sonepar
Powered *by* **Difference**

AEROTERMIA
CALEFACCIÓN
ACS

Octubre 2025

sonepar.es

sonepar
Powered by Difference

AEROTERMIA

Hitachi
AIR H20 800 R290 *NOVEDAD* 10
Yutaki M R32 11
AIR H20 600 R32 mural *NOVEDAD* 12
Yutaki S R32 mural 13
Yutaki S8-S10 R410A 14
AIR H20 600 R32 ACS INTEGRADO 15
Yutaki S COMBI 220 R32 ACS INTEGRADO 16
Yutaki S80 R410 17
Baxi
Iridium R290 con UIMB+BAXI CONNECT 19
Iridium R290 con UIMB+MURAL 20
Iridium R290 con UIMB+INTEGRA 21
Platinum BC Plus R32 23
Uimb Connect 24
Platinum BC iPlus R32 29
Platinum BC Integra R32 30
Platinum BC V200 R32 depósito 180l 31
Platinum BC R32 Smart Combi depósito 190l 32
Platinum BC iPlus R410 33
Platinum BC iPlus R410 V200 Combi depósito 34
Daikin
Altherma 3 R32 36
Altherma 4 Silent R290 42
Altherma 3 Supra R32 46
Mitsubishi
Hidráulica -Ecodan R32 49
Hidráulica -Ecodan R290 50
Ecodan Serie ECO inverter R32 51
Ecodan Serie Power Inverter R32 53
Ecodan Serie Zudaban R32 55
Ecodan Híbrido PXZ bibloc/combi R32 57
Ecodan Híbrido combi R410A 60
Samsung
Hidráulica HT-ESH mono HT quiet R32 62
Hidráulica monobloc R290 63
Hidráulica R290 Climatehub mono 64
Hidráulica R32 Climatehub mono 65
Split Mural R32 climatehub 66
EHS climatehub TDM Plus híbrido agua aire R 68
Haier
Monobloc R290 69
All in one ACS R290 70
Saunier
Genia Air Max R290 70
Accesorios
Filtros desfangadores, válvulas, soportes 74
Amortiguadores, tubería frigorífica, herramientas

CALDERAS DE GAS

Resumen selección calderas de gas 85
Baxi 87
Ferroli 93
Bosch 97
Wolf 101
Thermor 103
Saunier Duval 105

CALDERAS DE GASOLEO

Baxi
Gama de producto 110
Grupos térmicos 111
Grupos térmicos de condensación 112
Grupos térmicos ECO 113
Grupos térmicos de acero 114
Grupos térmicos de fundición 115
Ferroli
Grupos térmicos de fundición 116
Grupos térmicos acero 118
Wolf
Grupos térmicos 119
Quemadores de gasóleo 120

CALDERAS DE GRAN POTENCIA

Baxi
Caldera de condensación 122
Caldera de pie condensación 123
Caldera baja termperatura en chapa acero 124
Ferroli
Caldera de condensación gas/gasóleo 127
Wolf
Caldera mural de condensación a gas 130
Caldera de gas de condensación 132

AEROTERMIA DE GRAN POTENCIA

Hitachi
Samurai S 137
Samura M 138
Baxi
Platinum PMB4-i R290 139
Platinum PMB3-i R32 140
Monobloc centrífuga media potencia 141
Mitsubishi
Alta temperatura 142

ÍNDICE

PRODUCCIÓN ACS

Bombas de calor para ACS
Resumen selección bombas de calor ACS 144
BC ACS Hitachi - Yutampo 145
BC ACS Thermor - Aeromax 146
BC ACS Haier 151
BC ACS Baxi 154
BC ACS Cobaltherm 155

Termos eléctricos
Parámetros para seleccionar un termo eléctrico 157
Resumen selección termos eléctricos 158
Termos eléctricos Thermor 161
Termos eléctricos Haier 164
Termos eléctricos Bosh 166
Termos eléctricos Coballes Inox 167
Termos eléctricos Baxi 168
Termos eléctricos Nofer 169

Calentadores a gas
Parámetros para seleccionar un calentador de gas 170
Resumen selección calentadores a gas 171
Calentador estanco Bosh 172
Hidronext 5600 Junkers 173
Calentadores a gas Junkers 174
Calentador atmosférico Bosh 175
Calentador atmosférico Junkers 176
Calentador estanco Neckar 177
Calentador estanco Baxi 178
Calentador atmosférico Baxi 179
Calentador estanco Thermor 180
Calentador atmosférico Thermor 181

Depósitos, acumuladores e interacumuladores de ACS 182
Interacumulador BC40A Coballes 186
Interacumulador Kendra A Coballes 187
Interacumulador coral vitro Lapesa 188
Interacumulador + inercia Suria A Coballes 189
Interacumulador + inercia Coral vitro Lapesa 190
Interacumuladores Valinox 191
Interacumuladores para calderas S20 A Coballes 192
Interacumuladores para calderas Basic A Coballes 193
Interacumulador caldera GX6DEC inoxidable Lapesa 194
Interacumulador Caldera Coral Vitro Lapesa 195
Acumulador ACS doble cámara A20 Coballes 196
Depósito acumulación de ACS C20 Coballes 196
Interacumulador mural Thermor y Nofer 197
Interacumuladores para caldera Valinox 198
Depósito de inercia inox Coballes y Valinox 199
Depósitos de inercia acero al carbono MCL System, Lapesa y Valinox 201
Intercambiadores de placas Cipriani 202

SISTEMAS DE EMISIÓN DE CALOR

Suelo radiante
Sistema de suelo radiante Giacomini 206
Sistema de suelo radiante ALB 212
Sistema de suelo radiante Uponor 219
Sistema de suelo radiante Baxi 225
Sistema de suelo radiante Industrial Blansol 226

Radiadores de Aluminio y Toalleros
Radiadores aluminio Dubal - Baxi 229
Radiadores verticales de Aluminio TV y AV - Baxi 230
Radiadores aluminio Condal - Baxi 231
Radiadores aluminio Astral - Baxi 232
Radiadores aluminio Xian - Ferroli 233
Radiadores aluminio Europa - Ferroli 234
Toalleros Ocean - Aquabit 236

Accesorios de Radiador
Válvulas y detentores Giacomini 237
Válvulas y detentores con equilibrado dinámico 238
Ovalillos Giacomini 239
Válvulas de vaciado 239
Válvulas y detentores de radiador Baxi 240
Ovalillos Baxi 241
Colectores y ovalillos Giacomini 242
Colectores y ovalillos Potermic 243
Soportes de radiador Baxi 244
Soportes de radiador Potermic 244

SISTEMAS DE EMISIÓN DE CALOR

Accesorios de Radiador

Purgadores 1" Giacomini 245
Purgadores Potermic 245
Tapones y reducciones Potermic 245
Kits accesorios radiadores Potermic 246
Accesorios montaje radiadores Potermic 247

Radiadores de baja temperatura

Radiadores Varese HE – Ferroli 248
Radiadores Eume - Aquabit 249
Radiadores Landro - Aquabit 250
Radiadores Tempo – Jaga 251
Radiadores Strada - Jaga 251

Fancoils

Fancoil Jolly Top I – Ferroli 252
Fancoil Jolly Style – Ferroli 253
Fancoil Mercury 2 - Ferroli 254
Fancoil pared 42SIC – Carrier 255
Fancoil conducto 42ND - Carrier 256
Fancoil Cassette 42GW - Carrier 256
Fancoil suelo/techo IMEQ - Baxi 257
Fancoil pared IMEQ – Baxi 258
Fancoil pared Jolly Up – Ferroli 259
Fancoil conducto IMEQ – Baxi 260
Válvulas para Fancoil 261

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Calefacción eléctrica

Emisores fluidos 266
Emisores secos 273
Acumuladores inteligentes 274
Acumulador digital programable 8/14 C/Wifi 275
Acumulador solar 276
Acumulador solar de alta retención de calor 277
Toalleros calefactores TCE 278
Split calefactor 279
Calefactor infrarrojos 279
Paneles conectores 280
Radiadores de aceite 280
Calefactores 281
Climatizador 282
Aerotermos 282
Suelo radiante eléctrico 283
Lámina anti-vaho 285
Paneles techo calor radiado 285
Suelo radiante eléctrico 286

REGULACIÓN Y CONTROL

Termostatos de ambiente analógicos 289
Termostato de ambiente digital 290
Cronotermostato de ambiente analógico 291
Termostatos programables 291
Termostato para Fancoil 298
Control de calefacción inteligente EVOHOME 300
Control multizona HCC100 301
Control de calefacción inteligente DELTA8000 302

GRUPOS DE IMPULSIÓN Y COLECTORES

Grupos de impulsión 304
Colectores con separador hidráulico 305
Separadores hidráulicos 306
Colector/inercia 307
Módulo Usuario p/Contabilización Directa 308
Satélite Usuario p/Contabilización Directa 309

ÍNDICE

CIRCULADORAS

Circuladoras de Calefacción

Circuladora de calefacción ALPHA1L - Grundfos 311
Circuladora de calefacción ALPHA2 - Grundfos 311
Circuladora para edificación MAGNA3 - Grundfos 311
Circuladora para edificación MAGNA1 - Grundfos 312
Circuladora de calefacción ATMOS y YONOS PICO - Wilo 314
Circuladora edificación YONOS MAXO - Wilo 314
Circuladora QUANTUM MAXI - Baxi 315
Circuladora QUANTUM ECO - Baxi 315
Circuladora recambios grupos térmicos - Baxi 315
Circuladora EGO W - Ebara 316

Circuladoras de ACS

Circuladora UPS-N - Grundfos 317
Circuladora UP-N - Grundfos 317
Circuladora Confort PM - Grundfos 317
Circuladora Star Z Nova - Wilo 318
Circuladora SB - Baxi 318

CHIMENEA

Chimenea simple pared - SW 316L 320
Chimenea doble pared - DP 316L/304 324
Conducto concéntrico aluminio - ALU Concentric 327
Conducto simple pared aluminio - SW ALU 328
Conducto concéntrico polipropileno - PPH Concentric 330
Conducto simple pared polipropileno - PPH SW 331
Acoplamientos a caldera 333
Conducto flexible de polipropileno - PPH Flex 334
Conducto flexible doble pared - Dinaflex 335
Chimenea para Pellet - Deko Pellet Classic 336
Chimenea doble pared Pellet - DW Pellets 316L/304 337
Chimenea de extracción de campanas - EI30 340

TUBERÍAS Y ACCESORIOS

Tubos de Multicapa - Blansol 243
Manguitos y Entronques Multicapa - Blansol 344
Codos Multicapa - Blansol 345
Uniones en T Multicapa - Blansol 346
Valvulería Multicapa - Blansol 246
Accesorios Multicapa PPSU - Blansol 347
Tubos de Multicapa - Tiemme 348
Manguitos y Entronques Multicapa 349
Codos Multicapa 350
Uniones en T Multicapa 351
Perfiles de Mordaza para Multicapa 352
Cobrafix 352
Valvulería Multicapa 353
Accesorios de Latón para Multicapa 354

Sistema Polietileno Reticulado Q&E UPONOR

Tubo polietileno reticulado 355
Anillos sistema Q&E 356
Colectores PPSU Q&E 357
Manguitos y entronques PPSU Q&E 358
Codos PPSU Q&E 359
Uniones en te PPSU Q&E 360
Colectores latón Q&E 361
Manguitos y entronques latón Q&E 362
Codos latón Q&E 363
Uniones en te latón Q&E 365
Llaves de corte Q&E 366

Sistema Polietileno Reticulado Blansol

Tubo polietileno reticulado PEX-a y anillos expansión 367
Racores latón 368
Manguitos y tapas PPSU 368
Codos latón 369
Tes 370
Distribuidores, llaves y adaptadores 371
Accesorios EasyPress 372

PP-R Nirón

Tubo de PP-R 376
Uniones rectas 378
Codos 381
Tapones 382
Tes 383
Salvatubos 384
Injertos 384
Válvulas 386
Bridas 386

TUBERÍAS Y ACCESORIOS

Sistemas PP-R Premium
Tubo PP-R Premium 387
Accesorios termofusión Premium 388
Accesorios electrosoldables Premium 391

Cobre
Tubo de cobre 392
Curvas 90º de cobre 393
Curvas 45º de cobre 394
Curvas desviación de cobre 395
Codos de cobre 396
Tes de cobre 397
Tes reducidas de cobre 398
Reducciones H-H de cobre 400
Reducciones M-H de cobre 401
Manguitos de cobre 402
Tapones de cobre 403

Latón
Machón de latón 404
Machón de latón con asiento plano 404
Machón reducido de latón 405
Racor Marsella de latón 406
Racor Marsella reducido de latón 407
Te latón 408
Codos latón 409
Curvas latón 410
Manguitos latón 411
Tapones latón 412
Tuerca reducida latón M-H 413
Alargo grifos latón 414
Entronque de latón para manguera 414
Tuerca corredera de latón 414
Tuerca unión 3 Piezas latón 415
Racor curvo 3 piezas latón 416
Codos latón soldar/roscar 417
Te latón soldar/roscar 418
Entronques latón soldar/roscar 419
Unión 3 Piezas latón soldar/roscar 420
Racor Recto latón/cobre 421
Racor Curvo latón/cobre 421

Inoxidable FILINOX
Tubería acero inox 422
Curvas y codos y salvatubos 423
Tes 425
Manguitos, entronques y reducciones 426
Racores 427
Tapones y machones 428
Accesorios roscados 429

Inoxidable ISOTUBI
Tubería acero inox 435
Manguitos y codos 436
Racores locos Isotubi 437
Tes roscadas y reducciones prensar 438
Tes prensar y entronques 439
Bridas 440

Polibutileno (PB)
Tubería de polibutileno 441
Accesorios de polibutileno 441

Aislamiento
K-Flex- ST 443
K-Flex ST - RITE 444
Armaflex ACE Plus 445
Tubolit DG 446
Armaflex HT 447
Accesorios de aislamiento 448

Latiguillos
TAQ HG/MG 449
TAQ-SUPER HG/MG 450
TAQ-SUPER 452
TAQ-EXTRA MG 453
TAQ-GRIF 453
TAQ-ACB 454
River inox 455

Valvulería
Válvulas de esfera 456
Válvulas de retención 459
Válvulas de esfera con retención 460
Válvulas de retención con clapeta 460

ÍNDICE

ACCESORIOS Y COMPONENTES DE INSTALACIÓN

Accesorios de instalación

Contadores de energía y repartidores de costes 462
Válvulas de zona de 3 vías 463
Válvulas de zona de 2 vías 464
Válvulas de 3 vías alto caudal 465
Válvula de esfera de 2 y 3 vías 466
Válvulas motorizadas BS5 ARPM 468
Válvulas mezcladoras de calefacción 469
Válvulas mezcladoras de ACS 471
Válvulas de conexión para caldera 473
Neutralizador de condensados 473
Latiguillos de conexión a caldera 473
Filtros desfangadores magnéticos 474
Válvula seguridad antihielo 478
Reductoras de presión 479
Vasos de expansión para calefacción 480
Válvulas de seguridad para calefacción 481
Válvulas de seguridad para ACS 482
Vasos de expansión para ACS 482
Grupos de seguridad para termos 483
Manguitos antielectrolíticos 483
Ánodos de magnesio 484
Resistencias eléctricas acorazadas 485
Termostatos 486
Termómetros 487
Vainas inox 487
Manómetros 488
Purgadores 489
Válvulas de llenado automático 491
Flusostatos 491
Presostatos 492
Válvulas de presión diferencial 492
Visor de líquido 492
Soluciones para protección y limpieza 493
Válvulas de equilibrado calefacción 498
Válvulas de equilibrado ACS 500

ACCESORIOS DE INSTALACIONES DE GASÓLEO

Depósitos de gasóleo 502
Grupos de presión para gasóleo 503
Purgadores de aire para gasóleo 505
Filtros de recirculación para gasóleo 506
Filtros para quemadores de gasóleo y fuel 506
Reductores y reguladores de presión 506
Válvulas de retención para gasóleo 507
Válvulas de pie para gasóleo 507
Contadores de gasóleo Braun 508
Kit de aspiración para depósitos de gasóleo 509
Indicadores de nivel mecánicos para depósitos 510
Indicadores de nivel neumáticos para depósitos 510
Indicadores de nivel SMMR para depósitos 510
Indicadores de nivel por ultrasonidos inalámbrico 510
Bocas de carga y válvulas limitadoras 511
Tapa de venteo 511
Cartuchos desollinadores Powerflow 511
Latiguillos de gasóleo 512
Tubo en poliamida para instalaciones de gasóleo 513
Boquillas para quemador 514
Pirostato 515

INSTALACIONES DE GAS

Gas Natural

Armarios de regulación 517
Reguladores de abonado 518
Estabilizadores y filtros 518

Gas GLP

Reguladores GLP 519
Componentes para instalaciones de botellas 520
Componentes para instalaciones depósitos GLP 521
Liras y manguera 522
Accesorios varios 522

Componentes para instalaciones centralizadas

Contadores de gas y accesorios 523
Válvulas 524
Válvulas seguridad P/Gas 525
Manómetros 525
Latiguillos de conexión 526
Tapones precintables 527
Purgadores 527
Puentes 527
Rejillas 527
Racores soldar/roscar 528
Kits tiro forzado y discriminadores 529
Señalización 529

INSTALACIONES DE GAS

Detección de gas

Detectores de gas domésticos 530
Detectores de gas industriales 530
Electroválvulas rearmables 531

BIOMASA

Estufas y calderas de Pellets

Estufas de Pellets - Ferroli 533
Estufas de Pellets - Lasian 534
Estufas de Pellets - Bronpi 535
Insertables de Pellets o leña 537
Calderas de Pellets 538

Calderas de leña

Calderas de gasificación 541
Calderas de fundición 543

Accesorios de instalación de biomasa

Válvula mezcladora termostática anticondensados 546
Grupos de elevación temperatura de retorno 546
Centralitas para biomasa 547
Reguladores automáticos de tiro 547
Válvula de descarga térmica 548
Válvulas de seguridad doble 548
Estabilizador de tiro 549
Vaso de expansión abierto 549

SOLAR TÉRMICA

Captador solar - Wolf 551
Captador solar - Ferroli 552
Captador solar - Baxi 553
Kit solar - Wolf 555
Termosifón - Baxi 556
Interacumulador doble serpentín 558
Grupo de impulsión solar 559
Kit solar para la producción de ACS 560
Kit solar para la producción de ACS c/by-pass 561
Circuladora solar 562
Válvula de equilibrado 562
Vaso de expansión solar 563
Líquido anticongelante Antifrost 564
Líquido anticongelante Solar FAC 564
Purgador automático para instalación solar 565
Válvula de seguridad 565
Válvula doble protección 565
Tubería duosolar 566

INFORMACIÓN TÉCNICA Y NORMATIVA

Criterios oferta rápida suelo radiante 568
Resistencia térmica panel según UNE EN 1264 569
Código técnico de la edificación CTE 570
Reglamento instalaciones térmicas en edificios RITE 571
Etiquetado energético 572
Fundamentos de climatización de edificios 573
Cuadro resumen de cálculo de cargas térmicas 574
Condiciones de confort higrotérmicas 575
Condiciones exteriores 575
Parámetros característicos de la envolvente 576
Valores de referencia ocupación y cargas internas 576
Zonas climáticas de invierno 577
Radiación solar 578
Caudales de ventilación RITE y CTE 579
Tablas de cálculo emisores eléctricos 580
Tablas de cálculo acumuladores 581
Caudales mínimos de ACS 582
Cálculo de los caudales simultáneos 583
Prevención de la legionelosis 584
Aislamiento R.I.T.E. 585

HVAC

AEROTERMIA

AEROTERMIA HITACHI – AIR H2O 800

NOVEDAD

HITACHI

Cooling & Heating

AIR H2O 800- MONOBLOC – MURAL Y ACS INTEGRADO

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC, MURAL Y COMBI ACS**
- TIPO DE GAS: **R290**
- MANDO INCLUIDO
- **INCLUYE INERCIA EN UDS INTERIORES**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz (2-6)

MODELO	AIR H2O 800-M2	AIR H2O 800-M3	AIR H2O 800-M3.5	AIR H2O 800-M4	AIR H2O 800-M5	AIR H2O 800-M6
MONOBLOC MONOFÁSICA. REF FABRICANTE	RASM-2VTW2E	RASM-3VTW2E	RASM-3.5VTW2E	RASM-4VTW2E	RASM-5VTW2E	RASM-6VTW2E
CÓDIGO	1204745	1204746	1204747	1204749	1204750	1204752
PVP (€)	7.030,00	7.400,00	7.600,00	8.300,00	9.000,00	10.300,00
CAP.CALEF. MÍN./NOM./MÁX. (7/35ºC)	2,4 /4 / 6 kW	2,4 / 6 / 8 kW	2,4 / 8 / 10 kW	4,5 / 10 / 12 kW	4,5 / 12 / 14 kW	4.5 / 14 / 16 kW
CAP.CALEF. NOM./MÁX. (-7 / 35ºC)	4 / 4,5 kW	6 / 6 kW	8 / 8 kW	10 / 10 kW	12 / 12 kW	13 / 13.5 kW
CAP.CALEF. NOM./MÁX. (-7 / 55ºC)	4 / 4,5 kW	6 / 6 kW	7,5 / 7,5 kW	10 / 10 kW	12 / 12 kW	13 / 13 kW
CAP.REFRIG. NOM./MÁX. (35 / 7ºC) (Opcional)	4 / 4,5 kW	6 / 6,5 kW	7 / 7,5 kW	10 / 10 kW	11 / 11 kW	12 / 12 kW
COP (7 / 35ºC) / EER (35 / 7ºC)	4,7 / 2,78	4,84 / 2,91	4,62 / 2,84	4,53 / 3,13	4,21 / 2,94	4,20 / 2,66
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL (35ºC)	182	187	186	180	180	180
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL (55ºC)	130	133	136	144	140	132
Clima medio SCOP 35°C / 55°C según EN14825	4,50 / 3,25	4,67 / 3,37	4,67 / 3,44	4,53 / 3,65	4,53 / 3,55	4,54 / 3,35
CLASE ENERGÉTICA 35 °C/55 °C **(MONOFÁSICA)**	A+++ / A ++					
Dimensiones (Al x An x Pr)	800 x 1220 x 430			1440 x 1220 x 430		
VOL. MIN AGUA EN INSTALACIÓN (L) Monobloc	28			55		
CONEX. HIDRAULICAS CALEF.	1"					
RANGOS DE FUNCIONAMIENTO (Refrig // Calef // ACS)	+10~+46 // -25~+25 // -25~+43					
GAS	R 290					
CARGA DE REFRIGERANTE	0,9 kg			1, 2 kg		
PRESION SONORA CARGA PARCIAL / PRESION SONORA	41 / 55	42 / 56	42 / 57	41 / 53		
CAJA DE CONTROL PARA FUNCIONAMIENTO MONOBLOC						
CAJA DE CONTROL INCLUYE MANDO PC-ARFH3E	ATW-CBX-01					
CÓDIGO	1204825					
PVP (€)	900,00					
UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES MURAL Y CON ACS INTEGRADA						
U.INT. MURAL CON RESISTENCIA 6 Kw	HWM-W2E					
CÓDIGO	1204755					
PVP (€)	3.650,00					
U.INT. MURAL PARA HIBRIDACION CON CALDERA	HWM-W2E-B					
CÓDIGO	1204757					
PVP (€)	3.450,00					
U.INT. DEP. 220 l (Incluye inercia y bomba secundario)	HWD-W2E-220S					
CÓDIGO	1204759					
PVP (€)	6.400,00					
DIMENSIONES (mm)	595x1793x590					
POTENCIA SONORA dB (A)	41					

AEROTERMIA HITACHI – YUTAKI-M

HITACHI
Cooling & Heating

YUTAKI M 2.0 - MONOBLOC

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO NO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz (2-6) – 400V/3Ph/50Hz (4-7)

MODELO	YUTAKI2-M2	YUTAKI2-M3	YUTAKI-M4	YUTAKI-M5	YUTAKI-M6	YUTAKI-M7
CAP.CALEF. MÍN./NOM./MÁX. (7 / 35ºC)	1,85 / 4,3 / 6,5 kW	2,1 / 8 / 11 kW	4,30 / 11 / 14 kW	4,80 / 12 / 15 kW	5,50 / 13 / 16 kW	6,0 / 16 /18 kW
CAP.CALEF. NOM/MAX. (-7 / W35º)	4,5 /5,5 kW	5,8/7,5 kW	11,0/11,0 kW	12,0/12,5 kW	13,0/14,0 kW	16,0/16,0 kW
CAP.CALEF. NOM/MAX. (A-7 / W55º)	4/4,77 kW	5/5,5 kW	11,0/11,0 kW	12,0/12,0 kW	13,0/13,0 kW	16,0/16,0 kW
CAP.REFRIG. NOM./MÁX. (35 / 18ºC)	5,5 / 7,2 kW	7 / 9 kW	11 / 15 kW	13 / 16,5 kW	14 / 17,5 kW	15 / 18 kW
COP (7 / 35ºC) / EER (35 / 18ºC)	5,00 / 3,82	4,6 / 3,35	4,7 / 4,8	4,5 / 4,74	4,5 / 4,67	4,42 / 4,61
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL (35ºC)	175	175	175/166	175/162	175/163	156
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL (55ºC)	125	125	132/125	133/127	133/128	125
SCOP (35ºC/55ºC) **(MONOFÁSICA)**	4,73 / 3,48	4,55 / 3,25	4,45 / 3,38	4,45 / 3,40	4,45 / 3,41	
SCOP (35ºC/55ºC)	4,44 / 3,19	4,44 / 3,20	4,22 / 3,21	4,13 / 3,26	4,15 / 3,28	3,97 / 3,21
CLASE ENERGÉTICA 35 °C/55 °C **(MONOFÁSICA)**	A+++	A+++	A+++ /	A++		-
CLASE ENERGÉTICA 35 °C/55 °C **(TRIFÁSICA)**				A++ /	A++	
MONOBLOC MONOFÁSICA. REF FABRICANTE	**RASM-2VR2E**	**RASM-3VR2E**	**RASM-4VR1E**	**RASM-5VR1E**	**RASM-6VR1E**	
CÓDIGO	**1165267**	**1141576**	**842970**	**842974**	**842975**	
PVP (€)	**6.260,00**	**7.110,00**	**7.976,00**	**8.749,00**	**9.909,00**	
MONOBLOC TRIFÁSICA. REF FABRICANTE			**RASM-4R1E**	**RASM-5R1E**	**RASM-6R1E**	**RASM-7R1E**
CÓDIGO			**843012**	**843013**	**843014**	**842985**
PVP (€)			**8.286,00**	**9.080,00**	**10.245,00**	**11.018,00**
MEDIDAS	628 x 1264 x 305			1380 x 1252 x 370		
CAUDAL AGUA (mín./nom/máx) m3/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,29/2,1	1/-/2,8	1,1/-/3	1,2/-/3	1,2/-/3
CONEX. HIDRAULICAS CALEF.	1"			1.1/4"		
VOL. MIN AGUA EN INSTALACIÓN	28l		50l	55l		65l
GAS	R 32					
REFRIG. PREGARGADO	1,1kg	1,2kg	2,6kg	3,0kg	3,0kg	3,0kg
CORRIENTE MÁX. **(MONOF/TRIF)**	12,8 A / -	16 A / -	28,8 A / 16,3 A			16,3 A

ACCESORIOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
	784724	DEPOSITO ACS 200l	DHWT-200S-3.0H2E	**2.554,00**
	632438	DEPÓSITO ACS 300l	DHWT-300S-3.0H2E	**2.914,00**
	760823	**MANDO RASM (NO INCLUIDO)**	PC-ARFH2E	**250,00**
	641486	**MANDO RASM 2 Y 3 (NO INCLUIDO)**	PC-ARFH1E	**186,00**
	238788	SONDA ACS Y CONTROL DE INERCIA	ATW-WTS-02Y	**66,00**
	236209	VALVULA 3 VIAS	ATW-3WV-01	**247,00**
	227849	COOLING KIT YUTAKI M	ATW-CKM-01	**51,00**
	774070	CONTROL EN CASCADA	ATW-YCC-03	**1.222,00**
	241593	DRENAJE EVACUACION (PARA YUTAKI M2-M3)	DBS-12L	**49,00**
	229940	DRENAJE EVACUACION (PARA YUTAKI M4-M6)	DBS 26	**49,00**

AEROTERMIA HITACHI – AIR H2O 600

NOVEDAD

HITACHI
Cooling & Heating

YUTAKI2 S – BIBLOC MURAL S2-S6

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC - CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- **MANDO INCLUIDO**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA 35ºC/55ºC: A+++/A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO	YUTAKI2-S2	YUTAKI2-S2,5	YUTAKI2-S3	YUTAKI2-S3.5	YUTAKI2-S4	YUTAKI2-S5	YUTAKI2-S6
U.EXT.	RAS-2WHVRP2E	RAS-2,5WHVRP2E	RAS-3WHVRP2E	RAS-3.5WHVRP2E	RAS-4WHVRP2E	RAS-5WHVRP2E	RAS-6WHVRP2E
CÓDIGO	1141562	1144934	1145116	1204709	1204711	1204713	1204715
PVP (€)	2.582,00	2.925,00	3.275,00	4.850,00	5.650,00	5.810,00	6.400,00
CAP.CALEF. Min/NOM/Max (7ºC ext./agua 35ºC)	1,85/4,3/6,5 kW	2,1/6,0/8,6 kW	2,1/8,0/11,0 kW	3,7/8,5/10,5 kW	3,7/10/12 kW	4/12/14 kW	4/14/16 kW
CAP.CALEF. NOM/Max (-7ºC ext./agua 35ºC)	4,50 / 5,50 kW	5,30 / 6,20 kW	5,80 / 7,50 kW	8,5 / 8,5 kW	10 / 10,5 kW	12 / 12,0 kW	14 / 14,6 kW
CAP.CALEF. NOM/Max (-7ºC ext./agua 55ºC)	4,00 / 4,77 kW	4,70 / 5,00 kW	5,00 / 6,00 kW	8,00 / 8,50 kW	10 / 10,5 kW	12 / 12,0 kW	13,3 / 13,3 kW
CAP.REFRIG. (35º ext./agua 7ºC)	4,0 / 5,1 kW	5,3 / 6 kW	6,5 / 7 kW	7,5/9,5kW	9/10,5kW	10/12kW	11,5/12,5kW
COP / EER	5 / 3,82	5 / 3,6	4,60 / 3,35	4,67 / 3,24	4,6 / 3,05	4,83 / 3,00	4,35 / 2,89
Clima medio SCOP 35°C / 55°C según EN14825	4,44 / 3,19	4,44 / 3,23	4,44 / 3,2	4,49 / 3,29	4,49 / 3,29	4,48/3,26	4,48/3,26
TEMP. SALIDA AGUA	20/65ºC						
PRESION SONORA A CARGA PARCIAL / POT. SONORA	37 / 50	37 / 51		41 / 53		42 / 54	
DIMENSIONES (Al x An x Pr) mm	628 x 882 x 305			1220x1440x430			
Ø TUB.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2" < 30 mts 3/8"-5/8" >30 mts		1/4"-1/2" hasta 30 m (solo calefacción) / 1/4"-5/8" hasta 30 m (modo reversible) / 3/8"-5/8" a partir de 30m			
LONG. MÍN-MÁX./DESNIVEL	3 - 50 / 30	3-40/(30/20)		5 - 50 / 30			
GAS	R 32						
REFRIG. PREGARGADO	1,1 kg	1,2 kg		1,8 kg		2,1 kg	

UNIDAD INTERIOR MURAL (INCLUYE MANDO)							
U.INT.	RWM-2.0R3E	RWM-2,5R3E	RWM-3.0R3E	RWM-3.5R3E	RWM-4.0R3E	RWM-5.0R3E	RWM-6.0R3E
CÓDIGO	1204663	1204664	1204665	1204667	1204668	1204669	1204670
PVP (€)	3.675,00	3.780,00	3.930,00	4.100,00	4.300,00	4.850,00	5.400,00
MEDIDAS	712x450x285					890x520x370	
NIVEL PRES. SONORA	37dBA					39dBA	
CAUDAL DE AGUA (mín./nom/máx) m3/h	0,5/1,9	0,6/2	0,6/2,1	1/2,9	1/2,9	1,1/3	1,2/3
CONEX. HIDRÁULICAS CALEF.	1"					1.1/4"	
CORRIENTE MÁX. C/RESIST. ADICIONAL	26,7A					39,8A	

ACCESORIOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
	784724	DEPÓSITO ACS 200l	DHWT-200S-3.0H2E	2.554,00
	632438	DEPÓSITO ACS 300l	DHWT-300S-3.0H2E	2.914,00
	238788	SONDA ACS Y CONTROL DE INERCIA	ATW-WTS-02Y	66,00
	247359	COOLING KIT YUTAKI S2-2.5-3	ATW-CKS-01	165,00
	232383	COOLING KIT YUTAKI S4-5-6	ATW-CKS-02	98,00
	774070	CONTROL EN CASCADA	ATW-YCC-03	1.222,00
	241593	DRENAJE EVACUACIÓN (PARA YUTAKI S2-S3)	DBS-12L	49,00
	229940	DRENAJE EVACUACIÓN (PARA YUTAKI S4-S6)	DBS26	49,00

AEROTERMIA HITACHI – YUTAKI

YUTAKI S – BIBLOC MURAL S2-S6

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC - CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32** (S2-S3) / **R410A** (S4-S6)
- **MANDO INCLUIDO**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA 35ºC/55ºC: A+++/A++ (S6: A++/A++)
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

HITACHI
Cooling & Heating

MODELO	YUTAKI2-S2	YUTAKI2-S2,5	YUTAKI2-S3	YUTAKI-S4	YUTAKI-S5	YUTAKI-S6
CAP.CALEF.(7ºC ext./agua 35ºC)	1,85/4,3/6,5 kW	1,8/6,0/8,0 kW	2,1/8,0/11,0 kW	4,3/11/15,2 kW	4,8/14/16,7 kW	5,5/16/17,8 kW
CAP.CALEF.(-7ºC ext./agua 35ºC)	- / 4,50 / 5,30 kW	- / 5,30 / 6,20 kW	- / 5,80 / 7,50 kW	- / 9,7 / 10,6 kW	- / 11,5 / 12,0 kW	- / 12,0 / 13,0 kW
CAP.REFRIG. (35º ext./agua 7ºC)	4,0 / 5,0 kW	5,3 / 6 kW	6,5 / 7 kW	7,2/11,8kW	9,5/12,6kW	10,5/13,7kW
COP / EER	5, / 3,8	5 / 3,6	4,60 / 3,35	5 / 3,4	4,71 / 3,23	4,57 / 3,31
SCOP (35ºC/55ºC)	4,6/3,4	4,5/3,2	4,5/3,2	4,5/3,2	4,75/3,48	3,9/3,20
TEMP. SALIDA AGUA	20/60ºC					
U.EXT.	**RAS-2WHVRP2E**	**RAS-2,5WHVRP2E**	**RAS-3WHVRP2E**	**RAS-4WHVNPE**	**RAS-5WHVNPE**	**RAS-6WHVNPE**
CÓDIGO	**1141562**	**1144934**	**1145116**	**225978**	**237685**	**239156**
PVP (€)	**2.582,00**	**2.925,00**	**3.275,00**	**5.483,00**	**5.642,00**	**6.381,00**
PRESIÓN SONORA CARGA PARCIAL/TOTA A 5 MTS	30/43	30/43	30/46	49/64	50/65	50/67
MEDIDAS	628X882X305				1380x950x370	
Ø TUB.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2" < 30 mts	3/8"-5/8" >30 mts		3/8"-5/8"	
LONG. MÍN-MÁX./DESNIVEL	3-50/(30/20)	3-40/(30/20)	3-40/(30/20)	5-75/(30/20)	5-75/(30/20)	5-75/(30/20)
GAS	R 32				R410A	
REFRIG. PREGARGADO	1,1kg p/10m	1,2kg p/10m	1,2kg p/10m	3,3kg p/15m	3,4kg p/15m	
REFRIG. ADICIONAL	15g/m	15g/m	15g/<30m	60g/m	60g/m	
CORRIENTE MÁX.	12,6 A	16,5 A	15,0 A	30,5 A	30,5 A	30,5 A
Ø(mm2)/LONG. MÁX. (m)	3x2,5	3x2,5	3x4	3x6/30	3x6/30	3x6/30
U.INT.	**RWM-2.0R2E**	**RWM-2.5R2E**	**RWM-3.0R2E**	**RWM-4.0N1E**	**RWM-5.0N1E**	**RWM-6.0N1E**
CÓDIGO	**1145130**	**1145132**	**1145133**	**775791**	**775792**	**773732**
PVP (€)	**3.500,00**	**3.600,00**	**3.750,00**	**4.295,00**	**4.464,00**	**4.972,00**
MEDIDAS	712x450x285				890x520x370	
NIVEL PRES. SONORA	37dBA				39dBA	
CAUDAL DE AGUA (mín./nom/máx) m3/h	0,5/2,1	0,6/2,5	0,6/2,50	1/2,9	1,1/3	1,2/3
CONEX. HIDRÁULICAS CALEF.	1"				1.1/4"	
CORRIENTE MÁX. C/RESIST. ADICIONAL	13,7A				26,7A	

ACCESORIOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
	784724	DEPÓSITO ACS 200l	DHWT-200S-3.0H2E	**2.554,00**
	632438	DEPÓSITO ACS 300l	DHWT-300S-3.0H2E	**2.914,00**
	760823	MANDO **(INCLUIDO EN LAS YUTAKI-S)**	PC-ARFH2E	**250,00**
	238788	SONDA ACS Y CONTROL DE INERCIA	ATW-WTS-02Y	**66,00**
	247359	COOLING KIT YUTAKI S2-2.5-3	ATW-CKS-01	**165,00**
	232383	COOLING KIT YUTAKI S4-5-6	ATW-CKS-02	**98,00**
	774070	CONTROL EN CASCADA	ATW-YCC-03	**1.222,00**
	241593	DRENAJE EVACUACIÓN (PARA YUTAKI S2-S3)	DBS-12L	**49,00**
	229940	DRENAJE EVACUACIÓN (PARA YUTAKI S4-S6)	DBS26	**49,00**

AEROTERMIA HITACHI – YUTAKI

YUTAKI S – BIBLOC S8-S10

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC - CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R410A**
- MANDO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA 35ºC/55ºC: A++/A+ (S8) - A+/A+ (S10)
- ALIMENTACIÓN: 400V/3Ph/50Hz **(TRIFÁSICAS)**

R-410A

HITACHI
Cooling & Heating

MODELO	YUTAKI-S8	YUTAKI-S10
CAP.CALEF. (7ºC ext./agua 35ºC)	9 / 20 / 25,5 kW	10 / 24 / 32 kW
CAP.CALEF.(-7ºC ext./agua 35ºC)	- / 14,2 / 17,9 kW	- / 16,5 / 21,0 kW
CAP.REFRIG. (35º ext./agua 7ºC)	14 / 16,4 kW	17,5 / 20,6 kW
COP / EER	4,3 / 3,12	4,29 / 2,81
SCOP (35ºC/55ºC)	3,88 / 3 ,13	3,6 / 2,98
TEMP. SALIDA AGUA CALEFACCIÓN	20/60 °C	
U.EXT.	**RAS-8WHNPE**	**RAS-10WHNPE**
CÓDIGO	**286550**	**251805**
PVP (€)	**9.297,00**	**10.670,00**
PRESIÓN ACÚSTICA A 1m	59 / 59	60 / 60
MEDIDAS	1380 x 950 x 370	
Ø TUB.	3/8" - 1"	1/2" - 1"
LONG. MÍN-MÁX./DESNIVEL	5-70/(30/20)	
GAS	R410A	
REFRIG. PREGARGADO	5kg p/15m	5,3kg p/15m
REFRIG. ADICIONAL	60g/m	60g/m
CORRIENTE MÁX.	24 A	
Ø(mm2)/LONG. MÁX. (m)	5x6/26	
U.INT.	**RWM-8.0N1E**	**RWM-10.0N1E**
CÓDIGO	**839692**	**787475**
PVP (€)	**5.735,00**	**6.079,00**
MEDIDAS	890x670x370	
NIVEL PRES. SONORA	47 dB(A)	
CAUDAL DE AGUA (mín./nom/máx) m3/h	2/3,44/4,5	2,2/4,13/4,6
CONEX. HIDRAULICAS CALEF.	1.1/4"	
CORRIENTE MÁX. C/RESIST. ADICIONAL	30,4	

ACCESORIOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
	784724	DEPÓSITO ACS 200l	DHWT-200S-3.0H2E	2.554,00
	632438	DEPÓSITO ACS 300l	DHWT-300S-3.0H2E	2.914,00
	760823	MANDO **(INCLUIDO EN LAS YUTAKI-S)**	PC-ARFH2E	250,00
	238788	SONDA ACS Y CONTROL DE INERCIA	ATW-WTS-02Y	66,00
	232295	COOLING KIT YUTAKI S8-10	ATW-CKS-03	100,00
	774070	CONTROL EN CASCADA	ATW-YCC-03	1.222,00
	229940	DRENAJE EVACUACIÓN (PARA YUTAKI S8-S10)	DBS26	49,00

AEROTERMIA HITACHI – AIR H2O 600

NOVEDAD

HITACHI

Cooling & Heating

YUTAKI2 S COMBI 220 – BIBLOC C/ACUMULACIÓN

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** / **ACS**
- FORMATO: **COMBI - CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- DEPÓSITO: 220l ACERO INOXIDABLE
- MANDO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA 35ºC/55ºC – ACS : A+++/A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO	YUTAKI2-S2	YUTAKI2-S2,5	YUTAKI2-S3	YUTAKI2-S3,5	YUTAKI2-S4	YUTAKI2-S5	YUTAKI2-S6
U.EXT.	RAS-2WHVRP2E	RAS-2,5WHVRP2E	RAS-3WHVRP2E	RAS-3.5WHVRP2E	RAS-4WHVRP2E	RAS-5WHVRP2E	RAS-6WHVRP2E
CÓDIGO	1141562	1144934	1145116	1204709	1204711	1204713	1204715
PVP (€)	2.582,00	2.925,00	3.275,00	4.850,00	5.650,00	5.810,00	6.400,00
CAP.CALEF. Min/NOM/Max (7ºC ext./agua 35ºC)	1,85/4,3/6,5 kW	2,1/6,0/8,6 kW	2,1/8,0/11,0 kW	3,7/8,5/10,5 kW	3,7/10/12 kW	4/12/14 kW	4/14/16 kW
CAP.CALEF. NOM/Max (-7ºC ext./agua 35ºC)	4,50 / 5,50 kW	5,30 / 6,20 kW	5,80 / 7,50 kW	8,5 / 8,5 kW	10 / 10,5 kW	12 / 12,0 kW	14 / 14,6 kW
CAP.CALEF. NOM/Max (-7ºC ext./agua 55ºC)	4,00 / 4,77 kW	4,70 / 5,00 kW	5,00 / 6,00 kW	8,00 / 8,50 kW	10 / 10,5 kW	12 / 12,0 kW	13,3 / 13,3 kW
CAP.REFRIG. (35º ext./agua 7ºC)	4,0 / 5,0 kW	5,3 / 6 kW	6,5 / 7 kW	7,2/11,8kW	7,2/11,8kW	9,5/12,6kW	10,5/13,7kW
COP / EER	5 / 3,82	5 / 3,6	4,60 / 3,35	4,67 / 3,24	4,6 / 3,05	4,83 / 3	4,35 / 2,89
Clima medio SCOP 35°C / 55°C según EN14825	4,44 / 3,19	4,44 / 3,23	4,44 / 3,2	4,49 / 3,29	4,49 / 3,29	4,48/3,26	4,48/3,26
TEMP. SALIDA AGUA	20/65ºC						
PRESION SONORA A CARGA PARCIAL / POT. SONORA	37 / 50	37 / 51		41 / 53		42 / 54	
DIMENSIONES (Al x An x Pr) mm	628 x 882 x 305			1220x1440x430			
Ø TUB.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2" < 30 mts >30 mts	3/8"-5/8"	1/4"-1/2" hasta 30 m (solo calefacción) / 1/4"-5/8" hasta 30 m (modo reversible) / 3/8"-5/8" a partir de 30m			
LONG. MÍN-MÁX./DESNIVEL	3 - 50 / 30	3-40/(30/20)		5 - 50 / 30			
GAS	R 32						
REFRIG. PREGARGADO	1,1 kg	1,2 kg		1,8 kg		2,1 kg	

UNIDAD INTERIOR COMBI ACS INTEGRADO 220 L INOX (INCLUYE MANDO)							
U.INT.	RWD-2.0RW3E-220S	RWD-2.5RW3E-220S	RWD-3.0RW3E-220S	RWD-3.5RW3E-220S	RWD-4.0RW3E-220S	RWD-5.0RW3E-220S	RWD-6.0RW3E-220S
CÓDIGO	1204678	1204679	1204686	1204687	1204688	1204690	1204691
PVP (€)	6.610,00	6.910,00	7.110,00	7.500,00	8.090,00	8.150,00	8.380,00
MEDIDAS	1796 x 595 x 590						
NIVEL PRES. SONORA	41dBA						
CAUDAL DE AGUA (mín./nom/máx) m3/h	0,5/1,9	0,6/2	0,6/2,1	1/2,9	1/2,9	1,1/3	1,2/3
CONEX. HIDRÁULICAS CALEF. / ACS	1" - 3/4"						
RESISTENCIA APOYO ACS (kW)	2,7						

ACCESORIOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
	247359	COOLING KIT YUTAKI S2-2.5-3	ATW-CKS-01	165,00
	232383	COOLING KIT YUTAKI S4-5-6	ATW-CKS-02	98,00
	774070	CONTROL EN CASCADA	ATW-YCC-03	1.222,00
	241593	DRENAJE EVACUACIÓN (PARA YUTAKI S2-S3)	DBS-12L	49,00
	229940	DRENAJE EVACUACIÓN (PARA YUTAKI S4-S6)	DBS26	49,00

AEROTERMIA HITACHI – YUTAKI

YUTAKI S COMBI 220 – BIBLOC C/ACUMULACIÓN

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** / **ACS**
- FORMATO: **COMBI - CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32** (S2-S3) / **R410A** (S4-S6)
- DEPÓSITO: 220l ACERO INOXIDABLE
- MANDO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA 35ºC/55ºC – ACS : A+++/A++ (S6 : A++/A++) – A+
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO	YUTAKI2-S2	YUTAKI2-S2,5	YUTAKI2-S3	YUTAKI-S4	YUTAKI-S5	YUTAKI-S6
CAP.CALEF. (7ºC ext./agua 35ºC)	1,85 / 4,3 / 6,5 kW	1,85 / 6,0 / 8,6 kW	2,1 / 8,0 / 11,0 kW	4,3 / 11 / 15,2 kW	4,8 / 14 / 16,7 kW	5,5 / 16 / 17,8 kW
CAP.CALEF.(-7ºC ext./agua 35ºC)	- / 4,50 / 5,30 kW	- / 5,30 / 6,20 kW	- / 5,80 / 7,50 kW	- / 9,7 / 10,6 kW	- / 11,5 / 12,0 kW	- / 12,0 / 13,0 kW
CAP.REFRIG. (35º ext./agua 7ºC)	4,0 / 5,0 kW	5,3 / 6 kW	6,5 / 7 kW	7,2 / 11,8 kW	9,5 / 12,6 kW	10,5 / 13,7 kW
COP / EER	5,25 / 4	4,8 / 3,6	4,60 / 3,35	5 / 3,54	4,71 / 3,54	4,57 / 3,31
SCOP (35ºC/55ºC)	4,6 / 3,4	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2	4,8 / 3,5	4,48 / 3,43	3,9 / 3,23
TEMP. SALIDA AGUA	20/60ºC					
ESCALA TEMP.SALIDA ACS	30/55ºC					
U.EXT.	**RAS-2WHVRP2E**	**RAS-2,5WHVRP2E**	**RAS-3WHVRP2E**	**RAS-4WHVNPE**	**RAS-5WHVNPE**	**RAS-6WHVNPE**
CÓDIGO	**1141562**	**1144934**	**1145116**	**225978**	**237685**	**239156**
PVP (€)	**2.582,00**	**2.925,00**	**3.275,00**	**5.483,00**	**5.642,00**	**6.381,00**
PRESIÓN SONORA CARGA PARCIAL/TOTA A 5 MTS	30/43	30/43	30/46	49/64	50/65	50/67
MEDIDAS	628X882X305				1380x950x370	
Ø TUB.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2" < 30 mts	3/8"-5/8" >30 mts		3/8"-5/8"	
LONG. MÍN-MÁX./DESNIVEL	3-50/(30/20)	3-40/(30/20)	3-40/(30/20)	5-75/(30/20)	5-75/(30/20)	5-75/(30/20)
GAS	R 32				R410A	
REFRIG. PREGARGADO	1,1kg p/10m	1,2kg p/10m	1,2kg p/10m	3,3kg p/15m	3,4kg p/15m	
REFRIG. ADICIONAL	15g/m	15g/m	30g/m	60g/m	60g/m	
CORRIENTE MÁX.	12,6 A	16,5 A	16,5 A	30,5 A	30,5 A	30,5 A
Ø(mm2)/LONG. MÁX. (m)	3x2,5/28	3x4/24	3x4/21	3x6/30	3x6/30	3x6/30
U.INT. 220l	**RWD-2.0RW2E-220S**	**RWD-2.5RW2E-220S**	**RWD-3.0RW2E-220S**	**RWD-4.0NW1E-220S**	**RWD-5.0NW1E-220S**	**RWD-6.0NW1E-220S**
CÓDIGO	**1141565**	**1145138**	**1145139**	**775453**	**775795**	**775451**
PVP (€)	**6.600,00**	**6.900,00**	**7.100,00**	**8.080,00**	**8.136,00**	**8.362,00**
MEDIDAS	1788x595x598					
NIVEL PRES. SONORA	41dBA				39dBA	
CAUDAL DE AGUA (mín/nom/máx) m3/h	0,5/1,8	0,6/1,9	0,6/1,9	1/2,7	1,1/2,8	1,2/2,8
CONEX. HIDRAUL. CALEF/ACS.	1" – 3/4"				1"1/4 – 3/4"	
CORRIENTE MÁX. C/RESIST. ADICIONAL	25,7 A				39,8 A	

ACCESORIOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
	760823	MANDO **(INCLUIDO EN LAS YUTAKI-S)**	PC-ARFH2E	**250,00**
	238788	SONDA ACS Y CONTROL DE INERCIA	ATW-WTS-02Y	**66,00**
	799409	COOLING KIT YUTAKI SCOMBI (SIN BOMBA DE DRENAJE)	ATW-CKSC-02	**74,00**
	831383	KIT 2ª TEMP.SUMIN.IGBLE.YUTAKI S-COMBI 2	ATW-2TK-08	**1.074,00**
	774070	CONTROL EN CASCADA	ATW-YCC-03	**1.222,00**
	241593	DRENAJE EVACUACIÓN (PARA YUTAKI S2-S3)	DBS-12L	**49,00**
	229940	DRENAJE EVACUACIÓN (PARA YUTAKI S4-S6)	DBS26	**49,00**

AEROTERMIA HITACHI – YUTAKI

HITACHI
Cooling & Heating

YUTAKI S80 – BOMBA DE CALOR DE ALTA TEMPERATURA

80ºC

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC - CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R410A** (U.EXT) - **R134A** (U.INT)
- **MANDO NO INCLUIDO**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA 35ºC/55ºC: A+++/A++ (S80 6CV: A++/A++)
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO	YUTAKI S80 4CV	YUTAKI S80 5CV	YUTAKI S80 6CV
CAP.CALEF. (7ºC ext./agua 35ºC)	15,2kW	16,7kW	17,8kW
COP (7ºC ext./agua 35ºC)	5	4,71	4,57
SCOP (35ºC/55ºC)	4,75 / 3,63	4,43 / 3,35	3,88 / 3,23
U.EXT.	RAS-4WHVNPE	RAS-5WHVNPE	RAS-6WHVNPE
CÓDIGO	225978	237685	239156
PVP (€)	5.483,00	5.642,00	6.381,00
PRESIÓN ACÚSTICA	49/61 dBA	50/63 dBA	50/64 dBA
MEDIDAS	1380x950x370 mm		
Ø TUB.	3/8”-5/8”		
LONG. MÍN-MÁX./DESNIVEL	5-75/(20) m		
GAS	R410A		
REFRIG. PREGARGADO	3,3kg p/15m	3,4kg p/15m	
REFRIG. ADICIONAL	60g/m	60g/m	
CORRIENTE MÁX.	30,5		
Ø(mm2)/LONG. MÁX. (m)	3x6 / 30		
U.INT. MANDO NO INCLUIDO	RWH-4.0VNFE	RWH-5.0VNFE	RWH-6.0VNFE
CÓDIGO	238794	233802	234318
PVP (€)	9.432,00	10.189,00	10.532,00
MEDIDAS	751x600x623		
NIVEL PRES. SONORA	57		58
DEPÓSITO AUXILIAR	12l		
CAUDAL DE AGUA (mín./nom/máx) m3/h	1/1,89/2,5	1,1/2,41/3,2	1,3/2,75/3,2
CONEX. HIDRAULICAS CALEF.	1.1/4”		
VOL. MIN AGUA EN INSTALACIÓN	40	50	
LÍQUIDO	R134A		
PRECARGA DE REFIGERANTE INICIAL	1,9kg p/15m		
CORRIENTE MÁX. C/RESIST. ADICIONAL	24	28	31
Ø(mm2)/LONG. MÁX. (m)	3x6		

ACCESORIOS CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
784724	DEPÓSITO ACS 200l	DHWT-200S-3.0H2E	2.554,00
632438	DEPÓSITO ACS 300l	DHWT-300S-3.0H2E	2.914,00
641486	MANDO **(NO SE INCLUYE EN LAS YUTAKI-S80)**	PC-ARFH1E	186,00
238788	SONDA ACS Y CONTROL DE INERCIA	ATW-WTS-02Y	66,00
290305	CONTROL EN CASCADA	ATW-YCC-01	1.222,00
236209	VÁLVULA DE TRES VÍAS MODELO ATW-3WV-01	ATW-3WV-01	247,00
280604	KIT DE 2ª ZONA	ATW-2TK-07	1.635,00
229940	DRENAJE EVACUACIÓN (PARA YUTAKI S4-S6)	DBS26	49,00

DESGLOSE IRIDIUM

IRIDIUM+UIMB BAXI CONNECT				IRIDIUM+UIMB MURAL				IRIDIUM+UIMB ACS INTEGRA			
EXPERT	REFERENCIA	MODELO	PVP (€)	EXPERT	REFERENCIA	MODELO	PVP (€)	EXPERT	REFERENCIA	MODELO	PVP (€)
1181799	**7888891**	**IRIDIUM 4 MR+UIMB BAXI CONNECT**	**6.248 €**	**1181806**	**7888898**	**IRIDIUM 4 MR+UIMB MURAL**	**6.968 €**	**1189025**	**7888905**	**IRIDIUM 4 MR+UIMB ACS INTEGRA**	**9.068 €**
1190250	7884625	IRIDIUM 4 MR	5.358 €	1190250	7884625	IRIDIUM 4 MR	5.358 €	1190250	7884625	IRIDIUM 4 MR	5.358 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1181800	**7888892**	**IRIDIUM 6 MR+UIMB BAXI CONNECT**	**6.411 €**	**1181807**	**7888899**	**IRIDIUM 6 MR+UIMB MURAL**	**7.131 €**	**1189028**	**7888906**	**IRIDIUM 6 MR+UIMB ACS INTEGRA**	**9.231 €**
1190247	7884626	IRIDIUM 6 MR	5.521 €	1190247	7884626	IRIDIUM 6 MR	5.521 €	1190247	7884626	IRIDIUM 6 MR	5.521 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1181801	**7888893**	**IRIDIUM 9 MR+UIMB BAXI CONNECT**	**7.316 €**	**1189019**	**7888900**	**IRIDIUM 9 MR+UIMB MURAL**	**8.036 €**	**1189030**	**7888907**	**IRIDIUM 9 MR+UIMB ACS INTEGRA**	**10.136 €**
1190248	7884627	IRIDIUM 9 MR	6.426 €	1190248	7884627	IRIDIUM 9 MR	6.426 €	1190248	7884627	IRIDIUM 9 MR	6.426 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1181802	**7888894**	**IRIDIUM 12 MR+UIMB BAXI CONNECT**	**8.647 €**	**1189020**	**7888901**	**IRIDIUM 12 MR+UIMB MURAL**	**9.367 €**	**1189034**	**7888908**	**IRIDIUM 12 MR+UIMB ACS INTEGRA**	**11.467 €**
1190249	7884628	IRIDIUM 12 MR	7.757 €	1190249	7884628	IRIDIUM 12 MR	7.757 €	1190249	7884628	IRIDIUM 12 MR	7.757 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1181803	**7888895**	**IRIDIUM 12 TR+UIMB BAXI CONNECT**	**9.039 €**	**1189022**	**7888902**	**IRIDIUM 12 TR+UIMB MURAL**	**9.759 €**	**1189036**	**7888909**	**IRIDIUM 12 TR+UIMB ACS INTEGRA**	**11.859 €**
1190251	7884630	IRIDIUM 12 TR	8.149 €	1190251	7884630	IRIDIUM 12 TR	8.149 €	1190251	7884630	IRIDIUM 12 TR	8.149 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1181804	**7888896**	**IRIDIUM 14 MR+UIMB BAXI CONNECT**	**9.236 €**	**1189023**	**7888903**	**IRIDIUM 14 MR+UIMB MURAL**	**9.956 €**	**1189038**	**7888910**	**IRIDIUM 14 MR+UIMB ACS INTEGRA**	**12.056 €**
1190252	7884629	IRIDIUM 14 MR	8.346 €	1190252	7884629	IRIDIUM 14 MR	8.346 €	1190252	7884629	IRIDIUM 14 MR	8.346 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1181805	**7888897**	**IRIDIUM 14 TR+UIMB BAXI CONNECT**	**9.487 €**	**1189024**	**7888904**	**IRIDIUM 14 TR+UIMB MURAL**	**10.207 €**	**1189040**	**7888911**	**IRIDIUM 14 TR+UIMB ACS INTEGRA**	**12.307 €**
1190253	7884631	IRIDIUM 14 TR	8.597 €	1190253	7884631	IRIDIUM 14 TR	8.597 €	1190253	7884631	IRIDIUM 14 TR	8.597 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €

AEROTERMIA BAXI – IRIDIUM R290

NOVEDAD MAYO 2025

BAXI CLIMATIZACIÓN

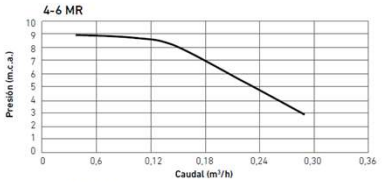
IRIDIUM R290 CON UIMB+ BAXI CONNECT

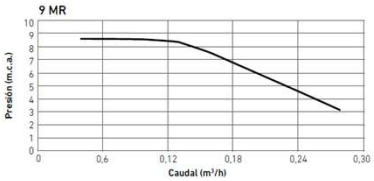
- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- TIPO DE GAS: **R290 (PCA 3)**
- **UIMB INCLUIDO EN EL PRECIO**
- **INCLUYE SONDA ACS Y SONDA IMPULSIÓN**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA (55ºC/35ºC) A++/A+++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 6 CIRCUITOS
- POSIBILIDAD HIBRIDACION CON CALDERAS.

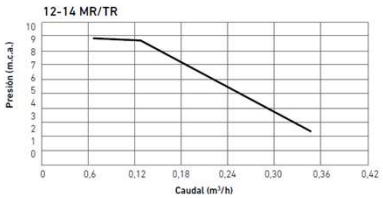
R290

75ºC

MODELO		Tª amb	Tª imp	4 MR	6 MR	9 MR	12 MR	14 MR	14 TR
REF. FABRICANTE				7888891	7888892	7888893	7888894	7888896	7888897
CÓDIGO CONJUNTO				1181799	1181800	1181801	1181802	1181804	1181805
CÓDIGO UIMB+				1190256	1190256	1190256	1190256	1190256	1190256
PVP (€)				6.248,00	6.411,00	7.316,00	8.647,00	9.236,00	9.487,00
CALEFACCIÓN	Pot. Nom. kW (COP) Pot. Máx. kW (COP)	7ºC	35ºC	4,4 (5,17) 6,9 (4,72)	6,3 (4,89) 7,7 (4,61)	8,5 (4,98) 11,1 (4,40)	11,5 (4,85) 14,7(4,42)	13,5 (4,60) 17,6 (4,13)	13,5 (4,60) 17,6 (4,13)
			55ºC	4,4 (3,24) 6,2 (3,21)	6,1 (3,20) 7,0 (3,19)	8,0 (3,18) 10,2 (3,08)	11,5(3,15) 13,6 (3,11)	13,5(3,04) 16,4 (3,00)	13,5 (3,04) 16,4 (3,00)
REFRIGERACIÓN	Pot. Nom. (COP) Pot.Máx. Kw (COP)	35ºC	18ºC	4,6 (5,49) 7,8 (4,52)	6,4 (5,12) 9,8 (4,10)	8,2 (5,19) 12,1(3,79)	11,9 (4,52) 16,4 (3,66)	13,9 (4,22) 18,6 (3,48)	13,9 (4,22) 18,6 (3,48)
			7ºC	4,4 (3,69) 5,7 (3,54)	6,3 (3,20) 7,1 (3,01)	8,05 (3,28) 9,2 (3,06)	11,5 (3,05) 12,0 (2,99)	13,5(2,80) 14,3(2,70)	13,5 (2,80) 14,3 (2,70)
SCOP CALEFACCIÓN (EN 14825 Clima Medio)		7ºC	35ºC	5,34	5,24	5,21	4,79	4,70	4,70
			55ºC	3,99	3,91	3,89	3,76	3,74	3,74
SCOP CALEFACCIÓN (EN 14825 Clima Cálido)		7ºC	35ºC	5,97	6,14	6,84	5,90	6,05	6,05
			55ºC	4,34	4,55	4,79	4,45	4,62	4,62
SEER REFRIGERACIÓN (EN 14825 Clima Medio)		35ºC	18ºC	6,36	6,65	8,14	6,42	5,18	5,18
			7ºC	5,23	5,32	5,86	5,19	5,18	5,18
Rendimiento estacional / Clase eficiencia Calefacción clima medio		% /	55ºC	157 / A+++	154 / A+++	153 / A+++	148 / A++	147 / A++	147 / A++
Rendimiento estacional / Clase eficiencia Calefacción clima medio		% /	35ºC	211 / A+++	207 / A+++	205 / A+++	189 / A+++	185 / A+++	185 / A+++
Conexiones hidraúlicas				1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Carga de refrigerante R290				0,7 kg	0,7 kg	1,1 kg	1,25 kg	1,25 kg	1,25 kg
Peso				94 kg	94 kg	122 kg	140 kg	140 kg	142 kg

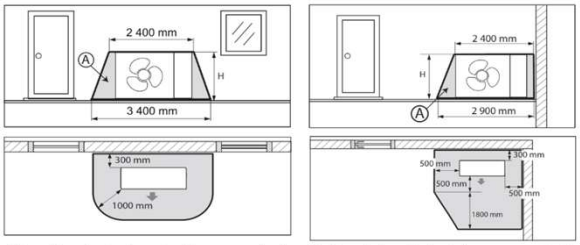






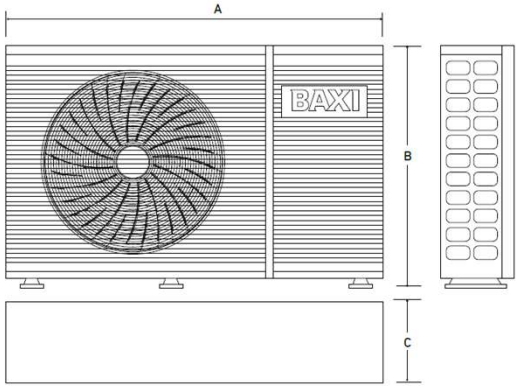
Distancias de seguridad

El perímetro de protección no debe incluir aberturas hacia el interior de la vivienda: puertas, ventanas, claraboyas, cúpulas, respiraderos, pozos de luz, accesos a sótanos o trampillas de desagüe.



H - Altura del perímetro de protección: mayor o igual que la altura de la unidad exterior con respecto al suelo.

DIMENSIONES (mm)



	4-6 MR	9-12-14 MR/TR
A	1301	1390
B	725	872
C	426	523

AEROTERMIA BAXI – IRIDIUM R290

NOVEDAD MAYO 2025

BAXI CLIMATIZACIÓN

R290

75ºC

IRIDIUM R290 CON UIMB+ MURAL

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- TIPO DE GAS: **R290 (PCA 3)**
- **UIMB INCLUIDO EN EL PRECIO**
- **INCLUYE SONDA ACS Y SONDA IMPULSIÓN**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA (55ºC/35ºC) A++/A+++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 6 CIRCUITOS
- POSIBILIDAD HIBRIDACION CON CALDERAS.

MODELO		Tª amb	Tª imp	4 MR	6 MR	9 MR	12 MR	14 MR	14 TR
REF. FABRICANTE				7888898	7888899	7888900	78888901	7888903	7888904
CÓDIGO CONJUNTO				1181806	1181807	1189019	1189020	1189023	1189024
CÓDIGO BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect				1189876	1189876	1189876	1189876	1189876	1189876
PVP (€)				6.968,00	7.131,00	8.036,00	9367,00	9.956,00	10.207,00
CALEFACCIÓN	Pot. Nom. kW (COP) Pot. Máx. kW (COP)	7ºC	35ºC	4,4 (5,17) 6,9 (4,72)	6,3 (4,89) 7,7 (4,61)	8,5 (4,98) 11,1 (4,40)	11,5 (4,85) 14,7(4,42)	13,5 (4,60) 17,6 (4,13)	13,5 (4,60) 17,6 (4,13)
			55ºC	4,4 (3,24) 6,2 (3,21)	6,1 (3,20) 7,0 (3,19)	8,0 (3,18) 10,2 (3,08)	11,5(3,15) 13,6 (3,11)	13,5(3,04) 16,4 (3,00)	13,5 (3,04) 16,4 (3,00)
REFRIGERACIÓN	Pot. Nom. (COP) Pot.Máx. Kw (COP)	35ºC	18ºC	4,6 (5,49) 7,8 (4,52)	6,4 (5,12) 9,8 (4,10)	8,2 (5,19) 12,1(3,79)	11,9 (4,52) 16,4 (3,66)	13,9 (4,22) 18,6 (3,48)	13,9 (4,22) 18,6 (3,48)
			7ºC	4,4 (3,69) 5,7 (3,54)	6,3 (3,20) 7,1 (3,01)	8,05 (3,28) 9,2 (3,06)	11,5 (3,05) 12,0 (2,99)	13,5(2,80) 14,3(2,70)	13,5 (2,80) 14,3 (2,70)
SCOP CALEFACCIÓN (EN 14825 Clima Medio)		7ºC	35ºC	5,34	5,24	5,21	4,79	4,70	4,70
			55ºC	3,99	3,91	3,89	3,76	3,74	3,74
SCOP CALEFACCIÓN (EN 14825 Clima Cálido)		7ºC	35ºC	5,97	6,14	6,84	5,90	6,05	6,05
			55ºC	4,34	4,55	4,79	4,45	4,62	4,62
SEER REFRIGERACIÓN (EN 14825 Clima Medio)		35ºC	18ºC	6,36	6,65	8,14	6,42	5,18	5,18
			7ºC	5,23	5,32	5,86	5,19	5,18	5,18
Rendimiento estacional / Clase eficiencia Calefacción clima medio		% /	55ºC	157 / A+++	154 / A+++	153 / A+++	148 / A++	147 / A++	147 / A++
Rendimiento estacional / Clase eficiencia Calefacción clima medio		% /	35ºC	211 / A+++	207 / A+++	205 / A+++	189 / A+++	185 / A+++	185 / A+++
Conexiones hidraúlicas				1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Carga de refrigerante R290				0,7 kg	0,7 kg	1,1 kg	1,25 kg	1,25 kg	1,25 kg
Peso				94 kg	94 kg	122 kg	140 kg	140 kg	142 kg

DIMENSIONES (mm)

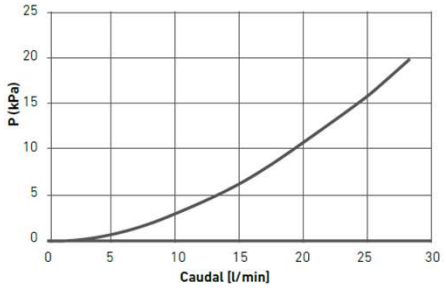
Dispone de filtro magnético, resistencia de 1,5 kW de apoyo para la bomba de calor y válvula de seguridad de cale facción.

Preparada para instalaciones de frío por fan coils, incluye aislamiento y bandeja de recogida de condensados.

Potencia acústica interior	32 dB (A)
Conexiones	G1"
Peso	32 kg

Compatible con :
Iridium
Platinum BC plus Monobloc 2.

Pérdidas de carga de la unidad interior



AEROTERMIA BAXI – IRIDIUM R290

NOVEDAD MAYO 2025

BAXI CLIMATIZACIÓN

R290

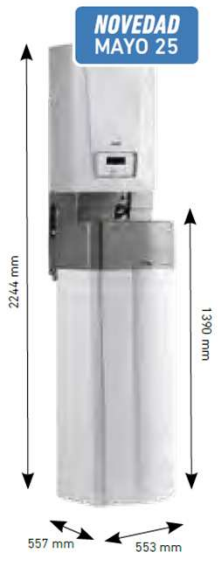
75ºC

IRIDIUM R290 CON UIMB+ INTEGRA

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- TIPO DE GAS: **R290 (PCA 3)**
- **UIMB INCLUIDO EN EL PRECIO**
- **INCLUYE SONDA ACS Y SONDA IMPULSIÓN**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA (55ºC/35ºC) A++/A+++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 6 CIRCUITOS
- POSIBILIDAD HIBRIDACION CON CALDERAS.

MODELO		Tª amb	Tª imp	4 MR	6 MR	9 MR	12 MR	14 MR	14 TR
REF. FABRICANTE				7888905	7888906	7888907	7888908	7888910	7888911
CÓDIGO CONJUNTO				1189025	1189028	1189030	1189034	1189038	1189040
CÓDIGO UIMB ACS INTEGRA				VER DESGLOSE*	VER DESGLOSE*	VER DESGLOSE*	VER DESGLOSE*	VER DESGLOSE*	VER DESGLOSE*
PVP (€)				9.068,00	9.231,00	10.136,00	11.467,00	12.056,00	12.307,00
CALEFACCIÓN	Pot. Nom. kW (COP) Pot. Máx. kW (COP)	7ºC	35ºC	4,4 (5,17) 6,9 (4,72)	6,3 (4,89) 7,7 (4,61)	8,5 (4,98) 11,1 (4,40)	11,5 (4,85) 14,7(4,42)	13,5 (4,60) 17,6 (4,13)	13,5 (4,60) 17,6 (4,13)
			55ºC	4,4 (3,24) 6,2 (3,21)	6,1 (3,20) 7,0 (3,19)	8,0 (3,18) 10,2 (3,08)	11,5(3,15) 13,6 (3,11)	13,5(3,04) 16,4 (3,00)	13,5 (3,04) 16,4 (3,00)
REFRIGERACIÓN	Pot. Nom. (COP) Pot.Máx. Kw (COP)	35ºC	18ºC	4,6 (5,49) 7,8 (4,52)	6,4 (5,12) 9,8 (4,10)	8,2 (5,19) 12,1(3,79)	11,9 (4,52) 16,4 (3,66)	13,9 (4,22) 18,6 (3,48)	13,9 (4,22) 18,6 (3,48)
			7ºC	4,4 (3,69) 5,7 (3,54)	6,3 (3,20) 7,1 (3,01)	8,05 (3,28) 9,2 (3,06)	11,5 (3,05) 12,0 (2,99)	13,5(2,80) 14,3(2,70)	13,5 (2,80) 14,3 (2,70)
SCOP CALEFACCIÓN (EN 14825 Clima Medio)		7ºC	35ºC	5,34	5,24	5,21	4,79	4,70	4,70
			55ºC	3,99	3,91	3,89	3,76	3,74	3,74
SCOP CALEFACCIÓN (EN 14825 Clima Cálido)		7ºC	35ºC	5,97	6,14	6,84	5,90	6,05	6,05
			55ºC	4,34	4,55	4,79	4,45	4,62	4,62
SEER REFRIGERACIÓN (EN 14825 Clima Medio)		35ºC	18ºC	6,36	6,65	8,14	6,42	5,18	5,18
			7ºC	5,23	5,32	5,86	5,19	5,18	5,18
Rendimiento estacional / Clase eficiencia Calefacción clima medio		% /	55ºC	157 / A+++	154 / A+++	153 / A+++	148 / A++	147 / A++	147 / A++
Rendimiento estacional / Clase eficiencia Calefacción clima medio		% /	35ºC	211 / A+++	207 / A+++	205 / A+++	189 / A+++	185 / A+++	185 / A+++
Conexiones hidraúlicas				1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Carga de refrigerante R290				0,7 kg	0,7 kg	1,1 kg	1,25 kg	1,25 kg	1,25 kg
Peso				94 kg	94 kg	122 kg	140 kg	140 kg	142 kg

DIMENSIONES (mm)



Componentes preinstalados: El kit hidráulico integra todos los compo nentes necesarios para la instalación (filtro, válvula de tres vías, válvula de seguridad de ACS, grifo de llenado), que se suma a los componentes de la unidad interior (filtro magnético, resistencia de 1,5 kW de apoyo para la bomba de calor y válvula de seguridad de calefacción).

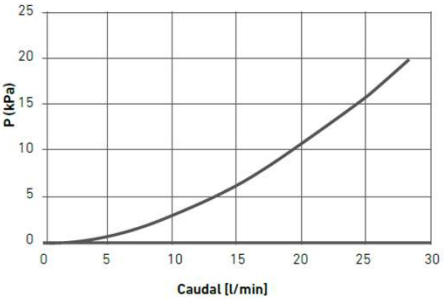
		Iridium					Platinum BC Plus Monobloc 2					
		4	6	9	12	14	4	6	8	10	12	16
SCOP en ACS, aire a 14ºC (clima cálido) (1)		3,10	3,12	3,25	3,24	2,73	2,95	2,95	3,09	3,09	2,60	2,60
SCOP en ACS, aire a 7ºC (clima médio) (1)		2,69	2,71	2,81	2,81	2,61	2,56	2,56	2,68	2,68	2,49	2,49
Tiempo calentamiento depósito de ACS (2)	min	-	-	-	-	-	1:30	1:21	0:57	-	-	-

(1) Según norma EN 16147:2017.
(2) Temperatura de consigna del agua = 54ºC. Temperatura exterior: +7ºC. Temperatura del aire interior: +20ºC. Según la norma EN 16147.

Volumen del acumulador	L	177
Coeficicient de pérdidas UA	W/K	1,97
Clase Eficiencia ACS / Perfil de demanda		A++/L
Peso Acumulado	kg	101
Peso kit hidráulico	kg	9,3

Compatible con :
Iridium
Platinum BC plus Monobloc 2.

Pérdidas de carga de la unidad interior



DESGLOSE PLATINUM

65ºC

PLATINUM 2+UIMB BAXI CONNECT				PLATINUM+UIMB MURAL				PLATINUM+UIMB ACS INTEGRA			
EXPERT	REFERENCIA	MODELO	PVP (€)	EXPERT	REFERENCIA	MODELO	PVP (€)	EXPERT	REFERENCIA	MODELO	PVP (€)
1149856	**7863816**	**PLATINUM PLUS 2 4 MR + UIMB BAXI CONNECT**	**5.049 €**	**1149872**	**7865019**	**PLATINUM PLUS 2 4 MR + UIMB BAXI CONNECT**	**5.769 €**	**1193651**	**7870299**	**PLATINUM 4 MR+UIMB ACS INTEGRA**	**7.869 €**
1197496	7869923	PLATINUM 2 4 MR SIN MANDO	4.159 €	1197496	7869923	PLATINUM 2 4 MR SIN MANDO	4.159 €	1197496	7869923	PLATINUM 2 4 MR SIN MANDO	4.159 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1149861	**7863817**	**PLATINUM PLUS 2 6 MR + UIMB BAXI CONNECT**	**5.357 €**	**1149873**	**7865020**	**PLATINUM PLUS 2 6 MR+UIMB MURAL**	**6.077 €**	**1193652**	**7870300**	**PLATINUM 6 MR+UIMB ACS INTEGRA**	**8.177 €**
1197497	7869924	PLATINUM 2 6 MR SIN MANDO	4.467 €	1197497	7869924	PLATINUM 2 6 MR SIN MANDO	4.467 €	1197497	7869924	PLATINUM 2 6 MR SIN MANDO	4.467 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1149862	**7863818**	**PLATINUM PLUS 2 8 MR + UIMB BAXI CONNECT**	**5.819 €**	**1149875**	**7865021**	**PLATINUM PLUS 2 8 MR+UIMB MURAL**	**6.539 €**	**1193654**	**7870301**	**PLATINUM 8 MR+UIMB ACS INTEGRA**	**8.639 €**
1197498	7869925	PLATINUM 2 8 MR SIN MANDO	4.929 €	1197498	7869925	PLATINUM 2 8 MR SIN MANDO	4.929 €	1197498	7869925	PLATINUM 2 8 MR SIN MANDO	4.929 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1131296	**7863819**	**PLATINUM PLUS 2 10 MR + UIMB BAXI CONNECT**	**6.330 €**	**1149877**	**7865023**	**PLATINUM PLUS 2 10 MR+UIMB MURAL**	**7.050 €**	**1193672**	**7870302**	**PLATINUM 10 MR+UIMB ACS INTEGRA**	**9.150 €**
1197499	7869927	PLATINUM 2 10 MR SIN MANDO	5.440 €	1197499	7869927	PLATINUM 2 10 MR SIN MANDO	5.440 €	1197499	7869927	PLATINUM 2 10 MR SIN MANDO	5.440 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1149865	**7863820**	**PLATINUM PLUS 2 12 MR + UIMB BAXI CONNECT**	**7.388 €**	**1149878**	**7865024**	**PLATINUM PLUS 2 12 MR+UIMB MURAL**	**8.108 €**	**1193655**	**7870303**	**PLATINUM 12 MR+UIMB ACS INTEGRA**	**10.208 €**
1197518	7869928	PLATINUM 2 12 MR SIN MANDO	6.498 €	1197518	7869928	PLATINUM 2 12 MR SIN MANDO	6.498 €	1197518	7869928	PLATINUM 2 12 MR SIN MANDO	6.498 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1149868	**7863821**	**PLATINUM PLUS 2 12 TR + UIMB BAXI CONNECT**	**7.609 €**	**1149879**	**7865025**	**PLATINUM PLUS 2 12 TR+UIMB MURAL**	**8.329 €**	**1193657**	**7870307**	**PLATINUM 12 TR+UIMB ACS INTEGRA**	**10.429 €**
1197519	7869930	PLATINUM 2 12 TR SIN MANDO	6.719 €	1197519	7869930	PLATINUM 2 12 TR SIN MANDO	6.719 €	1197519	7869930	PLATINUM 2 12 TR SIN MANDO	6.719 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1075462	**7863822**	**PLATINUM PLUS 2 16 MR + UIMB BAXI CONNECT**	**8.237 €**	**1149880**	**7865026**	**PLATINUM PLUS 2 16 MR+UIMB MURAL**	**8.957 €**	**1193658**	**7870305**	**PLATINUM 16 MR+UIMB ACS INTEGRA**	**11.057 €**
1197520	7869929	PLATINUM 2 16 MR SIN MANDO	7.347 €	1197520	7869929	PLATINUM 2 16 MR SIN MANDO	7.347 €	1197520	7869929	PLATINUM 2 16 MR SIN MANDO	7.347 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €
1149871	**7863823**	**PLATINUM PLUS 2 16 TR + UIMB BAXI CONNECT**	**8.459 €**	**1193642**	**7865027**	**PLATINUM PLUS 2 16 TR+UIMB MURAL**	**9.179 €**	**1193663**	**7870308**	**PLATINUM 16 TR+UIMB ACS INTEGRA**	**11.279 €**
1197521	7869931	PLATINUM 2 16 TR SIN MANDO	7.569 €	1197521	7869931	PLATINUM 2 16 TR SIN MANDO	7.569 €	1197521	7869931	PLATINUM 2 16 TR SIN MANDO	7.569 €
1190256	7890024	UIMB BAXI Connect+	890 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €	1189876	7887427	BAXI MURAL+UIMB BAXI Connect+	1.610 €
								814753	7790099	Acumulador Platinum BC Integra IR32	1.325 €
								814754	7768660	Kit hidráulico Platinum BC Integra IR32	775 €

AEROTERMIA BAXI – PLATINUM BC PLUS

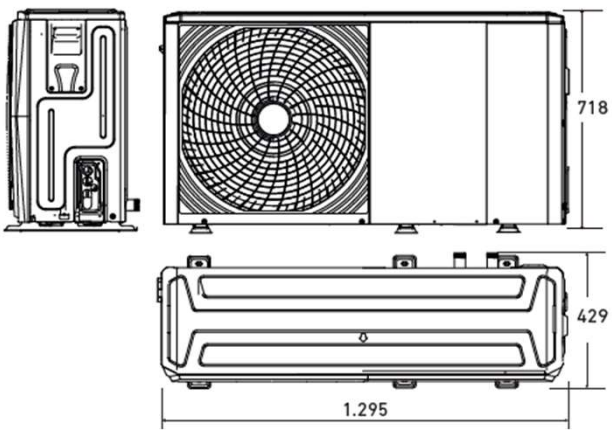
BAXI
CLIMATIZACIÓN

PLATINUM BC PLUS MONOBLOC 2

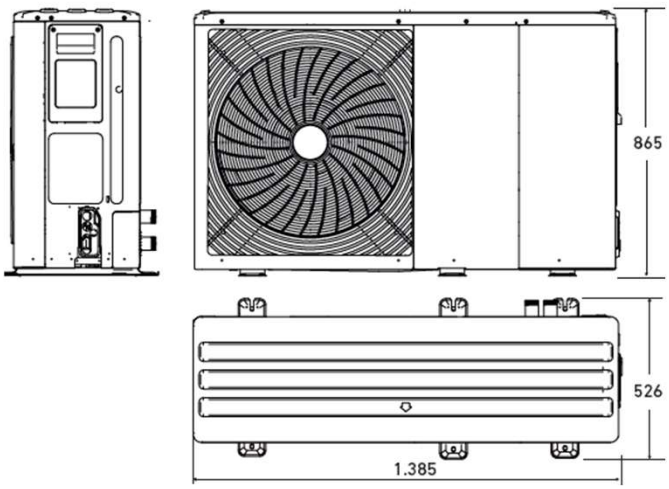
- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- TIPO DE GAS: **R32**
- **MANDO INCLUIDO EN EL PRECIO**
- **INCLUYE SONDA CONTROL ACS**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA (55ºC/35ºC) A++/A+++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 2 CIRCUITOS
- POSIBILIDAD DE HACER CONEXIONES EN CASCADA DE HASTA 6UDS.

		4 MR	6 MR	8 MR	10 MR	12 MR	16 MR
REF FABRICANTE		**7803090**	**7803091**	**7803092**	**7803093**	**7803094**	**7803095**
CÓDIGO EQUIPO		**832297**	**832298**	**832299**	**832300**	**832303**	**832304**
CÓDIGO MANDO		**851395**	**851395**	**851395**	**851395**	**851395**	**851395**
PVP (€)		**4.513,00**	**4.821,00**	**5.283,00**	**5.794,00**	**6.851,00**	**7.701,00**
POT. CALEFACCION NOM. / CONSUMO (7ºC-35ºC)	kW	4,20 / 0,82	6,35 / 1,28	8,40 /1,63	10,00 / 2,02	12,10 /2,44	15,90 / 3,53
COP (7ºC-35ºC)		5,1	4,95	5,15	4,95	4,95	4,5
POT. REFRIGERACIÓN NOM. / CONSUMO (35ºC-18ºC)	kW	4,50 / 0,82	6,50 / 1,35	8,30 / 1,64	9,90 / 2,18	12,00 / 3,04	14,90 / 4,38
EER (35ºC-18ºC)		5,5	4,8	5,05	4,55	3,95	3,4
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 55ºC				A++			
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 35°C				A+++			
TEMP. IMPULSION MÁX. CALEF./MÍN. REFRIG.	ºC			65 / 5			
CAPACIDAD BASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN	l			8			
POTENCIA ACUSTICA - EXTERIOR	dB(A)	56		60		65	69
REFRIGERANTE				R32			
PRECARGA	kg		1,4			1,75	
DIMENSIONES	mm	718x1295x429			865x1385x526		

PLATINUM BC PLUS MONOBLOC 2 4/6



PLATINUM BC PLUS MONOBLOC 2 8/10/12/16



UIMB BAXI CONNECT

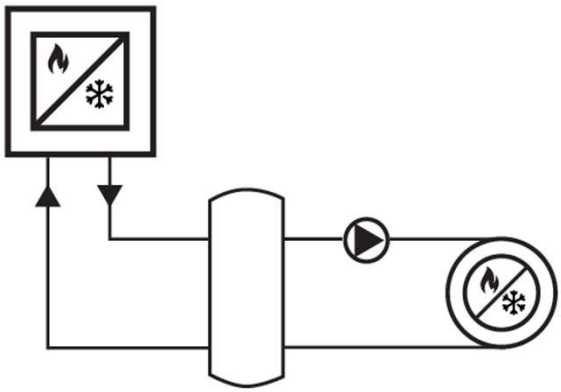
SISTEMA CONTROL MONOBLOC

- **La solución más sencilla para controlar un sistema de calefacción con una bomba de calor monobloc.**
- **Conectividad:** Compatible con el termostato TXM BAXI Connect, tanto en calor como en frío.
- **Control de 1 circuito y ACS:** Su electrónica avanzada permite la gestión y control de 1 circuito de calefacción o refrigeración tras depósito de inercia y un circuito de ACS (ver esquemas de instalación).
- **Regulación y control:** Permite que las Platinum BC Plus Monobloc 2, las PBM4-i y las PBM3-i sea compatible con los accesorios de regulación multizona BAXI Connect.
- **Facilidad de uso:** la pantalla de control es la misma que se utiliza en las versiones de bombas de calor bibloc iR32.
- **Control de sistemas híbridos:** Permite realizar el control de sistemas hibridados con calderas de la forma óptima.

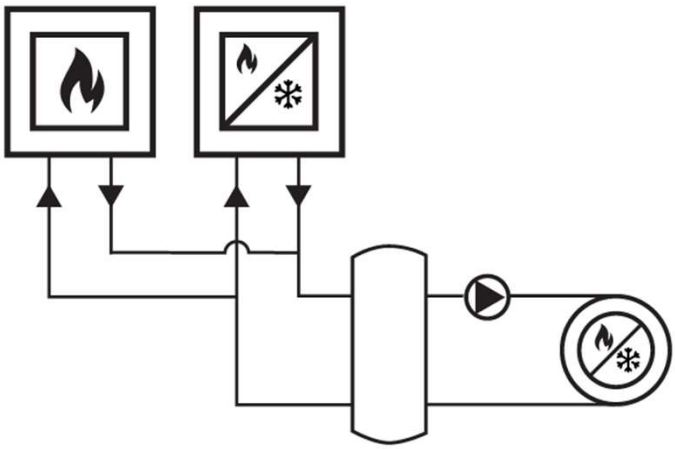
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
1030011	CONTROL UIMB CONNECT	7847054	**890,00**

Esquemas para instalaciones con UIMB

Solucion solo climatización

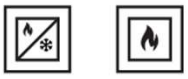


Solucion solo climatización hibrida con caldera de gas o gasoleo



Esquemas orientativos, para la solución específica en función del modelo de generador, emisores y modo de funcionamiento, consultar con oficina técnica BAXI.

Generadores



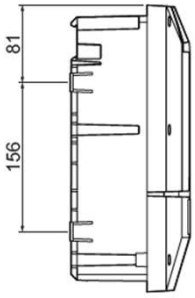
Bomba de Calor Caldera

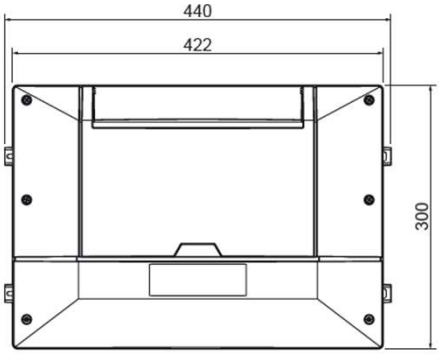
Emisores

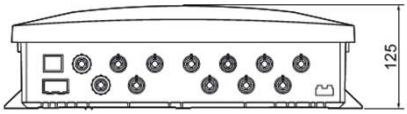
Radiadores Suelo Radiante o Fancoil

Complementos

Circulador V3V Depósito de inercia





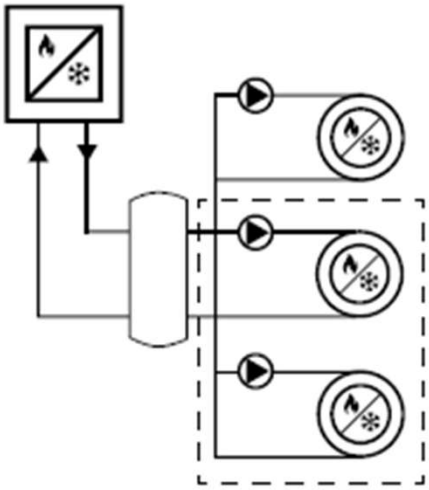


UIMB BAXI CONNECT + ESQUEMAS EJEMPLO

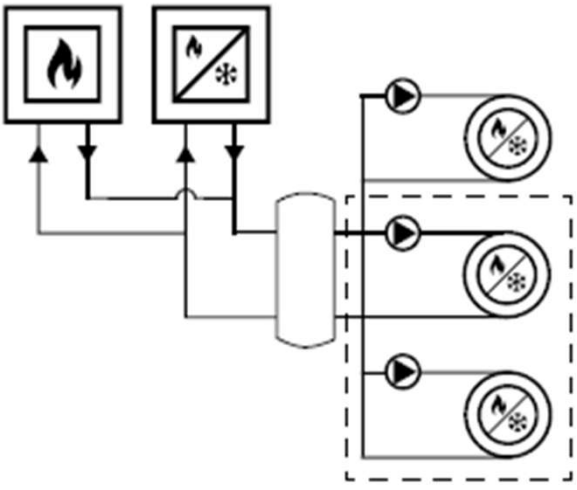
BAXI
CLIMATIZACIÓN

Esquemas para instalaciones con UIMB

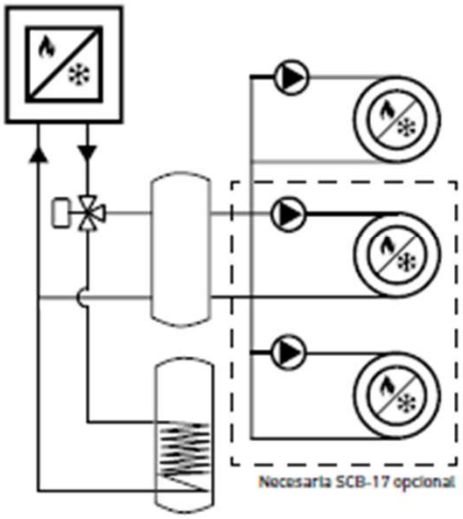
Solucion solo climatización



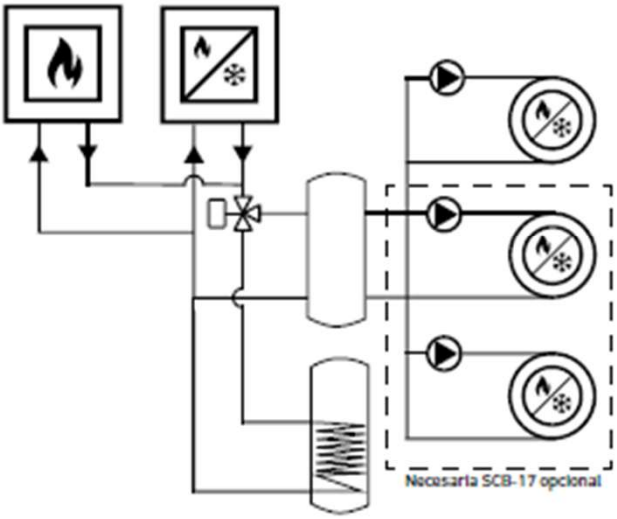
Solucion solo climatización hibrida con caldera de gas o gasóleo



Solucion climatización y ACS



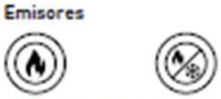
Solucion climatización y ACS hibrida con caldera de gas o gasóleo



Esquemas orientativos, para la solución especifica en función del modelo de generador, emisores y modo de funcionamiento, consultar con oficina técnica BAXI.

Generadores

Emisores

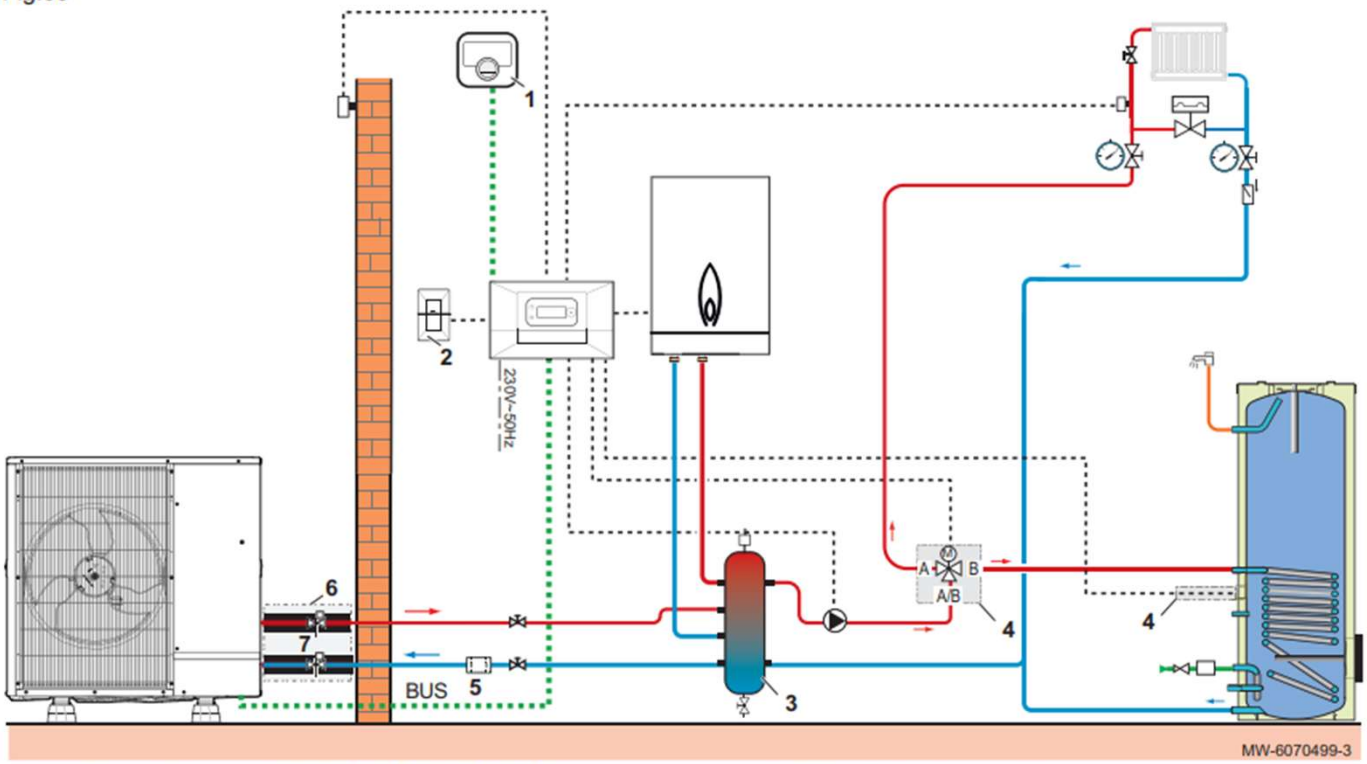


Complementos

UIMB BAXI CONNECT +
ESQUEMAS EJEMPLO

10.2.1 Esquema hidráulico

Fig.60



1 Termostato conectado BAXI CONNECT TXM
2 Placa electrónica de comunicación GTW-30
3 acumulador de reserva
4 Kit de válvula de 3 vías de calefacción/ACS y sonda de la temperatura del agua caliente sanitaria
5 Filtro de tamiz magnético
6 Kit de mangueras aisladas
7 Válvulas antihielo

UNIDAD MURAL PARA PLATINUM MONOBLOC 2

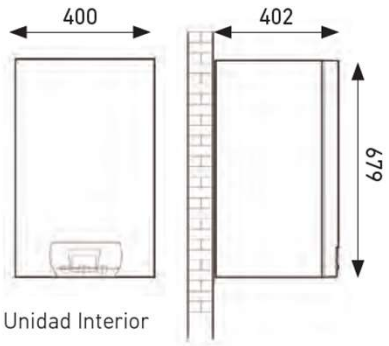
BAXI CLIMATIZACIÓN

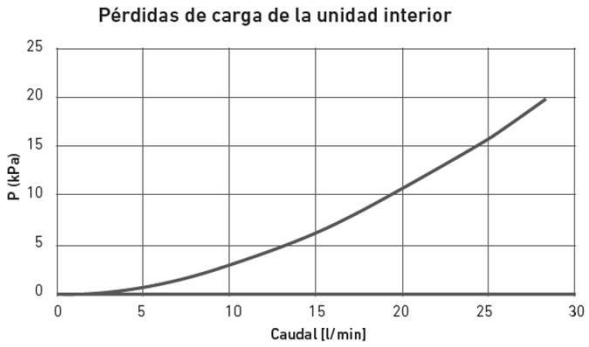
UIMB MURAL PARA PLATINUM MONOBLOC 2

- **Conectividad:** Compatible con el termostatoTXM BAXI Connect, tanto en calor como en frío.
- **Control de hasta 3 circuitos y ACS**: su electrónica avanzada, y la tarjeta electrónica adicional como accesorio, permiten la gestión y control de 3 circuitos de calefacción o refrigeración tras depósito de inercia.
- Instalación de la tarjeta electrónica como accesorio dentro de la UIMB Mural.
- **Regulación y control:** Permite que la Platinum BC Plus Monobloc 2 sea compatible con los accesorios de regulación multizona BAXI Connect.
- **Facilidad de instalación**: La unidad interior Mural dispone de filtro magnético, resistencia de 1,5 kW de apoyo para la bomba de calor y válvula de seguridad de calefacción.
- **Facilidad de uso:** la pantalla de control es la misma que se utiliza en las versiones de bombas de calor bibloc iR32.
- **Preparada para instalaciones de frío** por fancoils, incluye aislamiento y bandeja de recogida de condensados.
- **Mayor temperatura de impulsión máxima, llegando a 70 ºC con la resistencia de apoyo.**

Disponibilidad a partir de junio 2024

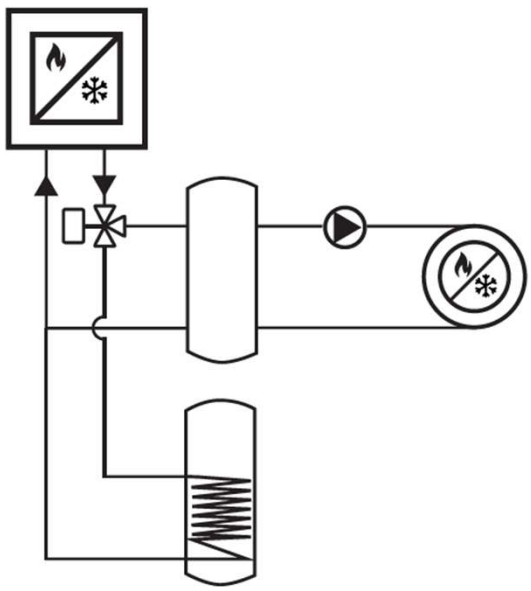
Nota: Ver apartado Platinum BC Monobloc Plus 2 para conocer todos los datos técnicos relativos a la bomba de calor en funcionamiento de calefacción y de refrigeración.



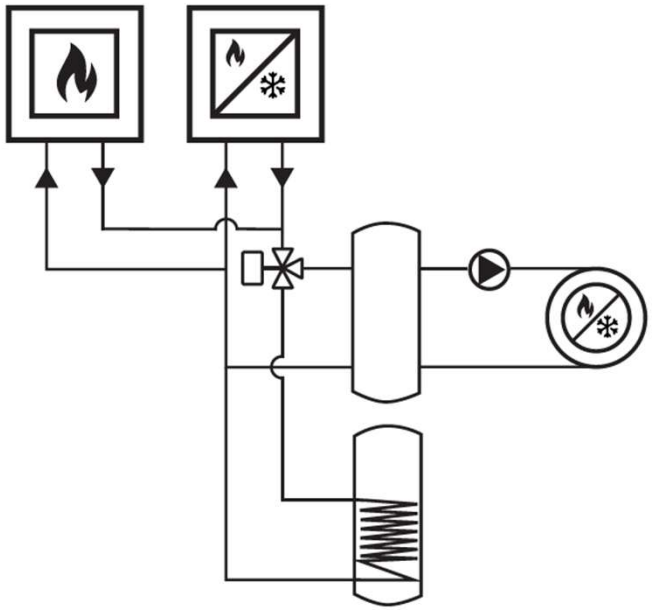


Esquemas para instalaciones con UIMB

Solucion climatización y ACS



Solucion climatización y ACS hibrida con caldera de gas o gasoleo

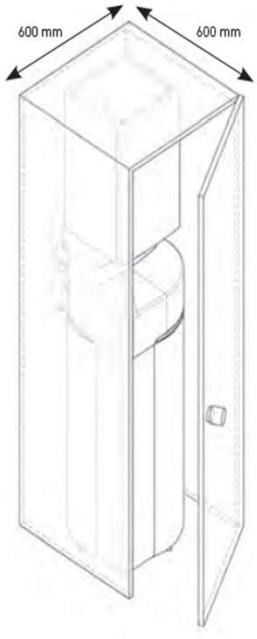


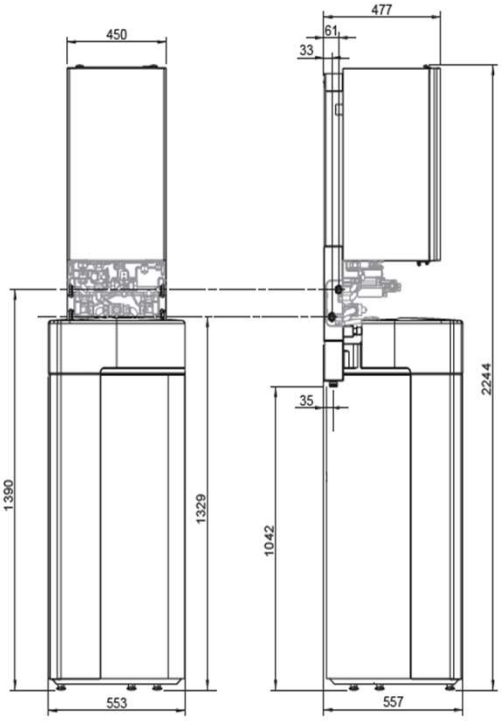
UNIDAD ACS INTEGRADO PARA PLATINUM MONOBLOC 2

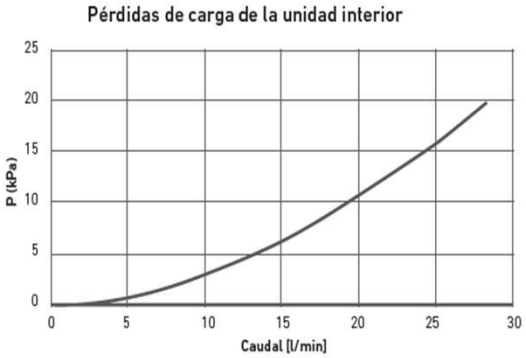
UIMB ACS INTEGRADO PARA PLATINUM MONOBLOC 2

- **UIMB Integra** es la combinación de la UIMB Mural con un kit hidráulico y un acumulador de ACS de 177 litros. Esta unidad interior integra todos los componentes necesarios para el control del agua caliente sanitaria, la calefacción y la refrigeración.
- **Instalación en armarios de cocina:** El conjunto ha sido diseñado para poder ser instalado dentro de armarios de cocina de 600x600 mm, dado que la base es inferior a estas dimensiones.
- **Flexibilidad en la instalación:** El sistema de soporte de la unidad ha sido desarrollado para que las tuberías se puedan instalar por la parte superior, lateral o inferior.
- **Facilidad de montaje:** El sistema ha sido concebido para ser montado por partes, lo que hace que la instalación se realice de manera sencilla. Antes de colocar la unidad interior de la máquina se puede realizar el montaje de las tuberías, lo que permite una fácil instalación incluso dentro de un armario.
- **Componentes preinstalados:** El kit hidráulico integra todos los componentes necesarios para la instalación (filtro, válvula de tres vías, válvula de seguridad de ACS, grifo de llenado), que se suma a los componentes de la unidad interior (filtro magnético, resistencia de 1,5 kW de apoyo para la bomba de calor y válvula de seguridad de calefacción).

Disponibilidad a partir de junio 2024







AEROTERMIA BAXI – PLATINUM BC iR32

BAXI CLIMATIZACIÓN

PLATINUM BC IPLUS

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA A++/A+++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

R32

works with Hey Google

WORKS WITH alexa

MODELO		4 MR	6 MR	8 MR	10 MR	12 MR	16 MR
U.EXT.		7799987	7799991	7799992	7799993	7799995	7799996
CÓDIGO		884052	870619	884055	883272	883280	883297
PVP		2.469,00	3.002,00	3.756,00	4.376,00	4.855,00	6.658,00
U.INT.		7806037		7806038		7806039	
CÓDIGO		884049		883275		883286	
PVP		2.377,00		2.393,00		2.471,00	
POT. CALEFACCION NOM. / CONSUMO (EN 14511-2) (7ºC - 35ºC)	kW	4,30 / 0,82	6,20 / 1,24	8,30 / 1,60	10,00 / 2,00	12,1 / 2,42	16,00 / 3,56
COP (7ºC-35ºC)		5,2	5	5,2	5	5	4,5
POT. REFRIGERACIÓN NOM. /CONSUMO (EN14825) (35ºC-18ºC)	kW	4,60 / 0,84	6,70 / 1,35	8,50 / 1,66	10,20 / 2,17	10,80 / 2,92	11,60 / 3,23
EER (35ºC-18ºC)		5,47	5	5,1	4,7	3,7	3,6
SEER (18ºC)		7,82	5,58	5,58	5,34	5,78	4,77
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 55ºC / 35ºC				A++	/ A+++		
TEMP. IMPULSION MÁX. CALEFACCIÓN	ºC			65			
TEMP. IMPULSION MÍN. REFRIGERACIÓN	ºC			7			
INTENSIDAD MAXIMA	A	18	18	19	19	30	30
POTENCIA ACUSTICA - INTERIOR	dB(A)	33	33	36	37	37	37
POTENCIA ACUSTICA - EXTERIOR	dB(A)	52	52	54	54	56	56
CONEXIÓN FRIGORÍFICA		1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
LONGITUD MÁXIMA CIRCUITO FRIGORÍFICO (CON LA PRECARGA DE GAS DEL EQUIPO 15M)	m	30	30	30	30	30	30
DIFERENCIA ALT. MÁX. ENTRE U.INT. Y U.EXT.	m	20	20	20	20	20	20
REFRIGERANTE				R32			
PRECARGA	kg	1,5	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84
DIMENSIONES UD. INT.	mm			406x763x450			
DIMENSIONES UD. EXT.	mm	1008x712x426	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
627175	SONDA ACUMULADOR EXTERNO	7224715	14,45
700068	CONECTOR RAST 5 BC INTEGRA (CON ACUMULADOR EXT)	7691501	3,60

AEROTERMIA BAXI – PLATINUM BC IR 32 INTEGRA

PLATINUM BC IR32 INTEGRA

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN/ACS**
- FORMATO: **BIBLOC – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- ACUMULADOR ACS INTEGRA
- MANDO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA A++/A+++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO		4 MR	6 MR	8 MR	10 MR	12 MR	16 MR
U.EXT.		7799987	7799991	7799992	7799993	7799995	7799996
CÓDIGO		884052	870619	884055	883272	883280	883297
PVP		2.469,00	3.002,00	3.756,00	4.376,00	4.855,00	6.658,00
U.INT MURAL		7806037		7806038		7806039	
CÓDIGO		884049		883292		883286	
PVP		2.377,00		2.393,00		2.471,00	
ACUMULADOR INTEGRA		7790099					
CÓDIGO		814753					
PVP		1.325,00					
KIT HIDRAÚLICO		7768660					
CÓDIGO		814754					
PVP		775,00					
POT. CALEFACCION NOM. / CONSUMO (EN 14511-2) (7ºC - 35ºC)	kW	4,30 / 0,82	6,20 / 1,24	8,30 / 1,60	10,00 / 2,00	12,1 / 2,42	16,00 / 3,56
COP (7ºC-35ºC)		5,2	5	5,2	5	5	4,5
POT. REFRIGERACIÓN NOM. /CONSUMO (EN14825) (35ºC-18ºC)	kW	4,60 / 0,84	6,70 / 1,35	8,50 / 1,66	10,20 / 2,17	10,80 / 2,92	11,60 / 3,23
EER (35ºC-18ºC)		5,47	5	5,1	4,7	3,7	3,6
SEER (18ºC)		7,82	5,58	A++	A+++	5,78	4,77
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 55ºC / 35ºC				A++ / A+++			
TEMP. IMPULSION MÁX. CALEFACCIÓN	ºC			65			
TEMP. IMPULSION MÍN. REFRIGERACIÓN	ºC			7			
INTENSIDAD MAXIMA	A	18	18	19	19	30	30
POTENCIA ACUSTICA - INTERIOR	dB(A)	33	33	36	37	37	37
POTENCIA ACUSTICA - EXTERIOR	dB(A)	52	52	54	54	56	56
CONEXIÓN FRIGORÍFICA		1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
LONGITUD MÁXIMA CIRCUITO FRIGORÍFICO (CON LA PRECARGA DE GAS DEL EQUIPO 15M)	m	30	30	30	30	30	30
DIFERENCIA ALT. MÁX. ENTRE U.INT. Y U.EXT.	m	20	20	20	20	20	20
REFRIGERANTE				R32			
PRECARGA	kg	1,5	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84
DIMENSIONES UD. INT.	mm			406x763x450			
DIMENSIONES UD. EXT.	mm	1008x712x426	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523

AEROTERMIA BAXI – PLATINUM BC V 200 iR32

BAXI CLIMATIZACIÓN

PLATINUM BC IPLUS

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- **DEPÓSITO 180 L VITRIFICADO**
- MANDO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA A++/A+++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO		4 MR	6 MR	8 MR	10 MR	12 MR	16 MR
U.EXT.		7799987	7799991	7799992	7799993	7799995	7799996
CÓDIGO		884052	870619	884055	883272	883280	883297
PVP		2.469,00	3.002,00	3.756,00	4.376,00	4.855,00	6.658,00
U.INT. C/ACUMULACIÓN 180l		7804776		7804778		7804779	
CÓDIGO		870618		883301		883303	
PVP		4.773,00		4.773,00		4.844,00	
POT. CALEFACCIÓN NOM. / CONSUMO (7ºC-35ºC)	kW	4,30 / 0,82	6,20 / 1,24	8,30 / 1,60	10,00 / 2,00	12,1 / 2,42	16,00 / 3,56
COP (7ºC-35ºC)		5,2	5	5,2	5	5	4,5
POT. REFRIGERACIÓN NOM. / CONSUMO (35ºC-18ºC)	kW	4,60 / 0,84	6,70 / 1,35	8,50 / 1,66	10,20 / 2,17	10,80 / 2,92	11,60 / 3,23
EER (35ºC-18ºC)		5,47	5	5,1	4,7	3,7	3,6
SEER (35ºC-18ºC)		7,82	5,58	5,34	5,34	5,78	4,77
SCOP EN ACS, AIRE A 14ºC (CLIMA CÁLIDO)		3,4	3,43	3,37	3,37	2,93	2,95
SCOP EN ACS, AIRE A 7ºC (CLIMA MÉDIO)		2,9	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
TIEMPO CALENTAMIENTO DEPÓSITO ACS	min	104	120	131	131	93	71
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 55ºC				A++			
CLASE DE EFICENCIA ACS/PERFIL DE DEMANDA				A+/L			
TEMPERATURA IMPULSIÓN MÁXIMA CALEFACCIÓN	ºC			65			
TEMPERATURA IMPULSIÓN MÍNIMA REFRIG.	ºC			7			
INTENSIDAD MÁXIMA	A	18	18	19	19	30	30
POTENCIA ACÚSTICA - INTERIOR	dB(A)	33	33	36	37	37	37
POTENCIA ACÚSTICA - EXTERIOR	dB(A)	52	52	54	54	56	56
CONEXIÓN FRIGORÍFICA		1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
LONGITUD MÁXIMA CIRCUITO FRIGORÍFICO **(CON LA PRECARGA DE GAS DEL EQUIPO 15 m)**	m	30	30	30	30	30	30
DIFERENCIA ALT. MÁX. ENTRE U.INT. Y U.EXT.	m	20	20	20	20	20	20
REFRIGERANTE				R32			
PRECARGA	kg	1,3	1,4	3,2	3,2	4,6	4,6
DIMENSIONES UD. INT.	mm			1250x600x735			
DIMENSIONES UD. EXT.	mm	1008x712x426	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523

AEROTERMIA BAXI – PLATINUM BC iR32 SMART

PLATINUM BC SMART iR32

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** / **ACS**
- FORMATO: **COMBI – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- DEPÓSITO 190l
- **IDEAL PARA SU INSTALACIÓN EN ARMARIOS DE COCINA**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA CALEF./ACS/PERFIL DEMANDA: A++ / A+/L
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO		4.5 MR	6 MR	8 MR
U.EXT.		7736361	7736362	7736363
CÓDIGO		710060	710061	710062
PVP(€)		2.442,00	2.967,00	3.716,00
U.INT. + PLANTILLA			7766962 + 7766965	
CÓDIGO			710052 + 710053	
PVP(€)			5.202,00 + 553,00	
POT. CALEFACCIÓN NOM. / CONSUMO (7ºC-35ºC)	kW	4,60 / 0,88	6,40 / 1,28	7,60 / 1,66
POT. REFRIGERACIÓN NOM. / CONSUMO (35ºC-18ºC)	kW	6,00 / 1,12	7,00 / 1,43	7,10 / 1,45
EER (35ºC-18ºC)		5,35	4,88	4,88
SEER (35ºC-18ºC)		8,02	5,99	5,82
SCOP EN ACS, AIRE A 14ºC (CLIMA CÁLIDO)		3,76	3,14	3,14
SCOP EN ACS, AIRE A 7ºC (CLIMA MÉDIO)		3,3	3,2	2,85
TIEMPO CALENTAMIENTO DEPÓSITO DE ACS	min	95	95	85
COEFICIENTE DE PÉRDIDAS UA	W/K		1,73	
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 55ºC			A++	
CLASE EFICIENCIA ACS/PERFIL DEM			A+/L	
TEMP. IMPULSION MÁX. CALEFACCIÓN	ºC		60	
TEMP. IMPULSION MÍN. REFRIGERACIÓN	ºC		7	
INTENSIDAD MÁXIMA	A	13,9	13,9	13,9
POTENCIA ACÚSTICA - INTERIOR	dB(A)	32	34	36
POTENCIA ACÚSTICA - EXTERIOR	dB(A)	58	58	59
CONEXIÓN FRIGORÍFICA		1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
LONGITUD MÁXIMA CIRCUITO FRIGORÍFICO **(CON LA PRECARGA DE GAS DEL EQUIPO 10 m)**	m	30	30	30
DIFERENCIA ALT. MÁX. ENTRE U.INT. Y U.EXT.	m	30	30	30
REFRIGERANTE			R32	

AEROTERMIA BAXI – PLATINUM BC iPLUS

BAXI CLIMATIZACIÓN

R-410A

PLATINUM BC IPLUS

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R410**
- MANDO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA A++/A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

BAXIConnect · Works with IFTTT · works with Hey Google · WORKS WITH alexa

MODELO		4.5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	16 MR
U.EXT.		7656794	7668016	7609926	7609927	7609929
CÓDIGO		643142	632114	283481	283482	281357
PVP		2.546,00	3.094,00	3.874,00	5.010,00	6.870,00
U.INT. CALEFACCIÓN			7680456		7683581	
CÓDIGO			633064		632677	
PVP			2.540,42		2.649,00	
POT. CALEFACCIÓN NOM. / CONSUMO (7ºC-35ºC)	kW	4,60 / 0,90	5,82 / 1,38	7,90 / 1,82	11,39 / 2,45	14,65 / 3,47
COP (7ºC-35ºC)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,22
POT. REFRIGERACIÓN NOM. /CONSUMO (35ºC-18ºC)	kW	6,39 / 2,15	7,41 / 2,55	10,29 / 3,26	15,49 / 4,45	18,36 / 6,53
EER (35ºC-18ºC)		2,98	2,9	3,15	3,48	2,81
SEER (35ºC-18ºC)		7,82	5,58	5,34	5,78	4,77
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 55ºC / 35ºC				A++ / A++		
TEMP. IMPULSIÓN MÁX. CALEFACCIÓN	ºC			55		
TEMP. IMPULSIÓN MÍN. REFRIGERACIÓN	ºC			7		
INTENSIDAD MÁXIMA	A	12	13	19	29,5	29,5
POTENCIA ACÚSTICA - INTERIOR	dB(A)	53	48	53	53	53
POTENCIA ACÚSTICA - EXTERIOR	dB(A)	61	65	67	69	69
CONEXIÓN FRIGORÍFICA		1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
LONGITUD MÁXIMA CIRCUITO FRIGORÍFICO	m	30	40	40	75	75
DIFERENCIA ALT. MÁX. ENTRE U.INT. Y U.EXT.	m	30	30	30	30	30
REFRIGERANTE				R410A		
PRECARGA	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6
DIMENSIONES UD. INT.	mm			400x679x402		
DIMENSIONES UD. EXT.	mm	840x880x330	809x630x360	950x943x417	980x1350x417	980x1350x417

AEROTERMIA BAXI – PLATINUM BC iPLUS V200

PLATINUM BC IPLUS V200 **R-410A**

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** / **ACS**
- FORMATO: **COMBI – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R410**
- DEPÓSITO 180l VITRIFICADO
- MANDO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA CALEFACCIÓN/ACS/PERFIL DEMANDA A++/A/L
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO		4.5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	16 MR
U.EXT.		7656794	7668016	7609926	7609927	7609929
CÓDIGO		643142	632114	283481	283482	281357
PVP		2.546,00	3.094,00	3.874,00	5.010,00	6.870,00
U.INT. C/ACUMULACIÓN 180l			7680984		7677727	
CÓDIGO			633350		281356	
PVP			4.924,00		5.001,00	
POT. CALEFACCIÓN NOM. / CONSUMO (7ºC-35ºC)	kW	4,60 / 0,90	5,82 / 1,38	7,90 / 1,82	11,39 / 2,45	14,65 / 3,47
COP (7ºC-35ºC)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,22
POT. REFRIGERACIÓN NOM. / CONSUMO (35ºC-18ºC)	kW	6,39 / 2,14	7,41 / 2,55	10,29 / 3,26	15,49 / 4,45	18,36 / 6,53
EER (35ºC-18ºC)		2,98	2,9	3,15	3,48	2,81
SEER (35ºC-18ºC)		7,82	5,58	5,34	5,78	4,77
SCOP EN ACS, AIRE A 14ºC (CLIMA CÁLIDO)		3,4	3,43	3,37	2,93	2,95
SCOP EN ACS, AIRE A 7ºC (CLIMA MÉDIO)		2,9	2,72	2,72	2,72	2,72
TIEMPO CALENTAMIENTO DEPÓSITO ACS	min	104	120	131	93	71
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 55ºC				A++		
CLASE DE EFICENCIA ACS/PERFIL DE DEMANDA				A/L		
TEMPERATURA IMPULSIÓN MÁXIMA CALEFACCIÓN	ºC	55	60	60	60	60
TEMPERATURA IMPULSIÓN MÍNIMA REFRIG.	ºC			7		
INTENSIDAD MÁXIMA	A	12	13	19	29,5	29,5
POTENCIA ACÚSTICA - INTERIOR	dB(A)	49	49	53	53	53
POTENCIA ACÚSTICA - EXTERIOR	dB(A)	61	65	67	69	69
CONEXIÓN FRIGORÍFICA		1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
LONGITUD MÁXIMA CIRCUITO FRIGORÍFICO	m	30	40	40	75	75
DIFERENCIA ALT. MÁX. ENTRE U.INT. Y U.EXT.	m	30	30	30	30	30
REFRIGERANTE				R410A		
PRECARGA	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6
DIMENSIONES UD. INT.	mm			600x1250x728		
DIMENSIONES UD. EXT.	mm	840x880x330	809x630x360	950x943x417	980x1350x417	980x1350x417

AEROTERMIA DAIKIN

DAIKIN

Guía de selección equipos Daikin Altherma según tipo de vivienda

	UNIDADES EXTERIORES		ERGA (R32)	ERLA (R32)	EPRA (R32)	EBLA (R32)	EPSK (nuevo! R-290)
UNIDADES INTERIORES	Daikin Altherma 3 Diseño Integrado	Reversible	EHVX	EBVX	ETVX		
		Bizona	EHVZ	EBVZ			EPVX (nuevo!)
		Calefacción + ACS	EHVH		ETVH		
	Daikin Altherma 3 Diseño Compact	Reversible	EHSX(B)	EBSX(B)	ETSX(B)		EPSX(B) (nuevo!)
	Daikin Altherma 3 Diseño mural	Reversible	EHBX	EBBX	ETBX		EPBX (nuevo!)
		Calefacción + ACS			ETBH		
	Depósitos		Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible

Novedades Daikin Altherma 4

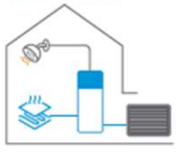
Primer lanzamiento Daikin **Altherma 4** Silent EPSK

- Concepto hidrosplit
- Todo el refrigerante queda en la unidad exterior
- Conexión hidráulica entre unidad exterior e interior

Conexión hidráulica

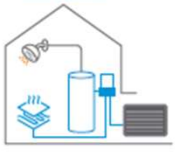
Nuevo refrigerante **R-290**

Diseño integrado



Diseño compact

Diseño mural



AEROTERMIA DAIKIN – ALTHERMA 3

DAIKIN ALTHERMA3 MONOBLOC

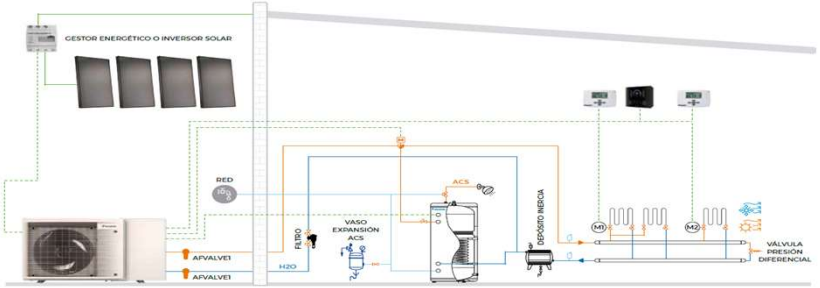
- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO CONTROL MMI2 INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- TEMPERATURA DE AGUA DE IMPULSIÓN DE 5ºC HASTA 65ºC SIN RESISTENCIA
- CLASE ENERGÉTICA: A++ / A+++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

DAIKIN ALTHERMA 3 EBLA MONOBLOCK-32

U.EXT. MONOBLOC					EBLA04E3V3	EBLA06E3V3	EBLA08E3V3
CÓDIGO					857578	857579	857583
PVP (€)					3.014,00	4.086,00	4.762,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN					
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	6,41	7,74	9,37
			CONSUMO MÁX.	kW	1,3	1,63	2,08
	7	45	CAPACIDAD MÁX	kW	6,08	7,04	8,86
			CONSUMO MÁX.	kW	1,65	2,01	2,55
	-2	35	CAPACIDAD MÁX	kW	5,43	6,2	7,24
			CONSUMO MÁX.	kW	1,68	1,97	2,41
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	5,98	7,45	8,57
			CONSUMO MÁX.	kW	1,06	1,54	1,87
	35	7	CAPACIDAD MÁX	kW	4,62	5,57	6,34
			CONSUMO MÁX.	kW	1,24	1,6	1,91
COP/EER (EN 14511)	7/35 35/18				5,1 / 5,91	4,85 / 5,4	4,6 / 5,19
REFRIGERANTE						R32	
REFRIGERANTE (VALORES)			kg / TCO2eq / PCA			1,35 / 0,91 / 675	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm		770 x 1250 x 362	
COMPRESOR					SWING	SWING	SWING
POTENCIA SONORA			dB(A)		58	60	62
ALIMENTACIÓN						I / 230 V (monofásico)	
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 55ºC LOT1 (SCOP)					A++ -3,29	A++ -3,28	A++ -3,35
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 35ºC LOT1 (SCOP)					A+++ -4,54	A+++ -4,52	A+++ -4,61

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
646058	KIT CONEXIÓN EKHWP300B (NECESARIO P/CONEXIÓN DE ACUM. POLIPROPILENO EKHWP O ACUM. EXTERNOS)	EKEPRHLT3HX	361,00
590823	ACUMULADOR INOX. 200 L	EKHWS200D3V3	1.908,00
903472	ACUMULADOR ACS INOX EKHWSP300D3V3 300L	EKHWS300D3V3	2.107,00
169557	MANDO UNIDAD EKRUCBL3	EKRUCBL3	171,00
191622	CONTROL BOX EKCB07CV3	EKCB07CV3	743,00

Ejemplo Daikin Altherma 3 Monobloc con depósito para ACS y suelo radiante, complementado con energía solar fotovoltaica



AEROTERMIA DAIKIN – ALTHERMA 3

DAIKIN ALTHERMA3 MONOBLOC

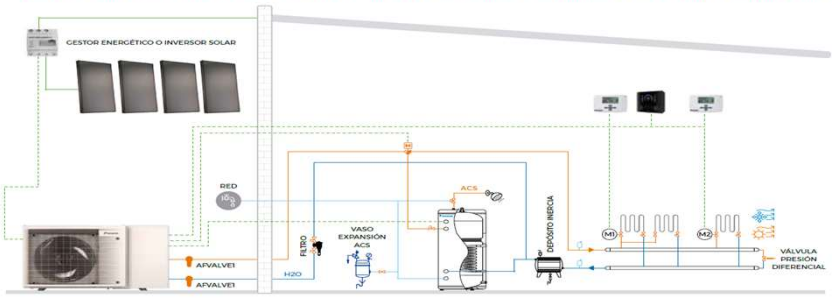
- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- TIPO DE GAS: **R32**
- INTERFAZ INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA: A++ / A+++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

DAIKIN ALTHERMA 3 EBLA MONOBLOC R-32

U.EXT. MONOBLOC					EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V37
CÓDIGO					658463	445464	658464	967815
PVP (€)					7.323,00	7.801,00	8.468,00	9.063,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN						
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	10,42	12,31	13,69	15,96
			CONSUMO MÁX.	kW	2,17	2,57	2,95	3,53
	7	45	CAPACIDAD MÁX	kW	10,06	12,28	13,92	16
			CONSUMO MÁX.	kW	2,94	3,76	4,13	4,56
	-2	35	CAPACIDAD MÁX	kW	8,91	10,08	11,49	12,02
			CONSUMO MÁX.	kW	3,27	3,99	4,19	4,25
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	16,31	18,25	18,79	18,79
			CONSUMO MÁX.	kW	4,48	5,34	4,71	4,71
	35	7	CAPACIDAD MÁX	kW	11,02	12,68	13,09	14,01
			CONSUMO MÁX.	kW	3,07	4,62	4,34	4,63
COP/EER	7/35 - 35/18				4,91 / 5,34	4,83 / 5,31	4,87 / 5,04	4,53 / 4,74
REFRIGERANTE						R32		
REFRIGERANTE			kg / TCO2eq / PCA			3,80 / 2,57 / 675		
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm		870 x 1380 x 460		
COMPRESOR					SWING	SWING	SWING	SWING
POTENCIA SONORA			dB(A)		62	62	62	62
ALIMENTACIÓN						I / 230 V (monofásico)		
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 55ºC LOT1 (SCOP)				A++	-3,44	-3,37	-3,42	-3,37
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 35ºC LOT1 (SCOP)				A+++	-4,82	-4,73	-4,7	-4,69

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
646058	KIT CONEXIÓN EKHWP300B (NECESARIO P/CONEXIÓN DE ACUM. POLIPROPILENO EKHWP O ACUM. EXTERNOS)	EKEPRHLT3HX	361,00
590823	ACUMULADOR INOX. 200 L	EKHWS200D3V3	1.908,00
903472	ACUMULADOR ACS INOX EKHWSP300D3V3 300L	EKHWS300D3V3	2.107,00
169557	MANDO UNIDAD EKRUCBL3	EKRUCBL3	171,00
191622	CONTROL BOX EKCB07CV3	EKCB07CV3	743,00

Ejemplo Daikin Altherma 3 Monobloc con depósito para ACS y suelo radiante, complementado con energía solar fotovoltaica



AEROTERMIA DAIKIN – ALTHERMA 3

DAIKIN EYE

DAIKIN ALTHERMA3 R32 BIBLOC 4-8kW

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- CONTROL INTEGRADO – **DAIKIN EYE**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

DAIKIN ALTHERMA3 ERGA R32 BIBLOC 4-8

U.EXT.					ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
CÓDIGO					657304	825745	820789
PVP (€)					2.168,00	2.282,00	2.835,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN					
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	6,41	7,74	9,37
			CONSUMO MÁX.	kW	1,3	1,63	2,08
	7	45	CAPACIDAD MÁX	kW	6,08	7,4	8,86
			CONSUMO MÁX.	kW	1,65	2,01	2,55
	-2	35	CAPACIDAD MÁX	kW	5,43	6,2	7,24
			CONSUMO MÁX.	kW	1,68	1,97	2,41
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	5,98	7,45	8,57
			CONSUMO MÁX.	kW	1,06	1,54	1,87
	35	7	CAPACIDAD MÁX	kW	4,62	5,57	6,34
			CONSUMO MÁX.	kW	1,24	1,6	1,91
COP/EER	7/35 - 35/18				5,10 / 5,94	4,85 / 5,61	4,60 / 5,40
REFRIGERANTE						R32	
			kg / TCO_2eq / PCA			1,5 / 1,01 / 675	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm		740 x 884 x 388	
POTENCIA SONORA			dB(A)		58	60	62
CONEXIÓN REFRIGERANTE						1/4"-5/8"	
LÍNEAS REFRIGERANTE LMAX (D) / DESNIVEL MAX (H)			**(PRECARGA PARA MAX 10 m)**		3<d<20/h<20	3<d<20/h<30	
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 55ºC/35ºC LOT1 (SCOP)					3,29 / 4,54	3,28 / 4,52	3,35 / 4,61

UNIDAD INTERIOR MURAL

U.INT.				EHBX04E6V	EHBX08E6V
CÓDIGO				657305	607943
PVP (€)				2.751,00	2.888,00
DIMENSIONES			mm	890 x 450 x 350	
RESISTENCIA DE APOYO 6 kW (2+2+2)				6 kW I / 230 V	
PRESIÓN SONORA		REFRIG./CALEF	dB(A)	28 / 28	
CONEXIÓN AGUA				1"	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
310985	ACUMULADOR INOX. 150L	EKHWS150D3V3	1.948,00
648519	ACUMULADOR INOX. 180L	EKHWS180D3V3	1.975,00
590823	ACUMULADOR INOX. 200L	EKHWS200D3V3	2.004,00
646058	KIT CONEXIÓN ACUMULADORES - EKHWP300B (NECESARIO P/CONEXIÓN DE ACUM. POLIPROPILENO EKHWP O ACUM. EXTERNOS)	EKEPRHLT3HX	361,00

AEROTERMIA DAIKIN – ALTHERMA 3

DAIKIN EYE

DAIKIN ALTHERMA3 R32 COMBI 4-8kW

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** / **ACS**
- FORMATO: **COMBI – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- CONTROL INTEGRADO – **DAIKIN EYE**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

DAIKIN ALTHERMA3 R32 BIBLOC 4-8

U.EXT.					ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH
CÓDIGO					657304	825745	820789
PVP (€)					2.168,00	2.282,00	2.835,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN					
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	6,41	7,74	9,37
			CONSUMO MÁX.	kW	1,3	1,63	2,08
	7	45	CAPACIDAD MÁX	kW	6,08	7,4	8,86
			CONSUMO MÁX.	kW	1,65	2,01	2,55
	-2	35	CAPACIDAD MÁX	kW	5,43	6,2	7,24
			CONSUMO MÁX.	kW	1,68	1,97	2,41
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	5,98	7,45	8,57
			CONSUMO MÁX.	kW	1,06	1,54	1,87
	35	7	CAPACIDAD MÁX	kW	4,62	5,57	6,34
			CONSUMO MÁX.	kW	1,24	1,6	1,91
COP/EER	7/35 - 35/18				5,10 / 5,94	4,85 / 5,61	4,60 / 5,40
REFRIGERANTE						R32	
			kg / TCO_2eq / PCA			1,5 / 1,01 / 675	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm		740 x 884 x 388	
POTENCIA SONORA			dB(A)		58	60	62
CONEXIÓN REFRIGERANTE						1/4"-5/8"	
LÍNEAS REFRIGERANTE LMAX (D) / DESNIVEL MAX (H)			**(PRECARGA PARA MAX 10 m)**		3<d<20/h<20	3<d<20/h<30	
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 55ºC/35ºC LOT1 (SCOP)					3,29 / 4,54	3,28 / 4,52	3,35 / 4,61

UNIDADES INTERIORES ACS 180 Y 230 LTS							
U.INT. DEP.180 l					EHVX04S18E3V	EHVX08S18E6V	
CÓDIGO					657306	656724	
PVP (€)					4.847,00	4.982,00	
U.INT. DEP.230 l					EHVX04S23E3V	EHVX08S23E6V	
CÓDIGO					657309	449269	
PVP (€)					5.067,00	5.245,00	
DIMENSIONES				mm	1.650 x 595 x 625 (180 l) - 1.850 x 595 x 625 (230 l)		
RESISTENCIA DE APOYO i / 230 V					3 kW	6 kW	
PRESIÓN SONORA			REFRIG./CALEF	dB(A)	28 / 28		
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2					A+/L	A+/XL	

AEROTERMIA DAIKIN – ALTHERMA 3

DAIKIN EYE

DAIKIN ALTHERMA3 R32 BIBLOC 11-16kW

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- CONTROL INTEGRADO – **DAIKIN EYE**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

R32

DAIKIN ALTHERMA3 R32 BIBLOC 11-16							
U.EXT.						**ERLA11DV3**	**ERLA14DV3**	**ERLA16DV37**
CÓDIGO						**759487**	**759488**	**905491**
PVP (€)						**4.293,00**	**5.466,00**	**6.412,00**
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN						
CALEFACCIÓN	**7**	**35**	CAPACIDAD MÁX	kW		**12,44**	**13,38**	**16**
			CONSUMO MÁX.	kW		**2,57**	**2,83**	**3,53**
	7	**45**	CAPACIDAD MÁX	kW		**10,98**	**12,58**	**16**
			CONSUMO MÁX.	kW		**3,05**	**3,42**	**4,56**
	-2	**35**	CAPACIDAD MÁX	kW		**9,43**	**10,21**	**11,44**
			CONSUMO MÁX.	kW		**2,83**	**3,15**	**3,81**
REFRIGERACIÓN	**35**	**18**	CAPACIDAD MÁX	kW		**17,44**	**17,95**	**17,95**
			CONSUMO MÁX.	kW		**4,74**	**4,59**	**4,59**
	35	**7**	CAPACIDAD MÁX	kW		**13,15**	**13,53**	**13,53**
			CONSUMO MÁX.	kW		**4,93**	**4,77**	**4,77**
COP / EER	7/35 - 35/18					**4,83 / 4,75**	**4,87 / 4,66**	**4,53 / 4,16**
REFRIGERANTE							**R32**	
			kg / TCO_2eq / PCA				3,8/2,57/675	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm			870x1100x460	
POTENCIA SONORA			REFRIG./CALEF	dB(A)			62	
LÍNEAS REFRIGERANTE LMAX (D) / DESNIVEL MAX (H)			**(PRECARGA PARA MAX 10 m)**			3<d<50/h<30	(conexiones 3/8" - 5/8")	
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA 55ºC LOT1 (SCOP)				A++		**-3,27**	**-3,26**	**-3,35**
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA 35ºC LOT1 (SCOP)				A+++		**-4,72**	**-4,68**	**-4,68**
UNIDAD INTERIOR MURAL								
U.INT.						**EBBX11D6V**	**EBBX16D6V**	
CÓDIGO						**759511**	**759517**	
PVP (€)						**3.016,00**	**3.215,00**	
DIMENSIONES				mm			890 x 450 x 350	
RESISTENCIA DE APOYO 6V							6 kW - I / 230 V	
PRESIÓN SONORA			REFRIG./CALEF	dB(A)			28 / 28	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
310985	ACUMULADOR INOX. 150L	EKHWS150D3V3	**1.948,00**
648519	ACUMULADOR INOX. 180L	EKHWS180D3V3	**1.975,00**
590823	ACUMULADOR INOX. 200L	EKHWS200D3V3	**2.004,00**
646058	KIT CONEXIÓN ACUMULADORES - EKHWP300B (NECESARIO P/CONEXIÓN DE ACUM. POLIPROPILENO EKHWP O ACUM. EXTERNOS)	EKEPRHLT3HX	**361,00**

AEROTERMIA DAIKIN – ALTHERMA 3

DAIKIN EYE

DAIKIN ALTHERMA3 R32 COMBI INTEGRADA 11-16kW

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** / **ACS**
- FORMATO: **COMBI – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- **IDEAL PARA SU INTEGRACIÓN EN ARMARIOS DE COCINA (595x600)**
- TIPO DE GAS: **R32**
- CONTROL INTEGRADO – **DAIKIN EYE**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

R32

DAIKIN ALTHERMA3 R32 BIBLOC 11-16 ACS

U.EXT.						ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37
CÓDIGO						759487	759488	905491
PVP (€)						4.293,00	5.466,00	6.412,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN						
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW		12,44	13,38	16,00
			CONSUMO MÁX.	kW		2,57	2,83	3,53
	7	45	CAPACIDAD MÁX	kW		10,98	12,58	16,00
			CONSUMO MÁX.	kW		3,05	3,42	4,56
	-2	35	CAPACIDAD MÁX	kW		9,43	10,21	11,44
			CONSUMO MÁX.	kW		2,83	3,15	3,81
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW		17,44	17,95	17,95
			CONSUMO MÁX.	kW		4,74	4,59	4,59
	35	7	CAPACIDAD MÁX	kW		13,15	13,53	13,53
			CONSUMO MÁX.	kW		4,93	4,77	4,77
COP / EER	7/35 - 35/18					4,83 / 4,75	4,87 / 4,66	4,53 / 4,16
REFRIGERANTE							R32	
			kg / TCO_2eq / PCA				3,8/2,57/675	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm			870x1100x460	
POTENCIA SONORA			REFRIG./CALEF	dB(A)			62	
LÍNEAS REFRIGERANTE LMAX (D) / DESNIVEL MAX (H)			**(PRECARGA PARA MAX 10 m)**			3<d<50/h<30	(conexiones 3/8" - 5/8")	
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA 55ºC LOT1 (SCOP)				A++		(3,27)	(3,26)	(3,35)
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA 35ºC LOT1 (SCOP)				A+++		(4,72)	(4,68)	(4,68)
UNIDADES INTERIORES ACS 180 Y 230 LTS								
U.INT. DEP. 180l						EBVX11S18D6V	EBVX16S18D6V	
CÓDIGO						759622	759636	
PVP (€)						5.324,00	5.632,00	
DIMENSIONES				mm			1650x595x625	
RESISTENCIA DE APOYO 6 kW (2+2+2)							6 kW - I / 230 V	
PRESIÓN SONORA			REFRIG./CALEF	dB(A)			28 / 28	
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA/ PERFIL DE CARGA LOT2							A+/L	
U.INT. DEP. 230l						EBVX11S23D6V	EBVX16S23D6V	
CÓDIGO						759626	759637	
PVP (€)						5.444,00	5.752,00	
DIMENSIONES				mm			1850x595x625	
RESISTENCIA DE APOYO 6 kW (2+2+2)							6 kW - I / 230 V	
PRESIÓN SONORA			REFRIG./CALEF	dB(A)			28 / 28	
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA/ PERFIL DE CARGA LOT2							A+/XL	

AEROTERMIA DAIKIN – ALTHERMA 4 SILENT

DAIKIN ALTHERMA4 R290 HIDROSPLIT MURAL 6-8-10

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **HIDROSPLIT – CONEXIÓN MEDIANTE AGUA**
- TIPO DE GAS: **R290**
- CONTROL INTEGRADO – **DAIKIN EYE**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

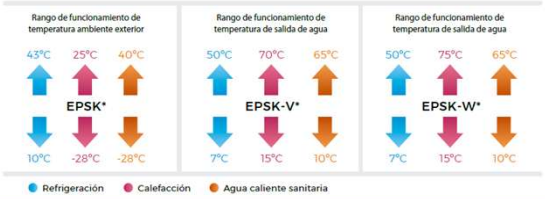
R-290

70°C Sin resistencia

DAIKIN EYE

DAIKIN ALTHERMA4 R290 BIBLOC 4-6-10							
U.EXT.					**EPSK06AV3***	**EPSK08AV3***	**EPSK10AV3***
CÓDIGO					**1134442**	**1134444**	**1134446**
PVP (€)					**7.410,00**	**7.623,00**	**8.788,00**
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN					
CALEFACCIÓN	**7**	**35**	CAPACIDAD MÁX	kW	**5,73**	**7,48**	**9,71**
			CONSUMO MÁX.	kW	**1,08**	**1,44**	**2,11**
	7	**45**	CAPACIDAD MÁX	kW	**6,08**	**7,4**	**8,86**
			CONSUMO MÁX.	kW	**1,65**	**2,01**	**2,55**
	-2	**35**	CAPACIDAD MÁX	kW	**5,43**	**6,2**	**7,24**
			CONSUMO MÁX.	kW	**1,68**	**1,97**	**2,41**
REFRIGERACIÓN	**35**	**18**	CAPACIDAD MÁX	kW	**5,98**	**7,45**	**8,57**
			CONSUMO MÁX.	kW	**1,06**	**1,54**	**1,87**
	35	**7**	CAPACIDAD MÁX	kW	**4,62**	**5,57**	**6,34**
			CONSUMO MÁX.	kW	**1,24**	**1,6**	**1,91**
COP/EER	7/35 - 35/18				**5,10 / 5,94**	**4,85 / 5,61**	**4,60 / 5,40**
REFRIGERANTE						**R290**	
			kg / PCA			1,1 /3	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm		1122 x 1330 x 600	
POTENCIA SONORA			dB(A)		58	60	62
CONEXIÓN REFRIGERANTE						1/4"-5/8"	
LÍNEAS REFRIGERANTE LMAX (D) / DESNIVEL MAX (H) **(PRECARGA PARA MAX 10 m)**					3<d<20/h<20	3<d<20/h<30	
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 55ºC/35ºC LOT1 (SCOP)					**3,29 / 4,54**	**3,28 / 4,52**	**3,35 / 4,61**
UNIDAD INTERIOR MURAL							
U.INT.						**EPBX10A4V**	
CÓDIGO						**1134452**	
PVP (€)						**3.291,00**	
DIMENSIONES				mm		840 x 390 x 440	
RESISTENCIA DE APOYO 4,5 kW (modulante pasos 500 W)						4,5 kW I / 230 V	
PRESIÓN SONORA		REFRIG./CALEF		dB(A)		28 / 28	
CONEXIÓN AGUA						1"	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
646058	KIT CONEXIÓN EKHWP300B (NECESARIO P/CONEXIÓN DE ACUM. POLIPROPILENO EKHWP O ACUM. EXTERNOS)	EKEPRHLT3HX	**361,00**
590823	ACUMULADOR INOX. 200 L	EKHWS200D3V3	**2.004,00**
903472	ACUMULADOR ACS INOX EKHWSP300D3V3 300L	EKHWS300D3V3	**2.213,00**



AEROTERMIA DAIKIN – ALTHERMA 4 SILENT

DAIKIN EYE

DAIKIN ALTHERMA4 R290 HIDROSPLIT MURAL 10–12-14

R-290

70°C Sin resistencia

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **HIDROSPLIT – CONEXIÓN MEDIANTE AGUA**
- TIPO DE GAS: **R290**
- CONTROL INTEGRADO – **DAIKIN EYE**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 400V/3Ph/50Hz

DAIKIN ALTHERMA4 R290 BIBLOC 10-12-14

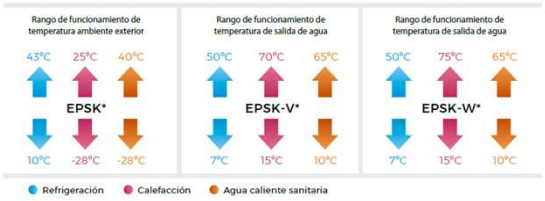
U.EXT.					EPSK10AW1*	EPSK12AW1*	EPSK14AW1*
CÓDIGO					1134448	1134449	1134450
PVP (€)					9.667,00	9.721,00	10.786,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN					
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	9,71	12,28	14,85
			CONSUMO MÁX.	kW	2,11	2,3	3,07
	7	45	CAPACIDAD MÁX	kW	9,88	12,09	15,16
			CONSUMO MÁX.	kW	2,56	3,03	3,08
	-2	70	CAPACIDAD MÁX	kW	7,87	9,59	12,99
			CONSUMO MÁX.	kW	4,23	5,17	6,59
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	10,78	11,88	14,9
			CONSUMO MÁX.	kW	2,25	2,81	3,08
	35	7	CAPACIDAD MÁX	kW	7,84	9,01	11,3
			CONSUMO MÁX.	kW	2,17	2,55	3,45
COP/EER	7/35 - 35/18				4,94 / 5,63	5,50/6,02	5,50 /6,02
REFRIGERANTE						R290	
			kg			1,4	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm		1122 x 1330 x 600	
POTENCIA SONORA			dB(A)		47	52	52
Tª IMPULSIÓN @Ta -15ºC / Tª EXTERIOR MÍNIMA				ºC		75 / -28	
LONGITUD MÁX / DESNIVEL MAX			m		30-oct	50/10	

CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 55ºC/35ºC LOT1 (SCOP)

UNIDAD INTERIOR MURAL

U.INT.			EPBX14A4V
CÓDIGO			1134453
PVP (€)			3.509,00
DIMENSIONES		mm	840 x 390 x 440
RESISTENCIA DE APOYO 4,5 kW (modulante pasos 500 W)			4,5 kW I / 230 V
PRESIÓN SONORA	REFRIG./CALEF	dB(A)	28 / 28
CONEXIÓN AGUA			1”

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
646058	KIT CONEXIÓN EKHWP300B (NECESARIO P/CONEXIÓN DE ACUM. POLIPROPILENO EKHWP O ACUM. EXTERNOS)	EKEPRHLT3HX	361,00
590823	ACUMULADOR INOX. 200 L	EKHWS200D3V3	2.004,00
903472	ACUMULADOR ACS INOX EKHWSP300D3V3 300L	EKHWS300D3V3	2.213,00



AEROTERMIA DAIKIN – ALTHERMA 4 SILENT

DAIKIN ALTHERMA3 R290 HIDROSPLIT ACS 6-8-10

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** / **ACS**
- FORMATO: **HIDROSPLIT ACS – CONEXIÓN MEDIANTE AGUA**
- DEPÓSITO: 180l/230l
- TIPO DE GAS: **R290**
- CONTROL INTEGRADO – **DAIKIN EYE**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA L/A (180l) - XL/A (230l)
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

DAIKIN ALTHERMA4 R290 BIBLOC 4-6-10							
U.EXT.					**EPSK06AV3***	**EPSK08AV3***	**EPSK10AV3***
CÓDIGO					**1134442**	**1134444**	**1134446**
PVP (€)					**7.410,00**	**7.623,00**	**8.788,00**
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN					
CALEFACCIÓN	**7**	**35**	CAPACIDAD MÁX	kW	**5,73**	**7,48**	**9,71**
			CONSUMO MÁX.	kW	**1,08**	**1,44**	**2,11**
	7	**45**	CAPACIDAD MÁX	kW	**5,83**	**7,61**	**9,88**
			CONSUMO MÁX.	kW	**1,30**	**1,75**	**2,56**
	-2	**35**	CAPACIDAD MÁX	kW	**5,46**	**7,07**	**7,87**
			CONSUMO MÁX.	kW	**2,61**	**3,4**	**4,23**
REFRIGERACIÓN	**35**	**18**	CAPACIDAD MÁX	kW	**8,61**	**9,51**	**10,78**
			CONSUMO MÁX.	kW	**1,56**	**1,87**	**2,25**
	35	**7**	CAPACIDAD MÁX	kW	**6,00**	**6,91**	**7,84**
			CONSUMO MÁX.	kW	**1,55**	**1,83**	**2,17**
COP / EER	7/35 - 35/18				**5,19 / 5,63**	**5,01 / 5,63**	**4,78 / 3,94**
REFRIGERANTE						**R290**	
CARGA / TªIMPULSIÓN@Ta-15º / Tª EXT MÍN LONG. MAX/ DESNIVEL MÁX				kg / ºC/ ºC m		1,1 / 70 / -28 30/10	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm		1122 x 1330 x 600	
POTENCIA SONORA				dB(A)	45	45	47
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 55ºC/35ºC LOT1 (SCOP)					A+++	A+++	A+++
UNIDADES INTERIORES ACS 180 Y 230 LTS							
U.INT. DEP. 180 l						**EPVX10S18A4V***	
CÓDIGO						**1141829**	
PVP (€)						**4.781,00**	
U.INT. DEP. 230 l						**EPVX10S23A4V***	
CÓDIGO						**1141830**	
PVP (€)						**4.904,00**	
DIMENSIONES				mm		1655x634x595 (180 L) - 1855x634x595 (230 L)	
RESISTENCIA DE APOYO 4,5kW						modulante en pasos 500W	
PRESIÓN SONORA		REFRIG./CALEF		dB(A)		30/30	
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2						L	A+

AEROTERMIA DAIKIN – ALTHERMA 4 SILENT

DAIKIN ALTHERMA3 R290 HIDROSPLIT ACS 10-12-14

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** / **ACS**
- FORMATO: **HIDROSPLIT ACS – CONEXIÓN MEDIANTE AGUA**
- DEPÓSITO: 180l/230l
- TIPO DE GAS: **R290**
- CONTROL INTEGRADO – **DAIKIN EYE**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA L/A (180l) - XL/A (230l)
- **ALIMENTACIÓN: 400V/3Ph/50Hz**

DAIKIN ALTHERMA4 R290 BIBLOC 10-12-14

U.EXT.					EPSK10AW1*	EPSK12AW1*	EPSK14AW1*
CÓDIGO					1134448	1134449	1134450
PVP (€)					9.667,00	9.721,00	10.786,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN					
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	9,71	12,28	14,85
			CONSUMO MÁX.	kW	2,11	2,30	3,07
	7	45	CAPACIDAD MÁX	kW	9,88	12,09	15,16
			CONSUMO MÁX.	kW	2,56	3,03	3,88
	-2	35	CAPACIDAD MÁX	kW	7,87	9,59	12,99
			CONSUMO MÁX.	kW	4,23	5,17	6,59
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	10,78	11,88	14,90
			CONSUMO MÁX.	kW	2,25	2,81	3,80
	35	7	CAPACIDAD MÁX	kW	7,84	9,01	11,30
			CONSUMO MÁX.	kW	2,17	2,55	3,45
COP / EER	7/35 - 35/18				4,94/ 5,63	5,50 /6,02	5,50 / 6,02
REFRIGERANTE						R290	
CARGA/ TªIMPULSIÓN@Ta-15ºC / Tª EXTERIOR MÍNIMA LONG. MÁX /DESNIVEL MÁX.			Kg / ºC / ºC m		30/10	1,4 / 75 / -28 50/10	50/10
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm		1122 x 1330 x 600	
POTENCIA SONORA				dB(A)	47	52	52
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 55ºC/35ºC LOT1 (SCOP)					A+++	A+++	A+++
UNIDADES INTERIORES ACS 180 Y 230 LTS							
U.INT. DEP. 180 l						EPVX14S18A4V*	
CÓDIGO						1141831	
PVP (€)						5.298,00	
U.INT. DEP. 230 l						EPVX14S23A4V*	
CÓDIGO						1141832	
PVP (€)						5.421,00	
DIMENSIONES				mm	1655x634x595 (180 L) - 1855x634x595 (230 L)		
RESISTENCIA DE APOYO 4,5kW					Modulante en pasos de 500 W		
PRESIÓN SONORA		REFRIG./CALEF		dB(A)	30/30		
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2					L / A+		

AEROTERMIA DAIKIN – ALTHERMA 3 SUPRA

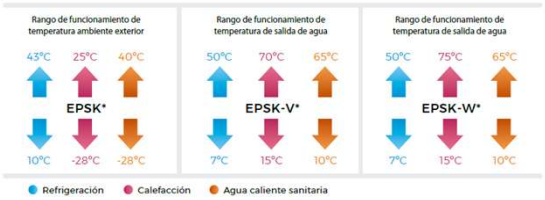
DAIKIN ALTHERMA3 R32 HIDROSPLIT MURAL 14-16-18

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **HIDROSPLIT – CONEXIÓN MEDIANTE AGUA**
- TIPO DE GAS: **R32**
- CONTROL INTEGRADO – **DAIKIN EYE**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

DAIKIN EYE

DAIKIN ALTHERMA3 SUPRA BIBLOC 14-16-18							
U.EXT.					**EPRA14DV37**	**EPRA16DV37**	**EPRA18DV37**
CÓDIGO					**901898**	**842744**	**820015**
PVP (€)					**6.501,00**	**7.782,00**	**9.321,00**
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN					
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	10,18	10,91	12,12
			CONSUMO MÁX.	kW	2,09	2,24	2,49
	7	45	CAPACIDAD MÁX	kW	10,27	11,00	12,22
			CONSUMO MÁX.	kW	2,77	2,97	3,30
	-2	70	CAPACIDAD MÁX	kW	8,90	10,01	11,12
			CONSUMO MÁX.	kW	4,75	5,35	5,94
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	10,60	11,50	12,50
			CONSUMO MÁX.	kW	2,55	2,80	3,05
	35	7	CAPACIDAD MÁX	kW	6,90	7,88	8,86
			CONSUMO MÁX.	kW	2,56	2,93	3,31
COP/EER	7/35 - 35/18				4,67 / 4,13	5,00/ 4,11	5,00 /4,09
REFRIGERANTE						R32	
			kg /TCO2eq/ PCA			4,2 /2,84/675	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm		1003 x 1270 x 533	
POTENCIA SONORA			dB(A)		56	56	59
PRESIÓN SONORA					43	43	48
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA					I/230V Monof.	I/230V Monof.	
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 55ºC/35ºC LOT1 (SCOP)					A+++ 3,63 / 4,81	A+++ 3,63 / 4,81	A+++3,63 / 4,81
UNIDAD INTERIOR MURAL							
U.INT.						**ETBX16E6V7**	
CÓDIGO						**820021**	
PVP (€)						**4.529,00**	
DIMENSIONES				mm		840 x 440 x 390	
RESISTENCIA DE APOYO 6 kW (2+2+2)						6 kW I / 230 V	
PRESIÓN SONORA		REFRIG./CALEF		dB(A)		30 / 30	
CONEXIÓN AGUA						1"	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
646058	KIT CONEXIÓN EKHWP300B (NECESARIO P/CONEXIÓN DE ACUM. POLIPROPILENO EKHWP O ACUM. EXTERNOS)	EKEPRHLT3HX	361,00
590823	ACUMULADOR INOX. 200 L	EKHWS200D3V3	2.004,00
903472	ACUMULADOR ACS INOX EKHWSP300D3V3 300L	EKHWS300D3V3	2.213,00



AEROTERMIA DAIKIN – ALTHERMA 3 SUPRA

DAIKIN EYE

DAIKIN ALTHERMA3 R32 HIDROSPLIT MURAL 14-16-18

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN/ACS**
- FORMATO: **HIDROSPLIT – CONEXIÓN MEDIANTE AGUA**
- TIPO DE GAS: **R32**
- CONTROL INTEGRADO – **DAIKIN EYE**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

DAIKIN ALTHERMA3 SUPRA BIBLOC 14-16-18							
U.EXT.					**EPRA14DV37**	**EPRA16DV37**	**EPRA18DV37**
CÓDIGO					**901898**	**842744**	**820015**
PVP (€)					**6.501,00**	**7.782,00**	**9.321,00**
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN					
CALEFACCIÓN	**7**	**35**	CAPACIDAD MÁX	kW	**10,18**	**10,91**	**12,12**
			CONSUMO MÁX.	kW	**2,09**	**2,24**	**2,49**
	7	**45**	CAPACIDAD MÁX	kW	**10,27**	**11,00**	**12,22**
			CONSUMO MÁX.	kW	**2,77**	**2,97**	**3,30**
	-2	**35**	CAPACIDAD MÁX	kW	**8,90**	**10,01**	**11,12**
			CONSUMO MÁX.	kW	**4,75**	**5,35**	**5,94**
REFRIGERACIÓN	**35**	**18**	CAPACIDAD MÁX	kW	**10,60**	**11,50**	**12,50**
			CONSUMO MÁX.	kW	**2,55**	**2,80**	**3,05**
	35	**7**	CAPACIDAD MÁX	kW	**6,90**	**7,88**	**8,86**
			CONSUMO MÁX.	kW	**2,56**	**2,93**	**3,31**
COP / EER	7/35 - 35/18				**4,67 / 4,13**	**5,00 / 4,11**	**5,00 / 4,09**
REFRIGERANTE						**R32**	
			kg / TCO_2eq / PCA			4,2 / 2,84/675	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm		1003x1270x533	
POTENCIA SONORA				dB(A)	56	56	59
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 55ºC/35ºC LOT1 (SCOP)					**3,63 / 4,81**	**3,63 / 4,81**	**3,63 / 4,81**
UNIDADES INTERIORES ACS 180 Y 230 LTS							
U.INT. DEP. 180 l						**ETVX16S18E6V7**	
CÓDIGO						**977398**	
PVP (€)						**7.905,00**	
U.INT. DEP. 230 l						**ETVX16S23E6V7**	
CÓDIGO						**842745**	
PVP (€)						**8.060,00**	
DIMENSIONES				mm		1650x595x625 (180 L) - 1850x595x625(230 L)	
RESISTENCIA DE APOYO 6kW (2+2+2)						6 kW I / 230 V	
PRESIÓN SONORA			REFRIG./CALEF	dB(A)		30/30	
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2						**L (180l) / A**	**XL (230l) / A**

MITSUBISHI ELECTRIC

ecodan

SERIE		SUZ-SWM…VA(2)	PUZ-SWM…V(Y)AA	PUZ-SHWM…V(Y)AA	PUHZ-S(H)W_YKA	PXZ-4F75VG y PXZ-5F85VG	PUMY-P_V(Y)KM	PUZ-(H)WM_V(Y)AA	PUZ-WZ_V(Y)AA-W
		eco INVERTER	POWER INVERTER	ZUBADAN	POWER INVERTER ZUBADAN	HYBRID		COMPACTA	
Servicios	Calefacción								
	Refrigeración								
	ACS				(con tanque externo)				
Modelos		30/40/60/80/100	60/80/100/120/140	60/80/100/120/140	160/200/230	75/85	112/125/140	50/60/85/112/140	50/60/90/115/140
Potencia máxima calefacción A7/W35		5,8/6,7/8,6/10,1/11,7 kW	8,3/8,9/10,9/12,9/14,4 kW	8,3/ 8,9/10,9/12,9/14,4 kW	27,7/30,1/28,0 kW	9,3/10,0kW	13,8kW	5,6/ 7,9/10,5/13,5/16,6 kW	6,2/ 7,2/12/13,9/18,3 kW
Clase energética	W35/W55	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Refrigerante									R290
Tipo		Split	Split	Split	Split	Split	Split	Compacta	Compacta
Conexiones		Frigorífica 1/4"-1/2"	Frigorífica 1/4"-5/8"	Frigorífica 1/4"-5/8"	Frigorífica 1/2"-1"	Frigorífica 1/4"- 1/2"	Frigorífica 3/8"- 5/8"	100% hidráulica	100% hidráulica
Altura/Distancia max* consultar manual	m	26/26 SUZ-SWM30,40,60VA(2) y 30/46 SUZ-SWM80,100VA(2)	30/50 modelos 60/80/100 y 30/30 modelos 120 y 140	30/ 50 modelos 60/80/100 y 30/ 30 modelos 120 y 140	30/ 80	20/ 30	50/ 80	—	—
Temperatura máxima impulsión sin resistencia		60°	68°	70°	60°	55°	55°	60°	75°
Cascadas (necesario PAC-IF071/081B-E)		Hasta 6 U.Exteriores	Hasta 6 U.Exteriores	Hasta 6 U.Exteriores	Hasta 6 U.Exteriores	-	-	Hasta 6 U.Exteriores	Hasta 6 U.Exteriores
Aplicación		Obra nueva/reforma	Obra nueva/reforma	Obra nueva/reforma	Obra nueva/reforma	Obra nueva/reforma	Obra nueva/reforma	Obra nueva/reforma	Obra nueva/reforma
Interiores compatibles	Hydrobox	ERSD-VM2E	ERSF-VM2E	ERSF-VM2E	ERSE-MED y ERSE-YM9ED (GEN D)	ERSD-VM2E	ERSC-VM2E	ERPX-VM2E	ERPX-VM2E
	Hydrobox Duo	ERST17/20/-VM2(E)E, ERST17DD-VM2BE (GEN E)	ERST17D-VM2BE y ERST20/30F-VM2(E)E	ERST17D-VM2BE y ERST20/30F-VM2(E)E	ERSE-MEE ERSE-YM9EE	ERST170/200/300D-VM2(E)E (GEN E)	ERST20C-VM2E	ERPT17X-VM2E, ERPT20X-VM2E, ERPT30X-VM2E (GEN E) y ERPT18X-VS3D (GEN D)	ERPT17X-VM2E, ERPT20X-VM2E, ERPT30X-VM2E
Control, solución abierta	Solución abierta							CONTROL FTC7	CONTROL FTC7
Emisores compatibles	Fancoils								
	Conductos								
	Radiadores								
	Suelo radiante								
Interior ATA									

* Nueva ampliación de gama hasta 18,3kW Nuevos modelos: PUZ-WZ90/115/140V(Y)AA-W (R5)

ecodan

GAMA	TIPO	TAMAÑO	CAPACIDAD MAX CALEFACCIÓN A7/W35	IMAGEN	MODELO	SIN ACS SPLIT HYDROBOX				CON ACS SPLIT HYDROBOX DUO					SIN ACS 100% HIDRÁULICA HYDROBOX	CON ACS 100% HIDRÁULICA HYDROBOX DUO				SOLUCIÓN ABIERTA
										170L		200L		300L		170L	180L	200L	300L	
						ERSD-VM2E GEN E	ERSE-MEE/ ERSE-YM9EE GEN E	ERSC-VM2E GEN E	ERSF-VM2E GEN E	ERST17D-VM2E GEN E	ERST17D-VM 2BE GEN E	ERST20D-VM 2E GEN E	ERST20C-VM2E GEN E	ERST20F-VM2E GEN E	ERST30D-VM2E GEN E	ERST30F-VM2EE GEN E	ERPX-VM2E GEN E	ERPT17X-VM2E GEN E	ERPT18X-VE3D GEN D	ERPT20X-VM2E GEN E	ERPT30X-VM2E GEN E	FTC7
SUZ-SWM	SPLIT	3.0	5,8 kW		SUZ-SWM30VA	•				•	•	•										
		4.0	6,7 kW		SUZ-SWM40VA2	•				•	•	•										
		6.0	8,6 kW		SUZ-SWM60VA2	•				•	•	•										
		8.0	10,1 kW		SUZ-SWM80VA2	•				•	•	•		•								
		10.0	11,7 kW		SUZ-SWM100VA	•						•		•								
POWER INVERTER ZUBADAN	SPLIT	6.0	8,3 kW		PUZ-S(H)WM60V(Y)AA				•		•			•								
		8.0	8,9 kW		PUZ-S(H)WM80V(Y)AA				•		•			•								
		10.0	10,9 kW		PUZ-S(H)WM100V(Y)AA				•					•		•						
		12.0	12,9 kW		PUZ-S(H)WM120V(Y)AA				•					•		•						
		14.0	14,4 kW		PUZ-S(H)WM140V(Y)AA				•					•		•						
	SPLIT	22.0	22,7 kW		PUHZ-SW160YKA		•															
		25.0	30,1 kW		PUHZ-SW200YKA		•															
		23.0	28.0 kW		PUHZ-SHW230YKA		•															
HYBRID PXZ	HYBRID	7.5	9,3kW		PXZ-4F75VG	•				•		•			•							
		8.5	10,0kW		PXZ-5F85VG	•				•		•			•							
HYBRID PUMY	HYBRID	11.2	13,6kW		PUMY-P112V(Y)KM			•					•									
		12.5	13,6kW		PUMY-P125V(Y)KM			•					•									
		14.0	13,6kW		PUMY-P140V(Y)KM			•					•									
POWER INVERTER	MONOBLOC	5.0	5,6 kW		PUZ-WM50VHA												•	•	•	•		•
		6.0	7,9 kW		PUZ-WM60VAA												•	•	•	•		•
		8.5	10,5 kW		PUZ-WM85V(Y)AA												•	•	•	•	•	•
		11.2	13,5kW		PUZ-WM112V(Y)AA												•	•	•	•	•	•
		14.0	16,6 kW		PUZ-HWM140V(Y)HA												•	•	•	•	•	•
POWER INVERTER	R290 MONOBLOC	5.0	6,2kW		PUZ-WZ50VAA												•	•	•	•		•
		6.0	7,2kW		PUZ-WZ60VAA												•	•	•	•		•
		9.0	12 kW		PUZ-WZ90(Y)AA-W												•	•	•	•	•	•
		11.5	13,9 KW		PUZ-WZ115V(Y)AA-W												•	•	•	•	•	•
		14.0	18,3Kw		PUZ-WZ140V(Y)AA-W												•	•	•	•	•	•

AEROTERMIA HIDRÁULICA– ECODAN

MITSUBISHI ELECTRIC

ECODAN MONOBLOC SERIE PUZ-WM

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- **NECESARIA BOMBA PRIMARIO (SIN UD INT)**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO NO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA: A+++ / A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO			5 / 4,5 KW	6 / 6 KW	8,5 / 7,5 KW	11,2 / 10 KW	14 / 11,1 KW
U.EXT. MONOBLOCK			PUZ-WM50VHA	PUZ-WM60VAA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-HWM140VHA
CÓDIGO			752662	752661	319751	586585	752663
PVP (€)			3.690,00	4.405,00	4.631,00	6.318,00	8.219,00
CONTROL AVANZADO FTC06			PAC-IF071B-E – (COMPATIBLE C/INTERFAZ WIFI)				
CÓDIGO			572682				
PVP (€)			1.338,00				
CONTROL BÁSICO	FTC2BR BASICO		PAC-IF033B-E – (NO COMPATIBLE C/INTERFAZ WIFI)				
CÓDIGO			590341				
PVP (€)			971,00				
CALEFACCIÓN	A7 W35 (MIN - NOM - MAX)	kW	1,8 - 5,0 - 5,6	2,9 - 6,0 - 7,9	3,2 - 8,5 - 10,5	4,0 - 11,2 - 13,5	4,2 - 14,0 - 16,6
	A7 W35 (MIN - NOM - MAX)	COP	5	5,06	4,8	4,7	4,45
	CLASE ENERGÉTICA	W35 / W55			A+++ / A++		
	SCOP CLIMA CÁLIDO*	W35 / W55	6,00 / 4,13	5,73 / 4,03	5,93 / 4,05	5,58 / 3,93	5,83 / 4,13
	SCOP CLIMA MEDIO*	W35 / W55	4,83 / 3,40	5,00 / 3,70	5,00 / 3,60	4,95 / 3,48	4,53 / 3,40
	A2W35	kW / COP	5,0 / 3,70	6,0 / 3,75	8,5 / 3,51	11,2 / 3,44	14,0 / 3,15
	A-7W35	kW / COP	5,0 / 3,00	6,0 / 3,20	8,5 / 2,60	11,2 / 3,00	14,0 / 2,80
REFRIGERACIÓN	A35W7	kW / EER	4,5 / 3,40	6,0 / 3,30	7,5 / 3,15	10,0 / 3,30	11,9 / 3,00
	A35W18	kW / EER	4,5 / 5,00	6,0 / 4,45	7,5 / 4,90	10,0 / 4,90	11,1 / 4,10
SCOPDHW*	CLIMA CÁLIDO / MEDIO		3,62 / 3,19	3,78 / 3,42	3,78 / 3,42	3,80 / 3,49	3,58 / 3,07
DIMENSIONES	AL. X AN. X FO.	mm	943 x 950 x 330		1020 x 1050 x 480		1350 x 1020 x 330
	PESO NETO	kg	71	98	98 (111)	119 (132)	134 (148)
DATOS ELÉCTRICOS	CORRIENTE MÁXIMA	A	13	13	22 (11,5)	28 (13)	–
NIVEL SONORO	SPL (CALOR / FRÍO)	dB	52 / 52	45 / 45	45 / 45	47 / 49	53
	PWL (CALOR)	dB	61	58	58	60	67
GAS REFRIGERANTE R32 (GWP 675)	PRECARGA (kg /m / t CO2 Eq.)		2,0 / – / 1,35	2,2 / – / 1,49	2,2 / – / 1,49	3,0 / – / 2,03	–
	CARGA MÁX (kg /m / t CO2 Eq.)		2,0 / – / 1,35	2,2 / – / 1,49	2,2 / – / 1,49	3,0 / – / 2,03	–
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	CALOR	°C		-20 – +24		-25 – +24	-28 – +21
	ACS	°C		-20 – +35		-25 – +35	-28 – +35
	FRÍO	°C			+10 – +46		
SALIDA DE AGUA	MÁX CALOR / MÍN FRÍO	°C			12		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
801601	ADAPTADOR WIFI P/CTROL.POR SMARTPHONE	MAC-587IF	104,00
699132	CAUDALÍMETRO **(OBLIGATORIO)**	PAC-FS1-E	164,00
306075	SONDA ACS 5 MTRS	PAC-TH011TK2-E	37,00
702249	SONDA ACS 30 MTRS	PAC-TH011TKL2-E	111,00

AEROTERMIA HIDRAULICA R290– ECODAN

ECODAN MONOBLOC SERIE PUZ-WM

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- **NECESARIA BOMBA PRIMARIO (SIN UD INT)**
- TIPO DE GAS: **R290**
- MANDO NO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA: A+++ / A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

R290 · 75° RANGO TEMPERATURA · REVERSIBLE

75ºC · 100% hidráulico

MODELO			ECODAN 50 R290	ECODAN 60 R290	NOVEDAD 2025(*) ECODAN 90 R290	NOVEDAD 2025(*) ECODAN 115 R290	NOVEDAD 2025(*) ECODAN 140 R290
U.EXT. MONOBLOCK			PUZ-WZ50VAA	PUZ-WZ60VAA	PUZ-WZ90VAA-W	PUZ-WZ115VAA-W	PUZ-WZ140VAA-W
CÓDIGO			996191	996193	1198943	1198944	1198945
PVP (€)			4.454,00	5.128,00	5.950,00	6.385,00	8.932,00
CONTROL AVANZADO		FTC06	PAC-IF081B-E – (Solución abierta E-GEN)				
CÓDIGO			1145254				
PVP (€)			1.539,00				
CALEFACCIÓN	A7 - W35 (MIN - NOM - MAX)	kW	1,8 - 4,0 - 6,2	1,8 - 5,0 - 7,2	3,4 - 8,5 - 12	3,4 - 9,5 - 13,9	4,1 - 12,0 - 18,3
	COP A7 - W35		5,1	5,0	4,32	4,15	4,1
	CLASE ENERGÉTICA	W35 / W55	A+++ / A++				
REFRIGERACIÓN	A35-W7 (NOM - MAX)	kW / EER	3,2 - 3,5	3,6 - 3,8	5,0 - 8,8	6,0 - 9,5	9,0 - 11,7
	EER A35-W7	EER	3,1	2,9	3,3	3,0	3,15
SCOPDHW*	CLIMA CÁLIDO / MEDIO		3,62 / 3,56	3,78 / 3,19	(*)	(*)	(*)
DIMENSIONES	AL. X AN. X FO.	mm	1020 x 1050 x 500		(*)	(*)	(*)
	PESO NETO	kg	89	89	(*)	(*)	(*)
DATOS ELÉCTRICOS	CORRIENTE MÁXIMA	A	15	15	(*)	(*)	(*)
	PWL (CALOR)	dB	56	56	(*)	(*)	(*)
GAS REFRIGERANTE R290 (GWP 3)	CARGA(kg / t CO2 Eq.)		0,6 / 0,0018		(*)	(*)	(*)
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	CALOR	°C	-25 — +24				
	ACS	°C	-25 — +46				
	FRÍO	°C	+10 — +46				
SALIDA DE AGUA	MÁX CALOR / MÍN FRÍO	°C	75ºC / 5ºC				

(*) Datos provisionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
801601	ADAPTADOR WIFI P/CTROL.POR SMARTPHONE	MAC-587IF	104,00
699132	CAUDALÍMETRO **(OBLIGATORIO)**	PAC-FS1-E	164,00
306075	SONDA ACS 5 MTRS	PAC-TH011TK2-E	37,00
702249	SONDA ACS 30 MTRS	PAC-TH011TKL2-E	111,00

AEROTERMIA ECODAN SERIE ECO INVERTER

MITSUBISHI ELECTRIC

ECODAN SERIE ECOINVERTER SUZ-SWM BIBLOC MURAL

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** o **SOLO CALEFACCIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO INCLUIDO (INTEGRADO EN LA U.INT.)
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO	ECODAN 30	ECODAN 40	ECODAN 60	ECODAN 80	ECODAN 100
U.EXT.	SUZ-SWM30VA	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
CÓDIGO	908398	989847	1013392	968750	911443
PVP (€)	2.180,00	2.219,00	2.492,00	3.248,00	3.887,00
CAPACIDAD MIN/NOM/MAX CALEFACCIÓN 7ºC / 35ºC	1,9 / 3 / 5,8 kW	1,9 / 3 / 6,7 kW	2,8 / 5 / 8,6 kW	3,6 / 6 / 10,1 kW	3,6 / 7,5 / 11,7 kW
COP A 7ºC / 35ºC	5,11	5,11	4,85	5,11	4,85
CLASE ENERGÉTICA 35ºC/55ºC			A+++ / A++		
CAPACIDAD NOMINAL REFRIGERACIÓN 35ºC / 7ºC	3,50kW	4,50kW	5,00kW	6,70kW	7,30kW
EER A 35ºC / 7ºC	3,52	3,31	3,18	3,2	3
NIVEL SONORO SPL(CAL-FRIO)/PWL	44-49 / 58 dBA	44-49 / 58 dBA	45-49 / 60 dBA	46-49 / 62 dBA	47-60 dBA
MEDIDAS (mm)	714 x 800 x 285			880 x 840 x 330	
Ø TUB.	1/4"-1/2"				
L. MÁX / ALTURA MÁX.	26 / 26			46 / 30	
GAS	R 32				
PRECARGA (KG /M)	0,8 / 2			1,1 / 2	
CARGA MAX (KG /M)	1,3 / 26			1,7 / 46	
CAUDAL DE AGUA (mín./máx) l/min	6,5-11,4		7,2-17,2	10,9 - 21,5	
CORRIENTE MÁX.	13,5A			17,3A	
UNIDAD INTERIOR MURAL					
U.INT. DGEN	ERSD-VM2E				
CÓDIGO	997520				
PVP (€)	3.700,00				
MODOS DE TRABAJO	CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN				
RESISTENCIA ELÉC. RESPALDO	2kW				
MEDIDAS	800 x 530 x 360				
NIVEL PRES. SONORA	41dBA				
TUBERÍA IMPULS. Y RET. PRIMARIO	G1 roscado				
TUBERÍA DRENAJE DE CONDENSADOS	Ø20 (ext)				
TUBERÍA Ø LÍQUIDO / GAS	1/4"-1/2"				

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
801601	ADAPTADDOR WIFI P/CTROL.POR SMARTPHONE	MAC-587IF	104,00

AEROTERMIA ECODAN SERIE ECO INVERTER

ECODAN SERIE ECOINVERTER SUZ-SWM BIBLOC ACS INTEGRADA

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** o **SOLO CALEFACCIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO INCLUIDO (INTEGRADO EN LA U.INT.)
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO	ECODAN 30	ECODAN 40	ECODAN 60	ECODAN 80	ECODAN 100
U.EXT.	SUZ-SWM30VA	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
CÓDIGO	908398	989847	1013392	968750	911443
PVP (€)	2.180,00	2.219,00	2.492,00	3.248,00	3.887,00
CAPACIDAD MIN/NOM/MAX CALEFACCIÓN 7ºC / 35ºC	1,9 / 3 / 5,8 kW	1,9 / 3 / 6,7 kW	2,8 / 5 / 8,6 kW	3,6 / 6 / 10,1 kW	3,6 / 7,5 / 11,7 kW
COP A 7ºC / 35ºC	5,11	5,11	4,85	5,11	4,85
CLASE ENERGÉTICA 35ºC/55ºC			A+++ / A++		
CAPACIDAD NOMINAL REFRIGERACIÓN 35ºC / 7ºC	3,50kW	4,50kW	5,00kW	6,70kW	7,30kW
EER A 35ºC / 7ºC	3,52	3,31	3,18	3,2	3
NIVEL SONORO SPL(CAL-FRIO)/PWL	44-49 / 58 dBA	44-49 / 58 dBA	45-49 / 60 dBA	46-49 / 62 dBA	47-60 dBA
MEDIDAS (mm)		714 x 800 x 285		880 x 840 x 330	
Ø TUB.			1/4"-1/2"		
L. MÁX / ALTURA MÁX.		26 / 26		46 / 30	
GAS			R 32		
PRECARGA (KG /M)		0,8 / 2		1,1 / 2	
CARGA MAX (KG /M)		1,3 / 26		1,7 / 46	
CAUDAL DE AGUA (mín./máx) l/min		6,5-11,4	7,2-17,2	10,9 - 21,5	
CORRIENTE MÁX.			13,5A		17,3A
UNIDADES INTERIORES ACS 200 Y 300 LTS					
U.INT. ACUMULADOR INOX 200 L EGEN			ERST20D-VM2E		
CÓDIGO			1013426		
PVP (€)			5.761,00		
U.INT. ACUMULADOR INOX 300 L EGEN				ERST30D-VM2EE	
CÓDIGO				1013427	
PVP (€)				6.180,00	
MODOS DE TRABAJO			CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN /ACS		
RESISTENCIA ELÉC. RESPALDO			2kW		
MEDIDAS (mm)		1600 x 595 x 680		2050 x 595 x 680	
NIVEL PRES. SONORA			41dBA		
TUBERÍA IMPULS. Y RET. PRIMARIO			Ø28 COMPRESION (ida y ret) / Ø22 COMPRESION (acs)		
TUBERÍA DRENAJE DE CONDENSADOS			Ø20 (ext)		
TUBERÍA Ø LIQUIDO / GAS			1/4"-1/2"		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
801601	ADAPTADDOR WIFI P/CTROL.POR SMARTPHONE	MAC-587IF	104,00

AEROTERMIA ECODAN SERIE POWER INVERTER

MITSUBISHI ELECTRIC

ECODAN SERIE POWER INVERTER PUZ-SWM BIBLOC MURAL

POWER INVERTER

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** o **SOLO CALEFACCIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO INCLUIDO (INTEGRADO EN LA U.INT.)
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

R32 · 60º RANGO TEMPERATURA GEN-D · 68º RANGO TEMPERATURA GEN-E · REVERSIBLE

MODELO	ECODAN 60	ECODAN 80	ECODAN 100	ECODAN 120	ECODAN 140
U.EXT.	PUZ-SWM60VAA	PUZ-SWM80VAA	PUZ-SWM100VAA	PUZ-SWM120VAA	PUZ-SWM140VAA
CÓDIGO	941411	941412	929413	941416	941417
PVP (€)	3.758,00	3.959,00	5.135,00	6.131,00	7.082,00
CAPACIDAD MIN/NOM/MAX CALEFACCIÓN 7ºC / 35ºC	2,40 / 5,00 / 8,30	2,40 / 6,00 / 8,90	2,50 / 8,00 / 10,90	2,50 / 10,00 / 12,90	3,50 / 12,00 / 14,40
COP A 7ºC / 35ºC	5	5,05	5	4,85	4,8
CLASE ENERGÉTICA 35ºC/55ºC			A+++ / A++		
CAPACIDAD NOMINAL REFRIGERACIÓN 35ºC / 7ºC	5,1kW	7,10kW	9,00kW	11,00kW	12,50kW
EER A 35ºC / 7ºC	3,4	3,2	2,95	2,85	2,6
MEDIDAS (mm)	1040 x 1050 x 480				
Ø TUB.	1/4"-5/8" (ACCESORIO NECESARIO MAC-001FN-E CODIGO 930050)				
L. MÁX / ALTURA MÁX.	50 / 30			30 / 30	
GAS	R 32				
PRECARGA (KG /M)	1,8 / 2				
CARGA MAX (KG /M)	2,4 / 50				
CAUDAL DE AGUA (mín./máx) l/min	7,2-22,9		7,2-28,7	10,0 - 34,4	
CORRIENTE MÁX.	13,5A	17A	22A	28A	
UNIDAD INTERIOR MURAL					
U.INT. EGEN CALEFACCIÓN 68ºC	ERSF-VM2E				
CÓDIGO	1013431				
PVP (€)	3.700,00				
MODOS DE TRABAJO	CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN				
RESISTENCIA ELÉC. RESPALDO	2kW				
MEDIDAS	800 x 530 x 360				
NIVEL PRES. SONORA	41dBA				
TUBERÍA IMPULS. Y RET. PRIMARIO	Ø28 COMPRESIÓN				
TUBERÍA DRENAJE DE CONDENSADOS	Ø20 (ext)				
TUBERÍA Ø LIQUIDO / GAS	1/4"-1/2" (ACCESORIO NECESARIO MAC-001FN-E CODIGO 930050)				

ACCESORIO NECESARIO PARA CONEXIÓN FRIGRORÍFICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
930050	ADAPTADOR TUB.D.12,7MM-15,88MM PUZ-S	MAC-001FN-E	37,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
801601	ADAPTADDOR WIFI P/CTROL.POR SMARTPHONE	MAC-587IF	104,00

AEROTERMIA ECODAN SERIE POWER INVERTER

ECODAN SERIE POWER INVERTER PUZ-SWM BIBLOC ACS INTEGRADA

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** o **SOLO CALEFACCIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO INCLUIDO (INTEGRADO EN LA U.INT.)
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO	ECODAN 60	ECODAN 80	ECODAN 100	ECODAN 120	ECODAN 140
U.EXT.	PUZ-SWM60VAA	PUZ-SWM80VAA	PUZ-SWM100VAA	PUZ-SWM120VAA	PUZ-SWM140VAA
CÓDIGO	941411	941412	929413	941416	941417
PVP (€)	3.758,00	3.959,00	5.135,00	6.131,00	7.082,00
CAPACIDAD MIN/NOM/MAX CALEFACCIÓN 7ºC / 35ºC (kW)	2,40 / 5,00 / 8,30	2,40 / 6,00 / 8,90	2,50 / 8,00 / 10,90	2,50 / 10,00 / 12,90	3,50 / 12,00 / 14,40
COP A 2ºC 7 35ºC	5	5,05	5	4,85	4,8
CLASE ENERGÉTICA 35ºC/55ºC			A+++ / A++		
CAPACIDAD NOMINAL REFRIGERACIÓN 35ºC / 7ºC	5,1kW	7,10kW	9,00kW	11,00kW	12,50kW
EER A 35ºC / 7ºC	3,4	3,2	2,95	2,85	2,6
MEDIDAS (mm)	1040 x 1050 x 480				
Ø TUB.	1/4"-5/8" (ACCESORIO NECESARIO MAC-001FN-E CODIGO 930050)				
L. MÁX / ALTURA MÁX.	50 / 30			30 / 30	
GAS	R 32				
PRECARGA (KG /M)	1,8 / 2				
CARGA MAX (KG /M)	2,4 / 50				
CAUDAL DE AGUA (mín./máx) l/min	7,2-22,9		7,2-28,7	10,0 - 34,4	
CORRIENTE MÁX.	13,5A	17A	22A	28A	
UNIDADES INTERIORES ACS 200 Y 300 LTS					
U.INT. ACUMULADOR INOX 200 L EGEN (68°C)	ERST20F-VM2E				
CÓDIGO	1007223				
PVP (€)	5.782,00				
U.INT. ACUMULADOR INOX 300 L EGEN (68°C)	ERST30F-VM2EE				
CÓDIGO	1013432				
PVP (€)	6.200,00				
MODOS DE TRABAJO	CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN /ACS				
RESISTENCIA ELÉC. RESPALDO	2kW				
MEDIDAS (mm)	200 LTS (1600 x 595 x 680)			300 LTS (2050 x 595 x 680)	
NIVEL PRES. SONORA	41dBA				
TUBERÍA IMPULS. Y RET. PRIMARIO	Ø28 COMPRESIÓN (ida y ret) / Ø22 COMPRESION (acs)				
TUBERÍA DRENAJE DE CONDENSADOS	Ø20 (ext)				
TUBERÍA Ø LÍQUIDO / GAS	1/4"-5/8" (ACCESORIO NECESARIO MAC-001FN-E CÓDIGO 930050)				

ACCESORIO NECESARIO PARA CONEXIÓN FRIGRORÍFICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
930050	ADAPTADOR TUB.D.12,7MM-15,88MM PUZ-S	MAC-001FN-E	37,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
861601	ADAPTADDOR WIFI P/CTROL.POR SMARTPHONE	MAC-587IF	104,00

AEROTERMIA ECODAN SERIE ZUBADAN

MITSUBISHI ELECTRIC

ECODAN SERIE ZUBADAN PUZ-SHWM BIBLOC MURAL

ZUBADAN

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** o **SOLO CALEFACCIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO INCLUIDO (INTEGRADO EN LA U.INT.)
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO	ECODAN 60	ECODAN 80	ECODAN 100	ECODAN 120	ECODAN 140
U.EXT.	PUZ-SHWM60VAA	PUZ-SHWM80VAA	PUZ-SHWM100VAA	PUZ-SHWM120VAA	PUZ-SHWM140VAA
CÓDIGO	941418	941420	941423	929415	941422
PVP (€)	5.012,00	5.201,00	6.069,00	7.047,00	7.853,00
CAPACIDAD MIN/NOM/MAX CALEFACCIÓN 7ºC / 35ºC (kW)	2,40 / 5,00 / 8,30	2,40 / 6,00 / 8,90	2,50 / 8,00 / 10,90	2,50 / 10,00 / 12,90	3,50 / 12,00 / 14,40
COP A 7ºC / 35ºC	5	5,05	5	4,85	4,8
CLASE ENERGÉTICA 35ºC/55ºC			A+++ / A++		
CAPACIDAD NOMINAL REFRIGERACIÓN 35ºC / 7ºC	5,10kW	8,00kW	9,00kW	11,00kW	12,50kW
EER A 35ºC / 7ºC	3,4	4,9	2,95	2,85	2,6
MEDIDAS (mm)	1040 x 1050 x 480				
Ø TUB.	1/4"-5/8" (ACCESORIO NECESARIO MAC-001FN-E CODIGO 930050)				
L. MÁX / ALTURA MÁX.	50 / 30			30 / 30	
GAS	R 32				
PRECARGA (KG /M)	1,8 / 2				
CARGA MAX (KG /M)	2,4 / 50				
CAUDAL DE AGUA (mín./máx) l/min	7,2-22,9		7,2-28,7	10,0 - 34,4	
CORRIENTE MÁX.	13,5A	17A	22A	28A	
UNIDAD INTERIOR MURAL					
U.INT. EGEN CALEFACCIÓN 70ºC	ERSF-VM2E				
CÓDIGO	1013431				
PVP (€)	3.700,00				
MODOS DE TRABAJO	CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN				
RESISTENCIA ELÉC. RESPALDO	2kW				
MEDIDAS	800 x 530 x 360				
NIVEL PRES. SONORA	41dBA				
TUBERÍA IMPULS. Y RET. PRIMARIO	Ø28 COMPRESIÓN				
TUBERÍA DRENAJE DE CONDENSADOS	Ø20 (ext)				
TUBERÍA Ø LIQUIDO / GAS	1/4"-1/2" (ACCESORIO NECESARIO MAC-001FN-E CODIGO 930050)				

ACCESORIO NECESARIO PARA CONEXIÓN FRIGRORÍFICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
930050	ADAPTADOR TUB.D.12,7MM-15,88MM PUZ-S	MAC-001FN-E	37,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
861601	ADAPTADDOR WIFI P/CTROL.POR SMARTPHONE	MAC-587IF	104,00

AEROTERMIA ECODAN SERIE ZUBADAN

ECODAN SERIE ZUBADAN PUZ-SHWM BIBLOC MURAL

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** o **SOLO CALEFACCIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC – CONEXIÓN MEDIANTE GAS FRIGORÍFICO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO INCLUIDO (INTEGRADO EN LA U.INT.)
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO	ECODAN 60	ECODAN 80	ECODAN 100	ECODAN 120	ECODAN 140
U.EXT.	PUZ-SHWM60VAA	PUZ-SHWM80VAA	PUZ-SHWM100VAA	PUZ-SHWM120VAA	PUZ-SHWM140VAA
CÓDIGO	941418	941420	941423	929415	941422
PVP (€)	5.012,00	5.201,00	6.069,00	7.047,00	7.853,00
CAPACIDAD MIN/NOM/MAX CALEFACCIÓN 7ºC / 35ºC (kW)	2,40 / 5,00 / 8,30	2,40 / 6,00 / 8,90	2,50 / 8,00 / 10,90	2,50 / 10,00 / 12,90	3,50 / 12,00 / 14,40
COP A 2ºC 7 35ºC	5	5,05	5	4,85	4,8
CLASE ENERGÉTICA 35ºC/55ºC	A+++ / A++				
CAPACIDAD NOMINAL REFRIGERACIÓN 35ºC / 7ºC	5,1kW	7,10kW	9,00kW	11,00kW	12,50kW
EER A 35ºC / 7ºC	3,4	3,2	2,95	2,85	2,6
MEDIDAS (mm)	1040 x 1050 x 480				
Ø TUB.	1/4"-5/8" (ACCESORIO NECESARIO MAC-001FN-E CODIGO 930050)				
L. MÁX / ALTURA MÁX.	50 / 30			30 / 30	
GAS	R 32				
PRECARGA (KG /M)	1,8 / 2				
CARGA MAX (KG /M)	2,4 / 50				
CAUDAL DE AGUA (mín./máx) l/min	7,2-22,9		7,2-28,7	10,0 - 34,4	
CORRIENTE MÁX.	13,5A	17A	22A	28A	
UNIDADES INTERIORES ACS 200 Y 300 LTS					
U.INT. ACUMULADOR INOX 200 L EGEN (70ºC)	ERST20F-VM2E				
CÓDIGO	1007223				
PVP (€)	5.782,00				
U.INT. ACUMULADOR INOX 300 L EGEN (70ºC)	ERST30F-VM2EE				
CÓDIGO	1013432				
PVP (€)	6.200,00				
MODOS DE TRABAJO	CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN /ACS				
RESISTENCIA ELÉC. RESPALDO	2kW				
MEDIDAS (mm)	200 LTS (1600 x 595 x 680)			300 LTS (2050 x 595 x 680)	
NIVEL PRES. SONORA	41dBA				
TUBERÍA IMPULS. Y RET. PRIMARIO	Ø28 COMPRESIÓN (ida y ret) / Ø22 COMPRESION (acs)				
TUBERÍA DRENAJE DE CONDENSADOS	Ø20 (ext)				
TUBERÍA Ø LÍQUIDO / GAS	1/4"-5/8" (ACCESORIO NECESARIO MAC-001FN-E CÓDIGO 930050)				

ACCESORIO NECESARIO PARA CONEXIÓN FRIGRORÍFICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
930050	ADAPTADOR TUB.D.12,7MM-15,88MM PUZ-S	MAC-001FN-E	37,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
861601	ADAPTADDOR WIFI P/CTROL.POR SMARTPHONE	MAC-587IF	104,00

AEROTERMIA MITSUBISHI ELECTRIC – ECODAN HÍBRIDO PXZ

MITSUBISHI ELECTRIC

SISTEMA ECODAN HÍBRIDO PXZ

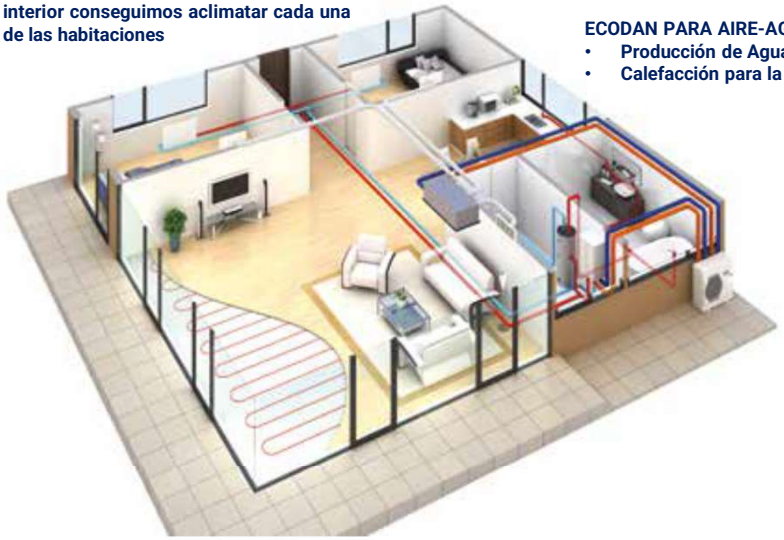
Calefacción, Agua Caliente Sanitaria y AireAcondicionado adaptable a cualquier vivienda.
Los sistemas ECODAN Híbridos permiten disfrutar de todas las ventajas de la Calefacción y la producción de Agua Caliente Sanitaria con el añadido de poder conectar unidades interiores de Aire Acondicionado. De esta manera, se optimiza toda la climatización y agua caliente sanitaria en un mismo sistema, ofreciendo altos rangos de eficiencia y un mayor ahorro.

Ecodan es considerada una energía renovable puesto que utiliza el aire de la calle como fuente gratuita de climatización, sin necesidad de ningún combustible fósil.

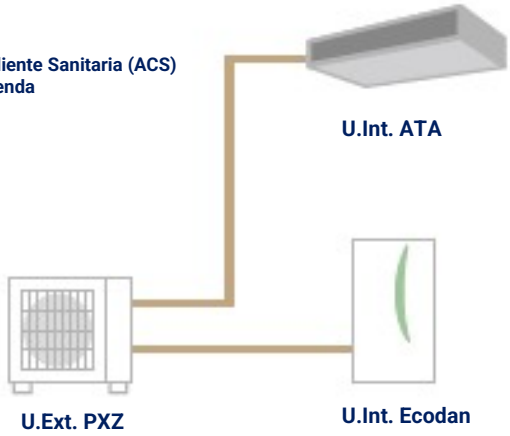
Con la nueva seria PXZ podrás disponer de todo el confort de tu hogar en un único sistema y con un mayor ahorro energético en comparación con otros sistema de calefacción tradicional.

Además, la nueva serie PXZ funciona con gas R32 que limita el daño a la atmósfera al reducir de forma notable el índice Potencial de Calentamiento Atmosférico.

AIRE ACONDICIONADO CON PXZ
Con un sistema de climatización por conductos conectado a una unidad interior conseguimos aclimatar cada una de las habitaciones



ECODAN PARA AIRE-AGUA
- **Producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS)**
- **Calefacción para la vivienda**



R32

Unidades interiores ATA (calefacción y refrigeración)

Mr.SLIM

MODELO	APLICABLE A	PVR
MSZ-LN18VGW/V ó B ó R	PXZ-4F/5F	796 €/ 952 €
MSZ-LN25VGW/V ó B ó R	PXZ-4F/5F	866 € / 1.023 €
MSZ-LN35VGW/V ó B ó R	PXZ-4F/5F	974 € / 1.142 €
MSZ-LN50VGW/V ó B ó R	PXZ-4F/5F	1.310 € / 1.478 €
MSZ-EF18VGK-W/-B ó -S	PXZ-4F/5F	569 € / 659 €
MSZ-EF22VGK-W/-B ó -S	PXZ-4F/5F	592 € / 680 €
MSZ-EF25VGK-W/-B ó -S	PXZ-4F/5F	661 € / 747 €
MSZ-EF35VGK-W/-B ó -S	PXZ-4F/5F	769 € / 855 €
MSZ-EF42VGK-W/-B ó -S	PXZ-4F/5F	839 € / 920 €
MSZ-EF50VGK-W/-B ó -S	PXZ-4F/5F	964 € / 1.045 €
MSZ-AY15VGKP	PXZ-4F/5F	512 €
MSZ-AY20VGK(P)	PXZ-4F/5F	522 €
MSZ-AY25VGK(P)	PXZ-4F/5F	571 €
MSZ-AY35VGK(P)	PXZ-4F/5F	593 €
MSZ-AY42VGK(P)	PXZ-4F/5F	712 €
MSZ-AY50VGK(P)	PXZ-4F/5F	945 €
MSZ-AP60VGK	PXZ-4F/5F	1.064 €
MSZ-AP71VGK	PXZ-5F	1.153 €

MODELO	APLICABLE A	PVR
MFZ-KT25VG	PXZ-4F/5F	1.120 €
MFZ-KT35VG	PXZ-4F/5F	1.203 €
MFZ-KT50VG	PXZ-4F/5F	1.865 €
MFZ-KT60VG	PXZ-4F/5F	1.993 €
MLZ-KP25VF	PXZ-4F/5F	1.245 €
MLZ-KP35VF	PXZ-4F/5F	1.365 €
MLZ-KP50VF	PXZ-4F/5F	1.487 €
SEZ-M25DA2	PXZ-4F/5F	796 €
SEZ-M35DA2	PXZ-4F/5F	860 €
SEZ-M50DA2	PXZ-4F/5F	1.023 €
SEZ-M60DA2	PXZ-4F/5F	1.120 €
SEZ-M71DA2	PXZ-5F	1.211 €
PCA-M50KA2	PXZ-4F	1.272 €
PCA-M60KA2	PXZ-4F	1.423 €
PEAD-M50JA2	PXZ-4F/5F	1.171 €
PEAD-M60JA2	PXZ-4F/5F	1.207 €
PEAD-M71JA2	PXZ-4F/5F	1.505 €

AEROTERMIA MITSUBISHI ELECTRIC – ECODAN HÍBRIDO PXZ

ECODAN HÍBRIDO R32 PXZ

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **ACS** / **REFRIGERACIÓN (+ U.INT. ATA)**
- FORMATO: **BIBLOC / COMBI**
- TIPO DE GAS: **R32**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA CALEF – ACS / PERFIL ACS: A++ / A+ - A+ / L
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO		HIBRIDO 75	HIBRIDO 85
U.EXT.		PXZ-4F75VG	PXZ-5F85VG
CÓDIGO		908162	1029876
PVP(€)		3.800,00	4.700,00
POT. CALEFACCÓN ATA 7ºC (min - nom - máx)	kW	3,4 - 8,6 - 10,7	3,4 - 9,3 - 11,6
COP ATA 7ºC		4,6	4,65
CLASE ENERGETICA	W35 / W55	A++ / A+	A++ / A+
SCOP CLIMA CALIDO*	W35 / W55	5,73 / 3,83	5,73 / 3,83
SCOP CLIMA MEDIO*	W35 / W55	4,15 / 3,10	4,15 / 3,10
A2W35	kW / COP	7,5 / 2,83	7,5 / 2,83
A-7W35	kW / COP	7,0 / 2,80	7,0 / 2,80
SCOPDHW*	Clima cálido / Clima medio	3,67 / 3,26	3,67 / 3,26
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Calor (ºC)	-20 — +21	-20 — +21
	ACS (ºC)	-20 — +35	-20 — +35
DIMENSIONES (AL. x AN. x FO.)		710 x 840 x 330	796 x 950 x 330
NIVEL SONORO SPL (CALOR)	dB(A)		
NIVEL SONORO PWL (CALOR)	dB(A)		
TUBERIAS FRIGORÍFICAS O LÍQUIDO / GAS	mm	6,35 x4 / 12,7 x 1 + 9,52 x3	6,35 x 5 / 12,7 x 1 + 9,52 x4
TUBERIAS FRIGORÍFICAS L. MAX / ALTURA MAX.	m	60 / 20**	70 / 20**
GAS REFRIGERANTE R32 (GWP 675)	Precarga (kg)	2,4	2,4
	Carga máx. (kg)	2,4	2,4
CORRIENTE MAXIMA		19	19
CAUDAL DE AGUA	l/min	11,5 — 22,9	11,5 — 22,9
UNIDADES INTERIORES ECODAN COMPATIBLES MURAL Y ACS INTEGRADA 200 Y 300 LTS			
U.INT. DGEN MURAL		ERSD-VM2E	
CÓDIGO		997520	
PVP (€)		3.700,00	
U.INT. ACUMULADOR INOX 200 L EGEN		ERST20D-VM2E	
CÓDIGO		1013426	
PVP (€)		5.761,00	
U.INT. ACUMULADOR INOX 300 L EGEN		ERST30D-VM2E	
CÓDIGO		1013427	
PVP (€)		6.180,00	

AEROTERMIA MITSUBISHI ELECTRIC – ECODAN HÍBRIDO

MITSUBISHI ELECTRIC

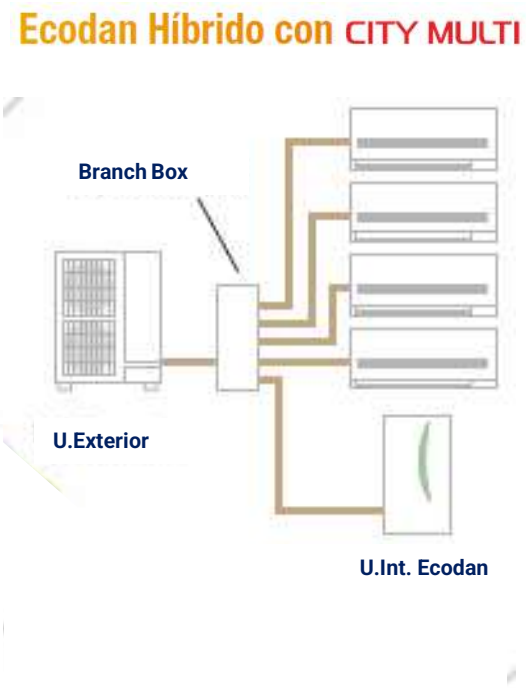
SISTEMA ECODAN HÍBRIDO CITY MULTY

Añade las ventajas de ECODAN a tu sistema Multi-Split VRF.
Las unidades exteriores serie Multi-S de la gama City Multi son una opción muy recomendable para dotar de aire acondicionado a las diferentes estancias de tu vivienda. Sin embargo, a las unidades exteriores Multi-S de gama City Multi se les puede conectar un Hydrobox EHSC-VM2C o un Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, para que el sistema también sea capaz de proporcionar calefacción para radiadores o suelo radiante y agua caliente sanitaria.

1 unidad, 2 roles – Confort total durante todo el año
Aire acondicionado y suministro de ACS para cubrir las necesidades de cada estancia.
Unidad exterior todo en uno (aire acondicionado, ACS y calefacción por circuito de agua)

AIRE ACONDICIONADO CON CITY MULTI
Las unidades PUMY manejan varias unidades interiores para producir climatización individual en cada habitación.

ECODAN PARA AIRE-AGUA
- **Producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS)**
- **Calefacción para la vivienda**



Funcionamiento ATA (calefacción y refrigeración)

MODELO UNIDAD EXTERIOR		PUMY-P112	PUMY-P125	PUMY-P140
Unidad interior (modelo / cant.)	VRF directo (City Multi)	P15 — P140 / 9	P15 — P140 / 10	P15 — P140 / 12
	Vía Branch Box (Gamas Doméstica y Mr.Slim)	P15 — P100 / 8	P15 — P100 / 8	P15 — P100 / 8
	Mixto	P15 — P140 / 10	P15 — P140 / 10	P15 — P140 / 10
Capacidad máxima conectable		ATA: Máx. 130% capacidad U. Ext. + ATW: ERSC ó ERST20C		

AEROTERMIA MITSUBISHI ELECTRIC – ECODAN HÍBRIDO

ECODAN HÍBRIDO CON CITY MULTY

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **ACS** / **REFRIGERACIÓN (+ U.INT. ATA)**
- FORMATO: **BIBLOC / COMBI**
- TIPO DE GAS: **R410A**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA CALEF – ACS / PERFIL ACS: A++ / A+ - A+ / L
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO		CITY MULTI		
U.EXT.		PUMY-P112VKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P140VKM
CÓDIGO		904737	904740	939925
PVP(€)		6.806,00	7.243,00	8.249,00
POT. CALEFACCÓN ATW A7-W35 (min - nom - máx)	kW	3,8 - 12,5 - 13,8	3,8 - 12,5 - 13,8	3,8 - 12,5 - 13,8
POT. CALEFACCÓN ATA	kW	14,0	16,0	18,0
POT. REFRIGERACIÓN ATA	kW	12,5	14,0	15,5
COP A7W35		4,08	4,08	4,08
CLASE ENERGETICA	W35 / W55	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SCOP CLIMA CALIDO*	W35 / W55	5,25 / 3,55	5,25 / 3,55	5,25 / 3,55
SCOP CLIMA MEDIO*	W35 / W55	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10
A2W35	kW / COP	10,0 / 2,86	10,0 / 2,86	10,0 / 2,86
A-7W35	kW / COP	8,0 / 2,72	8,0 / 2,72	8,0 / 2,72
SCOPDHW*	Clima cálido / Clima medio	2,82 / 2,52	2,82 / 2,52	2,82 / 2,52
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Calor (ºC)	-20 — +21	-20 — +21	-20 — +21
	ACS (ºC)	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35
DIMENSIONES (AL.XAN.XFO.)		1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
NIVEL SONORO SPL (CALOR)	dB(A)	51	51	51
NIVEL SONORO PWL (CALOR)	dB(A)	71	71	71
TUBERÍAS FRIGORÍFICAS O LÍQUIDO / GAS	mm	9,52 (⅜") / 15,88 (⅝")	9,52 (⅜") / 15,88 (⅝")	9,52 (⅜") / 15,88 (⅝")
TUBERÍAS FRIGORÍFICAS L. MAX / ALTURA MAX.	m	80 / 50**	80 / 50**	80 / 50**
GAS REFRIGERANTE R410A (GWP 2088)	Precarga (kg /m / t CO2 Eq.)	4,8 / -- / 10,03	4,8 / -- / 10,03	4,8 / -- / 10,03
	Carga máx. (kg /m / t CO2 Eq.)	18,6 / -- / 38,84	18,6 / -- / 38,84	18,6 / -- / 38,84
CORRIENTE MÁXIMA		29,5 (12)	29,5 (12)	29,5 (12)
CAUDAL DE AGUA	l/min	17,9 — 35,8	17,9 — 35,8	17,9 — 35,8
UNIDADES INTERIORES ECODAN COMPATIBLES MURAL Y ACS INTEGRADA 200 LTS				
U.INT. CALEF		EHSC-VM2D		
CÓDIGO		307931		
PVP (€)		3.370,00		
U.INT. DEP.200 l CALEF/ACS		EHST20C-VM2D		
CÓDIGO		308138		
PVP (€)		6.100,00		
DIMENSIONES (AL. X AN. X FO.)	mm	EHSC-VM2D - 800 x 530 x 360 (SOLO CALEFACCIÓN)		
		EHST20C-VM2D - 1600 x 595 x 680 (C/ACUMULACIÓN)		
RESISTENCIA DE APOYO (FASES / CAPACIDAD)		1~ / 2kW		
NIVEL SONORO	dB(A)	40		
TUBERÍA IMPULS. Y RET. PRIMARIO	mm	Ø28 compresión		
TUBERÍA ACS (LLENADO Y VACIADO)	mm	Ø22 compresión		
TUBERÍA Ø LÍQUIDO / GAS	mm	9,52 (⅜") / 15,88 (⅝")		
ACS: CLASE ENERGÉTICA / PERFIL	mm	A+ / L EHST20C-VM2D		

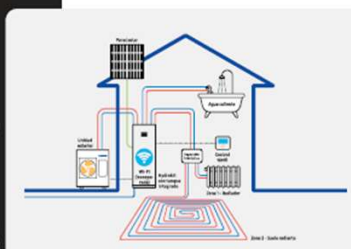
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
877366	BRANCH BOX PARA PUMY - 3 PUERTOS	PAC-MK34BC	937,00
613926	BRANCH BOX PARA PUMY - 5 PUERTOS	PAC-MK54BC	1.126,00
83547	KIT DE CONEXIÓN PARA DOS BRANCH BOX	MSDD-50AR-E	59,00

GAMA PRODUCTO AEROTERMIA SAMSUNG

SAMSUNG

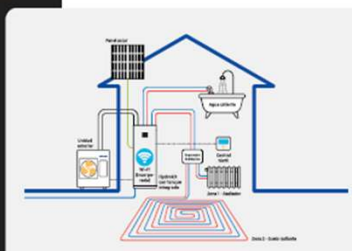
Mono

EHS Mono puede conectarse a un Hydrokit con depósito integrado (ClimateHub) que incluye la mayoría de los componentes hidráulicos y ya está equipado con un depósito de agua caliente sanitaria (ACS). Alternativamente, puede conectarse a un tanque de agua caliente sanitaria (ACS) de un tercero gracias al Hydrokit de montaje en pared, que incluye todos los componentes hidráulicos, o al kit de control, que incluye controlador, sensor de caudal, sensor ACS y sensores de salida y retorno de agua. EHS Mono con bomba ya cuenta con una bomba integrada, kit Wi-Fi y kit de control. En el caso de la unidad Mono R290 con bomba, no se requieren unidades interiores, excepto un tanque de ACS y el mando de control.



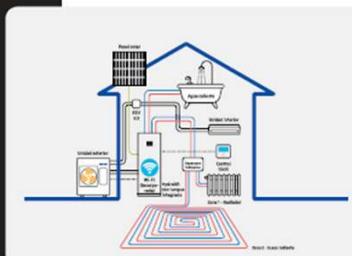
Split

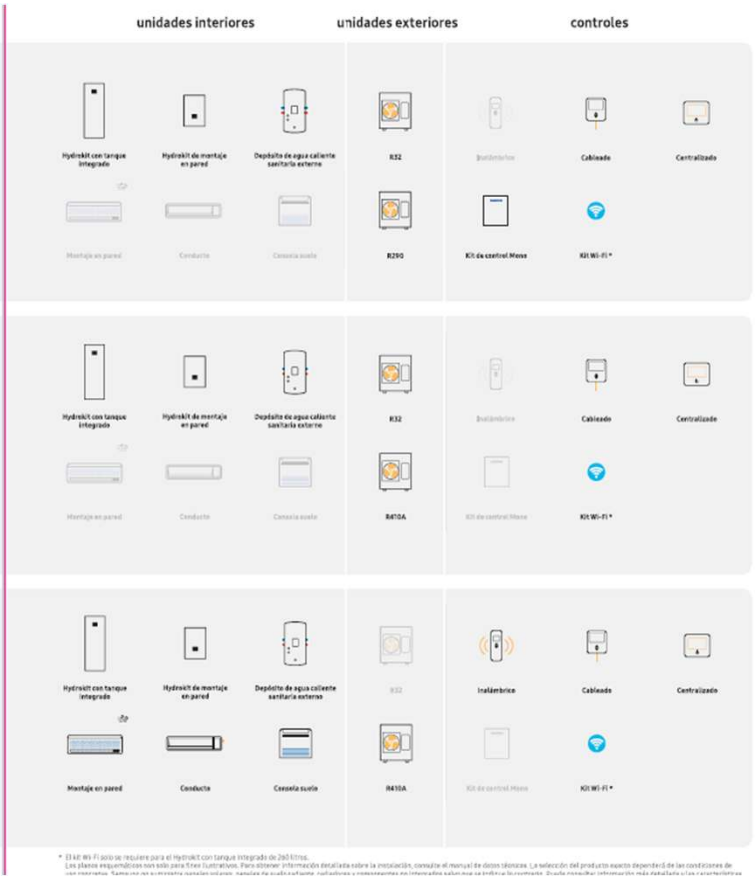
EHS Split puede conectarse a un Hydrokit con depósito integrado (ClimateHub) que incluye todos los componentes hidráulicos y ya está equipado con un depósito de agua caliente sanitaria (ACS). Alternativamente, puede conectarse a un depósito de agua caliente sanitaria (ACS) de un tercero gracias al Hydrokit de montaje en pared, que incluye todos los componentes hidráulicos.



TDM Plus

TDM Plus es un sistema «todo en uno» de aire-agua (A2W) y aire-aire (A2A) que ofrece una solución climática completa para el hogar. La unidad exterior del EHS TDM Plus puede conectarse a un Hydrokit con depósito integrado (ClimateHub) que incluye todos los componentes hidráulicos y ya está equipado con un depósito de agua caliente sanitaria (ACS). Alternativamente, puede conectarse a un tanque de agua caliente sanitaria (ACS) de un tercero gracias al Hydrokit de montaje en pared, que incluye todos los componentes hidráulicos. Puede conectarse a unidades interiores aire-aire (A/A) WindFree™ de montaje en pared, con conducto y consola.





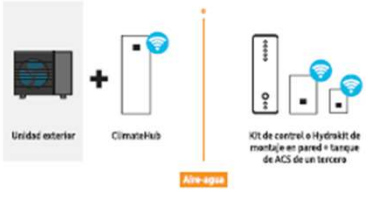
* El kit Wi-Fi solo se requiere para el Hydrokit con tanque integrado de 260 litros.

Mono HT Quiet

Unidad exterior compacta R32 premium, para obtener el máximo rendimiento con un ruido mínimo. En combinación con ClimateHub, Hydrokit o kit de control.

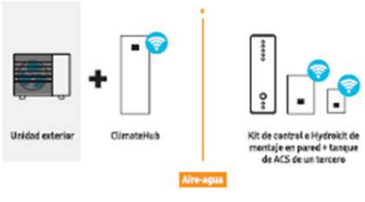
Mono R290

Sin bomba: la unidad exterior Mono R290 puede utilizarse en combinación con ClimateHub, Hydrokit o kit de control.
Con bomba: la unidad exterior Mono R290 tiene los componentes hidráulicos ya integrados. No hace falta unidad interior.



Mono Estándar

La unidad exterior monobloque R32 es versátil y adecuada para cualquier solución de instalación. En combinación con ClimateHub, Hydrokit o kit de control.



Configuraciones

ClimateHub + Unidad exterior

Hydrokit + Unidad exterior

Kit de control + Unidad exterior

AEROTERMIA HIDRÁULICA HT– EHS MONO HT QUIET

SAMSUNG

SOLUCIÓN ABIERTA MONOBLOC Y ACS INTEGRADA

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **SOLUCIÓN ABIERTA Y ACS INTEGRADA**
- CONEXIÓN HIDRAÚLICA
- **NECESARIA BOMBA DE PRIMARIO (SIN DEPOSITO)**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO NO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA Y PREVISITA OBRA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA: A+++ / A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz (DISP TRIF)
- WIFI INCLUIDO DE SERIE

R32 — 70ºC — EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

WIFI

MODELO					EHS MONO HT QUIET R32 ALTA TEMPERATURA		
U.EXT.					AE080BXYDEG/EU	AE120BXYDEG/EU	AE140BXYDEG/EU
CÓDIGO					922867	944163	944223
PVP (€)					8.150,00	9.585,00	10.970,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN					
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	8,00	12,00	14,00
			CONSUMO MÁX.	kW	1,60	2,35	2,77
	7	55	CAPACIDAD MÁX	kW	8,00	12,00	14,00
			CONSUMO MÁX.	kW	2,50	3,53	4,18
	7	70	CAPACIDAD MÁX	kW	10,03	15,05	16,3
			CONSUMO MÁX.	kW	4,37	6,17	6,78
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	8,00	12,00	14,00
			CONSUMO MÁX.	kW	1,70	2,64	3,14
COP	7ºC / 35ºC				5,00	5,11	5,05
COP	7ºC / 55ºC				3,20	3,40	3,35
COP	**7ºC / 70ºC**				2,29	2,44	2,40
EER	35ºC / 18ºC				4,71	4,55	4,46
REFRIGERANTE						R32	
			kg / TCO_2eq / PCA		2,70 / 1,82 / 675	3,30 / 2,23 / 675	
DIMENSIONES			An.xAl.xF.	mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	
POTENCIA SONORA				dB(A)	56	59	60
UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES ACS INTEGRADA							
U.INT. DEP. 200 l (monof) Nuevo modelo 2025 Pantalla Táctil						AE200DNWMPK/EU	
CÓDIGO						1201905	
PVP (€)						6.985,00	
DIMENSIONES				mm		595x1800x700	
PRESIÓN SONORA			REFRIG./CALEF	dB(A)		26/26	
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2						A/L	
U.INT. DEP. 260 l (monof) (*) Necesario Control MWR-WW10N (Cod. 413028)						AE260CNWMEG/EU	
CÓDIGO						1028481	
PVP (€)						6.285,00	
DIMENSIONES				mm		595x1800x700	
PRESIÓN SONORA			REFRIG./CALEF	dB(A)		30/30	
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2						A/XL	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
1167815	CTROL.KIT MIM-E03FN EHS MONO SMART PARA SOLUCION ABIERTA	MIM-E03FN	1.375,00
413028	(*) MANDO DE CONTROL NECESARIO PARA UD INT. AE260CNWMEG/EU	MWR-WW10N	235,00

AEROTERMIA HIDRÁULICA– MONOBLOC R290

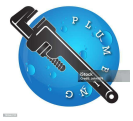
SAMSUNG

EHS MONOBLOC HIDRAÚLICA INCLUIDA

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- CONEXIÓN HIDRAÚLICA
- **HIDRAULICA INCLUIDA (BOMBA Y VASO EXP Y CONTROL KIT)**
- TIPO DE GAS: R290
- **MANDO NO INCLUIDO**
- PUESTA EN MARCHA Y PREVISITA A OBRA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA: A+++ / A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

R290

75ºC



WIFI

MODELO					SAMSUNG EHS MONOBLOC R290			
U.EXT.					AE050CXYBEK/EU	AE080CXYBEK/EU	AE120CXYBEK/EU	AE160CXYBEK/EU
CÓDIGO					1028305	1028306	1020460	1013770
PVP (€)					6.085,00	6.480,00	8.160,00	9.430,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN						
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD NOMINAL	kW	5,00	8,00	12,00	16,00
			CONSUMO NOMINAL	kW	1,00	1,63	2,50	3,55
	7	55	CAPACIDAD NOMINAL	kW	5,00	8,00	12,00	16,00
			CONSUMO NOMINAL	kW	1,61	2,67	2,50	3,55
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD NOMINAL	kW	5,00	8,00	12,00	14,00
			CONSUMO NOMINAL	kW	1,28	2,05	3,00	3,68
COP	7ºC / 35ºC				5,00	4,91	4,80	4,51
COP	7ºC / 55ºC				3,10	3,00	3,00	2,90
EER	35ºC / 18ºC				3,91	3,90	4,00	3,80
REFRIGERANTE					R290			
			kg / TCO_2eq / PCA		1,00 / 0,68 / 675	1,15 / 0,78 / 675	2,20 / 1,49 / 675	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	
POTENCIA SONORA				dB(A)	61	63	64	66
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 35ºC/55ºC LOT1 (SCOP)					4,46 / 3,20	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51	4,48 / 3,53

Elementos incluidos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
413028	MANDO DE CONTROL	MWR-WW10N	235,00

AEROTERMIA HIDRÁULICA R290 – CLIMATEHUB MONO

EHS MONO SOLUCION ABIERTA Y ACS INTEGRADA

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **SOLUCION ABIERTA Y ACS INTEGRADA**
- CONEXIÓN HIDRAÚLICA
- **NECESARIA BOMBA DE PRIMARIO SIN DEPÓSITO**
- TIPO DE GAS: R290
- MANDO NO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA Y PREVISITA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA: A+++ / A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

EQUIPO SOLUCION ABIERTA. HIDRAULICA Y CONTROL NO INCLUIDOS

MODELO					SAMSUNG CLIMATE HUB EHS MONO R290 SOLUCION ABIERTA Y ACS INTEGRADA			
U.EXT.					AE050CXYDEK/EU	AE080CXYDEK/EU	AE120CXYDEK/EU	AE160CXYDEK/EU
CÓDIGO					1028310	1028313	1028314	1028315
PVP (€)					5.380,00	5.735,00	7.390,00	8.590,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN						
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	5,00	8,00	12,00	16,00
			CONSUMO MÁX.	kW	1,03	1,77	11,30	4,01
	7	55	CAPACIDAD MÁX	kW	4,30	7,10	11,30	15,00
			CONSUMO MÁX.	kW	1,52	2,53	4,66	5,15
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	5,00	7,50	14,95	16,61
			CONSUMO MÁX.	kW	1,14	1,90	4,00	4,68
COP	7ºC / 35ºC				4,85	4,52	4,53	4,42
COP	7ºC / 55ºC				2,83	2,81	3,03	2,9
EER	35ºC / 18ºC				4,39	3,95	4,33	4,27
REFRIGERANTE					R290			
			kg / TCO_2eq / PCA		1,00 / 0,68 / 675	1,15 / 0,78 / 675	2,20 / 1,49 / 675	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	
POTENCIA SONORA				dB(A)	61	63	64	66
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 35ºC/55ºC LOT1 (SCOP)					4,46 / 3,20	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51	4,48 / 3,53
UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES ACS INTEGRADA								
U.INT. DEP. 200 l (monof) Nuevo modelo 2025 Pantalla Táctil					AE200DNWMPK/EU			
CÓDIGO					1201905			
PVP (€)					6.985,00			
DIMENSIONES				mm	595x1800x700			
PRESIÓN SONORA		REFRIG./CALEF		dB(A)	26/26			
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2					A/L			
U.INT. DEP. 260 l (monof) (*) Necesario Control MWR-WW10N (Cod. 413028)					AE260CNWMEG/EU			
CÓDIGO					1028481			
PVP (€)					6.285,00			
DIMENSIONES				mm	595x1800x700			
PRESIÓN SONORA		REFRIG./CALEF		dB(A)	30/30			
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2					A/XL			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
1167815	CTROL.KIT MIM-E03FN EHS MONO SMART PARA SOLUCION ABIERTA	MIM-E03FN	1.375,00
413028	(*) MANDO DE CONTROL NECESARIO PARA UD INT. AE260CNWMEG/EU	MWR-WW10N	235,00

AEROTERMIA HIDRÁULICA– CLIMATEHUB MONO

SAMSUNG

EHS MONO SOLUCION ABIERTA Y ACS INTEGRADA

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC Y ACS INTEGRADA**
- CONEXIÓN HIDRAÚLICA
- **NECESARIA BOMBA DE PRIMARIO SIN DEPÓSITO**
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO NO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA Y PREVISITA A BORA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA: A+++ / A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO					SAMSUNG CLIMATE HUB EHS MONO (SOLUCIÓN ABIERTA Y ACS INTEGRADA)			
U.EXT.					AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	AE160RXYDEG/EU
CÓDIGO					961803	760766	944164	838604
PVP (€)					4.680,00	4.985,00	6.425,00	7.470,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN						
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	5,00	8,00	12,00	16,00
			CONSUMO MÁX.	kW	1,03	1,77	11,30	4,01
	7	55	CAPACIDAD MÁX	kW	4,30	7,10	11,30	15,00
			CONSUMO MÁX.	kW	1,52	2,53	4,66	5,15
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	5,00	7,50	14,95	16,61
			CONSUMO MÁX.	kW	1,14	1,90	4,00	4,68
COP	7ºC / 35ºC				4,85	4,52	4,53	4,42
COP	7ºC / 55ºC				2,83	2,81	3,03	2,9
EER	35ºC / 18ºC				4,39	3,95	4,33	4,27
REFRIGERANTE					R32			
			kg / TCO_2eq / PCA		1,00 / 0,68 / 675	1,15 / 0,78 / 675	2,20 / 1,49 / 675	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	
POTENCIA SONORA				dB(A)	61	63	64	66
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 35ºC/55ºC LOT1 (SCOP)					4,46 / 3,20	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51	4,48 / 3,53
UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES ACS INTEGRADA								
U.INT. DEP. 200 l (monof) Nuevo modelo 2025 Pantalla Táctil					AE200DNWMPK/EU			
CÓDIGO					1201905			
PVP (€)					6.985,00			
DIMENSIONES				mm	595x1800x700			
PRESIÓN SONORA			REFRIG./CALEF	dB(A)	26/26			
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2					A/L			
U.INT. DEP. 260 l (monof) (*) Necesario Control MWR-WW10N (Cod. 413028)					AE260CNWMEG/EU			
CÓDIGO					1028481			
PVP (€)					6.285,00			
DIMENSIONES				mm	595x1800x700			
PRESIÓN SONORA			REFRIG./CALEF	dB(A)	30/30			
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2					A/XL			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
1167815	CTROL.KIT MIM-E03FN EHS MONO SMART PARA SOLUCION ABIERTA	MIM-E03FN	1.375,00
413028	(*) MANDO DE CONTROL NECESARIO PARA UD INT. AE260CNWMEG/EU	MWR-WW10N	235,00

AEROTERMIA SPLIT MURAL R32

CLIMATEHUB SPLIT R32 INTERIOR MURAL

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MURAL**
- CONEXIÓN FRIGORÍFICA
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA: A+++ / A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz
- CONTROL KIT WIFI OPCIONAL

MODELO					SAMSUNG EHS R32 SPLIT MURAL			
U.EXT.					AE040RXEDEG /EU	AE060RXEDEG /EU	AE090RXEDEG /EU	UEAE125DXEDEG /EU
CÓDIGO					944228	837336	413025	1197440
PVP (€)					1.925,00	2.480,00	2.980,00	4.730,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN						
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	4,40	6,00	9,00	12,50
			CONSUMO MÁX.	kW	0,85	1,22	1,87	2,57
	7	55	CAPACIDAD MÁX	kW	3,90	5,20	8,00	12,10
			CONSUMO MÁX.	kW	1,32	1,81	2,73	4,03
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	5,00	6,50	8,70	12,50
			CONSUMO MÁX.	kW	1,09	1,47	2,11	3,29
COP	7ºC / 35ºC				5,20	4,92	4,81	4,88
COP	7ºC / 55ºC				2,95	2,87	2,93	3,00
EER	35ºC / 18ºC				4,59	4,42	4,12	3,80
REFRIGERANTE					R32			
			kg / TCO_2eq / PCA		1,20 / 0,81 / 675		1,40 / 0,95 / 675	1,84 / 1,24 / 675
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm	880 x 638 x 310		940 x 998 x 330	998 x 850 x 500
CONEXIÓN FRIGORÍFICA				Pulgadas	1/4" - 5/8"			1/4" - 1/2"
LONGITUD/ALTURA MAXIMA CONEX. FRIG.				m	30 / 20		35 / 20	50 / 30
POTENCIA SONORA				dB(A)	58	60	64	61
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 35ºC/55ºC LOT1 (SCOP)					4,58 / 3,25	4,58 / 3,31	4,45 / 3,24	4,73 / 3,46
UNIDAD INTERIOR COMPATIBLE MURAL								
U.INT. MURAL					AE160DNYSPG/EU			
CÓDIGO					1201996			
PVP (€)					4.715,00			

AEROTERMIA SPLIT R32 – CLIMATEHUB SPLIT ACS

SAMSUNG

EHS SPLIT R32 INTERIOR CLIMATEHUB ACS INTEGRADA

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **ACS INTEGRADA**
- CONEXIÓN FRIGORIFICA
- TIPO DE GAS: **R32**
- MANDO NO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA: A+++ / A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO					SAMSUNG EHS R32 SPLIT ACS INTEGRADO			
U.EXT.					AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	UEAE125DXEDEG/EU
CÓDIGO					944228	837336	413025	1197440
PVP (€)					1.925,00	2.480,00	2.980,00	2.980,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN						
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	4,40	6,00	9,00	12,50
			CONSUMO MÁX.	kW	0,85	1,22	1,87	2,57
	7	55	CAPACIDAD MÁX	kW	3,90	5,20	8,00	12,10
			CONSUMO MÁX.	kW	1,32	1,81	2,73	4,03
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	5,00	6,50	8,70	12,50
			CONSUMO MÁX.	kW	1,09	1,47	2,11	3,29
COP	7ºC / 35ºC				5,20	4,92	4,81	4,88
COP	7ºC / 55ºC				2,95	2,87	2,93	3,00
EER	35ºC / 18ºC				4,59	4,42	4,12	3,80
REFRIGERANTE						R32		
			kg / TCO_2eq / PCA		1,20 / 0,81 / 675		1,40 / 0,95 / 675	1,84 / 1,24 / 675
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm	880 x 638 x 310		940 x 998 x 330	998 x 850 x 500
CONEXIÓN FRIGORÍFICA				Pulgadas	1/4" - 5/8"			1/4" - 1/2"
LONGITUD/ALTURA MAXIMA CONEX. FRIG.				m	30 / 20		35 / 20	50 / 30
POTENCIA SONORA				dB(A)	58	60	64	61
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 35ºC/55ºC LOT1 (SCOP)					4,58 / 3,25	4,58 / 3,31	4,45 / 3,24	4,73 / 3,46

UNIDAD INTERIOR COMPATIBLE ACS INTEGRADO 200 Y 260 LTS

U.INT. DEP. 200 l (monof) Nuevo modelo 2025 Pantalla Táctil			AE200DNWSPG/EU
CÓDIGO			1199838
PVP (€)			7.450,00
DIMENSIONES		mm	595x1800x700
PRESIÓN SONORA	REFRIG./CALEF	dB(A)	26/26
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2			A/L
U.INT. DEP. 260 l (monof) (*) Necesario Control MWR-WW10N (Cod. 413028)			AE260RNWSEG/EU
CÓDIGO			593631
PVP (€)			6.455,00
DIMENSIONES		mm	595x1800x700
PRESIÓN SONORA	REFRIG./CALEF	dB(A)	26/26
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2			A/XL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
413028	MANDO DE CONTROL	MWR-WW10N	235,00

EHS CLIMATEHUB TDM PLUS HÍBRIDO AGUA AIRE (GAS R410A)

SAMSUNG

ClimateHub TDM Plus R-410A

El sistema TDM Plus es un sistema "todo en uno" aire-agua (A2W) y aire-aire (A2A). Puede utilizarse tanto para refrigeración como para calefacción. Permite la calefacción/refrigeración por suelo radiante y la calefacción por radiadores, además de ofrecer refrigeración aire-aire con varias opciones de climatización. El TDM Plus puede combinarse con equipos de terceros. También puede conectarse a Smart Grid o a Solare Power (PV).*

MODELO					SAMSUNG CLIMATE HUB TDM PLUS ACS INTEGRADO				
U.EXT.					AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU	AE160MXTPEH/EU
CÓDIGO					1013564	581056	272792	290623	256096
PVP (€)					2.530,00	2.670,00	3.625,00	4.880,00	5.735,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN							
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	4,40	6,60	9,00	12,00	16,00
			CONSUMO MÁX.	kW	0,93	1,47	2,12	2,72	3,95
	7	55	CAPACIDAD MÁX	kW	3,83	4,80	7,66	10,72	14,60
			CONSUMO MÁX.	kW	1,37	1,85	2,82	3,91	5,32
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	5,10	6,70	8,00	12,00	14,50
			CONSUMO MÁX.	kW	1,03	1,48	1,85	2,90	3,84
COP	7ºC / 35ºC				4,73	4,49	4,25	4,65	4,25
COP	7ºC / 55ºC				2,80	2,59	2,72	2,92	2,69
EER	35ºC / 18ºC				4,95	4,53	4,32	4,14	3,78
REFRIGERANTE					R410				
			kg / TCO_2eq / PCA		2,60 / 5,43 / 2088		2,40 / 5,01 / 2088	3,50 / 7,31 / 2088	
DIMENSIONES			Al.xAn.xF.	mm	880 x 793 x 310		940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1420 x 330
CONEXIÓN FRIGORIFICA				Pulgadas	3/8" - 5/8"				
LONGITUD/ALTURA MAXIMA CONEX. FRIG.				m	30 / 20			70 / 30	
POTENCIA SONORA				dB(A)	65	67	69	70	73
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 35ºC/55ºC LOT1 (SCOP)					4,41 / 2,83	4,41 / 2,96	4,42 / 3,01	4,65 / 2,92	4,44 / 2,86
UNIDAD INTERIOR COMPATIBLE ACS INTEGRADO 200 Y 260 LTS									
U.INT. DEP. 200 l (monof) Nuevo modelo 2025 Pantalla Táctil					AE200DNWTPH/EU				
CÓDIGO					1202031				
PVP (€)					7.555,00				
DIMENSIONES				mm	595x1800x700				
PRESIÓN SONORA		REFRIG./CALEF		dB(A)	26/26				
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2					A/L				
U.INT. DEP. 260 l (monof) (*) Necesario Control MWR-WW10N (Cod. 413028)					AE260TNWTEH/EU				
CÓDIGO					760366				
PVP (€)					6.775,00				
DIMENSIONES				mm	595x1800x700				
PRESIÓN SONORA		REFRIG./CALEF		dB(A)	29/29				
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2					A/XL				

UNIDADES INTERIORES MURAL WINDFREE					
UNIDAD MURAL (MANDO INCLUIDO)			AE028TNXDEH/EU	AE036TNXDEH/EU	AE056TNXDEH/EU
CÓDIGO			961802	963001	961474
PVP (€)			655,00	705,00	760,00
CALEFACCIÓN	CAPACIDAD MÁX	kW	3,20	4,00	6,30
REFRIGERACIÓN	CAPACIDAD MÁX	kW	2,80	3,60	5,60

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
413028	MANDO DE CONTROL	MWR-WW10N	235,00

AEROTERMIA HAIER – MONOBLOC R290

Haier

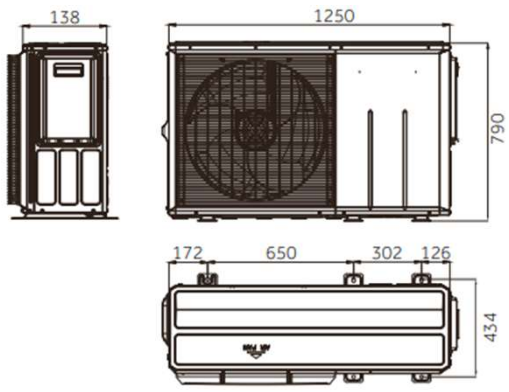
MONOBLOC R290

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- TIPO DE GAS: **R290**
- **MANDO INCLUIDO EN EL PRECIO**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA (55ºC/35ºC) A+++/A+++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 2 CIRCUITOS
- POSIBILIDAD DE HACER CONEXIONES EN CASCADA DE HASTA 8 UDS.

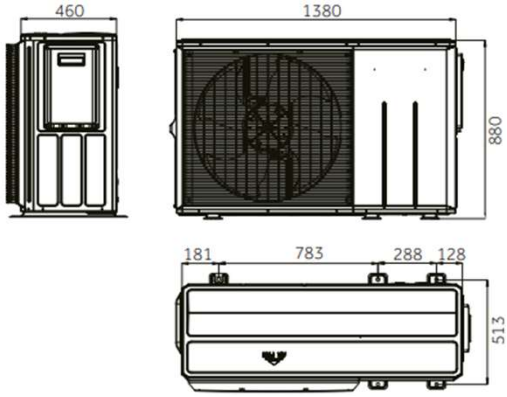
MODELO		T4	T6	T8	T10	T12	T14	T16
REF. FABRICANTE		AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA
CÓDIGO		1028694	1028705	1028706	1028707	1028708	1028709	1028712
PVP (€)		4.300,00	4.800,00	5.100,00	5.400,00	6.050,00	6.500,00	6.900,00
POT. CALEFACCIÓN NOM. / CONSUMO (7ºC-35ºC)	kW	4,00 / 0,73	6,00/ 1,12	8,00 /1,50	10,00 / 1,96	12,00 /2,35	14,00 / 2,83	16,00 / 3,23
COP (7ºC-35ºC)		5,5	5,35	5,35	5,1	5,1	4,95	4,95
POT. CALEFACCIÓN NOM. / CONSUMO (7ºC-55ºC)	kW	4,00 / 1,19	6,00 / 1,82	8,00 /2,35	10,00 / 3,13	11,50 /3,48	13,50 / 4,22	15,50 / 5,08
COP (7ºC-55ºC)		3,35	3,3	3,4	3,2	3,3	3,2	3,05
POT. REFRIGERACIÓN NOM. / CONSUMO (35ºC-18ºC)	kW	4,00 / 0,79	6,00 / 1,20	7,50 / 1,58	9,50 / 2,21	11,50 / 2,56	13,50 / 3,14	15,50 / 3,88
EER (35ºC-18ºC)		5,05	5	4,75	4,3	4,5	4,3	4
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 55ºC					A+++			
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 35ºC					A+++			
TEMP. IMPULSION MÁX. CALEF./MÍN. REFRIG.	ºC				80 / 5			
POTENCIA ACÚSTICA - EXTERIOR	dB(A)	60	61		63		64	66
REFRIGERANTE					R290			
PRECARGA	kg/TCO2 Eq.	0,65/1,95		0,9/2,7		1,0/3,0		1,1/3,3
DIMENSIONES	mm	790x1250x380				880x1380x460		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REF. FABRICANTE	PVP (€)
1191286	CAJA DE CONTROL AEROTERMIA CON SONDAS Y MANDO	ATW-A03N	INCLUIDO

EQUIPOS T4 – T6 – T8



EQUIPOS T10 – T12 – T14 – T16



AEROTERMIA HAIER – ALL IN ONE ACS R290

BIBLOC ACS INTEGRADA R290

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **BIBLOC HIDRAÚLICO ACS INTEGRADA**
- TIPO DE GAS: **R290**
- **MANDO INCLUIDO EN EL PRECIO**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA (55ºC/35ºC) A+++/A+++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 2 CIRCUITOS

MODELO		T4	T6	T8	T10	T12	T14	T16
REF. FABRICANTE		AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA
CÓDIGO		1177972	1177981	1177982	1177983	1177984	1074565	1130023
PVP (€)		2.600,00	2.950,00	3.350,00	3.800,00	4.400,00	4.700,00	5.150,00
POT. CALEFACCIÓN NOM. / CONSUMO (7ºC-35ºC)	kW	4,00 / 0,73	6,00/ 1,12	8,00 /1,50	10,00 / 1,96	12,00 /2,35	14,00 / 2,83	16,00 / 3,23
COP (7ºC-35ºC)		5,50	5,35	5,35	5,10	5,10	4,95	4,95
POT. CALEFACCIÓN NOM. / CONSUMO (7ºC-55ºC)	kW	4,00 / 1,19	6,00 / 1,82	8,00 /2,35	10,00 / 3,13	11,50 /3,48	13,50 / 4,22	15,50 / 5,08
COP (7ºC-55ºC)		3,35	3,30	3,40	3,20	3,30	3,20	3,05
POT. REFRIGERACIÓN NOM. / CONSUMO (35ºC-18ºC)	kW	4,00 / 0,79	6,00 / 1,20	7,50 / 1,58	9,50 / 2,21	11,50 / 2,56	13,50 / 3,14	15,50 / 3,88
EER (35ºC-18ºC)		5,05	5,00	4,75	4,30	4,50	4,30	4,00
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 55ºC					A+++			
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 35°C					A+++			
TEMP. IMPULSION MÁX. CALEF./MÍN. REFRIG.	ºC				80 / 5			
POTENCIA ACÚSTICA - EXTERIOR	dB(A)	60	61		63		64	66
REFRIGERANTE					R290			
PRECARGA	kg/TCO2 Eq.	0,65/1,95		0,9/2,7		1,0/3,0		1,1/3,3
DIMENSIONES	mm	790x1250x380				880x1380x460		
UNIDAD INTERIOR ACS INTEGRADO 200 LTS								
U.INT. DEP. 200 l (monof)		HU102F20AHYA				HU162F20AHYA		
CÓDIGO		1177970				1074564		
PVP (€)		5.250,00				6.100,00		
DIMENSIONES	mm	1780 x 590 x 590						
PRESIÓN SONORA	dB(A)	26/26						
PERFIL DE CARGA/ CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA LOT2		A+/L						

AEROTERMIA SAUNIER - GENIA AIR MAX

R290

Saunier Duval
Siempre a tu lado

			GENIA AIR MAX 6	GENIA AIR MAX 8	GENIA AIR MAX 12	GENIA AIR MAX 15
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA			230V/50Hz			
EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEF. 35 °C/55 °C (A+++ - D)				A+++ / A++		
HS CALEFACCIÓN 35 °C			186	187	200	187
PCA (POTENCIAL CALENTAMIENTO ATMOSFÉRICO)	EN 517/2014		3			
CO2, EQUIVALENTE	Por máquina	t	0,0027	0,0027	0,0039	0,0039
RANGO DE TRABAJO (MÍN - MÁX)	Calefacción	ºC	-25 +43			
	ACS		-20 +43			
	Refrigeración		+15 +46			
POTENCIA CALEFACCIÓN (MÍN - MÁX) PERMANENTE	A7W35	kW	3,1-7,8	2,9-10,1	5,5-14,0	5,5-18,1
	A7/W45		2,7-7,5	2,5-9,6	5,4-13,5	5,5-17,4
	A7/W55		2,2-7,5	2,3-9,4	4,8-13,1	4,8-17,1
COP	A7W35	kW	4,79	4,79	5,38	5,38
	A7/W45		3,55	3,55	4,1	4,1
	A7/W55		2,93	2,93	3,11	3,11
POTENCIA REFRIGERACIÓN (MÍN - MÁX) PERMANENTE	A35/W7	kW	2,5-6,3	2,5-7,7	4,4-10,0	4,4-12,8
	A35/W18		3,6-7,1	3,6-9,6	6,0-13,4	6,0-17,3
EER	A35/W7		3,46	3,46	3,52	3,52
	A35/W18		4,21	4,21	4,58	4,58
TEMPERATURA MÁXIMA SIN RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO	Calefacción	ºC	75			
	ACS		70			
PRESIÓN SONORA UD. EXTERIOR A 3M, DIRECT.=2 / A7W35	Modo normal	dB(A)	37	37	40	43
	Modo noche		28	28	33	33
RENDIMIENTO EN ACS						
EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS	Clima Cálido		A+			
HWH ACS		%	190		193	
COP ACS EN 16147 (A14)			4,41		4,43	
PERFIL DE CARGA			XL			
EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS	Clima Medio		A+			
HWH ACS		%	171		163	
COP ACS EN 16147 (A14)			3,99		3,76	
PERFIL DE CARGA			XL			
EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS	Clima Frío		A+			
HWH ACS		%	167		149	
COP ACS EN 16147 (A14)			3,77		3,41	
PERFIL DE CARGA			XL			
RENDIMIENTO EN CALEFACCIÓN						
EFICIENCIA ESTACIONAL CALEFACCIÓN ETAS	Clima cálido W35	%	229	228	256	245
	Clima medio W35		186	187	200	187
	Clima frío W35		162	159	168	168
CALEFACCIÓN SCOP EN 14825	Clima cálido W35		5,81	5,78	6,48	6,19
	Clima medio W35		4,71	4,75	5,07	4,74
	Clima frío W35		4,13	4,05	4,27	4,28

AEROTERMIA SAUNIER - GENIA AIR MAX

Saunier Duval
Siempre a tu lado

GENIA AIR MAX

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- TIPO DE GAS: **R290**
- **MANDO NO INCLUIDO**
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA: A+++/A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO			GENIA AIR MAX 6	GENIA AIR MAX 8	GENIA AIR MAX 12	GENIA AIR MAX 15
U.EXT. MONOBLOC			HA 6-6 O B3 230V	HA 8-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 230V	HA 15-6 O B3 230V
REFERENCIA			10031694	10031695	10031696	10031698
CÓDIGO			320387	320391	320392	320393
PVP (€)			8.255,00	8.435,00	11.445,00	12.035,00
REFRIGERANTE			R290			
CARGA DE REFRIGERANTE		kg	0,9	0,9	1,3	1,3
DIMENSIONES SIN EMBALAJE	Alt/Ancho/Prof.	mm	965/1.100/450	965/1.100/450	1.565/1.100/450	1.565/1.100/450
CAUDAL BOMBA DE CALEFACCIÓN		l/h	1050	1300	2065	2500
PRESIÓN DISPONIBLE		kPa	50	40	55	38
CAUDAL MÍNIMO		l/h	540	540	995	995
VOLUMEN MÍNIMO DE AGUA		l/h	20	20	45	45
CONEXIONES HIDRÁULICAS		"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"
CORRIENTE MÁXIMA		A	15	15	23,3	23,3
INTERRUPTOR PROTECCIÓN RECOMENDADO		A	16	16	25	25
POTENCIA SONORA EN 12102	A7W35	dB(A)	50	58	58	61
	Modo silencioso		46	46	51	51
	ErP A7/W55		57	57	60	61
MODULO INTERFAZ HPIM			10031650			
CÓDIGO			660478			
PVP (€)			650,00			
CONTROL MIPRO SENSE RADIO (INALÁMBRICO)			20260979			
CÓDIGO			660478			
PVP (€)			435,00			
CONTROL MIPRO SENSE (CABLEADO)			20260971			
CÓDIGO			320388			
PVP (€)			345,00			

AEROTERMIA SAUNIER - GENIA AIR MAX

Saunier Duval
Siempre a tu lado

GENIA AIR MAX + MÓDULO HIDRÓNICO Y ACUMULACIÓN

- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN** / **ACS**
- FORMATO: **HIDROSPLIT (CONEXIÓN MEDIANTE AGUA)**
- TIPO DE GAS: **R290**
- MANDO NO INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA: A+++ / A++
- ALIMENTACIÓN: 230V/1Ph/50Hz

MODELO			GENIA AIR MAX 6	GENIA AIR MAX 8	GENIA AIR MAX 12	GENIA AIR MAX 15
U.EXT.			HA 6-6 O B3 230V	HA 8-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 230V	HA 15-6 O B3 230V
REFERENCIA			10031694	10031695	10031696	10031698
CÓDIGO			320387	320391	320392	320393
PVP (€)			8.255,00	8.435,00	11.445,00	12.035,00
REFRIGERANTE				R290		
CARGA DE REFRIGERANTE		kg	0,9	0,9	1,3	1,3
DIMENSIONES SIN EMBALAJE	Alt/Ancho/Prof.	mm	965/1.100/450	965/1.100/450	1.565/1.100/450	1.565/1.100/450
CAUDAL BOMBA DE CALEFACCIÓN		l/h	1050	1300	2065	2500
PRESIÓN DISPONIBLE		kPa	50	40	55	38
CAUDAL MÍNIMO		l/h	540	540	995	995
VOLUMEN MÍNIMO DE AGUA		l/h	20	20	45	45
CONEXIONES HIDRÁULICAS		"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"
CORRIENTE MÁXIMA		A	15	15	23,3	23,3
INTERRUPTOR PROTECCIÓN RECOMENDADO		A	16	16	25	25
POTENCIA SONORA EN 12102	A7W35	dB(A)	50	58	58	61
	Modo silencioso		46	46	51	51
	ErP A7/W55		57	57	60	61
U.INT. MÓDULO HIDRÁULICO				HE 9-6 WB		
REFERENCIA				10023615		
CÓDIGO				320395		
PVP (€)				2430,00		
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA				230-400V / 50 Hz		
DIMENSIONES SIN EMBALAJE	Alt/Ancho/Prof.	mm		720/440/350		
MÁX. PRESIÓN CIRCUITO CALEF.		bar		3		
POTENCIA SONORA EN 12102	A7W35	dB(A)		<29		
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Bomba de calor	"		G1.1/4"		
	Circuito calefacción			G1"		
DEPÓSITO ACUMULACIÓN ACS 150l				10015957		-
CÓDIGO				320380		-
PVP (€)				995,00		-
DEPÓSITO ACUMULACIÓN ACS 200l				-		8000023072
CÓDIGO				-		1160713
PVP (€)				-		1915,00
DEPÓSITO ACUMULACIÓN ACS 500l				-		10020658
CÓDIGO				-		320382
PVP (€)				-		3410,00
CONTROL MIPRO SENSE RADIO (INALÁMBRICO)				20260979		
CÓDIGO				660478		
PVP (€)				435,00		
CONTROL MIPRO SENSE (CABLEADO)				20260971		
CÓDIGO				320388		
PVP (€)				345,00		

FILTROS DESFANGADORES MAGNÉTICOS

El Filtro Desfangador Magnético en las instalaciones de Aerotermia

El **filtro desfangador magnético** es un elemento esencial para garantizar correcto funcionamiento y durabilidad de los equipos de Aerotermia.
En todo circuito cerrado de calefacción, climatización (sistema por radiadores, sistema de suelo radiante y fan coils) y energía solar, podemos encontrar, los siguientes problemas característicos por la circulación del agua:

- Formación de lodos por algas y microorganismos en instalaciones de baja temperatura
- Impurezas debidas a restos del montaje de tuberías y accesorios
- Corrosiones e incrustaciones calcáreas
- Aire diluido

La función del filtro desfangador magnético es separar y recoger las impurezas del sistema gracias a su diseño con deflector interno situado en el recorrido del flujo. El deflector crea una turbulencia en el interior del fluido, canalizando a las impurezas hacia la cámara de pre-drenaje, donde al mantenerse en reposo, quedan retenidas. Adicionalmente de dicho deflector, incorpora un elemento magnético que atrapa las partículas férricas. De esta manera, los residuos ya no tienen posibilidad de retornar a la circulación del fluido. Los lodos pueden drenarse periódicamente gracias a la válvula de vaciado.

3148 FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO LINEAL

Filtro desfangador magnético lineal con vaso de latón y conexiones macho roscada

Características técnicas:
- Material vaso de recogida: latón CW 617N
- Material cuerpo: latón CW 617N
- Presión máxima de ejercicio: 10 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 95°C
- Rosca: macho ISO 228
- Con válvula de descarga

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
614951	FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO	3/4“ M	3150006	170,27
267925	FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO	1“ M	3150007	194,17
642344	FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO	1“ 1/4 M	3150008	246,11

TM MAG PLUS - FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO ORIENTABLE

- Acción ciclónica de doble paso de filtración;
- Eliminación completa de las impurezas;
- Se instala en cualquier posición;
- Función autolimpiadora;
- Con válvula de purga del aire;
- Imán de neodimio 14.000 GAUSS;
- Garantiza la limpieza y la eficiencia del sistema;
- Previene fenómenos corrosivos;
- Amplia cámara de recogida para usar en la dosificación de aditivos.

Descripción:
El filtro desfangador magnético Tiemme Art.3141 TM MAG PLUS garantiza una eliminación eficaz de las impurezas, formadas principalmente por arena y herrumbre, presentes en los circuitos de climatización. A través de su acción eficaz y constante los filtros magnéticos recogen todas las impurezas presentes en el sistema impidiendo la circulación en su interior y evitando de este modo el desgaste y el daño del resto de los componentes del sistema, en particular circuladores e intercambiadores de calor.
El paso continuo del fluido por el filtro durante el funcionamiento normal del sistema donde está instalado, lleva gradualmente a la completa eliminación de la suciedad. Los filtros magnéticos limpian el fluido del sistema de calefacción debido a la acción combinada de la red filtrante de acero inoxidable y de los imanes de neodimio.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
854351	FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO ORIENTABLE	3/4“	3150032	252,87
780655	FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO ORIENTABLE	1“	3150038	259,18

FILTROS DESFANGADORES MAGNÉTICOS

aalberts hydronic flow control
flamco comap
sentinel

30023 FILTRO DESFANGADOR FLAMCO CLEAN SMART 1

El desfangador Flamco Clean Smart está diseñado para sistemas de calefacción y refrigeración que utilicen agua o una mezcla de agua y glicol (máximo 50%).
Temperatura mínima y máxima del sistema: –10 °C a +120 °C.
Presión mínima y máxima del sistema: 0,2 bar a 10 bar.
Presión mínima y máxima de trabajo: 0,2 bar a 6 bar.
Velocidad máxima del caudal: 3 m/s.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REF. FABRICANTE	PVP (€)
1168176	FLAMCO CLEAN SMART SEPARADOR LODOS G1""H	1“ H	30023	**148,90**
1168177	FLAMCO CLEAN SMART SEPARADOR LODOS G1 1/4""H	1 1/4“ M	30024	**193,90**

11032 FILTRO DESFANGADOR XSTREAM CLEAN 1F

Con modos ECO/MAX exclusivos.
En el modo ECO una parte del agua del sistema (flujo parcial) se canaliza a través de XStream de Flamco.
En el modo MAX, toda el agua del sistema se canaliza a través de XStream de Flamco.
Hasta un 15 % menos de consumo de energía del sistema de calefacción.*
Sistema de calefacción hasta un 6 % más eficiente.*
La unidad se puede girar 360° para facilitar la instalación.
No es necesario tener en cuenta la dirección del flujo de la instalación. De esta manera, se evitan errores en el proceso de instalación.
Gracias al poderoso imán interior, Flamco XStream Clean y Vent-Clean cuentan con una gran atracción a la magnetita.
El aislamiento forma parte integral del diseño de XStream de Flamco.
De esta manera, se reducen las pérdidas de calor al mínimo.
El indicador de servicio integrado señala la última vez que se descargó/purgó el sistema en el modo MAX.

Características técnicas:

- Materiales: latón y plástico de alta calidad.
- Temperatura de servicio mínima/máxima: -10 °C/120 °C.
- Presión de servicio mínima/máxima: 0,2/10 bar.
- Presión de trabajo mínima/máxima: 0,2/6 bar
- Adecuados para la adición de anticongelante a base de glicol de hasta un 50 %.
- Adecuados para la adición de anticongelante a base de etanol de hasta un 30 %.
- Velocidad mínima/máxima del caudal: 0,2 / 3 m/s.PH medio: 5/10.
- Material: aislamiento EPP. λ: 0,036 W/m.
  Espesor medio del aislamiento: 20 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REF. FABRICANTE	PVP (€)
1168174	XSTREAM CLEAN SEPARADOR DE LODOS (DN25) G1""H	1“ H	11032	**249,24**
1168175	XSTREAM CLEAN SEPARADOR DE LODOS (DN32) G1 1/4""H	1 1/4“ M	11033	**273,96**

FILTROS DESFANGADORES MAGNÉTICOS

DESFANGADOR VORTEX 700

El desfangador VORTEX 700 está diseñado para sistemas de calefacción y refrigeración que utilicen agua o una mezcla de agua y glicol (máximo 50%).
Fabricado con un cuerpo de GRP compatible con glicol y sellos dobles.
Los materiales Vortex700 han pasado pruebas de durabilidad rigurosas.
Cada filtro también es probado individualmente por calidad de fabricación.
Garantía de 10 años para garantizar la calidad duradera.
Incluye 2 válvulas de aislamiento de latón. Suministrado con válvulas de latón fabricadas en la UE de calidad, en una elección de tamaños: compresión de 28 mm, 1"M o 1 ¼" M, para adaptarse a los tamaños comunes de tubería de bomba de calor.
Alta capacidad de captura de desechos magnéticos y no magnéticos.
4 potentes imanes de neodimio con alta superficie.
Cámara de filtración de gran capacidad, filtrando el 100% del flujo del sistema a través de una malla de 800 micrones.
Ideal para bombas de calor de fuente de aire y donde se requiere una mayor recolección de desechos.
Apto para dosificación de aditivos.
Los aditivos para el tratamiento del agua se pueden verter en el cuerpo del filtro o dosificarse instantáneamente a través de la válvula de descarga con productos Sentinel Rapid-Dose®.
Temperatura mínima y máxima del sistema: –10 °C a +120 °C.
Presión mínima y máxima del sistema: 0,2 bar a 10 bar.
Presión mínima y máxima de trabajo: 0,2 bar a 6 bar.
Velocidad máxima del caudal: 3 m/s.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REF. FABRICANTE	PVP (€)
1197306	DESFANGADOR VORTEX 700	28”	74044	**148,90**
1197307	DESFANGADOR VORTEX 700	1“ M	74045	**212,30**
1213509	DESFANGADOR VORTEX 700	1 ¼”	74046	**263,64**

DESFANGADORES MAGNÉTICOS

GIACOMINI Technology in Comfort

DESFANGADOR MAGNÉTICO R146M

Desfangador magnético para separación y eliminación de las impurezas presentes en la instalación.

- Cuerpo en latón con conexiones roscadas (aislamiento opcional R146W) o cuerpo en acero con conexiones embridadas, con aislamiento incluido.
- Incluye kit magnético P146M.
- Incluye grifo de descarga con toma de manguera y filtro de acero para separación de impurezas.
- Válido para agua o solución glicolada (máximo 30% para versión roscada, máximo 50% para versión embridada).
- Temperatura máxima de trabajo 110°C.
- Presión máxima de trabajo 10bar.
- Kit magnético con conexión 1/2"M.
- Conexión roscada hembra ISO 228.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL MÁX.	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
298519	DESFANGADOR R146M	2,5 m3/h	1" H	R146MY015	**178,35**
286085	DESFANGADOR R146M	4 m3/h	1.1/4" H	R146MY016	**190,25**

VÁLVULA DE SEGURIDAD ANTIHIELO

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

Válvula de seguridad antihielo. Fabricada en latón con resortes internos en Inox y latón, clapeta en EPDM. Cápsula termostática DT. Temp. apertura: 3 ºC. Temp. cierre: 4 ºC. Precisión: ± 1 ºC. Presión máx. trabajo: 10 bar. Temp. trabajo: 0-65 ºC. Temp. ambiente: -30 + 60 ºC. Máx. caudal descarga: 1,5 l/h a 3 bar. Distancia entre tomas conexión: 58 mm. Altura total: 123,9 mm.

Características técnicas

- Fabricada en latón.
- Resortes internos en Inox., y clapeta en EPDM.
- Cápsula termostática DT.
- Temperatura de apertura: 3 °C.
- Temperatura de cierre: 4 °C.
- Presión de trabajo: 0,01 – 10 bar.
- Temp. máx. de trabajo: 65 °C.
- Certificada para A.C.S.

Funcionamiento

Dotada de un elemento termostático, tarada a una temperatura de apertura de 3 °C y a una temperatura de cierre de 4 °C, permite proteger las conducciones de agua contra los efectos negativos provocados por la existencia de hielo (rotura de tuberías con la consiguiente pérdida innecesaria de agua y los posteriores costes de reparación).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
1015661	VÁLVULA SEGURIDAD ANTIHIELO DN 25	1"" M	051002	**116,60**
1015662	VÁLVULA SEGURIDAD ANTIHIELO DN 32	1 1/4" M	051142	**116,60**

GIACOMINI Technology in Comfort

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
1015052	VALV.PROT.R148HP 1.1/2" CONTRA CONGELACI	1" ½" M	R148HPY007	**162,70**

SOPORTACIÓN

SOPORTES ANGULARES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ESPESOR	PESO MÁX.	REFERENCIA	PVP (€)
304481	SOPORTES SOLDADOS	400x500 mm	2mm	180kg	9794-160	29,90
318644	SOPORTES SOLDADOS	450x500 mm	2mm	180kg	9794-161	30,94
304483	SOPORTES SOLDADOS	500x500 mm	2mm	150kg	9794-162	32,24
132222	SOPORTES SOLDADOS	600x500 mm	2mm	150kg	9794-163	34,45
304178	SOPORTES SOLDADOS	650x400 mm	3mm	210kg	9794-174	73,58
494182	SOPORTES SOLDADOS **INOXIDABLES**.	450x400 mm	1,5mm	110kg	9794-058	115,05
304184	SOPORTES SOLDADOS **INOXIDABLES**	520x420 mm	2mm	200kg	9794-131	136,89
304478	SOPORTES POLIAMIDA	450x450 mm		110kg	9794-511-08	42,51
304479	SOPORTES POLIAMIDA	520x450 mm		90kg	9794-512-08	46,80
636018	KIT PARA SOPORTES DE METAL				9898-009-95	11,05
596449	KIT PARA SOPORETS POLIAMIDA				9898-008-95	11,05

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	MATERIAL	PESO MÁX.	REFERENCIA	PVP (€)
595514	JUEGO SOPORTE AIRE ACOND. SOLDADOS	500x500 mm	INOX AISI 304	90kg	4115000000	58,90
649376	JUEGO SOPORTE AIRE ACOND. SOLDADOS	500x500 mm	**INOX AISI 316**	150kg	4113165000	153,68
649377	JUEGO SOPORTE AIRE ACOND. SOLDADOS	600x600 mm	**INOX AISI 316**	150kg	4113166000	185,15
860152	JUEGO SOPORTE AIRE ACOND. SOLDADOS	750x750 mm	**INOX AISI 316**	250kg	4113167500	315,37

SOPORTES DE SUELO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
702752	BASE DE SUELO PVC (CON TORNILLOS Y PERNOS)	350x100 mm.	9898-037-08	11,83
679667	BASE DE SUELO PVC (CON TORNILLOS Y PERNOS)	450x100 mm	9898-036-08	13,78
575419	SOPORTE ECO-BLOCK ANTIVIBRACION	450x150x95 mm	9898-053-95	40,69
636016	SOPORTE ECO-BLOCK ANTIVIBRACION	600x150x95 mm	9898-054-95	50,96
636017	SOPORTE ECO-BLOCK ANTIVIBRACION	1000x150x95 mm	9898-055-95	76,31
494189	KIT BASE REGULABLE RAL 9011 (4 uds.)		9898-042-095	47,19

SOPORTACIÓN

VECAMCO ventilazione | condizionamento | ambienti

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO SOPORTADO	REFERENCIA	PVP (€)
304186	KIT 4 ANTIVIBRADORES P/SOPORTE AG45	80kg	9898-019	12,61
304187	KIT 4 ANTIVIBRADORES P/SUELO SG40	80kg	9898-025	13,65
304669	KIT 4 ANTIVIBRADORES P/SUELO SG60	150kg	9898-022	14,95
633219	KIT 4 ANTIVIBRADORES P/SUELO DUR.65 NG.	100kg	9898-027	21,58
577959	KIT 4 ANTIVIBRADORES P/ SOPORTE/SUELO	350kg	9898-039	35,49
842167	KIT 4 ANTIVIBRADORES P/ SOPORTE/SUELO	450kg	9898-040	35,49

Peso soportado indicado es para el conjunto de 4 uds.

AMORTIGUADORES

SENOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	PVP (€)
635188	AMORTIGUADOR ANTIVUELCO SE-TBMF-20G	20kg	SE-TBMF-20G	41,08
627795	AMORTIGUADOR ANTIVUELCO SE-TBMF 45 V	45kg	SE-TBMF-45V	42,29
627794	AMORTIGUADOR ANTIVUELCO SE-TBMF 75 A	75kg	SE-TBMF-75A	42,82
635187	AMORTIGUADOR ANTIVUELCO TBF-20G	20kg	TBF-20G	33,21
635028	AMORTIGUADOR ANTIVUELCO TBF-45V	45kg	TBF-45V	33,43
635029	AMORTIGUADOR ANTIVUELCO TBF-75ª	75kg	TBF-75A	33,83
645472	AMORTI.MUELLE MET.SPLIT FUSION C.OPT35KG	35kg	SE-BF 35	3,29
687518	AMORTI.MUELLE MET.SPLIT FUSION C.OPT45KG	45kg	SE-BF 45	3,35
687517	AMORTI.MUELLE MET.SPLIT FUSION C.OPT60KG	60kg	SE-BF-60	3,37
660123	AMORTIGUADOR SPLIT SERIE C	20kg	SE-CF-20	5,65
645475	AMORTIGUADOR SPLIT SERIE CRN	30kg	SE-CRA-30	8,04

TUBERÍA FRIGORÍFICA

TUBERÍA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO NORMA EN-12735 (CLASS B 1S)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	FORMATO	PVP (€)
1155534	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	1/4”	ROLLO 25m	Consultar
1166647	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	3/8”	ROLLO 25m	Consultar
1129497	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	1/2”	ROLLO 25m	Consultar
1155535	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	5/8”	ROLLO 25m	Consultar
1166651	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	3/4”	ROLLO 25m	Consultar
1166652	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	7/8”	ROLLO 25m	Consultar
1166653	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	1/4”	ROLLO 50m	Consultar
1145739	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	3/8”	ROLLO 50m	Consultar
1166654	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	1/2”	ROLLO 50m	Consultar
1166519	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	5/8”	ROLLO 50m	Consultar
1166655	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	3/4”	ROLLO 50m	Consultar
1134954	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	1/4 - 3/8	ROLLO 20m	Consultar
1134953	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	1/4 - 1/2	ROLLO 20m	Consultar
1145741	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	1/4 - 5/8	ROLLO 20m	Consultar
1166656	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	3/8 - 1/2	ROLLO 20m	Consultar
1129495	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	3/8 - 5/8	ROLLO 20m	Consultar
1166657	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	3/8 - 3/4	ROLLO 20m	Consultar
1166658	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	1/2 - 3/4	ROLLO 20m	Consultar

TUBERÍA DE COBRE FRIGORIFICO AISLADO - ACR CLIMA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	FORMATO	PVP (€)
482131	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	1/4"	ROLLO 25m	Consultar
482133	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	3/8"	ROLLO 25m	Consultar
482130	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	1/2"	ROLLO 25m	Consultar
482134	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	5/8"	ROLLO 25m	Consultar
482132	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	3/4"	ROLLO 25m	Consultar
819655	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	7/8"	ROLLO 25m	Consultar
622923	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	1/4"	ROLLO 50m	Consultar
622925	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	3/8"	ROLLO 50m	Consultar
622933	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	1/2"	ROLLO 50m	Consultar
622934	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	5/8"	ROLLO 50m	Consultar
622929	ROLLO MONOTUBO CU AISLADO PE 9mm	3/4"	ROLLO 50m	Consultar
482136	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	1/4"-3/8"	ROLLO 20m	Consultar
482135	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	1/4"-1/2"	ROLLO 20m	Consultar
482137	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	1/4"-5/8"	ROLLO 20m	Consultar
482138	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	3/8"-1/2"	ROLLO 20m	Consultar
294570	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	3/8"-5/8"	ROLLO 20m	Consultar
622930	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	3/8"-3/4"	ROLLO 20m	Consultar
622931	ROLLO BITUBO CU AISLADO PE 9mm	1/2"-3/4"	ROLLO 20m	Consultar

TUBERÍA FRIGORÍFICA

COASOL

TUBERÍA DE COBRE FRIGORIFICO SIN AISLAR - NORMA EN - 12735-1

HALCOR METAL WORKS S.A.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ESPESOR	FORMATO	PVP (€)
1018419	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	3/8"x0,035	0,8mm	BARRAS 4m	Consultar
1018424	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	1/2"x0,0315	0,8mm	BARRAS 4m	Consultar
1018426	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	1/2"x0,040	1mm	BARRAS 4m	Consultar
1018427	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	5/8"x0,0315	0,8mm	BARRAS 4m	Consultar
1018428	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	5/8"x0,040	1mm	BARRAS 4m	Consultar
1018429	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	3/4"x0,0315	0,8mm	BARRAS 4m	Consultar
1018430	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	3/4"x0,040	1mm	BARRAS 4m	Consultar
1018446	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	7/8"x0,040	1mm	BARRAS 4m	Consultar
1018447	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	1"x0,040	1mm	BARRAS 4m	Consultar
1018448	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	1-1/8"x0,040	1mm	BARRAS 4m	Consultar
1018449	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	1-3/8"x0,049	1,25mm	BARRAS 4m	Consultar
1018450	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	1-5/8"x0,050	1,25mm	BARRAS 4m	Consultar
1018451	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	2-1/8"x0,050	1,25mm	BARRAS 4m	Consultar
1018452	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	2-5/8"x0,065	1,651mm	BARRAS 4m	Consultar
1018453	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	3-1/8"x0,065	1,651mm	BARRAS 4m	Consultar
1018455	BARRA TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	3-5/8"x0,065	1,651mm	BARRAS 4m	Consultar
482106	ROLLO TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	1/4" x 0,0315	0,8mm	ROLLOS 15m	Consultar
622977	ROLLO TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	3/8" x 0,0315	0,8mm	ROLLOS 15m	Consultar
622978	ROLLO TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	1/2" x 0,0315	0,8mm	ROLLOS 15m	Consultar
482110	ROLLO TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	5/8" x 0,0315	0,8mm	ROLLOS 15m	Consultar
622982	ROLLO TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	5/8" x 0,040	1 mm	ROLLOS 15m	Consultar
622984	ROLLO TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	3/4" x 0,0315	0,8mm	ROLLOS 15m	Consultar
622991	ROLLO TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	3/4" x 0,040	1 mm	ROLLOS 15m	Consultar
622993	ROLLO TUBO CU REFRIGERACIÓN S/AISLAR	7/8" x 0,040	1 mm	ROLLOS 15m	Consultar

TUBERÍA DE COBRE FRIGORIFICO SIN AISLAR - NORMA EN - 12735 - ACR CLIMA - 44 BAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	FORMATO	PVP (€)
622976	ROLLO TUBO CU REFRIGERACIÓN	1/4" x 0,0315	ROLLOS 15m	Consultar
622977	ROLLO TUBO CU REFRIGERACIÓN	3/8" x 0,0315	ROLLOS 15m	Consultar
622978	ROLLO TUBO CU REFRIGERACIÓN	1/2" x 0,0315	ROLLOS 15m	Consultar
622981	ROLLO TUBO CU REFRIGERACIÓN	5/8" x 0,0315	ROLLOS 15m	Consultar

ACCESORIOS PARA TUBERÍA FRIGORÍFICA

HECAPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
663502	MANGUITO UNIÓN	1/4" H	4741400000	0,23
512412	MANGUITO UNIÓN	3/8" H	4743800000	0,36
301059	MANGUITO UNIÓN	1/2" H	4741200000	0,53
301060	MANGUITO UNIÓN	5/8" H	4745800000	0,71
301061	MANGUITO UNIÓN	3/4" H	4743400000	1,21
301062	MANGUITO UNIÓN	7/8" H	4747800000	1,70
301063	MANGUITO UNIÓN	1" H	4741000000	2,64
301064	MANGUITO UNIÓN	1.1/8" H	4741180000	3,14
301065	MANGUITO UNIÓN	1.3/8" H	4741380000	4,43
313558	MANGUITO UNIÓN	1.5/8" H	4741580000	6,14
663502	CURVA 90º	1/4" H	4741400000	0,23
512412	CURVA 90º	3/8" H	4743800000	0,36
244069	CURVA 90º	1/2" H	4709012000	1,11
301053	CURVA 90º	5/8" H	4709058000	1,78
301054	CURVA 90º	3/4" H	4709034000	2,88
301055	CURVA 90º	7/8" H	4709078000	3,71
301056	CURVA 90º	1" H	4709010000	6,15
301057	CURVA 90º	1.1/8" H	4709011800	6,74
301058	CURVA 90º	1.3/8" H	4709013800	10,92
313561	CURVA 90º	1.5/8" H	4709015800	16,45
301066	REDUCCIÓN H-H 3/8X1/4"	3/8"-1/4"	4753814000	0,53
301067	REDUCCIÓN H-H 1/2X1/4"	1/2"-1/4"	4751214000	0,67
301068	REDUCCIÓN H-H 1/2X3/8"	1/2"-3/8"	4751238000	0,67
301069	REDUCCIÓN H-H 5/8X1/2"	5/8"-1/2"	4755812000	0,89
210181	REDUCCIÓN H-H 3/4X5/8"	3/4"-5/8"	4753458000	1,37
199667	TUERCA FRIGORÍFICA SAE LATÓN	1/4"	4561400000	0,95
199669	TUERCA FRIGORÍFICA SAE LATÓN	3/8"	4563800000	1,59
199670	TUERCA FRIGORÍFICA SAE LATÓN	1/2"	4561200000	2,60
199673	TUERCA FRIGORÍFICA SAE LATÓN	5/8"	4565800000	3,92
199674	TUERCA FRIGORÍFICA SAE LATÓN	3/4"	4563400000	8,36
238407	TUERCA FRIGORÍFICA REDUCCIÓN LATÓN	3/8"-1/4"	4563814000	2,20
238408	TUERCA FRIGORÍFICA REDUCCIÓN LATÓN	1/2"-3/8"	4561238000	2,62
238409	TUERCA FRIGORÍFICA REDUCCIÓN LATÓN	5/8"-1/2"	4565812000	4,02
282412	TUERCA FRIGORÍFICA REDUCCIÓN LATÓN	3/4"-5/8"	4563458000	9,63

HERRAMIENTAS

WIGAM

HERRAMIENTAS

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP €
	903035	Abocardador Excéntrico de Carraca" WIGAM " W810A	08001024	182,00
	680529	Abocardador / Ensanchador " WIGAM " W275L	08001019	74,78
	906150	Kit Ensanchadores de Golpe 193 S	08004002	39,80
	906167	Aceite universal para abocardados FO-200	12002015	12,34
	903036	Cortatubos MINI " WIGAM " (1/8" a 5/8") W127	08002019	9,26
	903037	Cortatubos " WIGAM " (1/8" a 1 1/8") W274	08002017	25,48
	906110	Escariador metálico para cobre	08008034	18,62
	906117	Escariador tipo Boli.	8008049	15,19
	906133	Peine enderazador de Aletas metálico	08008011	13,52
	903040	Juego de Muelles 3/8" 1/2" 5/8" W-163	080001000	9,10
	787454	Doblatubos Hidráulico de carraca 7 en 1 1-4"-7/8" W270	08003081	239,00
	640086	KIT de carga 2 vías con manometros 80mm sin glicerina, Mangueras. R410A-R32 K-F2MSA4-5-CSA60	04101106	143,00
	903038	**KIT de herramientas R22-R407C-R134A-R404A + R410A Y R32.** **Contiene:** • Analizador 2 vías, Ø 80mm, mod. F2MS80/A6/4 (1/4" SAE). • Analizador 2 vías, Ø 80mm, mod. F2MS80/A4/5 (5/16" SAE) R410A y R32. • Kit 3 mangueras 1500mm, mod. 3CSA/4-4/60 (1/4" SAE) • Kit 3 mangueras 1500mm, mod. 3CSA/5-5/60 (5/16" SAE) R410A. • Adaptador de botella H 1/4" SAE x M 5/16" SAE, mod. 404/5 R410A. • Abocardador "WIGAM" mod. W810A excéntrico de carraca. • Cortatubos "WIGAM" mod. W274 y mod. W127. • Escariador "WIGAM" mod. W209. • Llave de carraca "WIGAM" mod. W122 • Termómetro digital "WIGAM" mod. WSA-880-SSX"	22407410EXC	572,00

HVAC

CALDERAS DE GAS

RESUMEN SELECCIÓN CALDERAS DE GAS

FABRICANTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT. CAL.	POT. ACS	PROD. ACS	GAS	SERVICIO	REFERENCIA	PVP (€)
BAXI CLIMATIZACIÓN	828351	PLATINUM MAX iPLUS **C/TXM**	20,0 kW	24,0 kW	13,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	7786230	**3.044,00**
	828352	PLATINUM MAX iPLUS **C/TXM**	24,0 kW	30,0 kW	17,2 l/min	GN/GLP	MIXTA	7786232	**3.251,00**
	828353	PLATINUM MAX iPLUS **C/TXM**	32,0 kW	35,0 kW	20,1 l/min	GN/GLP	MIXTA	7786233	**3.490,00**
	828355	PLATINUM MAX iPLUS **C/RXM**	20,0 kW	24,0 kW	13,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	7786235	**3.118,00**
	828356	PLATINUM MAX iPLUS **C/RXM**	24,0 kW	30,0 kW	17,2 l/min	GN/GLP	MIXTA	7786237	**3.330,00**
	828359	PLATINUM MAX iPLUS **C/RXM**	32,0 kW	35,0 kW	20,1 l/min	GN/GLP	MIXTA	7786239	**3.574,00**
	1125612	PLATINUM ICOMPACT 26/26F ECO	20,0 kW	26,0 kW	14,9 l/min	GN/GLP	MIXTA	7877399	**2.738,00**
	1125613	PLATINUM ICOMPACT 30/30F ECO	24,0 kW	30,0 kW	17,3 l/min	GN/GLP	MIXTA	7877400	**3.041,00**
	1125614	PLATINUM ICOMPACT 30/30F ECO	28,0 kW	36,00 kW	20,6 l/min	GN/GLP	MIXTA	7877401	**3.406,00**
	191001	NEODENS PLUS 24/24F ECO	20,0 kW	24,0 kW	13,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	7221171	**2.382,00**
	238164	NEODENS PLUS 28/28F ECO	24,0 kW	28,0 kW	16,1 l/min	GN/GLP	MIXTA	7221172	**2.665,00**
	218204	NEODENS PLUS 33/33F ECO	28,0 kW	33,0 kW	18,9 l/min	GN/GLP	MIXTA	7657133	**2.972,00**
	1214245	NEODENS iPLUS 24/24 F	20,0 kW	24,0 kW	13,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	7886908	**2.430,00**
	1214246	NEODENS iPLUS 28/28 F	24,0 kW	28,,0 kW	16,1 l/min	GN/GLP	MIXTA	7886909	**2.718,00**
	1214247	NEODENS iPLUS 33/33 F	28,0 kW	31,0 kW	17,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	7886910	**3.031,00**
	805362	NEODENS LITE 24/24 F	24,0 kW	24,0 kW	13,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	7769682	**2.155,00**
	805366	NEODENS LITE 28/28 F	28,0 kW	28,0 kW	16,1 l/min	GN/GLP	MIXTA	7769683	**2.409,00**
	805367	NEODENS LITE 24 AF	24,0 kW	-	-	GN/GLP	SOLO CALEF.	7769684	**2.085.00**
	897831	CUBIC 24/24 F	20,0 kW	24,0 kW	13,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	7808438	**2.178,00**
	897832	CUBIC 28/28 F	24,0 kW	28,0 kW	16,1 l/min	GN/GLP	MIXTA	7808439	**2.435,40**
Ferroli	914368	KALIS 24 C	21,8 kW	24,3 kW	14,0 l/min	GN/GLP	MIXTA	695W00244	**2.105,00**
	1059771	KALIS 34 C	32,0 kW	34,0 kW	19,5 l/min	GN/GLP	MIXTA	0TPX7AWA	**2.600,00**
	660695	BLUEHELIX ALPHA 24	21,8 kW	24,3 kW	14,0 l/min	GN/GLP	MIXTA	695L00244	**2.150,00**
	660696	BLUEHELIX ALPHA 28	24,0 kW	28,0 kW	16,1 l/min	GN/GLP	MIXTA	695L00284	**2.445,00**
	660698	BLUEHELIX ALPHA 34	32,0 kW	34,0 kW	19,5 l/min	GN/GLP	MIXTA	695L00344	**2.722,00**
	661121	BLUEHELIX HITECH 24	21,8 kW	24,3kW	14,0 l/min	GN/GLP	MIXTA	695S00244	**2.604,00**
	660700	BLUEHELIX HITECH 28	24,0 kW	28,0 kW	16,1 l/min	GN/GLP	MIXTA	695S00284	**3.054,00**
	660701	BLUEHELIX HITECH 34	32,0 kW	34,0 kW	19,5 l/min	GN/GLP	MIXTA	695S00344	**3.354,00**
	658154	BLUEHELIX MÁXIMA 28	24,0 kW	28,0 kW	16,1 l/min	GN/GLP	MIXTA	695H00284	**3.623,00**
	658215	BLUEHELIX MÁXIMA 34	32,0 kW	34,0 kW	19,5 l/min	GN/GLP	MIXTA	695H00344	**3.871,00**
BOSCH	851352	CONDENS 8700i W 35/40	35,0 kW	40,8 kW	11,7 l/min	GN	MIXTA	7731200586	**3.830,00**
	851363	CONDENS 8700i W 35/50	35,0 kW	48,9 kW	14,0 l/min	GN	MIXTA	7731200585	**3.830,00**
	851373	CONDENS 6000 W 25/28	25,17 kW	28,0 kW	13,4 l/min	GN	MIXTA	7731200597	**2.790,00**
	851377	CONDENS 6000 W 25/28	25,17 kW	28,0 kW	13,4 l/min	GP	MIXTA	7731200598	**2.790,00**
	851379	CONDENS 6000 W 25/32	25,17 kW	32,0 kW	15,3 l/min	GN	MIXTA	7731200595	**2.975,00**
	851380	CONDENS 6000 W 25/32	25,17 kW	32,0 kW	15,3 l/min	GP	MIXTA	731200596	**2.975,00**
	851385	CONDENS 6000 W 30/32	31,4 kW	32,0 kW	15,3 l/min	GN	MIXTA	7731200591	**3.905,00**

RESUMEN SELECCIÓN CALDERAS DE GAS

FABRICANTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT. CAL.	POT. ACS	PROD. ACS	GAS	SERVICIO	REFERENCIA	PVP (€)
BOSCH	851386	CONDENS 6000 W 30/32	31,4 kW	32,0 kW	15,3 l/min	GP	MIXTA	7731200592	3.905,00
	851368	CONDENS 4300i W 24/25	24,7 kW	25,5 kW	9 l/min	GN	MIXTA	7731200603	2.245,00
	851369	CONDENS 4300i W 24/25	24,7 kW	25,5 kW	9 l/min	GP	MIXTA	7731200602	2.245,00
	851434	CONDENS 4300i W 24/30	24,7 kW	30,6 kW	11 l/min	GN	MIXTA	7731200601	2.575,00
	851436	CONDENS 4300i W 24/30	24,7 kW	30,6 kW	11 l/min	GP	MIXTA	7731200600	2.575,00
	1151850	CONDENS GC 1200W 20/24	20 kW	24 kW	11,4 l/min	GN	MIXTA	7731200778	1865,00
	1151851	CONDENS GC 1200W 24/30	24 kW	30 kW	13,9 l/min	GN	MIXTA	7731200779	2155,00
WOLF	239144	CGB-2K 20	18,9 kW	22,2 kW	10,3 l/min	GN/GLP	MIXTA	8615054	2.593,00
	209269	CGB-2K 24	23,8 kW	27,1 kW	13,0 l/min	GN/GLP	MIXTA	8615055	2.848,00
	320256	FGB-K 24	9,4 kW	24,0 kW	13,5 l/min	GN/	MIXTA	8615637	2.289,69
	706431	FGB-K 28	24,4 kW	27,3 kW	15,7 l/min	GN/	MIXTA	8615639	2.586,33
	705603	FGB-K 35	31,1 kW	34,0 kW	19,5 l/min	GN/GLP	MIXTA	8615641	2.893,27
	715672	FGB 28	24,4 kW	27,3 kW		GN/	SOLO CALEF.	8615640	2.139,31
	705604	FGB 35	31,1 kW	34,0 kW		GN/GLP	SOLO CALEF.	8615642	2.283,51
Thermor	396432	KOMPAKT HR ECO	23,0 kW	23,3 kW	15,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	750146	2.995,00
	482357	KOMPAKT HR ECO	26,0 kW	36,3 kW	20,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	750147	3.355,00
	215361	LOGIC MICRO 24	24,2 kW	24,2 kW	13,8 l/min	GN	MIXTA	750044	2.065,00
	396431	LOGIC MICRO 30	24,2 kW	30,3 kW	13,8 l/min	GN	MIXTA	750045	2.245,00
Saunier Duval	706034	THEMA MiConnect 26 **MISET CABL.**	21,7 kW	26,0 kW	14,7 l/min	GN/GLP	MIXTA	125125140	2.950,00
	706035	THEMA MiConnect 26 **MISET RADIO**	21,7 kW	26,0 kW	14,7 l/min	GN/GLP	MIXTA	125225142	3.030,00
	706032	THEMA MiConnect 31 **MISET CABL.**	27,3 kW	31,0 kW	17,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	125225143	3.385,00
	706033	THEMA MiConnect 31 **MISET RADIO**	27,3 kW	31,0 kW	17,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	125225145	3.450,00
	1024433	THEMAFAST MiConnect 26 **MISET CABL.**	21,7 kW	26,0 kW	14,7 l/min	GN/GLP	MIXTA	125225146	3.070,00
	1024436	THEMAFAST MiConnect 26 **MISET RADIO**	21,7 kW	26,0 kW	14,7 l/min	GN/GLP	MIXTA	125225148	3.150,00
	1024441	THEMAFAST MiConnect31 **MISET CABL.**	27,3 kW	31,0 kW	17,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	125225149	3.830,00
	1024439	THEMAFAST MiConnect31 **MISET RADIO**	27,3 kW	31,0 kW	17,8 l/min	GN/GLP	MIXTA	125225151	3.905,00
	762991	ISOFAST MiConnect 35 **C/MIPRO SENSE RADIO**	32,5 kW	34,8 kW	16,0 l/min	GN/GLP	MIXTA	125625227	4.575,00
	762992	ISOFAST MiConnect 35 **C/MIPRO SET RADIO**	32,5 kW	34,8 kW	16,0 l/min	GN/GLP	MIXTA	125225229	4.330,00
	706029	ISOMAX MiConnect 35 **C/MIPRO SENSE RADIO**	32,5 kW	34,8 kW	23,0 l/min	GN/GLP	MIXTA	125625230	5.525,00
	706028	ISOMAX MiConnect 35 **C/MIPRO SET RADIO**	32,5 kW	34,8 kW	23,0 l/min	GN/GLP	MIXTA	125225232	5.375,00

CALDERAS DE GAS

BAXI CLIMATIZACIÓN

SUSTITUYE A LA **PLATINUM MAX PLUS**

Modelos TXM (Wifi) BAJO DEMANDA

GAS INVERTER MÁXIMO AHORRO DE GAS 1:10 BAXI

Hydrogen 20%

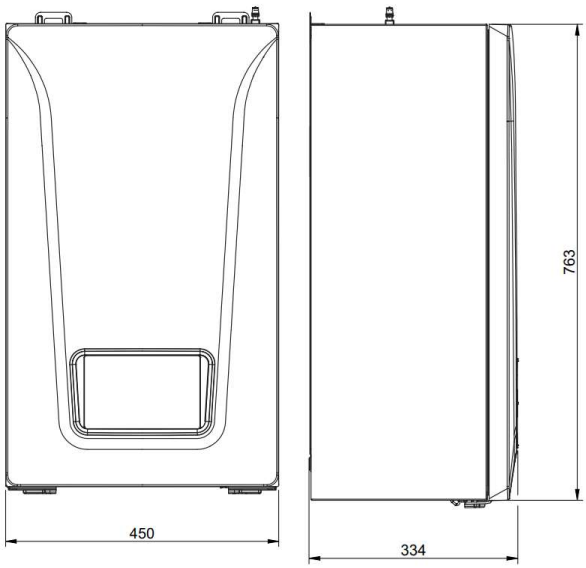
TXM

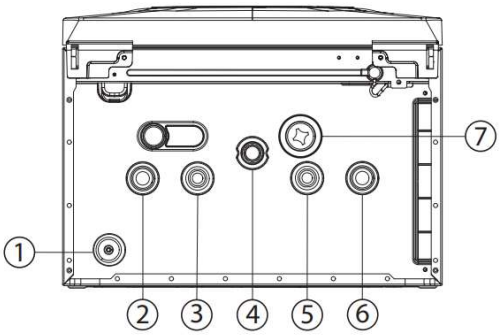
RXM

PLATINUM MAX iPLUS

- Bajo consumo energético - tecnología GAS INVERTER con ratio de modulación 1:10.
- La clasificación energética en calefacción de estas calderas se incrementa a A+ al combinarse con un termostato BAXI Connect y una sonda exterior.
- Robusta y resistente - Grupo hidráulico fabricado en latón que ofrece mayor resistencia y alarga su vida.
- Sistema **Microacumulación**. Gran capacidad de producción de agua caliente de forma instantánea.
- La gama Platinum iPlus se suministra con el termostato WI-FI BAXI Connect TXM o el inalámbrico RXM, permitiendo controlar desde la app la calefacción de tu casa.
- Gran capacidad de gestión y conectividad
- **H2 Ready para mezclas de gas natural con hasta un 20% de hidrógeno**
- **CONJUNTO COMPUESTO POR 3 BULTOS (CALDERA C/PLANTILLA Y CJTO.LLAVES + KIT DE SALIDA + TERMOSTATO) NO SE PERMITE SU VENTA POR SEPARADO.**

PLATINUM MAX iPLUS		24/24 F	30/30 F	35/35 F
REFERENCIA C/TXM (Termostato WIFI)		7786230	7786232	7786233
CÓDIGO C/TXM (Termostato WIFI)		828351	828352	828353
PVP (€)		3044,00	3251,00	3490,00
REFERENCIA C/RXM (Termostato INALÁMBRICO)		7786235	7786237	7786239
CÓDIGO C/RXM (Termostato INALÁMBRICO)		828355	828356	828359
PVP (€)		3118,00	3330,00	3574,00
SERVICIO		MIXTA	MIXTA	MIXTA
TIPO DE GAS		GN / GP	GN / GP	GN / GP
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL ACS	kW	24,0	30,0	35,0
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	20,0	24,0	32,0
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CALEFACCIÓN 50/30ºC	kW	21,6	26,1	34,9
POTENCIA TÉRMICA REDUCIDA CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	2,4	3,0	3,5
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A	A	A
CALSE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	A/XL	A/XXL
RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL (50/30 ºC)	%	105,8	105,8	105,8
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25ºC	l/min	13,8	17,2	20,1
CAPACIDAD DEPÓSITO EXPANSIÓN	l	7,8	7,8	7,8
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	10	10	10
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	25	25	25
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	80	80	80





1. Salida de condensados/válvula de seguridad
2. Ida de agua del circuito de calefacción (3/4")
3. Salida de ACS (1/2")/ida al acumulador de ACS (3/4")
4. Entrada de gas (3/4")
5. Entrada del circuito de agua fría sanitaria (1/2")
6. Retorno del agua del circuito de calefacción (3/4
7. Llenado de la caldera/del sistema de calefacción

COMPATIBLE CON BAXIConnect

works with the Google Assistant

WORKS WITH alexa

Necesario incluir el kit de salida horizontal y un termostato TXM o RXM
Kit de salida horizontal 60/100 – c/191072 – ref./140040191
Termostato TXM - c/255195 – ref./7652308
Termostato RXM - c/660609 – ref./7767534

CALDERAS DE GAS

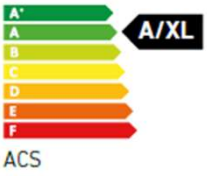
PLATINUM iCOMPACT ECO

- Calderas estancas mixtas instantáneas.
- Llenado inteligente
- Cuadro de control digital con pantalla retroiluminada
- Salida de evacuación adaptable.
- Tecnología GAS INVERTER con ratio de modulación 1:10: más eficiente, fiable y silencioso.
- Sistema de **Microacumulación en ACS** para una respuesta más rápida en este servicio.
- Ajuste instantáneo de gas mediante cambio de parámetros.
- Función purgado de la instalación.
- Compatible con sistemas solares.
- Diseño robusto: intercambiador de calor primario monotérmico de acero inoxidable. Grupo hidráulico de latón.
- Circulador modulante conforme a la ErP..
- A+, mayor eficiencia energética: La clasificación energética en calefacción se incrementa a A+ al combinarse con un termostato modulante y una sonda exterior.
- **H2 Ready para mezclas de gas natural con hasta un 20% de hidrógeno**

Control desde el móvil

GAS INVERTER MÁXIMO AHORRO DE GAS 1:7 BAXI

Hydrogen 20% GAS RENOVABLE 100%



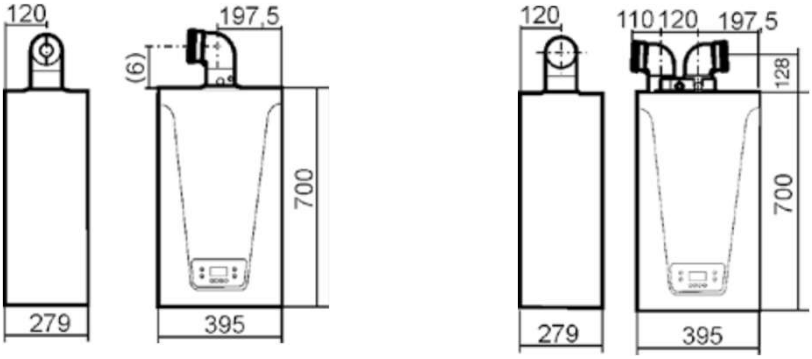
PLATINUM iCOMPACT ECO		26/26 F ECO	30/30 F ECO	36/36 F ECO
REFERENCIA		7877399	7877400	7877401
CÓDIGO		1125612	1125613	1125614
PVP (€)		2.738,00	3.041,00	3.406,00
SERVICIO		MIXTA	MIXTA	MIXTA
TIPO DE GAS		GN / GP	GN / GP	GN / GP
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL ACS	kW	26	30	36
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	20	24	28
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CALEFACCIÓN 50/30ºC	kW	21,8	26,1	30,6
POTENCIA TÉRMICA REDUCIDA CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	2,6	3,0	3,6
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A	A	A
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	A/XXL	A/XXL
RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL (50/30 ºC)	%	105,8	105,8	105,8
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25ºC	l/min	14,9	17,3	20,6
CAPACIDAD DEPÓSITO EXPANSIÓN	l	8	8	8
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	10	10	10
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	25	25	25
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	80	80	80

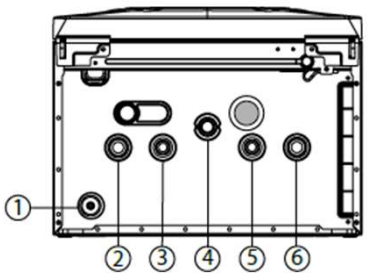
Necesario incluir el kit de salida horizontal – c/191072 – ref./140040191
Disponible en opción Kit salida bajo perfil C/ 241552 Ref./ 7221053

COMPATIBLE CON BAXIConnect

works with the Google Assistant

WORKS WITH alexa





1. Drenaje de condensados/válvula de seguridad Ø21,8'
2. Ida de agua del circuito de calefacción (3/4")
3. Salida de ACS (1/2")
4. Conexión gas 3/4"
5. Entrada del circuito de agua fría sanitaria (1/2")
6. Retorno del agua del circuito de calefacción (3/4")

CALDERAS DE GAS

BAXI
CLIMATIZACIÓN

NEODENS PLUS ECO

- Calderas estancas mixtas instantáneas.
- Dimensiones compactas.
- Cuadro de control digital con pantalla retroiluminada.
- Salida de evacuación adaptable.
- Sistema de **Microacumulación ACS** para una respuesta más rápida en este servicio.
- GAS INVERTER con ratio de modulación 1:7: más eficiente, fiable y silencioso.
- Función purgado de la instalación.
- Compatible con sistemas solares.
- Ajuste instantáneo de gas mediante cambio de parámetros.
- Peso reducido: para una instalación más ágil y cómoda.
- Diseño robusto: intercambiador de calor primario monotérmico de acero inoxidable .
- Circulador modulante conforme a la ErP
- A+, mayor eficiencia energética: La clasificación energética en calefacción se incrementa a A+ al combinarse con un termostato modulante y una sonda exterior.
- **H2 Ready para mezclas de gas natural con hasta un 20% de hidrógeno**

Control desde el móvil

GAS INVERTER
MÁXIMO AHORRO DE GAS
1:7 BAXI

Hydrogen 20% READY
GAS RENOVABLE 100%

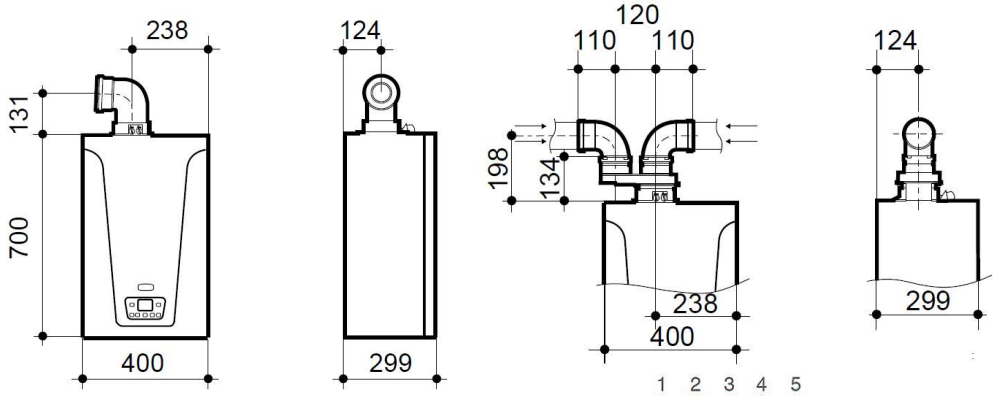
NEODENS PLUS ECO		24/24 F ECO	28/28 F ECO	33/33 F ECO
REFERENCIA		7221171	7221172	7657133
CÓDIGO		191001	238164	218204
PVP (€)		2382,00	2665,00	2972,00
SERVICIO		MIXTA	MIXTA	MIXTA
TIPO DE GAS		GN / GP	GN / GP	GN / GP
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL ACS	kW	24,0	28,0	33,0
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	20,0	24,0	28,0
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CALEFACCIÓN 50/30ºC	kW	21,8	26,1	30,6
POTENCIA TÉRMICA REDUCIDA CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	3,4	3,8	4,7
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A	A	A
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	A/XL	A/XXL
RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL (50/30 ºC)	%	105,8	105,8	105,8
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25ºC	l/min	13,8	16,1	18,9
CAPACIDAD DEPÓSITO EXPANSIÓN	l	7	7	7
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	10	10	10
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	25	25	25
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	80	80	80

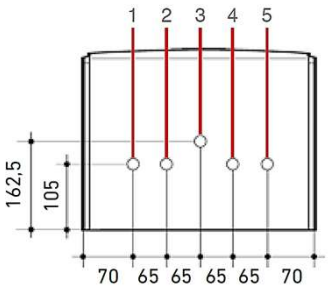
NOTA IMPORTANTE: NO INCLUYE PLANTILLA DE MONTAJE (Cod 173225)
Necesario incluir el kit de salida horizontal – c/191072 – ref../140040191

COMPATIBLE CON BAXIConnect

works with the Google Assistant

WORKS WITH alexa





1-Ida Calefacción 3/4"
2-Salida ACS 1/2"
3-Conexion gas 3/4"
4-Entrada agua de red 1/2"
5-Retorno Calefacción 3/4"

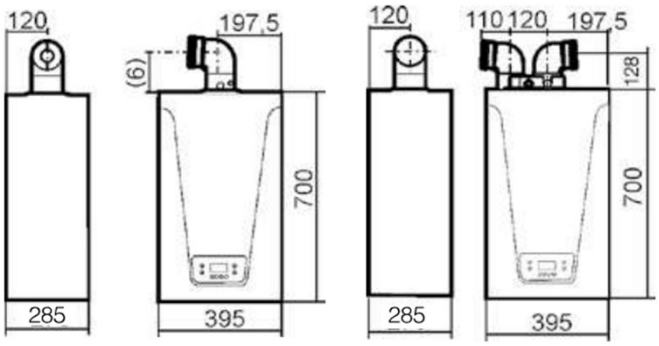
CALDERAS DE GAS

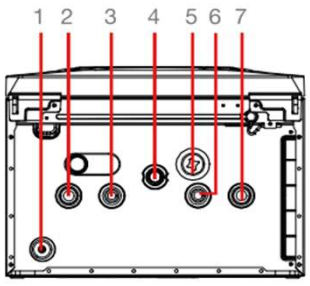
NEODENS iPLUS

- Calderas estancas mixtas instantáneas.
- Dimensiones ultracompactas.
- Cuadro de control digital con pantalla retroiluminada.
- Salida de evacuación adaptable.
- Sistema de **Microacumulación ACS** para una respuesta más rápida en este servicio.
- GAS INVERTER con ratio de modulación 1:10: más eficiente, fiable y silencioso.
- Puesta en marcha guiada.
- Compatible con sistemas solares.
- Ajuste instantáneo de gas mediante cambio de parámetros.
- Peso reducido: para una instalación más ágil y cómoda.
- Diseño robusto: intercambiador de calor primario monotérmico de acero inoxidable .
- Circulador modulante conforme a la ErP
- A+, mayor eficiencia energética: La clasificación energética en calefacción se incrementa a A+ al combinarse con un termostato modulante y una sonda exterior.
- **H2 Ready para mezclas de gas natural con hasta un 20% de hidrógeno**

NEODENS iPLUS		24/24 F	28/28 F	33/33 F
REFERENCIA		7886908	7886909	7886910
CÓDIGO		1214245	1214246	1214247
PVP (€)		2430,00	2718,00	3031,00
SERVICIO		MIXTA	MIXTA	MIXTA
TIPO DE GAS		GN / GP	GN / GP	GN / GP
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL ACS	kW	24,0	28,0	31,0
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	20,0	24,0	28,0
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CALEFACCIÓN 50/30ºC	kW	21,8	26,1	30,6
POTENCIA TÉRMICA REDUCIDA CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	2,4	2,8	3,1
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A	A	A
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	A/XL	A/XXL
RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL (50/30 ºC)	%	105,8	105,8	105,8
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25ºC	l/min	13,8	16,1	17,8
CAPACIDAD DEPÓSITO EXPANSIÓN	l	8	8	8
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	10	10	10
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	25	25	25
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	80	80	80

NOTA IMPORTANTE: NO INCLUYE PLANTILLA DE MONTAJE (Cod 173225)
Necesario incluir el kit de salida horizontal – c/191072 – ref../140040191





1. Drenaje de condensados
2. Ida calefacción 3/4"
3. Salida ACS 1/2"
4. Conexión gas 3/4"
5. Llenado de la caldera
6. Entrada agua de red 1/2"
7. Entrada de agua de red 1/2

CALDERAS DE GAS

BAXI
CLIMATIZACIÓN

CALDERA NEODENS LITE

- Cuadro de control analógico de uso muy intuitivo y acceso total a parámetros
- Dimensiones ultracompactas
- Intercambiador de calor de acero inoxidable monoespira y sección ampliada
- Nivel de eficiencia en calefacción A+ cuando se combina con termostato y sonda exterior
- Válvula de gas neumática con ratio de modulación 1:5
- Apta para GN/GLP con cambio de gas mediante parámetros y ajuste de válvula
- Válvula antirretorno en línea de gas
- Quemador cilíndrico monoelectrodo
- Grupo hidráulico de composite
- Compatible con sistemas solares (activación función solar con sonda externa opcional)
- Bomba alta eficiencia modulante
- **H2 Ready para mezclas de gas natural con hasta un 20% de hidrógeno**

NEODENS 24 AF SOLO CALEFACCIÓN BAJO DEMANDA

Hydrogen 20% GAS RENOVABLE 100%

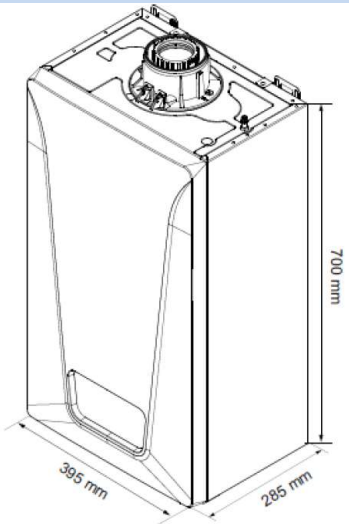
NEODENS LITE		24/24F	28/28F	24 AF
REFERENCIA		7769682	7769683	7769684
CÓDIGO		805362	805366	805367
PVP (€)		2155,00	2409,00	2085,00
SERVICIO		MIXTA	MIXTA	SOLO CALEFACCIÓN
TIPO DE GAS		GN / GP	GN / GP	GN / GP
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL ACS	kW	24,0	28,0	-
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	20,0	24,0	24,0
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CALEFACCIÓN 50/30ºC	kW	21,8	26,1	26,1
POTENCIA TÉRMICA REDUCIDA CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	4,8	5,8	5,8
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A	A	A
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	A/XL	A/XL
RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL (50/30 ºC)	%	105,8	105,6	105,6
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25ºC	l/min	13,8	16,1	-
CAPACIDAD DEPÓSITO EXPANSIÓN	l	7	7	7
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	10	10	10
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	25	25	25
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	80	80	80

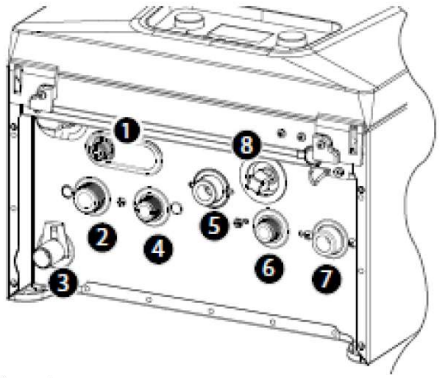
NOTA IMPORTANTE: NO INCLUYE PLANTILLA DE MONTAJE (Cod 173225)
Necesario incluir kit de salida horizontal – c/191072 - ref./140040191

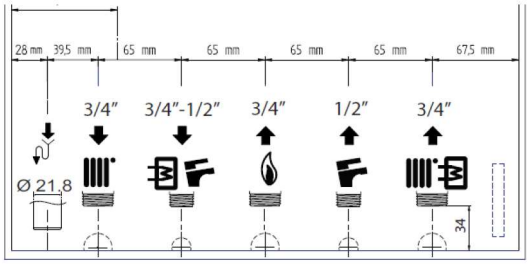
COMPATIBLE CON BAXIConnect

works with the Google Assistant

WORKS WITH alexa







1. Salida de condensados/válvula de seguridad
2. Caudal de agua del circuito de calefacción (G3/4")
3. Adaptador de 21,8 mm para descarga de condensados
4. Salida de ACS (G1/2")
5. Entrada de gas (G3/4")
6. Entrada del circuito de agua fría sanitaria (G1/2")
7. Retorno de agua del circuito de calefacción (G3/4")
8. Llenado de la instalación de la caldera/sistema calefacción

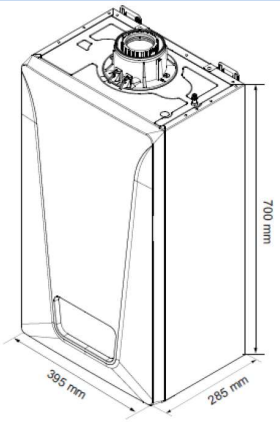
BAXI CLIMATIZACIÓN

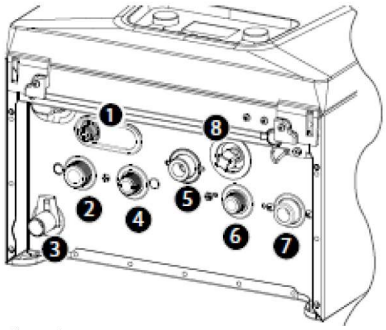
CALDERA CUBIC

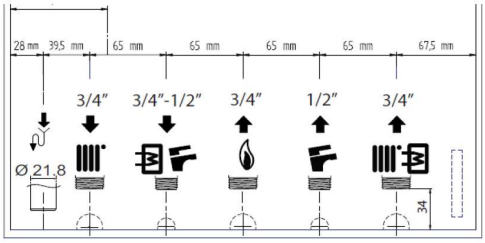
- Cuadro de control digital con pulsadores de uso muy intuitivo y acceso total a parámetros
- Dimensiones ultracompactas
- Clapeta antirretorno en la evacuación
- Intercambiador de calor de acero inoxidable monotérmico y sección ampliada
- Nivel de eficiencia en calefacción A+ cuando se combina con termostato y sonda exterior
- Apta para GN/GLP con cambio de gas mediante parámetros y ajuste de válvula
- Válvula antirretorno en línea de gas
- Quemador cilíndrico monoelectrodo
- Grupo hidráulico de composite
- Compatible con sistemas solares (activación función solar con sonda externa opcional)
- Bomba alta eficiencia modulante según ErP

CUBIC		24/24F	28/28F
REFERENCIA		7808438	7808439
CÓDIGO		897831	897832
PVP (€)		2178,00	2435,40
SERVICIO		MIXTA	MIXTA
TIPO DE GAS		GN / GP	GN / GP
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL ACS	kW	24	28
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	20	24
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CALEFACCIÓN 50/30ºC	kW	21,8	26,1
POTENCIA TÉRMICA REDUCIDA CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	4,8	5,8
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A	A
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	A/XL
RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL (50/30 ºC)	%	105,8	105,6
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25ºC	l/min	13,8	16,1
CAPACIDAD DEPÓSITO EXPANSIÓN	l	7	7
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	10	10
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	25	25
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	80	80

NOTA IMPORTANTE: NO INCLUYE PLANTILLA DE MONTAJE (Cod. 173225)
Necesario incluir kit de salida horizontal – c/191072 - ref./140040191







1. Salida de condensados/válvula de seguridad
2. Caudal de agua del circuito de calefacción (G3/4")
3. Adaptador de 21,8 mm para descarga de condensados
4. Salida de ACS (G1/2")
5. Entrada de gas (G3/4")
6. Entrada del circuito de agua fría sanitaria (G1/2")
7. Retorno de agua del circuito de calefacción (G3/4")
8. Llenado de la instalación de la caldera/sistema calefacción

CALDERAS DE GAS

Ferroli

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS*
¡SIN PREGUNTAS, SIN EXCUSAS!

(*)Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferroli y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico oficial Ferroli.
No incluye mano de obra ni desplazamiento.

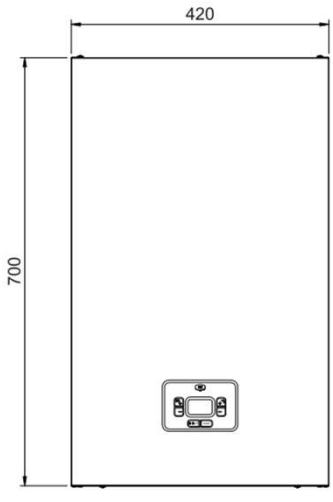
KALIS

- Elevada eficiencia: Rango de modulación 1:6.
- Dimensiones reducidas. Fondo 25 cm
- Gran confort acústico. 48 dB
- Fácil conexión en sistemas presurizados de evacuación.

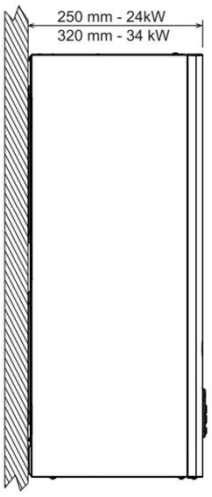
- KALIS 24 – 700x420x250mm
- KALIS 34 – 700x420x320mm

KALIS		24 C	34 C
REFERENCIA		695W00244	0TPX7AWA
CÓDIGO		914368	1059771
PVP (€)		2105,00	2600,00
SERVICIO		MIXTA	MIXTA
TIPO DE GAS		GN / GP	GN / GP
CAPACIDAD TÉRMICA MÁX./MÍN. ACS	kW	25,0-5	34,8-6,0
POTENCIA TÉRMICA MÁX./MÍN. ACS	kW	24,3-4,9	34,0-5,50
CAPACIDAD TÉRMICA MÁX./MÍN. CALEFACCIÓN	kW	20,6/5,0	30,7/6,0
POTENCIA TÉRMICA MÁX./MÍN. CALEFACCIÓN 80/60°C	kW	20,0-4,9	30-5,8
POTENCIA TÉRMICA MÁX./MÍN. CALEFACCIÓN 50/30°C	kW	21,8-5,3	32,0-6,4
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A+	A+
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	A/XXL
RENDIMIENTO A POTENCIA MÁX./MÍN. (80/60 °C)	%	97,2-97,0	97,7-97,5
RENDIMIENTO A POTENCIA MÁX./MÍN. (50/30 °C)	%	105,8-106,9	106,2-107,31
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25/30°C	l/min	14,0-11,7	19,5-16,2
CAPACIDAD DEPÓSITO EXPANSIÓN	l	8	10
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	7m HZ – 8m VR	7m HZ – 8m VR
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	28m	20m
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	80meq	70meq

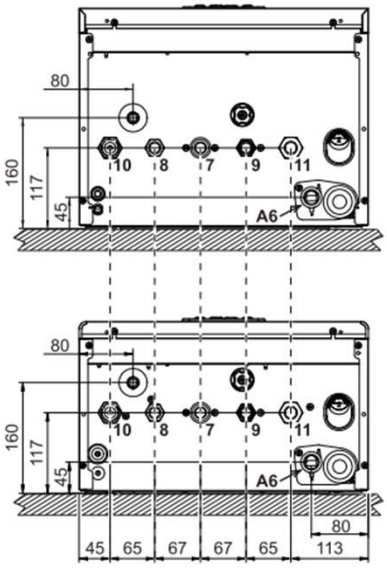
Necesario incluir el kit de salida horizontal – c/179255 – ref./C50016421
NO INCLUYE KIT DE CONEXIONES



Vista frontal



Vista lateral



Vista inferior

CALDERAS DE GAS

BLUEHELIX ALPHA

- Combinación opcional con Connect Smart WI-FI.
- Sistema Gas Adaptive: Perfecta combustión.
- Cambio de gas sencillo desde el panel de mandos.
- Gran confort acústico.
- Fácil conexión en sistemas presurizados de evacuación.

- ALPHA 24 – 700x420x250mm
- ALPHA 28 – 700x420x250mm
- ALPHA 34 – 700x420x320mm

BLUEHELIX ALPHA		24 C 0TPF2AWA	28 C 0TPF4AWA	34 C 0TPF7AWA
REFERENCIA		695L00244	695L00284	695L00344
CÓDIGO		660695	660696	660698
PVP (€)		2150,00	2445,00	2722,00
SERVICIO		MIXTA	MIXTA	MIXTA
TIPO DE GAS		GN / GP	GN / GP	GN / GP
CAPACIDAD TÉRMICA MÁX./MÍN. ACS	kW	25,0-4,2	28,5-4,8	34,8-5,0
POTENCIA TÉRMICA MÁX./MÍN. ACS	kW	24,3-4,1	28,0-4,7	34,0-4,8
CAPACIDAD TÉRMICA MÁX./MÍN. CALEFACCIÓN	kW	20,6/4,2	24,5/4,8	30,0/5,0
POTENCIA TÉRMICA MÁX./MÍN. CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	20,0-4,1	24,0-4,7	30,0-4,8
POTENCIA TÉRMICA MÁX./MÍN. CALEFACCIÓN 50/30ºC	kW	21,8-4,5	26,0-5,0	31,9-5,4
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A	A+	A+
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	A/XL	A/XXL
RENDIMIENTO A POTENCIA MÁX./MÍN. (80/60 ºC)	%	97,1-97,0	97,8-97,6	97,7-97,2
RENDIMIENTO A POTENCIA MÁX./MÍN. (50/30 ºC)	%	105,8-106,9	106,1-107,3	106,2-107,1
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25/30ºC	l/min	14,0-11,7	16,1-13,4	19,5-16,2
CAPACIDAD DEPÓSITO EXPANSIÓN	l	8	8	10
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	7m HZ – 8m VR	7m HZ – 8m VR	7m HZ – 8m VR
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	28m	20m	20m
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	80meq	70meq	70meq

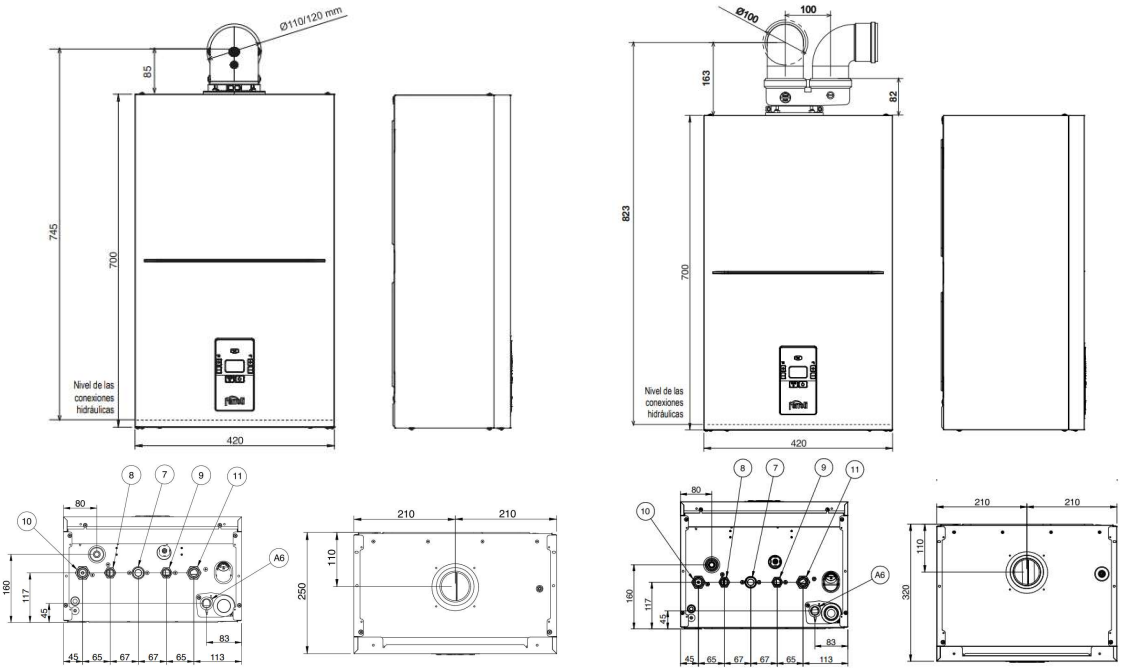
VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS* ¡SIN PREGUNTAS, SIN EXCUSAS!

(*)Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferroli y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico oficial Ferroli.
No incluye mano de obra ni desplazamiento.

WORKS WITH alexa

works with Hey Google



7 Entrada de gas 3/4"
8 Salida ACS 1/2"
9 Entrada ACS 1/2"
10 Ida calefacción
11 Retorno calefacción
A6 Descarga de condensado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ACS (ΔT 25°C)	GAS	SERVICIO	REFERENCIA	PVP (€)
706379	CRONOCOMANDO CONNECT SMART WIFI					013011XA	275,00

Necesario incluir el kit de salida horizontal – c/179255 – ref./C50016421
NO INCLUYE KIT DE CONEXIONES

CALDERAS DE GAS

Ferroli H2 HYDROGEN PLUG-IN

BLUEHELIX HITECH RRT

Diseño moderno y elegante, cuenta con un panel de control con tecnología "CapSense Touch" y la pantalla de 2,8'', que hace que el manejo de la caldera sea muy sencillo e intuitivo. Está disponible en potencias de 24, 28 y 34 kW con 2 años de garantía total y verificación de funcionamiento incluida.

- Combinación opcional con Connect Smart WI-FI
- Amplio rango de modulación
- Máxima innovación
- Gran confort acústico
- Sistema Gas Adaptive: Perfecta combustión
- Cambio de gas sencillo desde el panel de mandos

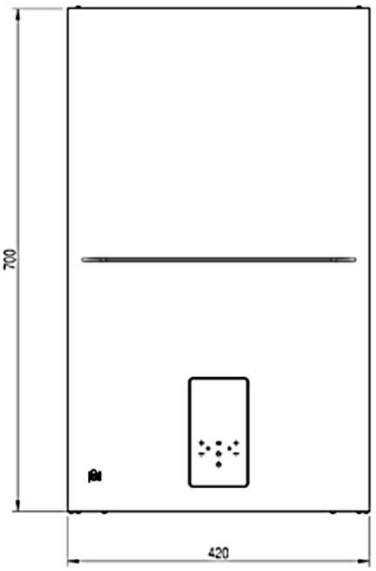
- HITECH 24 – 700x420x320mm
- HITECH 28 – 700x420x320mm
- HITECH 34 – 700x420x320mm

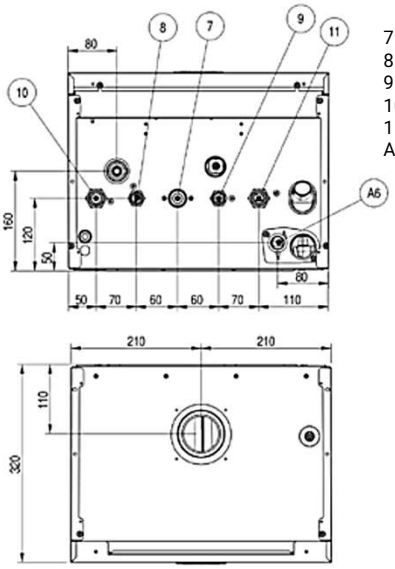
BLUEHELIX HITECH RRT		24 C 0T4B2AWA	28 C 0T4B4AWA	34 C 0T4B7AWA
REFERENCIA		695S00244	695S00284	695S00344
CÓDIGO		661121	660700	660701
PVP (€)		2604,00	3054,00	3354,00
SERVICIO		MIXTA	MIXTA	MIXTA
TIPO DE GAS		GN / GP	GN / GP	GN / GP
CAPACIDAD TÉRMICA MÁX./MÍN. ACS	kW	25,0-3,5	28,5-3,5	34,7-3,5
POTENCIA TÉRMICA MÁX./MÍN. ACS	kW	24,5-3,4	28,0-3,4	34,0-3,4
CAPACIDAD TÉRMICA MÁX./MÍN. CALEFACCIÓN	kW	20,4-3,5	24,5-3,5	30,6-3,5
POTENCIA TÉRMICA MÁX./MÍN. CALEFACCIÓN 80/60°C	kW	20,0-3,4	24,0-3,4	30,0-3,4
POTENCIA TÉRMICA MÁX./MÍN. CALEFACCIÓN 50/30°C	kW	21,6-3,8	26,0-3,8	32,5-3,8
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A+	A+	A+
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	A/XL	A/XXL
RENDIMIENTO A POTENCIA MÁX./MÍN. (80/60 °C)	%	98,1-98,0	98,1-98,0	97,9-98,0
RENDIMIENTO A POTENCIA MÁX./MÍN. (50/30 °C)	%	106,1-107,5	106,1-107,5	106,1-107,5
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25/30°C	l/min	14-11,7	16,1-13,4	19,5-16,2
CAPACIDAD DEPÓSITO EXPANSIÓN	l	8	8	10
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	7m HZ – 8m VR	7m HZ – 8m VR	7m HZ – 8m VR
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	28m	20m	20m
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	80meq	70meq	70meq

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS* ¡SIN PREGUNTAS, SIN EXCUSAS!

(*)Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferroli y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico oficial Ferroli.
No incluye mano de obra ni desplazamiento.





7 entrada de gas 3/4"
8 salida agua sanitaria 1/2"
9 entrada agua sanitaria 1/2"
10 ida calefacción
11 retorno calefacción
A6 conexión descarga condensación

WORKS WITH alexa

works with Hey Google

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ACS (ΔT 25°C)	GAS	SERVICIO	REFERENCIA	PVP (€)
706379	CRONOCOMANDO CONNECT SMART WIFI					013011XA	275,00

Necesario incluir el kit de salida horizontal – c/179255 – ref./C50016421
NO INCLUYE KIT DE CONEXIONES

CALDERAS DE GAS

BLUEHELIX MÁXIMA

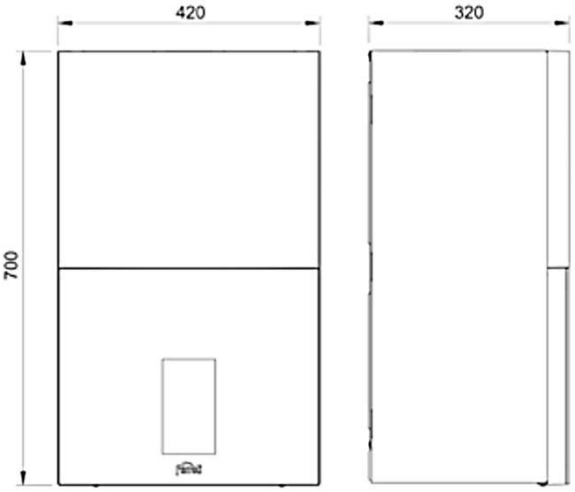
- **MÁXIMA eficiencia**: Caldera de gas mural BLUEHELIX MAXIMA con eficiencia energética A+ y rango de modulación 1:12.
- **MÁXIMA innovación**: H2 Ready, compatible para el gas del futuro.
- **MÁXIMO control**: Pantalla digital Full Touch 7" de alta resolución, con una mayor usabilidad y acceso a los menús a través de la propia pantalla.
- **MÁXIMO silencio 45 dB**: Sonoridad imperceptible en interiores.
- **MÁXIMA estética**: Carcasa de diseño con cristal y revolucionarias formas curvas.

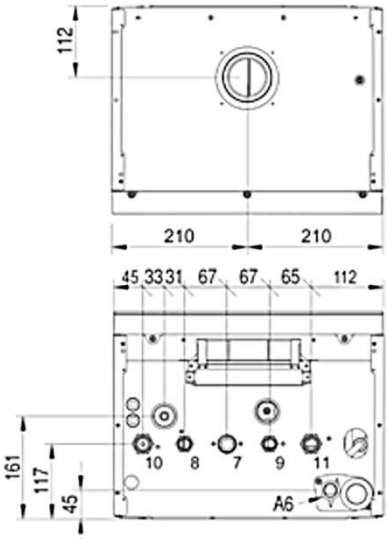
BLUEHELIX MÁXIMA		28 C 0TSB4MWA	34 C 0TSB7MWA
REFERENCIA		695H00284	695H00344
CÓDIGO		658154	658215
PVP (€)		3623,00	3871,00
SERVICIO		MIXTA	MIXTA
TIPO DE GAS		GN / GP	GN / GP
CAPACIDAD TÉRMICA MÁX./MÍN. ACS	kW	28,5-2,9	34,7-2,9
POTENCIA TÉRMICA MÁX./MÍN. ACS	kW	28,0-2,8	34,0-2,8
CAPACIDAD TÉRMICA MÁX./MÍN. CALEFACCIÓN	kW	24,5-2,9	30,6-2,9
POTENCIA TÉRMICA MÁX./MÍN. CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	24,0-2,8	30,0-2,8
POTENCIA TÉRMICA MÁX./MÍN. CALEFACCIÓN 50/30ºC	kW	26,0-3,1	32,5-3,1
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A+	A+
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	A/XXL
RENDIMIENTO A POTENCIA MÁX./MÍN. (80/60 ºC)	%	98,1-98,0	97,9-98,0
RENDIMIENTO A POTENCIA MÁX./MÍN. (50/30 ºC)	%	106,1-107,5	106,1-107,5
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25/30ºC	l/min	16,1-13,4	19,5-16,2
CAPACIDAD DEPÓSITO EXPANSIÓN	l	8	10
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	7m HZ – 8m VR	7m HZ – 8m VR
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	20m	20m
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	70meq	70meq

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS* ¡SIN PREGUNTAS, SIN EXCUSAS!

(*)Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferroli y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico oficial Ferroli.
No incluye mano de obra ni desplazamiento.





7 Entrada de gas 3/4"
8 Salida ACS 1/2"
9 Entrada ACS 1/2"

10 Ida calefacción 3/4"
11 Retorno calefacción 3/4"
A6 conexión de descarga de condensado

Control desde el móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ACS (ΔT 25°C)	GAS	SERVICIO	REFERENCIA	PVP (€)
706379	CRONOCOMANDO CONNECT SMART WIFI					013011XA	275,00

Necesario incluir el kit de salida horizontal – c/179255 – ref./C50016421
NO INCLUYE KIT DE CONEXIONES

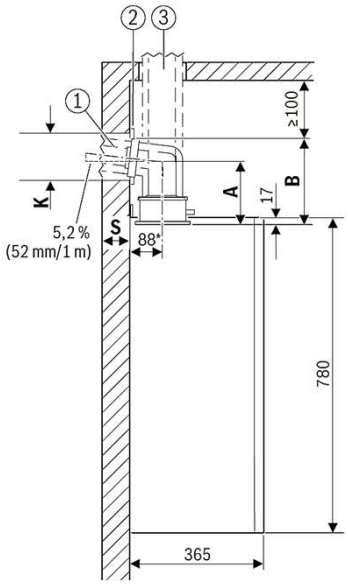
CALDERAS DE GAS

BOSCH

CONDENS 8700i W

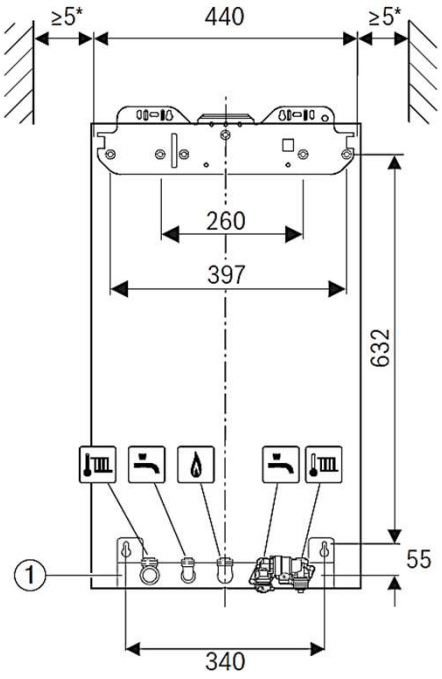
- Accesibilidad total con paneles desmontables.
- Modulación hasta 1:8.
- Diseño Bosch de vanguardia en cristal negro (versión mixta) y metálico blanco (versión solo calefacción).
- Display a color con botones táctiles.
- Manómetro mecánico tras la carcasa frontal. Llenado semi automático y sensor de presión.
- Conectividad WiFi.

CONDENS 8700i W		35/40	35/50
REFERENCIA CJTO.		7731200586	7731200585
REFERENCIA		7738100906	7738100907
CÓDIGO		851352	851363
PVP (€)		3830,00	3830,00
SERVICIO		MIXTA	
TIPO DE GAS		GN	
CARGA TÉRMICA NOMINAL MÁX. EN ACS	kW	40,8	48,9
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL 40/30ºC	kW	5,5-35,2	6,9-35,2
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL 50/30ºC	kW	5,5-35,0	6,8-35,0
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL 80/60ºC	kW	5,0-33,6	6,2-33,6
TEMPERATURA MÁXIMA CALEFACCIÓN	ºC	88	
PRESIÓN MÁXIMA SERVICIO ADMITIDA	bar	2,5	
NIVEL POTENCIA ACÚSTICA	dB(A)	54,9	49,5
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEF.		A	
CLASE EFICIENCIA ACS/PERFIL DEMANDA		A/M	A/XL
CAUDAL ACS MÁX (ΔT=50K)	l/min	11,7 l/min	14,0 l/min
TEMPERATURA SALIDA ACS	ºC	35-60	35-56
LONG. MÁX. EVAC. C13 HORIZ. 60/100	m	L1+L2=11	L1+L2=9
LONG. MÁX. EVAC. C13 HORIZ. 80/125	m	L1+L2=35	L1+L2=40
LONG. MÁX. EVAC C53 80/80	m	TOMA DE AIRE L3: 10m EVACUACIÓN: L1+L2=50m; L2=10m	ASPIRACIÓN L3: 10m EVACUACIÓN: L1+L2=50m; L2=5m



1 - Accesorio horizontal de evacuación de gases
2 - Pasamuros
3 - Accesorio vertical de evacuación de gases
K - Diámetro de taladro
S - Grosor de la pared

DESCRIPCIÓN	Ø	A	B
Adaptador Conexión	80/125	-	>= 500mm
Codo Conexión 87º	80/125	115 mm	185 mm
Adaptador Conexión	60/100	-	>= 500mm
Codo Conexión 87º	60/100	85 mm	135 mm



1 - Plantilla de montaje

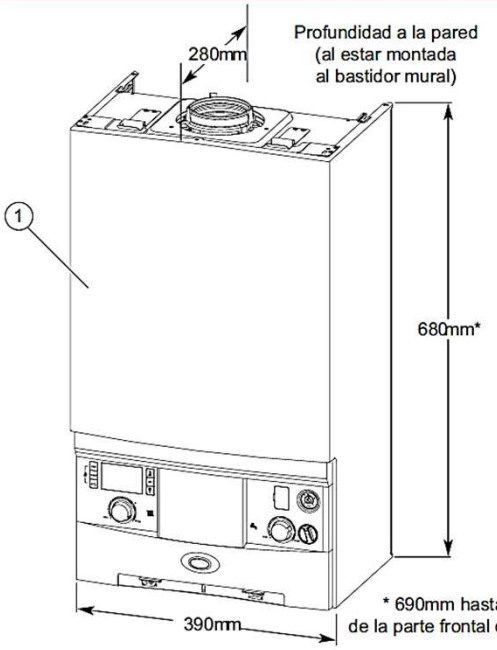
Kit de salida de gases – c/582113 – ref./7738112497

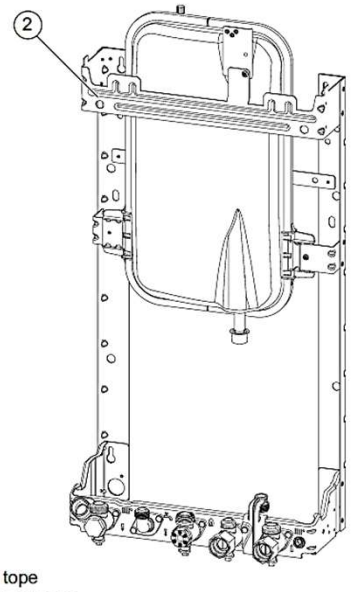
CALDERAS DE GAS

CONDENS 6000 W

- Microacumulación.
- Electrónica Bosch Heatronic 4 con gestión de curva climática.
- Intercambiador de calor WB7 de Aluminio Silicio.
- Multidisplay de gran tamaño con iconos informativos y mensajes de texto.
- Bastidor con vaso de expansión y plantilla incluida.
- Compatibilidad con controladores modulantes Bosch.
- Compatible con sistemas solares.

CONDENS 6000 W		25/28	25/28	25/32	25/32	30/32	30/32
REFERENCIA CJTO.		7731200597	7731200598	7731200595	7731200596	7731200591	7731200592
REFERENCIA		7736506227	7736506228	7736506225	7736506226	7736506221	7736506222
CÓDIGO		851373	851377	851379	851380	851385	851386
PVP (€)		2.790,00	2.790,00	2.975,00	2.975,00	3.095,00	3.095,00
SERVICIO		MIXTA	MIXTA	MIXTA	MIXTA	MIXTA	MIXTA
TIPO DE GAS		GN	GP	GN	GP	GN	GP
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL EN ACS	kW	7,15-28		7,15-32		7,15-32	
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL 50/30ºC	kW	25,17		25,17		31,4	
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL 80/60ºC	kW	24		24		30	
TEMPERATURA MÁXIMA CALEFACCIÓN	ºC	82					
PRESIÓN MÁXIMA SERVICIO ADMITIDA	bar	2,5					
NIVEL POTENCIA ACÚSTICA	dB(A)	52				53	
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEF.		A					
CLASE EFICIENCIA ACS/PERFIL DEMANDA		A/XL					
CAUDAL ACS MÁX -30º INCR. +-15%	l/min	13,4 l/min		15,3 l/min		15,3 l/min	
CAUDAL ACS MÁX -40º INCR. +-15%	l/min	10,0 l/min		11,0 l/min		11,0 l/min	
TEMPERATURA SALIDA ACS	ºC	40-60					
LONG. MÁX. EVAC. C13 HORIZ. 60/100	m	5		2		2	
LONG. MÁX. EVAC. C13 HORIZ. 80/125	m	25		15		15	
LONG. MÁX. EVAC C53 80	m	TOMA DE AIRE L3: 10m EVACUACIÓN: L1+L2=45m; L2=5m		TOMA DE AIRE L3: 10m EVACUACIÓN: L1+L2=47m; L2=5m		TOMA DE AIRE L3: 10m EVACUACIÓN: L1+L2=44m; L2=5m	





1-Caldera mural de condensación a gas para montaje en la pared para sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria
2-Bastidor de montaje en la pared

Kit de salida de gases – c/582113 – ref./7738112497

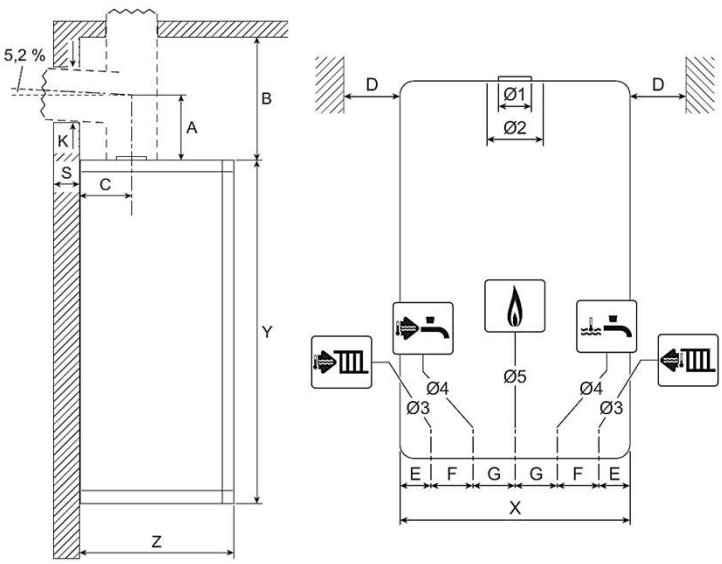
CALDERAS DE GAS

BOSCH

CONDENS 4300i W

- Caldera mural de condensación.
- Accesibilidad total con paneles desmontables.
- Modulación hasta 1:10.
- Diseño exclusivo Bosch con frontal metálico blanco con bisel. Elegante display en blanco y negro con textos informativos.
- Conectividad WiFi.
- Silenciosa

CONDENS 4300i W		24/25	24/25	24/30	24/30
REFERENCIA CJTO.		7731200603	7731200602	7731200601	7731200600
REFERENCIA		7733601263	7733601262	7733601261	7733601262
CÓDIGO		851368	851369	851434	851436
PVP (€)		2.245,00	2.245,00	2.575,00	2.575,00
SERVICIO		MIXTA	MIXTA	MIXTA	MIXTA
TIPO DE GAS		GP	GN	GP	GN
CARGA TÉRMICA NOMINAL EN ACS	kW	25,5		30,6	
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL 40/30ºC	kW	3,0-24,0			
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL 50/30ºC	kW	3,3-24,7			
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL 80/60ºC	kW	3,3-24,8			
P. MÁX. SERVICIO ADMITIDA CALEF./ACS	bar	2,5 / 10			
NIVEL POTENCIA ACÚSTICA	dB(A)	45			
CAPACIDAD VASO EXPANSIÓN	l	6			
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEF.		A			
CLASE EFICIENCIA ACS/PERFIL DEMANDA		A/M		A/XL	
CAUDAL ACS MÁX (ΔT=40K)	l/min	9 l/min		11 l/min	
TEMPERATURA SALIDA ACS	ºC	35-60			
DIMENSIONES	mm	400 x 710 x 300			
LONG. MÁX. EVAC. C13 HORIZ. 60/100	m	L1+L2=12			
LONG. MÁX. EVAC. C13 HORIZ. 80/125	m	L1+L2=23			
LONG. MÁX. EVAC C53 80/80	m	TOMA DE AIRE L3: 10m EVACUACIÓN: L1+L2=50m; L2=5m			



	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN
A	Accesorio p/evacuación Horizontal (Codo 60/100)	82 mm
B	Accesorio p/evacuación Vertical (Salida doble flujo)	>=310 mm
C	Distancia Parte posterior aparato y eje central de la salida de gases.	245 mm
D	Distancia Lateral	100 mm
E	Distancia entre revestimiento y conexión de Calef.	70 mm
F	Distancias entre la calefacción y las conexiones de ACS	65 mm
G	Distancia entre la entrada de Gas y las conexiones de ACS	65 mm
K	Diámetro de taladro	Consultar
S	Grosor de la pared	Consultar
Y	Altura del aparato	710 mm
Z	Profundidad del aparato	300 mm
X	Ancho del aparato	400 mm
Ø1	Ø60/100 - Salida de aire de salida	80 mm
Ø2	Ø60/100 – Entrada de aire de combustión	125 mm
Ø3	Conexiones de Calefacción	R 3/4
Ø4	Conexiones de Agua Doméstica	R 1/2
Ø5	Conexiones de entrada de gas	R 3/4

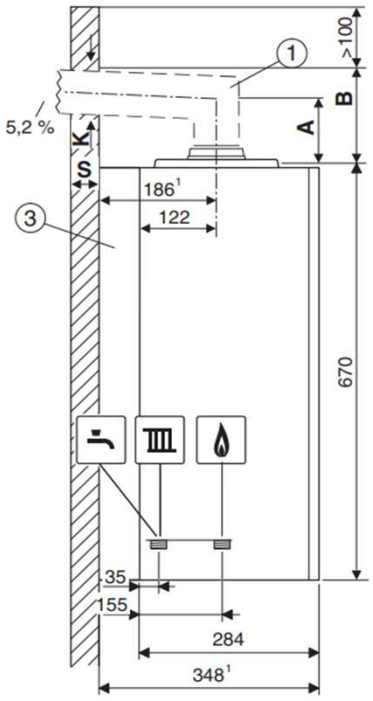
Kit de salida de gases – c/582113 – ref./7738112497

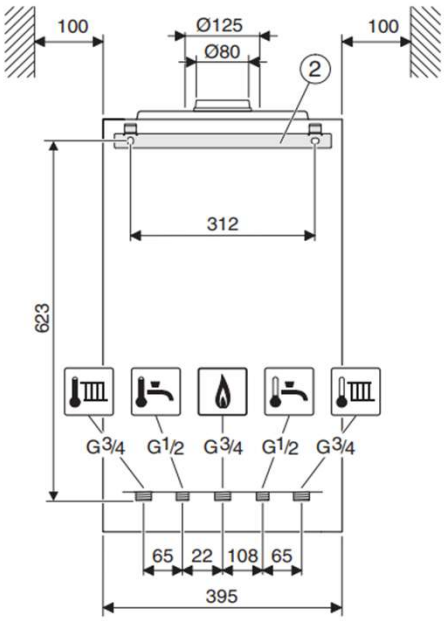
CALDERAS DE GAS

CONDENS GC 1200 W

- Caldera mural de condensación solo disponible en gas natural.
- Accesibilidad total con paneles desmontables.
- Modulación hasta 1:5.
- Diseño exclusivo Bosch con frontal metálico blanco con bisel.
- Elegante display en blanco y negro con con botones de seleccion.
- Silenciosa
- Combinable con amplia gama de controladores Bosch

CONDENS GC 1200 W		20/24	24/30
REFERENCIA CON SALIDA GASES		7731200778	7731200779
CÓDIGO		1151850	1151851
PVP (€)		1.865,00	2.155,00
SERVICIO		MIXTA	
TIPO DE GAS		GN	
CARGA TÉRMICA NOMINAL MÁX. EN ACS	kW	24	29,5
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL 40/30ºC	kW	22,1	26,56
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL 80/60ºC	kW	20	24
TEMPERATURA MÁXIMA CALEFACCIÓN	ºC	88	
PRESIÓN MÁXIMA SERVICIO ADMITIDA	bar	2,5	
NIVEL POTENCIA ACÚSTICA	dB(A)	50	52
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEF.		A	
CLASE EFICIENCIA ACS/PERFIL DEMANDA		A/XL	





Kit de salida de gases – c/582113 – ref./7738112497

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN A GAS CGB-2K

- CGB-2K 20-24: Caldera mural MIXTA apta para integración en instalación solar con solo una sonda (accesorio)
- Rendimiento estacional hasta el 110% sobre PCI
- Rango de modulación aire/gas del 19% al 100%
- Control de la mezcla aire/gas adaptativo y autoajuste para una combustión perfecta y adaptación a los cambios en la calidad/ composición del gas
- Posibilidad de producción de ACS mediante microacumulación con Sistema EcoWOLF (en combinación con regulación BM-2 o ART)
- Transformación a gas propano sencilla sin necesidad de kit para transformación ni ajuste del CO2
- Mínimo consumo en stand-by gracias a tecnología Blue Stream
- Intercambiador de calor con recubrimiento WOLF ALUpro
- Posibilidad de control de la bomba de alta eficiencia por salto térmico para mayor efecto de condensación
- Muy bajo nivel sonoro gracias al aislamiento interior
- Mínimas emisiones contaminantes, cumpliendo anticipadamente ErP 2018
- Disponibilidad de nuevas regulaciones de altas prestaciones (accesorio)
- Posibilidad de control remoto vía internet (PC, tablet, smartphone) con módulo interfaz WOLF LINK HOME (ISM7i) (accesorio)

Garantía TOTAL 3 Años

H2 20% DVGW CERT

CGB-2K		20	24
REFERENCIA CALDERA		8615054	8615055
CÓDIGO		239144	209269
PVP (€)		2593,00	2848,00
REFERENCIA KIT SALIDA GASES		2651754	2651754
CÓDIGO		232211	232211
PVP (€)		126,00	126,00
REFERENCIA PLANTILLA CONEX		8614431	8614431
CÓDIGO		179820	179820
PVP (€)		127,00	127,00
SERVICIO		MIXTA	MIXTA
TIPO DE GAS		GN / GLP	GN / GLP
CAPACIDAD TÉRMICA ACS	kW	23	28
POTENCIA TÉRMICA ACS	kW	22,2	27,1
CAPACIDAD TÉRMICA CALEFACCIÓN	kW	19,6	24,6
POTENCIA TÉRMICA CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	18,9	23,8
POTENCIA TÉRMICA CALEFACCIÓN 50/30ºC	kW	20,4	25,8
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A	A
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	A/XL
RENDIMIENTO A POTENCIA (80/60 ºC) [PCI/PCS]	%	98/88	98/88
RENDIMIENTO A POTENCIA (40/30 ºC) [PCI/PCS]	%	110/99	110/99
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA T 30ºC	l/min	10,3	13
CAPACIDAD DEPÓSITO EXPANSIÓN	l	10	10
LONG. MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	12	10
LONG. MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	14	12
LONG. MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	19	22
LONG. MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	22	26
LONG. MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm C53	m	50	50

MÓDULO AM

MANDO BM2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
181136	MÓDULO DIGITAL AM P/CONTROL/VISUALIZ.	8908236	225,00
181135	MANDO BM2	8908289	347,00
209802	ZOCALO PARED	1731129	30,00

Regulación no incluida de serie para el funcionamiento de la caldera es imprescindible seleccionar un módulo indicador AM o una unidad de mando BM-2

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN A GAS FGB/FGB-K

- Rendimiento estacional hasta el 110% sobre PCI
- Rango de modulación aire/gas hasta 1:6
- Elevada producción de ACS
- Bajo nivel sonoro
- Posibilidad de producción de ACS mediante microacumulación con Sistema EcoWOLF (en combinación con regulación BM-2)
- Mantenimiento sencillo mediante recambios Plug&play
- Integración con sistema solar sin necesidad de kit solar adicional, solo con una sonda (accesorio)
- Regulación básica digital incluida, intuitiva y de fácil manejo
- Compatible con regulaciones WOLF (WRS y BM-2)
- Mínimas emisiones contaminantes, cumpliendo anticipadamente la normativa legal ErP 2018
- Disponibilidad de nuevas regulaciones de altas prestaciones (accesorio)
- Posibilidad de control remoto vía internet (PC, tablet, smartphone) con módulo interfaz WOLF LINK PRO (ISM7e) (accesorio)

Garantía TOTAL 2 Años

FGB-K / FGB		FGB-K 24	FGB-K 28	FGB-K 35	FGB 28	FGB 35
REFERENCIA CALDERA		8615637	8615639	8615641	8615640	8615642
CÓDIGO		320256	706431	705603	715672	705604
PVP (€)		2289,69	2586,33	2893,27	2139,31,00	2283,51,00
REFERENCIA KIT SALIDA GASES		2651955				
CÓDIGO		224547				
PVP (€)		83,00				
REFERENCIA PLANTILLA CONEX		8614786			2070616 x2	
CÓDIGO		202445			271469	
PVP (€)		99,00			98,00	
SERVICIO		MIXTA			SOLO CALEF.	
TIPO DE GAS		GN / GLP				
POTENCIA TÉRMICA ACS	kW	23,3	27,3	34,0	-	-
POTENCIA TÉRMICA CALEFACCIÓN 80/60ºC	kW	4,8-19,4	4,8-24,4	6,7-31,1	4,8-24,4	6,7-31,1
POTENCIA TÉRMICA CALEFACCIÓN 50/30ºC	kW	5,3-20,7	5,3-27,3	7,5-34,9	5,3-27,3	7,5-34,9
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN				A		
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA				A		
RENDIMIENTO A POTENCIA (80/60 ºC) [PCI/PCS]	%	97/87	98/88			
RENDIMIENTO A 30% DE CARGA Y TR=30ºC [PCI/PCS]	%	110/99				
CAPACIDAD DEPÓSITO EXPANSIÓN	l	8				
TEMPERATURA MÁX. IMPULSIÓN	ºC	85				
PRESIÓN MÁX. TRABAJO	bar	3				
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 30ºC	l/min	11,2	13,4	16,3	13,4	16,3
INTERVALO TEMPERATURA ACS	ºC	30-65				
LONG. MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm C13x	m	8	10	8	10	8
LONG. MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm C33x	m	8	12	9	12	9
LONG. MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm C13x	m	15	17	20	17	20
LONG. MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm C33x	m	24	20	24	20	24
LONG. MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm C53	m	50	50	50	50	50

MANDO RM2

MANDO BM2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
698350	UNIDAD DE MANDO RM-2 TACTIL (8908881)	2747657	**120,00**
181135	MANDO BM2	8908289	**347,00**
209802	ZÓCALO PARED	1731129	**30,00**

*** Para usar con GLP necesita kit de transformación (gratuito)**

CALDERAS DE GAS

Thermor

CON CONTRATO MANTENIMIENTO

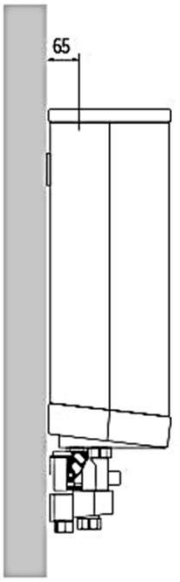
GARANTÍA 7 AÑOS

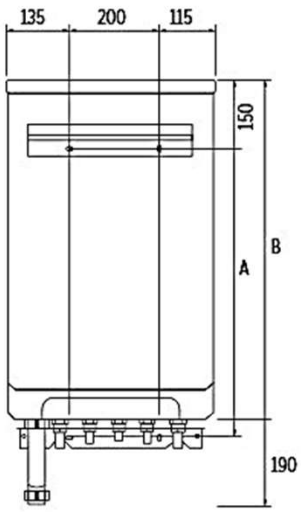
KOMPAKT HR ECO

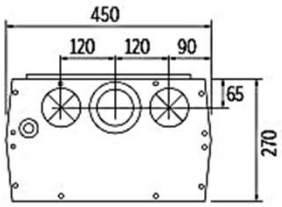
Gracias a su diseño único las calderas Kompakt son capaces de ofrecer doble condensación, tanto en ACS como en calefacción. Lo que las convierte en la solución ideal para quien busque una solución singular y que destaque por su alto rendimiento.

- Máxima fiabilidad de sus componentes
- Cuerpo de intercambio Al-Si con 2 circuitos de intercambio independientes
- Doble condensación
- Modo ECO, producción ACS autodidáctica permitiendo máximo confort en ACS y mínimo consumo
- Los circuitos de ACS y calefacción son independientes pudiendo trabajar al mismo tiempo
- Silenciosa
- 3 años de garantía total*

KOMPAKT HR ECO		24/28	30/36
REFERENCIA		750146	750147
CÓDIGO		396432	482357
PVP (€)		2995,00	3355,00
SERVICIO		MIXTA	
TIPO DE GAS		GN / GP	
POTENCIA TÉRMICA ACS	kW	27,5	31,5
RANGO DE POTENCIAS EN ACS	kW	7,1-23,3	7,2-36,3
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	kW	23	26
RANGO DE POTENCIAS EN CALEFACCIÓN	kW	6,9-23	7-26,8
RANGO DE TEMPERATURA CALEFACCIÓN	ºC	30-90	
VOLUMEN VASO DE EXPANSIÓN	l	6	
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A	
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	A/XL
NIVEL SONORO	dB(A)	45	45
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 30ºC	l/min	12,5 l/min	15 l/min
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25ºC	l/min	15,8 l/min	20,8 l/min
TEMPERATURA MÁX. ACS	ºC	60	
PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE	bar	8	
LONGITUD MÁX. C13 COND.CONCÉNTRICO HORIZ.	m	8	8
LONGITUD MÁX. C33 COND.CONCÉNTRICO VERT.	m	10	10







Regleta de Conexiones – c/614316 – ref./787508
Kit de salida de gases – c/619627 – ref./787486

CALDERAS DE GAS

Thermor

CON CONTRATO MANTENIMIENTO

GARANTÍA 5 AÑOS

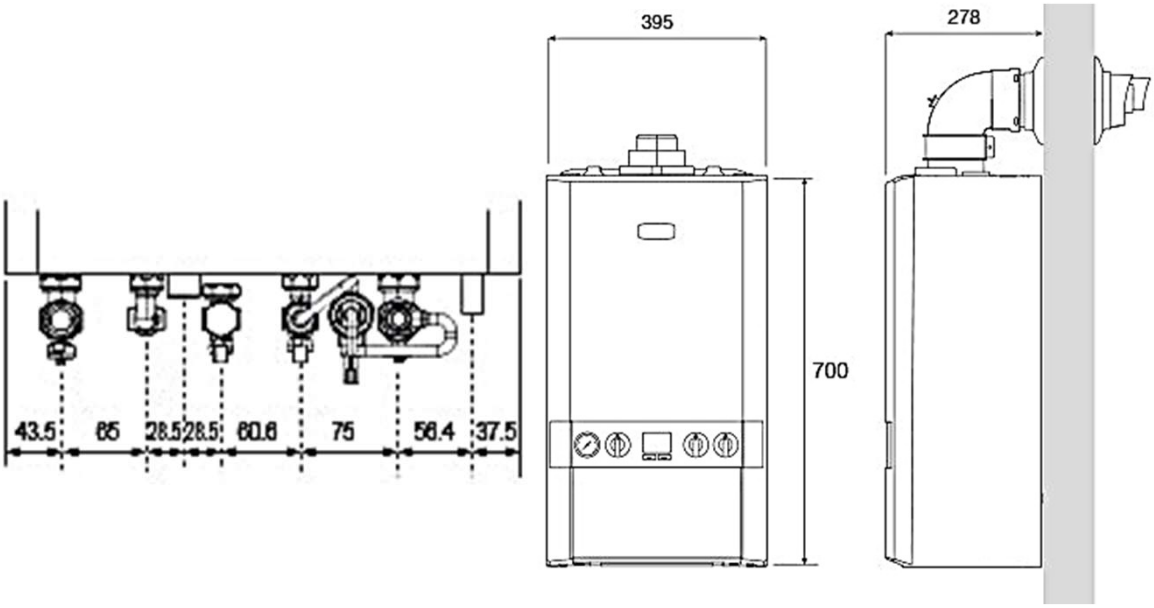
LOGIC MICRO

Logic Micro es la nueva caldera de condensación de Thermor ultra compacta y versátil, que permite adaptarse a cualquier espacio por pequeño que sea, lo que la convierte en la solución universal tanto en reposición como en obra nueva.

- Intercambiador de placas ACS de INOX
- Bomba de alta eficiencia
- Función Preheat
- Hasta 2 años de garantía total con contrato de mantenimiento Thermor

LOGIC MICRO		24	30
REFERENCIA		750044	750045
CÓDIGO		215361	396431
PVP (€)		2065,00	2245,00
SERVICIO		MIXTA	
TIPO DE GAS		GN / GP*	
POTENCIA TÉRMICA ACS	kW	4,8-24,2	6,0-30,3
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	kW	4,8-24,2	6,0-24,2
RANGO DE TEMPERATURA CALEFACCIÓN	ºC	30-80	
VOLUMEN VASO DE EXPANSIÓN	l	8	
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A	
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/M	A/XL
NIVEL SONORO	dB(A)	48	46
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 30ºC	l/min	11,56 l/min	14,47 l/min
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25ºC	l/min	13,87 l/min	17,37 l/min
RANGO TEMPERATURAS ACS	ºC	65	
PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE	bar	10	
LONGITUD MÁX. C13 COND.CONCÉNTRICO HORIZ.	m	13	11
LONGITUD MÁX. C33 COND.CONCÉNTRICO VERT.	m	36	28

*Para la transformación a GP es necesario el kit correspondiente



Regleta de Conexiones – c/244865 – ref./074378
Kit de salida de gases – c/270118 – ref./074255
Kit de Conversión a Propano – c/396390 – ref./074104

CALDERAS DE GAS

Saunier Duval

H2 Ready
20% HIDRÓGENO

THEMA MiConnect

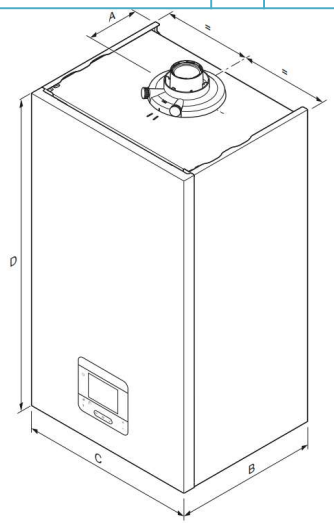
Mejorando la microacumulación Warm Start ahora es AquaFast, disminuyendo el tiempo de espera.
Ahorro y confort con una modulación 1:9
Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos
Nuevo diseño con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo

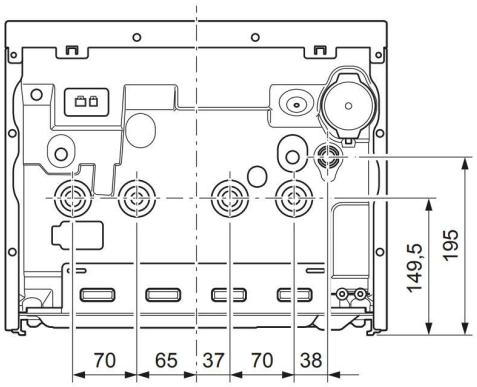
Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio de serie

Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal

THEMA CONDENS MI		26 MISET CABLEADO	26 MISET RADIO	31 MISET CABLEADO	31 MISET RADIO
REFERENCIA		125125140	125225142	125125143	125225145
CÓDIGO		706034	706035	706032	706033
PVP (€)		2950,00	3030,00	3385,00	3450,00
SERVICIO		MIXTA		MIXTA	
TIPO DE GAS		GN / GP		GN / GP	
POTENCIA TÉRMICA ACS	kW	3,1-26,0		3,6-31,0	
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL CALEFACCIÓN (50/30 ºC)	kW	3,3-21,7		3,9-27,3	
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL CALEFACCIÓN (80/60 ºC)	kW	2,9-20,0		3,4-25,0	
RANGO DE TEMPERATURA CALEFACCIÓN	ºC	15-80			
VOLUMEN VASO DE EXPANSIÓN	l	8			
MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO CALEFACCIÓN	bar	3			
MODULACIÓN		1:9			
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN MIPRO/MISET		A+ / A			
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL			
NIVEL SONORO	dB(A)	47			
RENDIMIENTO PCI (50/30 ºC)	%	106,2		107	
RENDIMIENTO PCI (80/60 ºC)	%	98			
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25ºC	l/min	14,7 l/min		17,8 l/min	
RANGO TEMPERATURAS ACS	ºC	35-65			
PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE	bar	10			
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	10+1 CODO 87º (HZ) / 12 (VR)		8+1 CODO 87º (HZ) / 8 (VR)	
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	23+3 CODOS 87º			
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	33+3 CODOS 87º - 30 MÁX. EN LA VERTICAL (EVACUACIÓN) 8+1 CODO 87º (TOMA DE AIRE)			

		THEMA CONDENS
A	mm	127
B	mm	344
C	mm	418
D	mm	740





Control conectable MiSet o MiSet Radio incluido de serie
Plantilla de Conexiones – c/184974 – ref./0020080939
Kit de salida de gases – c/299838 – ref./0010031031

CALDERAS DE GAS

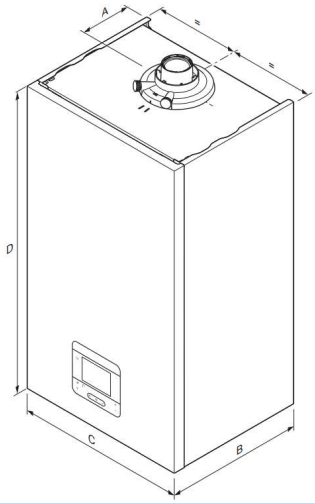
H2 Ready
20% HIDRÓGENO

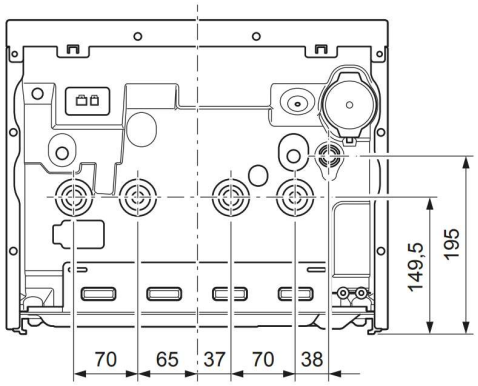
THEMAFAST MiConnect

Respuesta inmediata en agua caliente gracias a Start&Hot MicroFast 3.0
Ahorro y confort con una modulación 1:9
Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos
Nuevo diseño con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con texto, asistente, gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo. Lectura de consumos energéticos en pantalla
Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio de serie
Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal

THEMAFAST CONDENS MI		26 MISET CABLEADO	26 MISET RADIO	31 MISET CABLEADO	31 MISET RADIO
REFERENCIA		8000014250	8000014263	8000014245	8000014246
CÓDIGO		1024433	1024436	1024441	1024439
PVP (€)		3.070,00	3.150,00	3.830,00	3.905,00
SERVICIO		MIXTA		MIXTA	
TIPO DE GAS		GN / GP		GN / GP	
POTENCIA TÉRMICA ACS	kW	3,1-25,7		3,6-31,0	
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL CALEFACCIÓN (50/30 °C)	kW	3,3-21,7		3,9-27,3	
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL CALEFACCIÓN (80/60 °C)	kW	2,9-20,0		3,4-25,0	
RANGO DE TEMPERATURA CALEFACCIÓN	°C	15-80			
VOLUMEN VASO DE EXPANSIÓN	l	8			
MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO CALEFACCIÓN	bar	3			
MODULACIÓN		1:9			
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN MIPRO/MISET		A+ / A			
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL			
NIVEL SONORO	dB(A)	47			
RENDIMIENTO PCI (50/30 °C)	%	106,2		107	
RENDIMIENTO PCI (80/60 °C)	%	98			
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25°C	l/min	14,7 l/min		17,8 l/min	
RANGO TEMPERATURAS ACS	°C	35-60			
PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE	bar	10			
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	10+1 CODO 87° (HZ) / 12 (VR)		8+1 CODO 87° (HZ) / 8 (VR)	
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	23+3 CODOS 87°			
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	33+3 CODOS 87° - 30 MÁX. EN LA VERTICAL (EVACUACIÓN) 8+1 CODO 87° (TOMA DE AIRE)			

		THEMA CONDENS
A	mm	127
B	mm	344
C	mm	418
D	mm	740





Control conectable MiSet o MiSet Radio incluido de serie
Plantilla de Conexiones – c/184974 – ref./0020080939
Kit de salida de gases – c/299838 – ref./0010031031

CALDERAS DE GAS

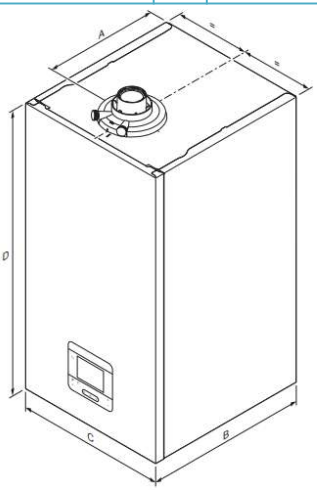
H2 Ready
20% HIDRÓGENO

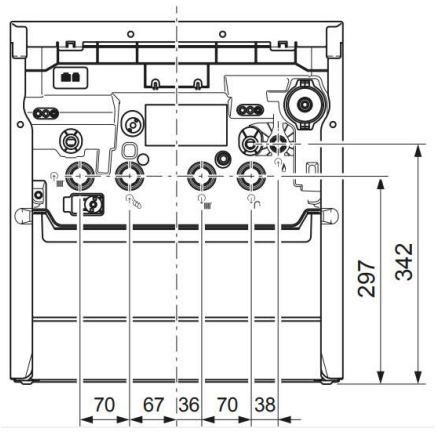
ISOMAX MiConnect

- Ahorro y confort con una modulación 1:9
- Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos
- Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia
- **IsoDyn 3 - Mayor confort y ahorro también en el agua caliente** Acumulación dinámica de 42 litros incorporada, optimizada con Smart Tank Loading, que ahorra al aprender de los hábitos de consumo
- **Controles Conectables MiSet Radio o MiPro Sense Radio,** ambos vía radio de serie. El modelo con MiPro Sense R incorpora sonda exterior vía radio - Etiqueta A+ Con MiPro Sense se puede ampliar fácilmente el sistema. El modelo con MiSet Radio puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal

ISOMAX CONDENS MI		35 MIPRO SENSE RADIO	35 MIPRO SET RADIO
REFERENCIA		125625230	125225232
CÓDIGO		706029	706028
PVP (€)		5.525,00	5.375,00
SERVICIO		MIXTA	
TIPO DE GAS		GN / GP	
POTENCIA TÉRMICA ACS	kW	4,1 - 34,8	
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL CALEFACCIÓN (50/30 ºC)	kW	4,3 - 32,5	
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL CALEFACCIÓN (50/30 ºC)	kW	4,0 - 30,0	
RANGO DE TEMPERATURA CALEFACCIÓN	ºC	15-80	
VOLUMEN VASO DE EXPANSIÓN	l	12	
MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO CALEFACCIÓN	bar	3	
MODULACIÓN		1:9	
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN MIPRO/MISET		A+ / A	
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	
NIVEL SONORO	dB(A)	47	
RENDIMIENTO PCI (50/30 ºC)	%	106,2	
RENDIMIENTO PCI (80/60 ºC)	%	98	
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25ºC	l/min	27,8	
RANGO TEMPERATURAS ACS	ºC	45-65	
PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE	bar	10	
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	8+1 CODO 87º (HZ) – 8 (VR)	
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	23+3 CODOS 87º	
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	33+3 CODOS 87º - 30 MÁX. EN LA VERTICAL (EVACUACIÓN) 8+1 CODO 87º (TOMA DE AIRE)	

		ISOMAX CONDENS
A	mm	361
B	mm	582
C	mm	470
D	mm	893





Controles conectables MiPro Sense Radio o MiSet Radio ambos vía radio incluidos de serie
Plantilla de Conexiones – c/213481 – ref./0020094856
Kit de salida de gases – c/299838 – ref./0010031031

CALDERAS DE GAS

Saunier Duval

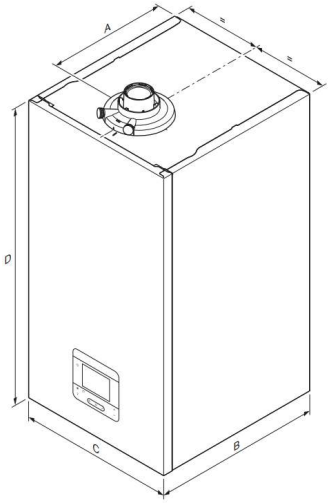
H2 Ready
20% HIDRÓGENO

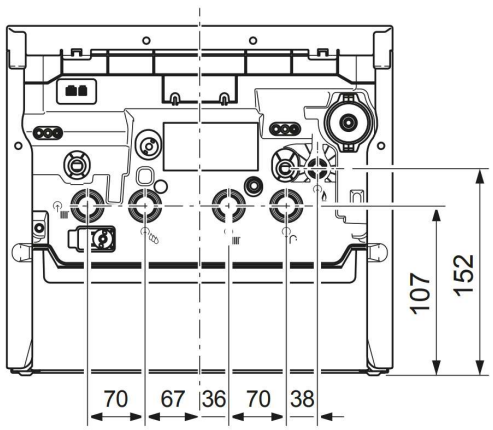
ISOFAST MiConnect

Respuesta inmediata en agua caliente gracias a Start&Hot MicroFast 3.0
Ahorro y confort con una modulación 1:9
Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos
Controles Conectables MiSet Radio o MiPro Sense Radio, ambos vía radio de serie El modelo con MiPro Sense R incorpora sonda exterior vía radio - Etiqueta A+ Con MiPro Sense se puede ampliar fácilmente el sistema. El modelo con MiSet Radio puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio. Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal

ISOFAST CONDENS MI		35 MIPRO SENSE RADIO	35 MISET RADIO
REFERENCIA		125625227	125225229
CÓDIGO		762991	762992
PVP (€)		4.575,00	4.330,00
SERVICIO		MIXTA	
TIPO DE GAS		GN / GP	
POTENCIA TÉRMICA ACS	kW	4,1-34,8	
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL CALEFACCIÓN (50/30 ºC)	kW	4,3-32,5	
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL CALEFACCIÓN (80/60 ºC)	kW	4,0-30,0	
RANGO DE TEMPERATURA CALEFACCIÓN	ºC	15-80	
VOLUMEN VASO DE EXPANSIÓN	l	12	
MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO CALEFACCIÓN	bar	3	
MODULACIÓN		1:9	
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN MIPRO/MISET		A+ / A	
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A/XL	
NIVEL SONORO	dB(A)	47	
RENDIMIENTO PCI (50/30 ºC)	%	106,2	
RENDIMIENTO PCI (80/60 ºC)	%	98	
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA ΔT 25ºC	l/min	19,9 l/min	
RANGO TEMPERATURAS ACS	ºC	35-60	
PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE	bar	10	
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 60/100mm	m	8+1 CODO 87º (HZ) – 8 (VR)	
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO 80/125mm	m	23+3 CODOS 87º	
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE 80mm	m	33+3 CODOS 87º - 30 MÁX. EN LA VERTICAL (EVACUACIÓN) 8+1 CODO 87º (TOMA DE AIRE)	

		ISOFAST CONDENS
A	mm	361
B	mm	392
C	mm	470
D	mm	893





Controles conectables MiPro Sense Radio o MiSet Radio ambos vía radio incluidos de serie
Plantilla de Conexiones – c/265680 – ref./0020136418
Kit de salida de gases – c/299838 – ref./0010031031

HVAC

CALDERAS DE GASÓLEO

GAMA DE PRODUCTO CALDERAS GASOLEO

GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDICIÓN ARGENTA CONDENS Y ARGENTA ECO

GTI/F

GT/F

GTA/F

Alto rendimiento: La **gama Condens** utiliza la tecnología de condensación consiguiendo elevados rendimientos, cercanos al 102% que le permite obtener ahorros de hasta un 15% respecto a calderas estándar. Su elevado rendimiento garantiza un óptimo consumo de gasóleo para conseguir el mejor confort en calefacción y agua caliente sanitaria. **La gama Eco** son calderas de baja temperatura con un elevado rendimiento para garantizar un óptimo consumo de gasóleo para conseguir el mejor confort en calefacción y agua caliente sanitaria.

Muy bajas emisiones contaminantes: incorporan un eficiente quemador de muy bajas emisiones de NOx.

Sonda exterior: Suministrada de serie, que permite ajustar la temperatura de ida de la caldera a las necesidades de la instalación, consiguiendo maximizar la eficiencia de la instalación.

Fácil de instalar: los modelos hasta 32 kW integran vaso de expansión, válvula de seguridad, manómetro digital y circulador de alta eficiencia.

Robustez, durabilidad y fiabilidad: La caldera integra un cuerpo de fundición y materiales de alta calidad para garantizar una larga vida útil del grupo térmico. En los modelos de acumulación, el acumulador fabricado en acero esmaltado, incluye un ánodo de protección de magnesio, aunque permite instalar un kit de protección electrónica para disminuir las tareas de mantenimiento. El condensador tiene un tratamiento cerámico que garantiza su durabilidad frente a los componentes corrosivos de los condensados del gasóleo..

RESUMEN CONFIGURACIONES CALDERAS

DESCRIPCIÓN	SERVICIO	ACS	POT. ACS	POT. 80/60ºC	POT. 50/30ºC	CONTROL	REF.
ARGENTA GTI/F CONDENS 24	MIXTA INSTANT.	11,0l/min	23,0kW	23,0kW	24,2kW	DIGITAL	7607172 7223595
ARGENTA GTI/F CONDENS 32	MIXTA INSTANT.	14,7l/min	30,7kW	30,7kW	32,3kW	DIGITAL	7612395 7223596
ARGENTA GTI/F ECO 24	MIXTA INSTANT.	11,0l/min	22,4kW	22,4kW	-	DIGITAL	7600661 7676976
ARGENTA GTI/F ECO 32	MIXTA INSTANT.	14,7l/min	29,8kW	29,8kW	-	DIGITAL	7612382 7676977
ARGENTA GT/F CONDENS 24	CALEFACCIÓN	-	-	23,0kW	24,2kW	DIGITAL	7620615 7223597
ARGENTA GTA/F CONDENS 24/110l	MIXTA ACUM.	192l/10min	23,0kW	23,0kW	24,2kW	DIGITAL	7223609 7223612
ARGENTA GTA/F CONDENS 24/160l	MIXTA ACUM.	245l/10min	23,0kW	23,0kW	24,2kW	DIGITAL	7223610 7223613
ARGENTA GT/F CONDENS 32	CALEFACCIÓN	-	-	30,7kW	32,3kW	DIGITAL	7621300 7223598
ARGENTA GTA/F CONDENS 32/160l	MIXTA ACUM.	250l/10min	30,7kW	30,7kW	32,3kW	DIGITAL	7223611 7223614
ARGENTA GT/F ECO 24	CALEFACCIÓN	-	-	22,4kW	-	DIGITAL	7621304 7676978
ARGENTA GTA/F ECO 24/110l	MIXTA ACUM.	192l/10min	22,4kW	22,4kW	-	DIGITAL	7676980 7676983
ARGENTA GTA/F ECO 24/160l	MIXTA ACUM.	245l/10min	22,4kW	22,4kW	-	DIGITAL	7676981 7676984
ARGENTA GT/F ECO 32	CALEFACCIÓN			29,8kW	-	DIGITAL	7676982 7676979
ARGENTA GTA/F ECO 32/160l	MIXTA ACUM.	250l/10min	29,8kW	29,8kW	-	DIGITAL	7676982 7676985

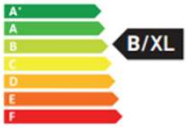
Nomenclatura Argentas:

- **GT:** Grupo Térmico
- **I:** Instantánea
- **A:** Acumulación.
- **F:** Salida Estanca
- **ECO**: Gama de calderas de baja temperatura
- **CONDENS:** Gama de calderas de condensación

Desglose de configuraciones de la Argenta en las páginas siguientes

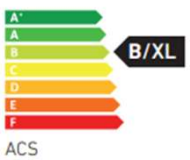
GRUPOS TÉRMICOS

BAXI
CLIMATIZACIÓN



GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDICIÓN ARGENTA GTI/GTIF CONDENS

REF. CONJUNTO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESPIECE	REF. DESPIECE	PVP (€)
7607172	ARGENTA 24 **GTI** CONDENS	**180276**	ARGENTA 24 GTI CONDENS	767172	**4291,00**
7223595	ARGENTA 24 **GTIF** CONDENS	**180276**	ARGENTA 24 GTI CONDENS	767172	**4422,00**
		239329	ADAPTADOR CHIMENEA	7610392	**130,00**
7612395	ARGENTA 32 **GTI** CONDENS	**232863**	ARGENTA 32 GTI CONDENS	7612395	**4437,00**
7223596	ARGENTA 32 **GTIF** CONDENS	**232863**	ARGENTA 32 GTI CONDENS	7612395	**4437,00**
		239329	ADAPTADOR CHIMENEA	7610392	**130,00**



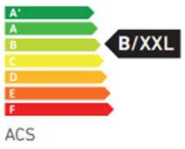
GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDICIÓN ARGENTA GTI/GTIF ECO

REF. CONJUNTO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESPIECE	REF. DESPIECE	PVP (€)
7600661	ARGENTA 24 GTI ECO	**642414**	ARGENTA 24 GTI ECO	7600661	**3411,00**
7676976	ARGENTA 24 GTIF ECO	**642414**	ARGENTA 24 GTI ECO	7600661	**3411,00**
		642943	ADAPTADOR CHIMENEA	7622892	**492,00**
7612382	ARGENTA 32 GTI ECO	**518201**	ARGENTA 32 GTI ECO	7612382	**3630,00**
7676977	ARGENTA 32 GTIF ECO	**518201**	ARGENTA 32 GTI ECO	7612382	**3630,00**
		642943	ADAPTADOR CHIMENEA	7622892	**492,00**

GRUPOS TÉRMICOS CONDENSACIÓN

BAXI CLIMATIZACIÓN

GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDICIÓN ARGENTA GT/GTF CONDENS



REF. CONJUNTO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESPIECE	REF. DESPIECE	PVP (€)
7620615	ARGENTA 24 GT CONDENS	518206	ARGENTA 24 GT CONDENS	7620615	4009,00
7223597	ARGENTA 24 GTF CONDENS	518206	ARGENTA 24 GT CONDENS	7620615	4009,00
		239329	ADAPTADOR CHIMENEA	7610392	130,00
7223609	ARGENTA 24/110 GTA CONDENS	518206	ARGENTA 24 GT CONDENS	7620615	4009,00
		518205	ACUMULADOR ARGENTA 110	7619490	1182,00
		518203	CONEXIÓN ACUMULADOR 110	7614745	347,00
		255155	FLEXBRANE	195230008	40,10
7223612	ARGENTA 24/110 GTAF CONDENS	518206	ARGENTA 24 GT CONDENS	7620615	4009,00
		518205	ACUMULADOR ARGENTA 110	7619490	1182,00
		518203	CONEXIÓN ACUMULADOR 110	7614745	347,00
		255155	FLEXBRANE	195230008	40,10
		239329	ADAPTADOR CHIMENEA	7610392	130,00
7223610	ARGENTA 24/160 GTA CONDENS	518206	ARGENTA 24 GT CONDENS	7620615	4009,00
		403452	ACUMULADOR ARGENTA 160	7619491	1440,00
		403451	CONEXIÓN ACUMULADOR 160	7614827	396,90
		255155	FLEXBRANE	195230008	40,10
7223613	ARGENTA 24/160 GTAF CONDENS	518206	ARGENTA 24 GT CONDENS	7620615	4009,00
		403452	ACUMULADOR ARGENTA 160	7619491	1440,00
		403451	CONEXIÓN ACUMULADOR 160	7614827	396,90
		255155	FLEXBRANE	195230008	40,10
		239329	ADAPTADOR CHIMENEA	7610392	130,00
7621300	ARGENTA 32 GT CONDENS	271870	ARGENTA 32 GT CONDENS	7621300	4160,00
7223598	ARGENTA 32 GTF CONDENS	271870	ARGENTA 32 GT CONDENS	7621300	4160,00
		239329	ADAPTADOR CHIMENEA	7610392	130,00
7223611	ARGENTA 32/160 GTA CONDENS	271870	ARGENTA 32 GT CONDENS	7621300	4160,00
		403452	ACUMULADOR ARGENTA 160	7619491	1440,00
		403451	CONEXIÓN ACUMULADOR 160	7614827	396.90
		255155	FLEXBRANE	195230008	40,10
7223614	ARGENTA 32/160 GTAF CONDENS	271870	ARGENTA 32 GT CONDENS	7621300	4160,00
		403452	ACUMULADOR ARGENTA 160	7619491	1440,00
		403451	CONEXIÓN ACUMULADOR 160	7614827	396,90
		255155	FLEXBRANE	195230008	40,10
		239329	ADAPTADOR CHIMENEA	7610392	130,00

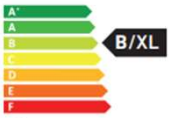
GRUPOS TÉRMICOS ECO (BAJA TEMPERATURA)

BAXI CLIMATIZACIÓN

GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDICIÓN ARGENTA GT/GTF ECO

Bajo NOx

Calefacción



ACS

REF. CONJUNTO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESPIECE	REF. DESPIECE	PVP (€)
7621304	ARGENTA 24 GT ECO	641908	ARGENTA 24 GT	7621304	3016,00
7676978	ARGENTA 24 GTF ECO	641908	ARGENTA 24 GT	7621304	3016,00
		642943	ADAPTADOR CHIMENEA	7622892	492,00
7676980	ARGENTA 24/110 GTA ECO	641908	ARGENTA 24 GT	7621304	3016,00
		518205	ACUMULADOR ARGENTA 110	7619490	1182,00
		518203	CONEXIÓN ACUMULADOR 110	7614745	347,00
		255155	FLEXBRANE	195230008	40,10
7676983	ARGENTA 24/110 GTAF ECO	641908	ARGENTA 24 GT	7621304	3016,00
		518205	ACUMULADOR ARGENTA 110	7619490	1182,00
		518203	CONEXIÓN ACUMULADOR 110	7614745	347,00
		255155	FLEXBRANE	195230008	40,10
		642943	ADAPTADOR CHIMENEA	7622892	492,00
7676981	ARGENTA 24/160 GTA ECO	641908	ARGENTA 24 GT	7621304	3016,00
		403452	ACUMULADOR ARGENTA 160	7619491	1420,00
		403451	CONEXIÓN ACUMULADOR 160	7614827	364,00
		255155	FLEXBRANE	195230008	40,10
7676984	ARGENTA 24/160 GTAF ECO	641908	ARGENTA 24 GT	7621304	3016,00
		403452	ACUMULADOR ARGENTA 160	7619491	1420,00
		403451	CONEXIÓN ACUMULADOR 160	7614827	364,00
		255155	FLEXBRANE	195230008	40,10
		642943	ADAPTADOR CHIMENEA	7622892	492,00
7676982	ARGENTA 32 GT ECO	648915	ARGENTA 32 GT	7621305	3158,00
7676979	ARGENTA 32 GTF ECO	648915	ARGENTA 32 GT	7621305	3158,00
		642943	ADAPTADOR CHIMENEA	7622892	492,00
7676982	ARGENTA 32/160 GTA ECO	648915	ARGENTA 32 GT	7621305	3158,00
		403452	ACUMULADOR ARGENTA 160	7619491	1420,00
		403451	CONEXIÓN ACUMULADOR	7614827	353,00
		255155	FLEXBRANE	195230008	40,10
7676985	ARGENTA 32/160 GTAF ECO	648915	ARGENTA 32 GT	7621305	3158,00
		403452	ACUMULADOR ARGENTA 160	7619491	1420,00
		403451	CONEXIÓN ACUMULADOR	7614827	364,00
		255155	FLEXBRANE	195230008	40,10
		642943	ADAPTADOR CHIMENEA	7622892	492,00

GRUPOS TÉRMICOS DE ACERO

BAXI CLIMATIZACIÓN

GRUPOS TÉRMICOS DE ACERO GAVINA PLUS

Fácil manejo:
Grupos térmicos de acero con cuadro de control analógico de fácil manejo.

Baja Temperatura:
Indicada para instalaciones de radiadores y de suelo radiante.

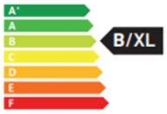
Reducido espacio de instalación:
Los grupos térmicos Gavina disponen de unas dimensiones muy reducidas, que permiten ser instaladas en locales pequeños.

Fácil de instalar:
Integran vaso de expansión, válvula de seguridad, grifo de llenado, termohigrómetro analógico, quemador y circulador de alta eficiencia.

Bajo NOx

Muy bajas emisiones contaminantes:
La caldera incorpora un eficiente quemador de muy bajas emisiones de NOx.

Calefacción



ACS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO	ACS	POT. ACS	POT. 80/60ºC	CONTROL	REF.	PVP (€)
261416	GT. GAVINA PLUS ECO GTI 20	MIXTA INSTANT	11,1l/min	23,3kW	23,3kW	ANALÓGICO	7703618	2784,00
268889	GT. GAVINA PLUS ECO GTI 30	MIXTA INSTANT	16,1l/min	33,7kW	33,7kW	ANALÓGICO	7703619	2976,00
319574	GT. GAVINA PLUS ECO GTIF 20	MIXTA INSTANT	11,1l/min	23,3kW	23,3kW	ANALÓGICO	7703640	3230,00
319575	GT. GAVINA PLUS ECO GTIF 30	MIXTA INSTANT	16,1l/min	33,7kW	33,7kW	ANALÓGICO	7703641	3476,00
294200	GT. GAVINA PLUS ECO GT 20	CALEFACCIÓN	-	-	23,3kW	ANALÓGICO	7703642	2355,00
634448	GT. GAVINA PLUS ECO GT 30	CALEFACCIÓN	-	-	33,7kW	ANALÓGICO	7703643	2505,00
518266	GT. GAVINA PLUS ECO GTF 20	CALEFACCIÓN	-	-	23,3kW	ANALÓGICO	7703645	2789,00
264991	GT. GAVINA PLUS ECO GTA 26 / 120l	MIXTA ACUM.	-	30,2kW	30,2kW	ANALÓGICO	7703647	4004,00
638147	GT. GAVINA PLUS ECO GTAF 26 / 120l	MIXTA ACUM.	-	30,2kW	30,2kW	ANALÓGICO	7703648	4226,00

Nomenclatura :

- **GT:** Grupo Térmico
- **I:** Instantánea
- **A:** Acumulación.
- **F:** Salida Estanca
- **ECO**: Gama de calderas de baja temperatura

GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDICIÓN

BAXI CLIMATIZACIÓN

GRUPOS TÉRMICOS DE CONDENSACIÓN LIDIA CONFORT ECO

Confort en calefacción y ACS: Los grupos térmicos Lidia GT y Lidia GTA integran una avanzada electrónica que permite el control ajustado de la temperatura de calefacción y en el caso de las GTA también del ACS.

Robustez, durabilidad y fiabilidad: La caldera integra un cuerpo de fundición, material de alta calidad que garantiza una muy extensa vida útil del grupo térmico. Los modelos 20, 30 y 50 GTA incluyen un acumulador de acero esmaltado con ánodo de magnesio. El modelo 30 GTA Inox incluye un acumulador de acero inox, con posibilidad de incorporar protección catódica permanente..

Baja Temperatura: Indicada para instalaciones de radiadores y de suelo radiante.

Circulador modulante conforme a la ErP: Se entrega el circulador de calefacción en su embalaje, y la válvula de seguridad. Con la versión GTA también se suministra el grupo de seguridad Flexbrane para el depósito, y el circulador del primario de ACS integrado y montado en la caldera.

Calefacción

ACS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO	ACS (ΔT=30ºC)	POT. ACS	POT. 80/60ºC	CONTROL	REF.	PVP (€)
518268	GT. LIDIA EM ECO GTA 20 / 120l	MIXTA ACUM.	206l/10min	20kW	20kW	ANALÓGICO	7703649	4665,00
518270	GT. LIDIA EM ECO GTA 30 INOX / 120l	MIXTA ACUM.	228l/10min	29kW	29kW	ANALÓGICO	7703651	5445,00
585474	GT. LIDIA EM ECO GTA 50 INOX / 150l	MIXTA ACUM.	328l/10min	48kW	48kW	ANALÓGICO	7703653	6587,00
294134	GT. LIDIA EM ECO GT 20	CALEFACCIÓN	-	-	20kW	ANALÓGICO	7703654	2671,00
264342	GT. LIDIA EM ECO GT 30	CALEFACCIÓN	-	-	29kW	ANALÓGICO	7703655	2887,00
638425	GT. LIDIA EM ECO GT 50	CALEFACCIÓN	-	-	48kW	ANALÓGICO	7703657	3601,00
574390	GT. LIDIA EM ECO GT 60	CALEFACCIÓN	-	-	58kW	ANALÓGICO	7703658	4084,00

CALDERA DE BAJA TEMPERATURA LIDIA PLUS

Robustez y fiabilidad: El cuerpo de la caldera está fabricado en hierro fundido lo que garantiza una larga vida útil.

Control analógico: El cuadro de control electromecánico y el termómetro para el control de la temperatura facilitan un manejo sencillo y sin complicaciones.

Instalaciones de alta eficiencia energética: Dimensionadas para trabajar a baja temperatura y especialmente indicadas para combinar en instalaciones con radiadores y suelo radiante.

Conforme a la normativa ErP (Reglamento Nº 813/2013 de la comisión 2/8/2013) este producto está destinado a la sustitución de calderas existentes en el mercado.

Calefacción

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO	POT. 80/60ºC	CONTROL	REFERENCIA	PVP (€)
299711	GT. LIDIA PLUS 20	CALEFACCIÓN	20kW	ANALÓGICA	7649959	1574,00
518212	GT. LIDIA PLUS 30	CALEFACCIÓN	29kW	ANALÓGICA	7649961	1697,00
518213	GT. LIDIA PLUS 40	CALEFACCIÓN	38kW	ANALÓGICA	7649963	1986,00

Quemadores Low Nox recomendados según indicaciones del fabricante:

Lidia Plus 20 – Crono 3-LN – Referencia de fabricante 7756099 - Código 518326
Lidia Plus 30 – Crono 3-LN – Referencia de fabricante 7756099 - Código 518326
Lidia Plus 40 – Crono 3-LN – Referencia de fabricante 7756099 - Código 518326

GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDICIÓN

GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDICIÓN ATLAS

Caldera de gasóleo **no condensación** con acumulador de 100/130 litros LOW NOx fabricada en hierro fundido para calefacción y ACS con quemador integrado. Disponible en potencias de 25 y 37 kW. Gran producción de agua caliente: hasta 250 litros/10 min con ΔT 30º C.
Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO2 y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental. Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO	ACS	POT.	CONTROL	REF.	PVP (€)
634820	GT. LOW NOX ATLAS D ECO 30	SOLO CALEFACCIÓN	-	25kW	DIGITAL	0JHL3YWA	3.442,00
634307	GT. LOW NOX ATLAS D ECO 42	SOLO CALEFACCIÓN	-	37kW	DIGITAL	0JHL4YWA	3.714,00
635891	GT. LOW NOX ATLAS D ECO 56	SOLO CALEFACCIÓN	-	50kW	DIGITAL	0JHL5YWA	4.056,00
382568	GT. LOW NOX ATLAS ECO 30 SI	MIXTA INSTANTANEA	11,9l/min	25kW	ANALÓG.	0LHC3YWA	3.885,00
496449	GT. LOW NOX ATLAS D ECO 30 K 100	C/ACUMUL. (100l)	220l/10min	25kW	DIGITAL	0LHU3YWA	5.221,00
634308	GT. LOW NOX ATLAS D ECO 42 K 100	C/ACUMUL. (130l)	250l/10min	37kW	DIGITAL	0LHU4YWA	5.771,00

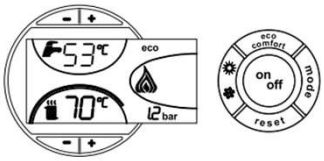
- **Garantía válida para calderas compradas entre 1 de septiembre de 2021 y 30 de junio de 2022.**
- **No se contemplará la garantía si el fallo del equipo o sus componentes viene provocado por una falta de limpieza y/o mantenimiento básico de la caldera.**
- **Esta garantía no incluye la revisión de mantenimiento programada de la caldera.**

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

5 AÑOS GARANTÍA EN CUERPO DE CALDERA

Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDICIÓN

Ferroli

GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDICIÓN ATLAS

Caldera de gasóleo con acumulador de 100/130 litros LOW NOx fabricada en hierro fundido para calefacción y ACS con quemador integrado. Disponible en potencias de 25 y 37 kW. Gran producción de agua caliente: hasta 250 litros/10 min con ΔT 30º C.
Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO2 y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental. Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort.
Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO	ACS	POT.	CONTROL	REF.	PVP (€)
573204	GT.A GLEO.LOW NOX HF.ATLAS D ECO 34 CONDENSACION	MIXTA INSTANTANEA	15,8l/min	34kW	DIGITAL	0LHW3YWA	5.214,00
1211978	CALD.GLEO.NO CONDCN.ATLAS PLUS D ECO 35	MIXTA INSTANTANEA	11,9l/min	25kW	DIGITAL	0JSC3YWA	3.602,00
1211980	CALD.GLEO.NO CONDCN.ATLAS PLUS D ECO 35	SOLO CALEFACCIÓN	-	25kW	DIGITAL	0JSL3YWA	3.190,00
382568	GT. LOW NOX ATLAS ECO 30 SI	MIXTA INSTANTANEA	11,9l/min	25kW	ANALÓG.	0LHC3YWA	3.885,00
636658	GT.A GLEO.LOW NOX HF.ATLAS D ECO 34 CONDENSACION	C/ACUMUL. (130l)	250l/10min	34kW	DIGITAL	0LHX3YWA	7.085,00
1211977	GT.GLEO.LOW NOX HF.ATLAS PLUS D ECO 45 K (NO CONDENSACION)	C/ACUMUL. (100l)	250l/10min	37kW	DIGITAL	0LHU4YWA	5.047,00

Bomba de **alta eficiencia**.

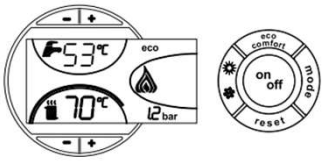
Apta para los futuros **gasóleos sintéticos.**

Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera.

Acumulador vitrificado de 130 litros con recubrimiento anticorrosión.

Quemador incorporado.

Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

GRUPOS TÉRMICOS ACERO

Calderas de condensación real

GRUPOS TÉRMICOS CONDENSACIÓN DE ACERO SILENT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO	ACS	POT.	CONTROL	REFERENCIA	PVP (€)
634309	GT. LOW NOX SILENT D ECO 30 CONDENSACIÓN REAL	SOLO CALEFACCIÓN		28kW	DIGITAL	1E3010302	3779,00
382591	GT. LOW NOX SILENT D ECO 30 SI CONDENSACIÓN REAL	MIXTA INSTANTANEA	14,3l/min	30kW	DIGITAL	1E3020302	3970,00
382590	GT. LOW NOX SILENT D ECO 30 K CONDENSACIÓN REAL	C/ACUMUL. (100l)	220l/10min	30kW	DIGITAL	1E3000302	5639,00

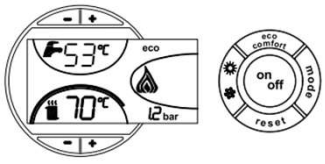
GRUPOS TÉRMICOS LOW NOX DE ACERO SILENT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO	ACS	POT.	CONTROL	REFERENCIA	PVP (€)
653428	GT. LOW NOX SILENT D ECO 30	SOLO CALEFACCIÓN		25kW	DIGITAL	1E3050252	2524,00
382592	GT. LOW NOX SILENT D ECO 30 SI	MIXTA INSTANTANEA	11,9l/min	25kW	DIGITAL	1E3030252	2946,00
573208	GT. LOW NOX SILENT ECO 30 SI	MIXTA INSTANTANEA	11,9l/min	25kW	ANALÓGICA	1E3060252	3019,00
637351	GT. LOW NOX SILENT D ECO 30 K	C/ACUMUL. (100l)	220l/10min	25kW	DIGITAL	1E3040252	4338,00

Garantía TOTAL 2 Años
en GT de condensación

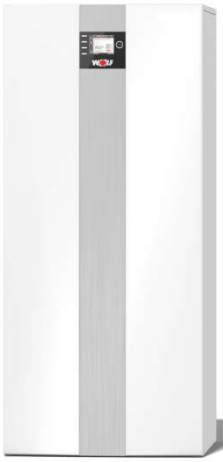
VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

GRUPOS TÉRMICOS



Garantía TOTAL 2 Años

COB-2 Y COB-2/TS

Calderas de pie de condensación a gasóleo con quemador de 2 etapas y efecto modulación. Control digital.

COB (Sin acumulador):

- Caldera de condensación presurizada con quemador de llama azul de 2 etapas de gasóleo incorporado
- Rendimiento estacional hasta el 105% sobre PCI
- Combustión con reducidas emisiones contaminantes
- Posibilidad de funcionamiento con Biodiesel
- Quemador de llama azul de 2 etapas
- Intercambiador de alta eficiencia de Aluminio-Silicio
- Fácil acceso a todos los componentes desde el frontal
- Distintivo "Ángel azul"
- Disponibilidad de nuevas regulaciones de altas prestaciones (accesorio)
- Posibilidad de gestionar hasta 4 calderas en secuencia con sistema de control WRS y control remoto vía internet (PC, tablet, smartphone) con módulo interfaz ISM7i / WOLF LINK HOME (accesorio)

COB-TS (con acumulador dinámico de ACS):

- Alto confort en producción de ACS. Acumulador 160 l. Producción equivalente a interacumuladores de 240 l
- Acumulador dinámico de alta producción que incluye intercambiador de placas (desmontable) bomba de primario de alta eficiencia y bomba de secundario modulante, para producción de ACS instantánea
- Máximo confort en ACS al combinar las ventajas de un sistema con acumulador (máximo caudal inicial) y una caldera mixta (ACS siempre disponible)
- No conectable a COB 40 (sólo COB-15, 20 y 29)

- **Dimensiones COB2**: 1290x566x605mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT. 80/60ºC	POT. 50/30ºC	SERVICIO	CTRL.	Ø Humos	REF.	PVP (€)
655180	CALD. CONDENSACIÓN COB2 15	9,0/14,4 kW	9,5/15,1 kW	CALEFACCIÓN	DIGITAL	80/125	8908860	5.467,00
653435	CALD. CONDENSACIÓN COB2 20	13,1/19,0 kW	13,9/20,0 kW	CALEFACCIÓN	DIGITAL	80/125	8908861	5.818,00
651577	CALD. CONDENSACIÓN COB2 29	18,5/28,2 kW	19,6/29,6 kW	CALEFACCIÓN	DIGITAL	80/125	8908862	6.307,00
653436	CALD. CONDENSACIÓN COB2 40	25,3/38,0 kW	26,8/40,0 kW	CALEFACCIÓN	DIGITAL	110/160	8908863	6.774,00
269073	ACUMULADOR DINÁMICO TS 160L P/COB20 Y COB29						8906270	2.615,00
269074	CONJUNTO CONEXIÓN COB/ACUMULADOR CS						2070948	407,00
181136	MÓDULO DIGITAL AM P/CONTROL/VISUALIZ.						8908236	225,00
232517	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR						279202199	30,00
698350	TERMOSTATO MODULANTE WOLF RM-2 TACTIL						8908881	120,00
181135	UNIDAD MANDO BM-2 C/SONDA TEMP.EXT.						8908289	347,00
209802	ZÓCALO PARED PARA BM-2						1731129	30,00
269072	FILTRO GASÓLEO SINTÉTICO						2400405	203,00
269071	GRUPO SEGURIDAD C/VÁLVULA TARADA 3 BAR						2070666	219,00

QUEMADORES DE GASÓLEO

QUEMADOR DE GASÓLEO ECO

- Regulación externa de la cabeza de combustión y del aire
- Ventilación estabilizada
- Óptima combustión debido a una distribución uniforme del aire
- Con carcasa
- Dimensiones muy compactas Gama
- ECO R:1 etapa con precalentamiento

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL	POT.TERMICA	MOTOR	REFERENCIA	PVP (€)
214360	QUEMADOR GASÓLEO ECO 3R	1.2-3 kg/h	14,2-35,6 kW	100 W mon.	L503003502	**1007,00**
675573	QUEMADOR GASÓLEO ECO 5RN	2,6-5 kg/h	30,8-59,3 kW	100 W mon.	L503005902	**1162,00**
692522	QUEMADOR GASÓLEO ECO 7R	4,4-7,3 kg/h	52,2-86,6 kW	100 W mon.	L503008602	**1214,00**

QUEMADOR DE GASÓLEO CRONO

- De una y de dos etapas. Adecuados para funcionar con cámaras de combustión sobrepresionadas o en depresión. Para quemar gasóleo con viscosidad máxima de 6 cSt a 20ºC.
- Sistema de pulverización mecánica de alta presión, con combustión de elevada eficiencia.
- Funcionamiento totalmente automático.
- Seguridad total contra fallo de llama mediante fotorresistencia.
- Barrido automático de la cámara de combustión antes de cada encendido.
- Los modelos 2, 3 y 5-L disponen de resistencia variable de calentamiento y un termostato ajustado a 55ºC.
- Regulador del aire situado fuera de la envolvente.
- Conexiones eléctricas a prueba de errores de mala conexión.
- Nivel sonoro muy bajo.
- Conjunto electrodos-boquilla extraíbles desde atrás.
- Electroválvula incorporada en la bomba de gasóleo.
- Conector eléctrico integrado en la envolvente.
- Tensión de alimentación: Monofásica 230V – 50 Hz.

Crono 3-LN

Crono 5-LN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
112353	QUEMADOR GASOLEO CRONO 3-L	1,8-3,2 kg/h	21,3-38 kW	143113203	**716,00**
206078	QUEMADOR GASÓLEO CRONO 5-L	1,3-5 kg/h	15-60 kW	143113204	**928,00**
205165	QUEMADOR CRONO 10L	4–10 kg/h	4-119 kW	143113205	**972,00**
214675	QUEMADOR CRONO 20-2L	9-20 kg/h	106-237 kW	143123202	**1.678,00**
518326	QUEMADOR GASOLEO CRONO 3-LN **BAJO NOx**		21,8-40,7 kW	7756099	**810,00**
657627	QUEMADOR GASOLEO CRONO 5-LN **BAJO NOx**		51,3-61,9 kW	7756100	**1011,00**

(*) Puestas en marcha: A los precios de todos los quemadores de gasóleo se le añadirá el de la puesta en marcha correspondiente, a excepción de los quemadores Crono 2-L, 3-L, 5-L y 10-L que se efectuará solamente a petición del cliente..

QUEMADOR DE GASÓLEO LO35

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL	POT.TERMICA	MOTOR	REFERENCIA	PVP (€)
118662	QUEMADOR GASÓLEO LO35 G.TN.S.ES.A.P	1,8-3,5 kg/h	17-35kW	75W	Q024050301	**450,00**

HVAC
CALDERAS DE GRAN POTENCIA

CALDERA DE MURAL DE CONDENSACIÓN

BAXI CLIMATIZACIÓN

Puesta en marcha (opcional): 163 €
La puesta en marcha (PEM) de estas calderas solo se efectuará a petición del cliente. CONSULTAR CONDICIONES CON EL SAT REGIONAL

Hydrogen 20% GAS RENOVABLE 100%

Modbus BacNet

BIOS iPLUS

- **Bajas emisiones contaminantes:**
  - < 34 mg/kWh en NOx (Clase 6) y
  - < 12 mg/kWh en CO.
- **Cuerpo de caldera de acero inoxidable** con quemador modulante a premezcla con encendido electrónico. Combustible: gas natural, opción gas propano, mezcla 20%H2 con gas natural.
- **Control BDR versátil:** Compatible con protocolos BMS: Modbus, BACnet, Opentherm (por módulos adicionales)

		35F	50 F	70 F	90 F	110 F	130 F	150 F
POTENCIA ÚTIL 80/60ºC	kW	33,80	45	65	85	102	121,5	140,3
POTENCIA ÚTIL 50/30ºC	kW	36,6	48,6	70,2	91,8	110,2	130,6	150,9
CLASE DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN		A	A	A	-	-	-	-
RENDIMIENTO ÚTIL (1) CON CARGA 100%	%	105,00%	105,00%	105,00%	105,50%	105,10%	105,50%	105,50%
RENDIMIENTO ÚTIL (1) CON CARGA 30%	%	107,70%	107,8%	107,10%	107,50%	107,40%	108,60%	108,60%
RENDIMIENTO ÚTIL (2) CON CARGA 100%	%	97,4%	97,4	97,20%	97,30%	97,20%	98,10%	98,10%
PESO NETO APROXIMADO	m	37,3	37,3	38,8	81,0	86,1	89,0	91,4
LONGITUD MÁX. CONDUCTO CONCÉNTRICO	m	20	20	10	16	13	3	4
LONGITUD MÁX. CONDUCTO DOBLE (3)	m	40	32	10	24	18	6	8
CAPACIDAD AGUA	l	4	4	6	9	10	10	11
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSM)	l	4	4	4	4	4	6	6
TIPO DE GAS (4)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
CAUDAL MÁSICO DE HUMOS MIN - MAX	kg/h	7,2-57,60	7,2-75,6	14,4-111,6	18-144	18-169,2	43,2-201,6	50,4-230,4
PRESIÓN DISPONIBLE SALIDA HUMOS CALDERA	Pa	185	185	192	153	190	180	270
RESISTENCIA HIDRÁULICA ΔT = 20 K/15 K	bar	2,80/4,84	4,84/8,92	3,16/5,2	3,67/5,10	2,45/3,77	3,88/6,43	3,88/6,43
CAUDAL DE AGUA MÍNIMO/MÁXIMO	m3/h	0.80/2.45	0,80/2,45	1,50/3,50	2,00/4,60	2.25/4,80	2,25/5,90	3,15/6,70
CONSUMO DE GAS NATURAL A POT. NOMINAL	m.c.a	0,54-3.68	0,54-4,90	0,78-7,08	1,03-9,25	2,22-11,10	3,07-13,1	3,03-15,13
CONSUMO DE GAS PROPANO POT. NOMINAL	l/h	0,40-2.70	0,40-3,59	0,57-5,18	0,97-6,78	1,63--8,13	2,75-9,61	3,17-11,09
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTR. MÁX. (sin circulador)	Kg/h	58	102	113	140	178	159	238
PRESIÓN DE SUMINISTRO DEL GN rango y nominal			17 a 25 W (20)					
PRESIÓN DEL SUMINISTRO GLP rango y nominal			35 a 50 W (37)					
CONEXIÓN GAS		3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
CONEXIONES IDA Y RETORNO IC-RC		1"	1"	1"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"
Ø CONDUCTO CONCÉNTRICO EVACUACIÓN HUMOS		80/125	80/125	80/125	110/160	110/160	110/160	110/160
Ø CONDUCTO DOBLE EVACUACIÓN HUMOS	mm	80	80	80	110	110	110	110
A	mm	560	560	560	631	631	631	631
REFERENCIA		**7866813**	**7866814**	**7866815**	**7866816**	**7866817**	**7866818**	**7866820**
CÓDIGO		**1216144**	**1216148**	**1216151**	**1216154**	**1216156**	**1216161**	**1216169**
PVP (€)		**3779,00**	**4821,00**	**5965,00**	**6425,00**	**8070,00**	**9575,00**	**9575,00**
FORMA DE SUMINISTRO			**En un solo bulto**					

(1) Temperatura ida/retorno de 50/30ºC. Temp. media = 40ºC.
(2) Temperatura ida/retorno de 80/60ºC. Temp. media = 70ºC.
(3) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 15 metros para la Bios Plus 50 F y 70 F, 7 metros para la Bios Plus 90 F y 110 F y de 10 metros para la Bios Plus 130 F y 150 F.
(4) Las calderas versión propano se reciben con el kit de transformación de GN a GP en un bulto aparte.
Esta transformación de gas estará incluida en el precio de la PEM de la caldera, si también se ha solicitado.

CALDERA DE PIE DE CONDENSACIÓN

EUROCONDENS SGB

Instalación: pie
Producción servicios: mixta acumulación exterior
Combustible / fuente de energía: gas natural / gas propano

- **Diseño robusto y moderno** Cuerpo de caldera formado por elementos de fundición de aluminio-silicio y quemador de premezcla con encendido electrónico.
- **Regulación Multilevel Plus** Con posibilidad de monitorización y telegestión mediante Regulación Multilevel Plus pemite la gestión de hasta 15 calderas en cascada.
- **Bajas emisiones de NOx** Caldera de condensación de bajas emisiones contaminantes (< 35mg/kWh en NOx (clase 5) y < 15mg/kWh en CO).
- **Eficiente y silenciosa** Con un ratio de modulación 1:6 para un funcionamiento más eficiente, fiable y silencioso (en modelos SGB 400-610, ratio de modulación 1:5).

		SGB 125	SGB 170	SGB 215	SGB 260	SGB 300	SGB 400	SGB 470	SGB 540	SGB 610
REFERENCIA		222995027	222995028	222995029	222995030	222995031	222995032	222995033	222995034	222995035
CÓDIGO		226319	249205	254109	624634	237212	518078	575941	249206	621522
PVP		10930,00	12278,00	15500,00	17104,00	19246,00	23873,00	26275,00	28411,00	30298,00
POTENCIA ÚTIL 80/60 ºC	kW	121,6	165,8	210,1	254,5	294,3	393,8	459,0	526,9	595,7
POTENCIA ÚTIL 50/30 ºC	kW	133,1	181,3	229,6	278,1	322,1	426,0	496,6	570,3	644,8
RENDIMIENTO ÚTIL (1) CARGA 100%	%	106,5	106,6	106,8	107	107,1	106,5	105,7	105,6	105,7
RENDIMIENTO ÚTIL (1) CARGA 30%	%	106,6	106,7	106,9	107	107,1	106,6	105,9	105,7	105,8
RENDIMIENTO ÚTIL (2) CARGA 100%	%	97,3	97,5	97,7	97,9	98,0	98,0	97,7	97,6	97,7
PESO NETO APROXIMADO	kg	205	240	285	314	344	540	598	636	674
LONGITUD MÁX. EVACUACIÓN (3)	m	60	50	60	60	60	50	50	50	50
CAPACIDAD AGUA	l	29	34	38	45	53	73	84	97	106
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CAUDAL MÁSICO HUMOS MIN - MAX	kg/h	28-198,8	40,2-270,2	50,4-341,6	60,9-413,3	68,9-476,7	142,9-679,7	165,6-793,1	190,1-911,5	212,8-1031,4
PRES. DISP. SALIDA HUMOS	mbar	1,0					1,5			
RESISTE. HIDRÁULICA ΔT=20 K/10 K	m.c.a	0,29/1,11	0,35/1,35	0,38/1,49	0,4/1,57	0,41/1,59	1,03/4,02	1,17/4,53	1,23/4,78	1,35/5,26
CONSUMO GN A POT. NOMINAL	m3/h	12,8	17,3	21,9	26,5	30,6	47,9	55,9	64,2	72,7
CONSUMO GP POT. NOMINAL	kg/h	4,9	6,7	8,5	10,3	11,9	-	-	-	-
CONSUMO ENERGÍA ELÉCTR. MÁX.	W	170	200	330	350	410	463	583	790	750
TIPO DE GAS (4)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN	GN	GN	GN
CONEXIÓN GAS	"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
PRESIÓN DE SUMINISTRO DEL GN		mínimo 18 mbar - máximo 25 mbar					mínimo 17 mbar - máximo 25 mbar			
PRESIÓN DE SUMINISTRO DE GLP		mínimo 28 mbar - máximo 37 mbar								
CONEXIONES IDA Y RETORNO IC-RC		DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
CONEXIÓN SALIDA HUMOS A	mm	160	160	200	200	200	250	250,0	250	250
CONEXIÓN ENTRADA AIRE F	mm	110	110	125	125	125	160	160,0	160	160
B	mm	1.008	1.008	1.171	1.264	1.357	798	1009,0	1.009	1.009
C	mm	301	301	351	351	351	442	540,0	540	540
D	mm	401	401	514	607	700	1.882	2192	2.192	2.192
G	mm	687	687	851	944	1037	642	642	642	642
E	mm	134	134	163	163	163	709	1018	1.018	1.018
Forma de suministro: En un solo bulto, completamente montadas y prerreguladas de fábrica. Incluye sonda exterior										

(1) Temp. ida/retorno de 50/30oC. Temp. media = 40oC
(2) Temp. ida/retorno de 80/60oC. Temp. media = 70oC
(3) Para funcionamiento estanco o con toma de aire de la sala, respetando el diámetro de salida de humos A indicado en la tabla superior
(4) Se suministran preparadas para gas natural. La transformación de gas natural a gas propano, para los modelos que admiten ambos combustibles, está incluida en la puesta en marcha opcional.

CALDERA BAJA TEMPERATURA EN CHAPA DE ACERO

Regulación Multilevel

BAXI CLIMATIZACIÓN

CALDERAS CPA-BT

- Caldera monobloc de chapa de acero fabricada en acero especial para garantizar una larga vida útil. Hogar sobrepresionado con cámara de combustión y circuito de humos totalmente refrigerados.
- Facilidad de instalación y mantenimiento: amplia puerta frontal que facilita la limpieza del haz tubular y de la cámara de combustión. Puerta reversible, fácilmente adaptable para abrirse hacia la derecha o la izquierda según necesidades de la instalación.
- Versatilidad de regulación: control de caldera mediante regulación electrónica KSF o regulación analógica.
- Homologada como Baja Temperatura según Directiva 92/42/CEE. Funcionamiento a Baja Temperatura que evita en la mayoría de los casos la necesidad de circulador anticondensación y válvulas mezcladoras en la instalación.

CONFORME A LA NORMATIVA ErP (Reglamento Nº 813/2013 de la Comisión de 2/8/2013), ESTE PRODUCTO ESTÁ DESTINADO A LA SUSTITUCIÓN DE CALDERAS CPA EXISTENTES EN EL MERCADO.

Las calderas destinadas a la generación de calor para procesos industriales quedan fuera de la influencia de la normativa ErP.

		55	80	115	150	185	230	290	345	395
CALDERA CON CUADRO DE CONTROL BÁSICO 1 ETAPA										
REFERENCIA		190120060	190120061	190120062	190120063	190120064	-	-	-	-
CÓDIGO		517934	517935	517936	628408	450421				
PVP (€)		2792,00	3003,00	3694,00	4058,00	4511,00	-	-	-	-
CALDERA CON CUADRO DE CONTROL BÁSICO 2 ETAPAS										
REFERENCIA		190120065	190120066	190120067	190120068	190120069	190120070	190120071	190120072	190120073
CÓDIGO		757291	757293	221926	214674	517937	299933	299363	319057	757297
PVP (€)		3060,00	3321,00	4000,00	4365,00	4819,00	5444,00	6304,00	7132,00	8487,00
CALDERA CON CUADRO DE CONTROL DIGITAL KSF										
REFERENCIA		190120083	190120084	190120085	190120086	190120087	190120088	190120089	190120090	190120091
CÓDIGO		757298	757299	757300	757301	743014	643768	757303	757304	757305
PVP (€)		3577,00	3839,00	4518,00	4885,00	5341,00	5963,00	6824,00	7654,00	9009,00
POTENCIA ÚTIL	kW	55	80	115	150	185	230	290	345	395
RENDIMIENTO ÚTIL (1) C/CARGA 100%	%	91,0%	91,1%	91,4%	91,4%	91,7%	92,0%	92,0%	92,1%	92,3%
RENDIMIENTO ÚTIL (1) C/CARGA 30%	%	91,7%	92,0%	92,0%	92,3%	92,2%	92,8%	93,0%	93,1%	93,0%
SOBREPRESIÓN CÁMARA COMBUSTIÓN	mm.c.a.	4	4	8	12	16	20	25	28	32
PÉRDIDA PRES. CIRCUITO AGUA ΔT=15ºC	mm.c.a.	80	105	135	120	165	210	190	250	330
PESO NETO APROXIMADO	kg	250	285	330	385	425	465	588	645	695
ANCHURA COTA A	mm	810	810	810	880	880	880	980	980	980
ALTURA COTA B	mm	870	870	870	940	940	940	1070	1.070	1070
PROFUNDIDAD COTA D	mm	1.144	1.254	1.394	1.394	1.494	1.608	1.665	1.818	1.915
DIÁMETRO EVACUACIÓN HUMOS COTA G	mm	175	175	175	195	195	195	245	245	245
IDA COTA A	"	2"	2"	2"	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
RETORNO COTA B	"	2"	2"	2"	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
CAPACIDAD AGUA	l	115	130	150	170	180	195	272	297	311
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	bar	5	5	5	5	5	5	5	5	5

(1) Temp. media del agua 70°C al 100% y 40°C al 30%
FORMA DE SUMINISTRO: 2/3 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envolvente (incluye: accesorios de fijación de la envolvente, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico). Cuadro digital KSF cuando corresponda en bulto aparte.

CALDERA BAJA TEMPERATURA EN CHAPA DE ACERO

BAXI CLIMATIZACIÓN

CALDERAS CPA-BT

- Caldera monobloc de chapa de acero fabricada en acero especial para garantizar una larga vida útil. Hogar sobrepresionado con cámara de combustión y circuito de humos totalmente refrigerados.
- Facilidad de instalación y mantenimiento: amplia puerta frontal que facilita la limpieza del haz tubular y de la cámara de combustión. Puerta reversible, fácilmente adaptable para abrirse hacia la derecha o la izquierda según necesidades de la instalación.
- Versatilidad de regulación: control de caldera mediante regulación electrónica KSF o regulación analógica.
- Homologada como Baja Temperatura según Directiva 92/42/CEE. Funcionamiento a Baja Temperatura que evita en la mayoría de los casos la necesidad de circulador anticondensación y válvulas mezcladoras en la instalación.

Grupos térmicos específicos para instalaciones fuera del ámbito de aplicación del RITE según modificación publicada en RD 178/2021.

		465	580	695	795	930
POTENCIA ÚTIL	kW	465	580	695	795	930
RENDIMIENTO ÚTIL(1) C/CARGA 100%	%	92,2%	92,4%	92,3%	92,4%	92,4%
RENDIMIENTO ÚTIL(1) C/CARGA 30%	%	93,2%	93,2%	93,1%	93,4%	93,4%
SOBREPRESIÓN CÁMARA COMBUSTIÓN	mm.c.a.	35	41	46	50	58
PÉRDIDA PRESIÓN CIRCUITO AGUA ΔT=15ºC	mm.c.a.	260	350	270	350	320
PESO NETO APROXIMADO	kg	835	940	1180	1295	1460
ANCHURA COTA A	mm	1.080	1.080	1.210	1.210	1.320
ALTURA COTA B	mm	1.190	1.190	1.320	1.320	1.440
PROFUNDIDAD COTA D	mm	1.940	2.155	2.195	2.365	2.365
DIÁMETRO EVACUACIÓN DE HUMOS COTA G	mm	295	295	345	345	395
IDA COTA A	"	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125
RETORNO COTA B	"	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125
CAPACIDAD AGUA	l	453	503	689	726	966
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	bar	5	5	5	5	5
CALDERA CON CUADRO DE CONTROL BÁSICO 2 ETAPAS						
REFERENCIA		**190120074**	**190120075**	**190120076**	**190120077**	**190120078**
PVP (€)		**9088,00**	**10873,00**	**12820,00**	**14053,00**	**15887,00**
CALDERA CON CUADRO DE CONTROL DIGITAL KSF						
REFERENCIA		**190120092**	**190120093**	**190120094**	**190120095**	**190120096**
PVP (€)		**9605,00**	**11389,00**	**13337,00**	**14572,00**	**16404,00**

GRUPOS TÉRMICOS GASÓLEO	REF.	PVP (€)	REF.	PVP (€)	REF.	PVP (€)	REF.	PVP (€)	REF.	PVP (€)
QUEMADOR 2 ETAPAS CUADRO BÁSICO	190122814	12337	190122815	15385	190122816	16983	190122817	18624	190122818	20260
QUEMADOR 2 ETAPAS CUADRO KSF	190122832	12867	190122833	15877	190122834	17471	190122835	19116	190122836	20751
QUEMADOR MODULANTE CUADRO KSF	190122921	17893	190122922	23499	190122923	25253	190122924	27850	190122925	29430
GRUPOS TÉRMICOS GAS NATURAL	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**
QUEMADOR 2 ETAPAS CUADRO BÁSICO	190125814	15292	190125815	18843	190125816	20466	190125817	23325	190125818	24961
QUEMADOR 2 ETAPAS CUADRO KSF	190125832	15785	190125833	19328	190125834	20953	190125835	23812	190125836	25318
QUEMADOR MODULANTE CUADRO KSF	190125929	18236	190125930	22552	190125931	24375	190125932	26441	190125933	27916
GRUPOS TÉRMICOS GAS PROPANO	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**
QUEMADOR 2 ETAPAS CUADRO BÁSICO	190126814	15385	190126815	19163	190126816	20773	190126817	22955	190126818	24596
QUEMADOR 2 ETAPAS CUADRO KSF	190126832	15877	190126833	19653	190126834	21262	190126835	23445	190126836	25084
QUEMADOR MODULANTE CUADRO KSF	190126929	18409	190126930	22866	190126931	24688	190126932	26155	190126933	27839

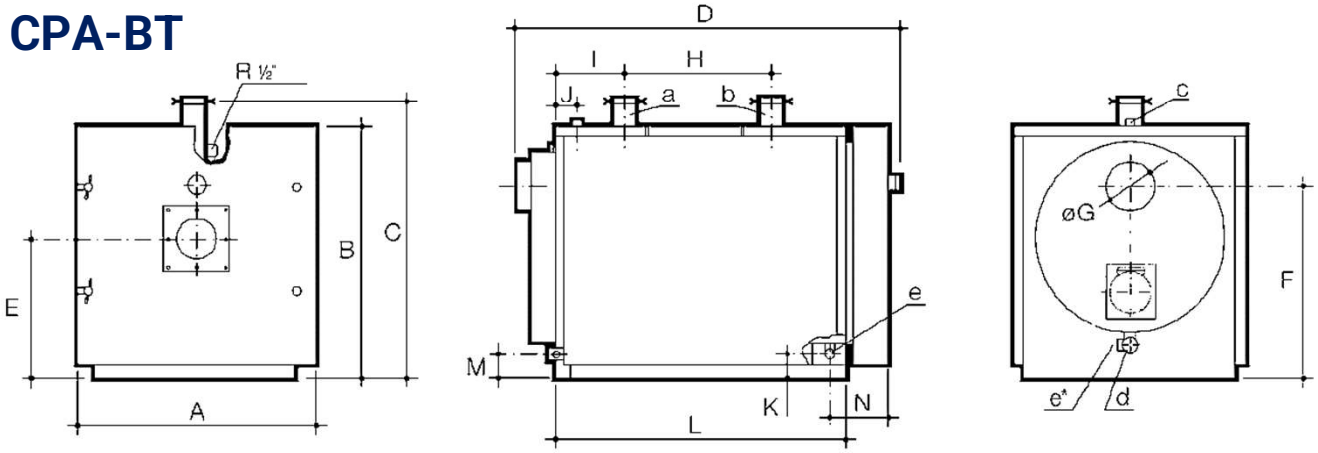
(1) Temp. media del agua 70ºC al 100% y 40ºC al 30%
FORMA DE SUMINISTRO: 2/4 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envolvente (incluye: accesorios de fijación de la envolvente, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico cuando corresponda) + Cuadro digital KSF cuando corresponda + Quemador y accesorios cuando corresponda.
Puesta en Marcha: Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

CALDERA BAJA TEMPERATURA EN CHAPA DE ACERO

BAXI CLIMATIZACIÓN

		1045	1275	1510	1740
POTENCIA ÚTIL	kW	1045	1275	1510	1740
RENDIMIENTO ÚTIL (1) CON CARGA 100%	%	92,5%	92,5%	92,4%	92,5%
RENDIMIENTO ÚTIL (1) CON CARGA 30%	%	93,5%	93,5%	93,6%	93,5%
SOBREPRESIÓN CÁMARA COMBUSTIÓN	mm.c.a.	60	68	72	78
PÉRDIDA PRESIÓN CIRCUITO AGUA ΔT=15ºC	mm.c.a.	400	510	420	540
PESO NETO APROXIMADO	kg	1610	1790	2235	2466
ANCHURA COTA A	mm	1.320	1.320	1.540	1.540
ALTURA COTA B	mm	1.440	1.440	1.690	1.690
PROFUNDIDAD COTA D	mm	2.485	2.757	2.782	2.972
DIÁMETRO EVACUACIÓN DE HUMOS COTA G	mm	395	395	445	445
IDA COTA A	"	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
RETORNO COTA B	"	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
CAPACIDAD AGUA	l	1005	1106	1640	1739
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	bar	5	5	5	5
CALDERA CON CUADRO DE CONTROL BÁSICO 2 ETAPAS					
REFERENCIA		**190120079**	**190120080**	**190120081**	**190120082**
PVP (€)		**17524,00**	**19505,00**	**23040,00**	**25815,00**
CALDERA CON CUADRO DE CONTROL DIGITAL KSF					
REFERENCIA		**190120097**	**190120098**	**190120099**	**190120100**
PVP (€)		**18042,00**	**20021,00**	**2355800**	**26335,00**
GRUPOS TÉRMICOS GASÓLEO		**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**
QUEMADOR 2 ETAPAS CUADRO BÁSICO		**190122819**	**21862,00**	**190122820**	**24051,00**	**190122821**	**31061,00**	**190122822**	**33503,00**
QUEMADOR 2 ETAPAS CUADRO KSF		**190122837**	**22355,00**	**190122838**	**24544,00**	**190122839**	**31552,00**	**190122840**	**33994,00**
QUEMADOR MODULANTE CUADRO KSF		**190122926**	**30980,00**	**190122927**	**33853,00**	**190122928**	**43915,00**	**190122929**	**46367,00**
GRUPOS TÉRMICOS GAS NATURAL		**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**
QUEMADOR 2 ETAPAS CUADRO BÁSICO		**190125819**	**26590,00**	**190125820**	**29001,00**	-	-	-	-
QUEMADOR 2 ETAPAS CUADRO KSF		**190125837**	**27077,00**	**190125838**	**29490,00**	-	-	-	-
QUEMADOR MODULANTE CUADRO KSF		**190125934**	**29269,00**	**190125935**	**33412,00**	**190125936**	**39390,00**	**190125937**	**41998,00**
GRUPOS TÉRMICOS GAS PROPANO		**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**	**REF.**	**PVP (€)**
QUEMADOR 2 ETAPAS CUADRO BÁSICO		**190126819**	**26205,00**	**190126820**	**28689,00**	-	-	-	-
QUEMADOR 2 ETAPAS CUADRO KSF		**190126837**	**26696,00**	**190126838**	**29177,00**	-	-	-	-
QUEMADOR MODULANTE CUADRO KSF		**190126934**	**28887,00**	**190126935**	**31107,00**	**190126936**	**40055,00**	**190126937**	**42669,00**

CPA-BT



CALDERA DE CONDENSACIÓN GAS/GASÓLEO

Ferroli

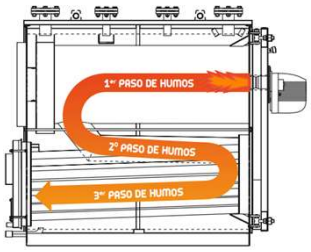
CALDERA DE GAS Y GASOIL TP3 COND

Imprescindible equipar la caldera con panel de control. Disponible bajo pedido.

Caldera de condensación para **gas o gasóleo** con tres pasos de humos con certificado de eficiencia de cuatro estrellas según Directiva 92/42.
Preparado para trabajar en conjunto con un quemador a gas. La geometría de la cámara de combustión y el generoso dimensionamiento garantizan una baja carga térmica y la posibilidad de ser combinado con quemadores equipados con tecnología para una combustión con bajos niveles contaminantes.

Datos Técnicos:

- Calderas con 3 pasos de humos reales.
- Todas las partes en contacto con condensados son construidas en Acero Inoxidable DÚPLEX (Inox 2205).
- Con posibilidad de trabajar tanto a gas como a gasóleo mediante quemador presurizado apropiado.
- Con rendimientos de hasta un 107,5%.
- Presión de trabajo máxima: 6 bar.
- Tª de trabajo máxima 90 ºC.
- Homologaciones:
  - CE.
  - Directiva de Gas (2009/142 EEC).
  - Directiva de Rendimiento (92/42 EEC).
  - Directiva Baja Tensión (2006/95 EEC).
  - Compatibilidad Electromagnética.



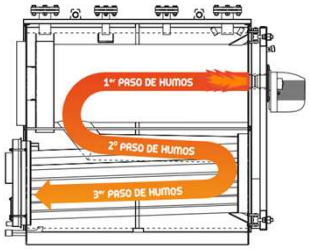
VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

ACERO DUPLEX AISI 2205

TP3 COND			65	100	150	230	370	500	650N M
REFERENCIA (SOLO CALDERA)			1D4000651	1D4001001	1D4001501	1D4002301	1D4003701	1D4005001	1D4006501
CÓDIGO			759300	757243	759308	757244	634531	757256	759310
PVP (€)			12437,00	13571,00	16217,00	20026,00	27594,00	35185,00	38971,00
GASTO CALORÍFICO (KW)		MÁX.	61,3	94,3	141,5	217,0	349,1	471,7	613,2
		MÍN.	18,4	28,3	42,5	65,1	104,7	141,5	184
POTENCIA NOMINAL ÚTIL (80/BO °C) (KW)		MÁX.	59,5	91,5	137,3	210,5	338,6	457,5	594,8
		MÍN.	18,0	27,7	41,6	63,8	102,6	138,7	180,3
POTENCIA NOMINAL ÚTIL (50/30 °C) (KW)	GAS	MÁX.	65	100	150	230	370	500	650
		MÍN.	19,7	30,3	45,4	69,7	112	151,4	196,8
	GASÓLEO	MÁX.	62,9	96,7	145	222,4	357,8	483,5	628,5
		MÍN.	19,1	29,4	44,2	67,7	108,9	147,2	191,3
RENDIMIENTO (80/60 °C) (%)		MÁX.	97	97	97	97	97	97	97
		MÍN.	98	98	98	98	98	98	98
RENDIMIENTO (50/30 °C) (%)	GAS	MÁX.	106	106	106	106	106	106	106
		MÍN.	107	107	107	107	107	107	107
	GASÓLEO	MÁX.	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5
		MÍN.	104	104	104	104	104	104	104
RENDIMIENTO 30% (%)	GAS	MÁX.	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5
	GASÓLEO	MÁX.	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5
CLASE DE EFICIENCIA SEGÚN DIRECTIVA 92/42		-	A	****					
CONSUMO COMBUSTIBLE POT. MÁXIMA	GAS (G20)	m3/h	6,49	9,98	14,97	22,96	36,94	49,92	64,9
	GASÓLEO	kg/h	5,17	7,95	11,93	18,3	29,43	39,77	51,7
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO		bar	6	6	6	6	6	6	6
T" MÁXIMA DE TRABAJO EN CALEFACCIÓN		ºC	90	90	90	90	90	90	90
CONTENIDO DE AGUA		litros	237	296	349	571	881	1.202	1.327
PÉRDIDA DE CARGA (HUMOS)		mbar	0,4	0,65	1,7	1,75	2	3,5	4,2
PESO EN SECO		kg/h	377	436	490	645	1.035	1.338	1.451

NOTA IMPORTANTE: NO INCLUYE PANEL DE CONTROL

CALDERA DE CONDENSACIÓN GAS/GASÓLEO



VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

ACERO DUPLEX AISI 2205

GRUPO TÉRMICO GAS LOW NOx TP3 COND			65 LN N	100LN N 2S	150LN N M*	230LN N M*	370LN N M*	500N M**	650N M**
REFERENCIA			1E3000654	1E30001004	1E3001504	1E3002304	1E3003704	1E1005004	1E1006504
CÓDIGO			759329	759357	759336	759337	759338	759339	759340
PVP (€)			15353,00	16923,00	22943,00	26843,00	35640,00	39833,00	44080,00
POTENCIA NOMINAL ÚTIL (50/30 °C) (KW)		MÁX	65	100	150	230	370	500	650
		MÍN.	19,7	30,3	45,4	69,7	112	151,4	196,8
RENDIMIENTO (50/30 °C) (%)	GAS	MÁX	106	106	106	106	106	106	106
		MÍN.	107	107	107	107	107	107	107
RENDIMIENTO 30% (%)	GAS	MÁX	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5
CLASE DE EFICIENCIA SEGÚN DIRECTIVA 92/42			A	****					
QUEMADOR INSTALADO			EM 7 LN	EM 13 LN	EM 30 LN	EM 35 LN	EM 49 LN	LMB G 700 BC K 1.1/2"	LMB G 1000 BC K 2"

**Con quemador progresivo. Para hacerlo modulante se necesita adquirir el kit de modulación.
** Grupos térmicos NO LOW NOX de 2 etapas progresivos. Para hacerlo modulante se necesita adquirir el kit de modulación.**

GRP. TÉRMICO GASÓLEO LOW NOx TP3 COND			65 L	100 L 2S	I50 L2S	230 L2S	500 L3S*	650 L3S*
REFERENCIA			1E3000652	1E30001002	1E3001502	1E3002302	1E1005002	1E1006502
CÓDIGO			759343	759353	759345	653147	759347	759348
PVP (€)			14270,00	15404,00	18492,00	22360,00	39150,00	43755,00
POTENCIA NOMINAL ÚTIL (50/30 °C) (KW)		MÁX.	63	97	145	222	484	629
		MÍN.	19,1	29,4	44,2	67,7	147,2	191,3
RENDIMIENTO (50/30 °C) (%)	GASÓLEO	MÁX.	103	103	103	103	103	103
		MÍN.	104	104	104	104	104	104
RENDIMIENTO 30% (%)	GASÓLEO	MÁX.	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5
CLASE DE EFICIENCIA SEGÚN DIRECTIVA 92/42			A	****				
QUEMADOR INSTALADO			SUN G 9/2 PRO	SUN G 9/2 PRO	SUN G 14/2 PRO	SUN G 20/2 PRO	LMB LO 700 BC 3 ST	LMB LO 1000 BC 3 ST
** Grupos térmicos NO LOW NOx de 3 etapas progresivos.								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
759442	PANEL DE CONTROL TERMOSTÁTICO BT 2 ETAPAS	OQ2K12XA	**555,50**
759443	PANEL DE CONTROL TERMOSTÁTICO BT 3 ETAPAS	OQC077XA	**1052,00**
666483	KIT MODULACIÓN TEMPERATURA	C35015360	**2047,00**
759350	KIT CONTROL ESTANQUEIDAD CE3	C35015620	**209,00**
759351	KIT ESTANQUEIDAD QUEMADOR SUN-M	C35015390	**952,00**

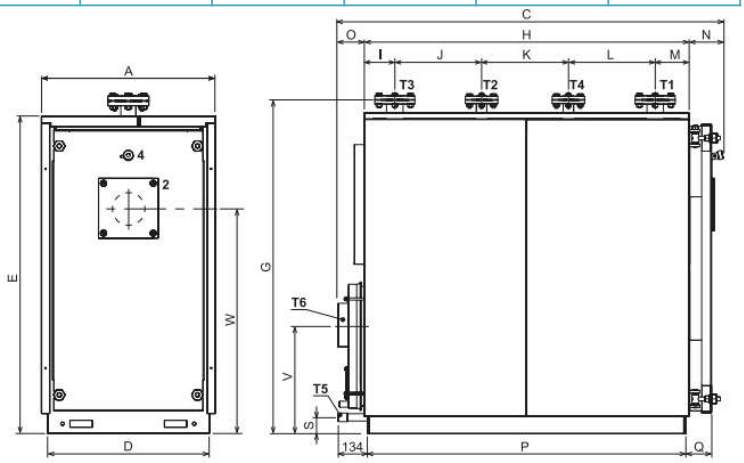
CALDERA DE CONDENSACIÓN GAS/GASÓLEO

Ferroli

TP3 COND			65	100	150	230	370	500	650
DIMENSIONES	A	mm	700	700	700	800	950	1050	1050
	B	mm	1437	1437	1437	1637	1462	1462	1462
	C	mm	1157	1377	1577	1777	1987	2187	2387
	D	mm	650	650	650	750	900	1000	1000
	E	mm	1275	1275	1275	1475	1655	1805	1805
	G	mm	1335	1335	1335	1535	1715	1860	1860
	H	mm	878	1098	1298	1498	1698	1900	2100
	I	mm	123	123	123	142	172	179	179
	J	mm	200	260	350	400	450	500	600
	K	mm	200	300	320	400	450	500	600
	L	mm	200	260	350	400	450	500	500
	M	mm	155	155	155	156	176	221	221
	N	mm	157	157	157	157	167	167	167
	O	mm	122	122	122	122	122	120	120
	P	mm	846	1066	1266	1467	1667	1867	2067
	Q	mm	134	134	134	134	144	144	144
	S	mm	80	80	80	80	70	70	70
	V	mm	450	443	435	500	550	587	580
	W	mm	905	905	905	1055	1200	1315	1315
IDA CALEFACCIÓN	T1		DN 50	DN 50	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 100
RETORNO ALTA TEMPERATURA	T2		DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 50	DN 65	DN 65
RETORNO BAJA TEMPERATURA	T3		DN 50	DN 50	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 100
CONEXIÓN VASO EXPANSIÓN	T4		DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 50	DN 65	DN 65
VACIADO DE CALDERA	T5		1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”
SALIDA DE HUMOS	T6	ØE mm	160	160	160	200	250	300	300

LEYENDA

1 Cuadro de mandos.
2 Brida de conexión del quemador.
3 Puerta de limpieza de cámara de humos.
4 Mirilla de control de llama.
T1 Ida de calefacción.
T2 Retorno de alta temperatura.
T3 Retorno de baja temperatura.
T4 Conexión de vaso de expansión.
T5 Conexión de vaciado de la caldera.
T6 Conexión de chimenea.
T7 Conexión de descarga de condensados.

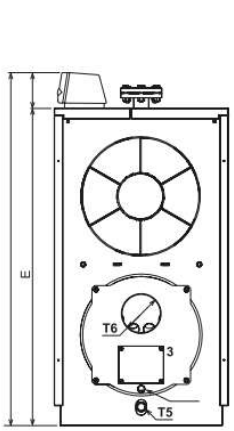


Panel de control termostático BT 2 etapas OQ2K12XA

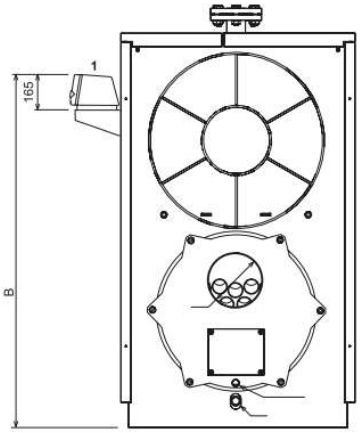
- Termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de 1a y 2a etapa de quemador.
- Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera.
- Termostato de seguridad con rearme manual.
- Termómetro de caldera analógico.

Panel de control termostático BT 3 etapas OQC077XA

- Termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de 1a, 2a y 3a etapa de quemador.
- Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera.
- Termostato de seguridad con rearme manual.
- Termómetro de caldera analógico



TP3 COND 65-230



TP3 COND 370-650

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN A GAS

CALDERA DE CONDESACIÓN A GAS CGB-2 38 Y 55

- Caldera de condensación a gas mural con rendimientos estacionales muy elevados:
  - Eficiencia energética en Calefacción según ErP = 94% con BM-2 en zócalo y sonda exterior
- Muy amplio rango de modulación del 15-100%
- Rendimiento hasta 110% sobre PCI
- Integra bomba de alta eficiencia con posibilidad de control por salto térmico
- Detector de caudal, sensor de presión y sensor de gases de Combustion de serie para máxima seguridad
- Posibilidad de hasta 5 calderas en secuencia
- Hibridación eficiente y sencilla con bombas de calor WOLF CHA y BWL-1S (vía eBUS)
- Conexiones compatibles con su antecesor CGB-2-35/50 para fácil reposición
- Mantenimiento rápido con máxima accesibilidad y sin necesidad de vaciar la caldera
- Compatible con las regulaciones WOLF de altas prestaciones (accesorio)
- Posibilidad de control remoto vía internet (PC, tablet, smartphone) mediante modulo WOLF LINK HOME (accesorio)
- Presión máxima de trabajo hasta 6 bar
- **H2-Ready: Hasta un 20% de contenido de hidrogeno**

Añadir Kit salida de gases ref 2651495 Cod: 210681 PVP: 280,00

H2 20% DVGW CERT

CGB-2		38	55
REFERENCIA		8616449	8616450
CÓDIGO		760597	755635
PVP(€)		4118,00	4511,00
POTENCIA A 80/60°C	kW	34,9	51,1
POTENCIA A 50/30°C	kW	38	55
CARGA TÉRMICA	kW	36,4	53,3
POTENCIA MÍNIMA (MODULANDO) A 80/60ºC GN	kW	5,3	7,8
POTENCIA MÍNIMA (MODULANDO) A 80/60ºC GLP	kW	6,7	9,8
POTENCIA MÍNIMA (MODULANDO) A 50/30ºC GN	kW	6,3	9,2
POTENCIA MÍNIMA (MODULANDO) A 50/30ºC GLP	kW	7,6	11
CARGA TÉRMICA MÍNIMA GN	kW	6,3	9,1
CARGA TÉRMICA MÍNIMA GLP	kW	7,3	10,5
IMPULSIÓN CALEFACCIÓN ROSCA MACHO	G	1¼"	
RETORNO CALEFACCIÓN ROSCA MACHO	G	1¼"	
CONEXIÓN DE GAS	R	¾"	
CONEXIÓN SALIDA DE GASES	mm	80/125	
MEDIDAS (ALTO / ANCHO / FONDO)	mm	790 x 440 x 412	
CONSUMO DE GAS GN	m³/h	3,83	5,61
CONSUMO DE GAS GLP	kg/h	2,84	4,16
PRESIÓN ENTRADA DE GAS GN	mbar	20	
PRESIÓN ENTRADA DE GAS GLP	mbar	50	
AJUSTE DE TEMPERATURA DE IMPULSIÓN	ºC	20-90	
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	bar/MPa	6/0,6	
CONTENIDO DE AGUA DEL INTERCAMBIADOR	l	2,7	
AJUSTE DE TEMPERATURA DE ACS	ºC	15-65	
CLASE NOX		6	
CONEXIÓN ELÉCTRICA	V~/Hz	230V 50Hz	
PESO TOTAL	kg	47	
CAUDAL DE CONDENSADOS	l/h	2,7	3,4
HOMOLOGACIÓN CE		CE-0085C40300	

Caldera suministrada, apta para GAS NATURAL. Para gas PROPANO, necesario kit de transformación. Transformación y kit de transformación gratuitos, previa solicitud para la puesta en marcha con el Servicio Técnico de WOLF.

Regulación no incluida de serie, para funcionamiento de la caldera es imprescindible seleccionar módulo indicador AM o una unidad mando BM-2

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN A GAS

CALDERA DE CONDESACIÓN A GAS CGB-2 68,75 Y 100

- Caldera de condensación a gas con cámara de combustión cerrada. Posibilidad de funcionamiento estanco y no estanco
- Amplio rango de modulación desde 16-100%
- Posibilidad de hasta 5 calderas en secuencia
- Rendimiento hasta 110% sobre PCI
- Comunicación inteligente (PC, tablet, smartphone) mediante modulo WOLF LINK HOME (accesorio)
- Compuerta anti-revoco de humos integrada en caldera
- Control inteligente de la bomba circuladora para mejor aprovechamiento del poder calorífico
- Caldera sin caudal mínimo de circulación ni temperatura mínima de retorno
- Conexiones hidráulicas y de PdC compatibles con modelo anterior (CGB 68/75/100)
- Fácil mantenimiento sin necesidad de vaciar el circuito de calefacción
- Regulación WRS-2 (BM-2 con asistente de puesta en marcha)
- WOLF Link home integrable en carcasa de regulación (opcional)

CGB-2		68	75	100
REFERENCIA		8616899	8616671	8616670
CÓDIGO		813022	760606	745828
PVP(€)		5471,00	5925,00	7134,00
CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA			A	
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL DE CALEFACCIÓN HS	ηs	95	95	95
POTENCIA A 80/60°C	kW	64,4	70,8	92,1
POTENCIA A 50/30°C	kW	69,5	75,8	98,7
CARGA TÉRMICA	kW	65	71,5	94
POTENCIA MÍNIMA (MODULANDO) A 80/60ºC GN	kW	14,9		
POTENCIA MÍNIMA (MODULANDO) A 80/60ºC GLP	kW	19,7		
POTENCIA MÍNIMA (MODULANDO) A 50/30ºC GN	kW	15,9		
POTENCIA MÍNIMA (MODULANDO) A 50/30ºC GLP	kW	21,2		
CARGA TÉRMICA MÍNIMA GN	kW	15		
CARGA TÉRMICA MÍNIMA GLP	kW	20		
IMPULSIÓN CALEFACCIÓN ROSCA MACHO	G	1½"		
RETORNO CALEFACCIÓN ROSCA MACHO	G	1½"		
CONEXIÓN DE GAS	R	¾"		
CONEXIÓN SALIDA DE GASES	mm	110/160		
MEDIDAS (ALTO / ANCHO / FONDO)	mm	1050x565x548		
CONSUMO DE GAS GN	m³/h	7,56	8,31	10,93
CONSUMO DE GAS GLP	kg/h	5,08	5,59	7,34
PRESIÓN ENTRADA DE GAS GN	mbar; hPa	20		
PRESIÓN ENTRADA DE GAS GLP	mbar; hPa	50		
AJUSTE DE TEMPERATURA DE IMPULSIÓN	ºC	80		
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	bar/MPa	6/0,6		
CONTENIDO DE AGUA DEL INTERCAMBIADOR	l	10		
AJUSTE DE TEMPERATURA DE ACS	ºC	15-65		
CLASE NOX		6		
CONEXIÓN ELÉCTRICA	V~/Hz	230V 50Hz		
PESO TOTAL	kg	94		
CAUDAL DE CONDENSADOS	l/h		7,1	9,8
HOMOLOGACIÓN CE		CE-0085DL028?		

Caldera suministrada, apta para GAS NATURAL. Para gas PROPANO, necesario kit de transformación. Transformación y kit de transformación gratuitos, previa solicitud para la puesta en marcha con el Servicio Técnico de WOLF.

Regulación no incluida de serie, para funcionamiento de la caldera es imprescindible seleccionar módulo indicador AM o una unidad mando BM-2

CALDERA DE GAS DE CONDENSACIÓN

CALDERA DE CONDESACIÓN A GAS MGK-2 130-300

- Posibilidad de trabajar en GLP con kit de transformación
- Nivel sonoro extremadamente bajo
- Quemador incorporado con rango de modulación del 19/17 al 100 % (MGK-2 130 / MGK-2 170-300)
- Rendimiento hasta 110 % sobre PCI
- Regulación y seguridades avanzadas: Sonda de humos con rearme manual (PIROSTATO), sistema de detección de flujo, presostato de agua, salida de avería para bloqueo de bombas y equipos en instalación. Cuenta con posibilidad de control de ventilación de sala mediante un relé temporizado (a añadir por instalador), posibilidad de alimentación directa de bombas electrónicas de primario desde la caldera. Posibilidad de ampliación con tarjeta para 2 señales de entrada y 2 de salida adicionales
- No incluye bomba
- Neutralización de condensados integrable en caldera (accesorio)
- Apta para funcionamiento estanco
- Compuerta anti-revoco de humos integradas en caldera
- Caldera sin caudal mínimo de circulación ni temperatura mínima de retorno
- Incluye señal 0-10 V de serie
- Posibilidad de control por internet con módulo opcional WOLF LINK HOME (ISM7i)

MGK-2		130	170	210	250	300
REFERENCIA		8752358	8752359	8752360	8752361	8752362
CÓDIGO		689281	301368	643795	661131	643794
PVP (€)		11475,00	13819,00	15214,00	18181,00	20753,00
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL A 80/60 °C	kW	118	157	196	233	275
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL A 50/30 °C	kW	126	167	208	250	294
CARGA TÉRMICA NOMINAL	kW	120	160	200	240	280
POTENCIA CALORÍFICA MÍN. (CON MODUL.) A 80/60 °C	kW	23	27	34	39	45
POTENCIA CALORÍFICA MÍN. (CON MODUL.) A 50/30 °C	kW	24	30	37	44	49
CARGA TÉRMICA MÍN. (CON MODULACIÓN)	kW	23	28	35	41	46
RANGO DE MODULACIÓN DE LA CARGA	%	19-100	17-100	17-100	17-100	17-100
VOLUMEN DE AGUA CONDENSADA A 40/30 °C	l/h	12	16	20	24	28
CONEXIÓN DE GAS	R	1“	1½“			
H 80/60 CON QMÁX	%	98.1	98	98.1	98	98
H 50/30 CON QMÁX	%	104.1	104.2	104.3	103.9	105.2
H TR30 CON 30 %	%	107.8	106.9	106.7	106.6	106.8
DIMENSIONES	mm	1300x995x640	1300 x 1355 x 640			
DIÁMETRO DE TUBO DE GAS DE ESCAPE	mm	160	160	160	160	200
SUMINISTRO DE AIRE DE COMBUSTIÓN 4)	mm	160	160	160	160	160
IMPULSIÓN/RETORNO CALEFACCIÓN,Ø EXTERIOR	R	1½“	2“			
VOLUMEN DEL INTERCAMBIADOR AGUA/CALEFACCIÓN	litros	12	15.4	16	20	22
SOBREPRESIÓN MÁX. ADMISIBLE DE LA CALDERA	bar	6				
TEMPERATURA DE IMPULSIÓN MÁX. ADMISIBLE	°C	90				
CONEXIÓN ELÉCTRICA	V~/Hz	1~ NPE / 230VAC / 50Hz				
NIVEL DE PRESIÓN SONORA CON PLENA CARGA 3)	dB(A)	~ 49	~ 54			

Regulación no incluida de serie para el funcionamiento de la caldera es imprescindible seleccionar un módulo indicador am o una unidad de mando bm-2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
216451	MANDO BM-2 S/SONDA TEMP.EXTERIOR	8908290	**290,00**
181135	MANDO BM-2 C/SONDA TEMP.EXTERIOR	8908289	**347,00**
209802	ZÓCALO PARED	1731129	**30,00**
698350	TERMOSTATO MODULANTE WOLF RM-2 TACTIL	2747657	**120,00**

CALDERA DE GAS DE CONDENSACIÓN

CALDERA DE CONDESACIÓN A GAS MGK-2 390-630

- Posibilidad de trabajar en GLP con kit de transformación
- Nivel sonoro extremadamente bajo
- Quemador premix incorporado con rango de modulación desde el 17%
- Rendimiento hasta 110,4 % sobre PCI
- Regulación y seguridades avanzadas: Sonda de humos con rearme manual (PIROSTATO), sistema de detección de flujo, presostato de agua, salida de avería para bloqueo de bombas y equipos en instalación. Cuenta con posibilidad de control de ventilación de sala mediante un relé temporizado (a añadir por instalador), posibilidad de alimentación directa de bombas electrónicas de primario desde la caldera. Posibilidad de ampliación con tarjeta para 2 señales de entrada y 2 de salida adicionales
- No incluye bomba
- Neutralización de condensados integrable en caldera (accesorio)
- Apta para funcionamiento estanco
- Compuerta anti-revoco de humos integradas en caldera
- Caldera sin caudal mínimo de circulación ni temperatura mínima de retorno
- Incluye señal 0-10 V de serie
- Posibilidad de control por internet con modulo opcional WOLF LINK HOME (ISM7i)

		390	470	550	630
REFERENCIA		**8751976**	**8751977**	**8751978**	**8751979**
CÓDIGO		**757410**	**626673**	**757411**	**757412**
PVP (€)		**28502,00**	**32006,00**	**34550,00**	**38865,00**
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL A 80/60 °C	kW	**366.7**	**434.7**	**511.6**	**584.4**
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL A 50/30 °C	kW	**392**	**467.1**	**549.2**	**626.6**
CARGA TÉRMICA NOMINAL	kW	**371.2**	**443.6**	**521**	**593.9**
POTENCIA CALORÍFICA MÍN. (CON MODUL.) A 80/60 °C	kW	**58.5**	**70.7**	**84.5**	**96.7**
POTENCIA CALORÍFICA MÍN. (CON MODUL.) A 50/30 °C	kW	**64.2**	**78.7**	**94**	**106.8**
CARGA TÉRMICA MÍN. (CON MODULACIÓN)	kW	**59.5**	**73.2**	**86.8**	**98.5**
RANGO DE MODULACIÓN DE LA CARGA	%	17-100	17-100	17-100	17-100
VOLUMEN DE AGUA CONDENSADA A 40/30 °C	Ltr./h	39	46	52	59
SOBREPRESIÓN MÁX. ADMISIBLE DE LA CALDERA	bar	6	6	6	6
TEMPERATURA DE IMPULSIÓN MÁX. ADMISIBLE	°C	90	90	90	90
POTENCIA SONORA (ESTANCO)	dB(A)	61	66	68	68
PRESIÓN SONORA EN EL INTERIOR A 1 M (ESTANCO)	dB(A)	44	49	50	50
POTENCIA SONORA (TIRO FORZADO)	dB(A)	78	82	84	84
PRESIÓN SONORA A 1 M (TIRO FORZADO)	dB(A)	60	64	65	65
H 80/60 CON QMÁX	%	98.8	98	98.2	98.4
H 50/30 CON QMÁX	%	105.6	105.3	105.4	105.5
H TR30 CON 30 %	%	107.8	108.9	108.6	107.6
EFICACIA A 40/30 °C / EFICACIA A 75/60 °C	%	109.9/106.4	110.1/106.4	110.3/106.3	110.4/106.3
DIMENSIONES	mm	1860x850x1460			
DIÁMETRO DE TUBO DE GAS DE ESCAPE	mm	250	250	250	250
SUMINISTRO DE AIRE DE COMBUSTIÓN	mm	200	200	200	200
IMPULSIÓN-RETORNO DE CALEFACCIÓN	DN	80 PN6	80 PN6	80 PN6	80 PN6
CONEXIÓN DE GAS	R	2“	2“	2“	2“
PESO TOTAL (EN VACÍO)	kg	390	420	450	480
CONEXIÓN ELÉCTRICA, PROTECCIÓN POR FUSIBLE	V~/Hz	1~ NPE / 230 V CA/50 Hz/10A/B alternativa: 3~ NPE/400 V CA/50 Hz/10 A/B			
CONSUMO DE POTENCIA ELÉCTRICA (CARGA PARCIAL/PLENA CARGA)	W	42 - 410	45 - 490	48 - 580	50 - 660
CONSUMO DE POTENCIA ELÉCTRICA EN ESPERA	W	8	8	8	8

Regulación no incluida de serie para el funcionamiento de la caldera es imprescindible seleccionar un módulo indicador AM o una unidad de mando BM-2

CALDERA DE GAS DE CONDENSACIÓN

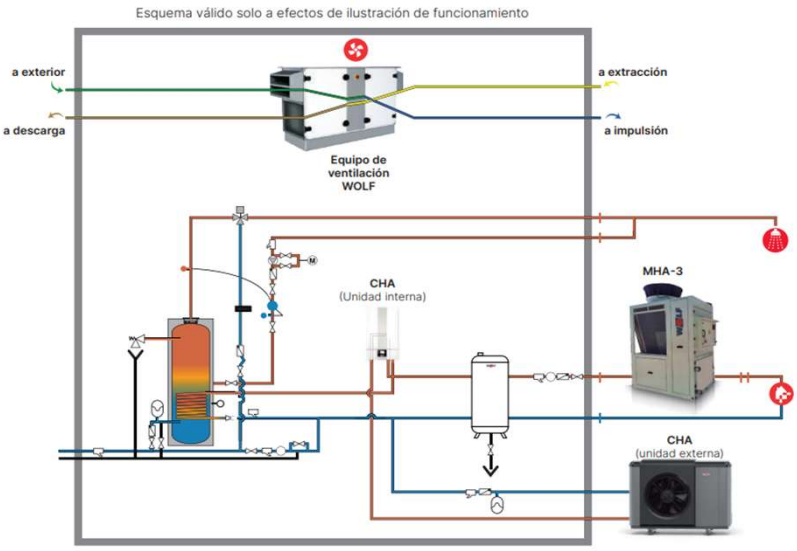
CALDERA DE CONDESACIÓN A GAS MGK-2 800-1000

- Posibilidad de trabajar en GLP con kit de transformación
- Nivel sonoro extremadamente bajo
- Quemador premix incorporado con rango de modulación desde el 17%
- Rendimiento hasta 110,1 % sobre PCI
- Regulación y seguridades avanzadas: Sonda de humos con rearme manual (PIROSTATO), sistema de detección de flujo, presostato de agua, salida de avería para bloqueo de bombas y equipos en instalación. Cuenta con posibilidad de control de ventilación de sala mediante un relé temporizado (a añadir por instalador), posibilidad de alimentación directa de bombas electrónicas de primario desde la caldera. Posibilidad de ampliación con tarjeta para 2 señales de entrada y 2 de salida adicionales
- No incluye bomba
- Neutralización de condensados integrable en caldera (accesorio)
- Apta para funcionamiento estanco
- Compuerta anti-revoco de humos integradas en caldera
- Caldera sin caudal mínimo de circulación ni temperatura mínima de retorno
- Incluye señal 0-10 V de serie
- Posibilidad de control por internet con módulo opcional WOLF LINK HOME (ISM7i)

		800	1000
REFERENCIA		**8752607**	**8752608**
CÓDIGO		**757422**	**757425**
PVP (€)		**47023,00**	**54562,00**
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL A 80/60 °C	kW	**700,0**	**931,0**
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL A 50/30 °C	kW	**752,0**	**1000,0**
CARGA TÉRMICA NOMINAL	kW	**710,0**	**942,0**
POTENCIA CALORÍFICA MÍNIMA (CON MODULACIÓN) A 50/30	kW	**133,0**	**174,0**
POTENCIA CALORÍFICA MÍNIMA (CON MODULACIÓN) A 80/60	kW	**119,0**	**157,0**
CARGA TÉRMICA MÍNIMA (CON MODULACIÓN)	kW	**122,0**	**160,0**
RANGO DE MODULACIÓN DE LA CARGA	%	17-100	17-100
H 80/60 CON QMÁX	%	98.7	98.8
H 50/30 CON QMÁX	%	106	106.2
H TR30 CON 30 %	%	108.8	110
EFICACIA A 40/30 °C / EFICACIA A 75 / 60°C	%	110.1/106.3	110.1/106.3
DIMENSIONES	mm	2265x970x1506	
DIÁMETRO DE TUBO DE GAS DE ESCAPE	mm	250	250
CONEXIÓN DE TUBO DE AIRE DE ADMISIÓN	mm	200	200
PESO TOTAL	kg	625	680
IMPULSIÓN - RETORNO DE LA CALEFACCIÓN	DN/PN	100/6	100/6
PRESIÓN DE CONEXIÓN DE GAS	mbar	20	20
SOBREPRESIÓN TOTAL MÁX.	bar	6	6
TEMPERATURA DE IMPULSIÓN MÁX.	°C	90	90
VOLUMEN DE AGUA CONDENSADA A 40/30 °C	l/h	77	93
CONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS		1~ NPE / 230VAC / 50Hz / 10A/B	3~ NPE 400VAC/50Hz
CONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS ALTERNATIVA		3~ NPE / 400VAC / 50Hz	-
CONSUMO DE POTENCIA ELÉCTRICA (CARGA PARCIAL/PLENA CARGA)	W	50 - 850	60 - 1835
CONSUMO DE POTENCIA ELÉCTRICA (EN ESPERA)	W	8	11
POTENCIA SONORA (ESTANCO)	dB(A)	67.7	73.3
PRESIÓN SONORA EN EL INTERIOR A 1 M (ESTANCO)	dB(A)	85.1	83.5
POTENCIA SONORA (TIRO FORZADO)	dB(A)	65-70	70-75
PRESIÓN SONORA A 1 M (TIRO FORZADO)	dB(A)	82-87	80-85

Regulación no incluida de serie para el funcionamiento de la caldera es imprescindible seleccionar un módulo indicador AM o una unidad de mando BM-2

Producción de ACS, calefacción, refrigeración y calidad de aire interior en edificios
UTC Systems con bomba de calor y calidad de aire interior con recuperación



PRODUCCIÓN DE ACS CENTRALIZADA, CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN Y CALIDAD DE AIRE INTERIOR

•**Solución integral**. Diseño, suministro y puesta en marcha realizados por WOLF como único proveedor

•**Cobertura de energía renovable** para el servicio de ACS conforme a RITE y CTE 2019, superior al 60% en climas ABC

•**Bomba de calor con refrigerante natural R290**, COP DE 6,05, SCOP DE 6,80 en clima cálido, EER de 5,92 y hasta 70ºC de temperatura de primario solo con el compresor, lo que permite acumular a 60ºC y evita el riesgo de legionela

•**Preparada para su funcionamiento optimizado en combinación con energía fotovoltaica**

•**Sistema centralizado de calidad de aire interior WOLF** con recuperación de calor (hasta 91%) y distribución interior en viviendas mediante materiales de última generación

•Opcionales: filtrado, desinfección por UVC, tratamiento térmico, humidificación

•Opcionales control: gestión remota mediante WOLF LINK HOME, Bacnet, Lonworks, etc.

•Preparada para su conexión con bomba de calor WOLF MHA-3 para calefacción y refrigeración centralizada

• (R) - con recuperación parcial de calor para ACS en modo refrigeración

NORMATIVA:

Conforme RITE y CTE 2019

HVAC
AEROTERMIA DE GRAN POTENCIA

AEROTERMIA HITACHI - SAMURAI S

HITACHI
Cooling & Heating

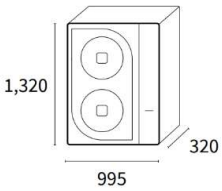
SAMURAI S – BOMBA DE CALOR

Hasta 4 módulos combinables
El sistema permite combinar hasta 4 módulos de hasta 18 kW bajo un mismo control para climatizar grandes espacios.

Altos niveles de eficiencia
Altos niveles de eficiencia tanto en modo frío como en calefacción. En refrigeración supera todos los requisitos de Ecodiseño Tier 1 y en calefacción todos los del Tier 2. Reg. 2016/2281 para enfriamiento para confort y para procesos industriales de alta temperatura (2021).

Kits hidráulicos incorporados
Bomba e interruptor de flujo montados de fábrica. La válvula de seguridad, el filtro de agua y la válvula de compensación automática se envían por separado y se ensamblan en la puesta en marcha

Ventiladores potenciados
El motor del ventilador puede proporcionar una presión de hasta 30Pa para evitar la recirculación del flujo de aire.



RHMA-4AVN
RHMA-5AVN
RHMA-6AVN
RHMA-7AVN

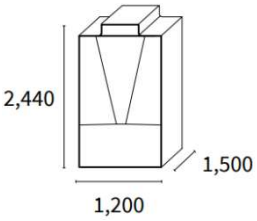
		SAMURAI S			
REFERENCIA		**RHMA-4AVN**	**RHMA-5AVN**	**RHMA-6AVN**	**RHMA-7AVN**
CÓDIGO		**705399**	**707632**	**317107**	**285717**
PVP(€)		**7610,00**	**8121,00**	**8547,00**	**8935,00**
CAPACIDAD NOMINAL REFRIGERACIÓN	kW	11,20	14,30	16,00	17,80
CAPACIDAD NOMINAL CALEFACCIÓN	kW	10,90	13,10	15,40	18,50
EER		2,79	2,70	2,78	2,56
COP		3,00	3,06	3,29	2,94
ESEER		4,34	4,63	4,81	4,74
SEER		4,05/159	4,32/170	4,52/178	4,42/174
SCOP		3,47/136	3,55/139	4,02/158	3,90/153
POT. SONORA REFRIG. CARGA COMPLETA	dB(A)	68,00	70,00	70,00	74,00
POT. SONORA REFRIG. BAJO NIVEL SONORO	dB(A)	64,00	65,00	65,00	69,00
Nº Y TIPO DE COMPRESOR/Nº CIRCUITOS		1-DC Inverter Rotativo			
REFRIGERANTE		R410A			
CARGA DE REFIGERANTE	kg	2,80	3,30	3,90	4,00
TIPO INTERCAMBIADOR AGUA		Placas			
CAUDAL NOMINAL (REFRIG.-CALEF.)	l/s	0,52-0,56	0,66-0,67	0,75-0,79	0,82-1,03
PRESIÓN ESTÁTICA DISP. DE LA BOMBA	kPa	150,00	130,00	120,00	110,00
DIÁMETRO DE LA TUBERÍA DE AGUA	PULG.	1"			
MOTOR DE VENTILACIÓN		BLDC			
NÚMERO DE VENTILADORES		2,00			
Tª EXT. DE FUNCIONAMIENTO REFRIGERACIÓN	ºC	-5+48			
Tª EXT. DE FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN	ºC	-20+25			
Tª PRODUCCIÓN DE AGUA REFRIGERACIÓN	ºC	5+15			
Tª DE PRODUCCIÓN DE AGUA CALEFACCIÓN	ºC	30+52			
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		1N230V 50Hz			
CONSUMO NOMINAL REFRIGERACIÓN	kW	4,01	5,28	5,74	6,95
CONSUMO NOMINAL CALEFACCIÓN	kW	3,70	4,30	4,70	6,30
INTENSIDAD MÁXIMA A 230V	A	17,10	23,90	26,10	30,70
DIMENSIONES SIN KIT HIDRÁULICO	mm	1320x995x360			

AEROTERMIA HITACHI – SAMURAI M

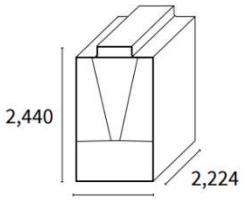
HITACHI

SAMURAI M – BOMBA DE CALOR

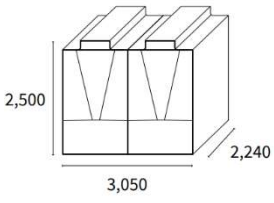
Consulte precio a su comercial



RHMA-18AM
RHMA-24AM



RHMA-30AM
RHMA-40AM
RHMA-50AM



RHMA-65AM
RHMA-75AM
RHMA-90AM
RHMA-100AM

RHMA-xxAN		18	24	30	40	50	60	75	90	100
PVP(€)		29756,00	32036,00	43666,00	45102,00	50181,00	80361,00	85113,00	97021,00	101770,00
Especificaciones										
Potencia nominal Frío	kW	44	60	78	99	122	159	188	221	254
Potencia nominal Calor	kW	50	61	87	99	132	161	191	231	254
Potencia nominal absorbida Frío	kW	15,49	21,51	25,08	33	41,36	50,96	61,84	71,75	83,01
EER	-	2,84	2,79	3,11	3	2,95	3,12	3,04	3,08	3,06
SEER	-	4,38	4,5	4,43	4,24	4,42	4,24	4,28	4,17	4,34
ηs,c	%	172,2	177	174,2	166,6	173,8	166,6	168,2	163,8	170,6
SEPR MT	-	3,76	3,77	3,91	3,53	3,58	2,79	2,7	3,78	3,7
SEPR HT	-	5,7	5,96	5,58	5,69	5,84	5,97	5,81	5,99	6,02
Potencia nominal absorbida Calor	kW	16,39	19,87	26,93	31,73	44,44	49,39	59,32	71,74	83,01
Potencia nominal Calor a -7°C (salida agua 45°C)	kW	29,35	35,8	50,4	56,26	73,94	95,97	111,39	133,95	148,62
Potencia nominal Calor a -15°C (salida agua 40°C)	kW	25,53	31,59	42,4	48,85	64,26	81,4	94,32	118,39	128,91
COP	-	3,05	3,07	3,23	3,12	2,97	3,26	3,22	3,22	3,06
SCOP	-	3,45	3,44	3,4	3,41	3,54	3,32	3,36	3,47	3,3
ηs,c	%	135	134,6	133	133,4	138,6	129,8	131,4	135,8	129
Nivel de potencia sonora Frío estándar/BNS	dB(A)	80/75	82/77	81/77	83/79	84/80	86/82	87/82	88/83	89/84
Nivel de potencia sonora Calor estándar/BNS	dB(A)	82/72	84/76	84/76	85/80	89/81	87/82	88/82	89/83	90/84
Nivel de presión sonora 1m Frío estándar/BNS	dB(A)	66/61	68/63	66/62	68/64	69/65	70/66	71/66	72/67	73/68
Nivel de presión sonora 1m Calor estándar/BNS	dB(A)	68/63	70/65	69/65	70/65	74/68	71/66	72/67	73/68	74/68
Nivel de presión sonora 10m Frío estándar/BNS	dB(A)	51/46	53/48	52/48	54/50	55/51	57/53	58/53	59/54	60/55
Nivel de presión sonora 10m Calor estándar/BNS	dB(A)	53/48	55/50	55/51	56/51	60/55	58/53	59/54	60/54	61/55
Rangos de funcionamiento T°ext.-modo Frío	°C	-17,8~48								
Rangos de funcionamiento T°ext.-modo Calor	°C	-15~25								
Tª salida agua-modo Frío	°C	-8~20								
Tª salida agua-modo Calor	°C	25~55								
Dimensiones y pesos										
Altura	mm	2440					2500			
Ancho	mm	1200					3050			
Longitud	mm	1500		2240						
Longitud(kit bomba fija)	mm	1500		2240			-			
Longitud(kit bomba de caudal variable)	mm	2300		3050			2240			
Peso neto(sin bomba/con bomba)	kg	587/782	610/805	893/1105	920/1132	999/1211	1922/2115	2003/2196	2235/2428	2316/2509
Compresor										
Tipo de compresor	-	Scroll DC Inverter + Scroll								
Número de compresor	-	2		3		4	5	6	7	8
Rango de regulación	%	33~100	25~100	20~100	15~100	12~100	10~100	8~100	7~100	6~100
Carga de refrigerante (R410A)de fábrica – Circuito 1	kg	9,5	12,3	8,5	9,5	11,4	9,5	11	9,5	11,4
Carga de refrigerante (R410A)de fábrica – Circuito 2	kg	-	-	9,1	11	11,4	10	10,5	11	11,4
Carga de refrigerante (R410A)de fábrica – Circuito 3	kg	-	-	-	-	-	10	10,5	11,4	
Carga de refrigerante (R410A)de fábrica – Circuito 4	kg	-	-	-	-	-	-	-	11,4	
Ventiladores / Intercambiador por aire										
Intercambiador de calor lado aire	-	Intercambiador con aletas Cu/Al								
Número de ventiladores (tipoEC)	-	1		2			3		4	
Caudal de aire	m3/min	324,4	349,4	541,1	604,9	702,5	1024,5	1132,4	1370,1	1510
Potencia total de los ventiladores	kW	0,87	1,06	0,95	1,17	1,61	2,41	2,97	3,27	3,95
Datos hidráulicos										
Intercambiador de calor lado agua	-	Intercambiador de placas soldado								
Caudal de agua nominal	l/s	2,1	2,9	3,7	4,7	5,8	7,6	9	10,6	12,1
Caudal mín./máx.	l/s	1,1~2,8	1,4~3,7	1,9~5	2,4~6,2	3~7,8	3,7~11,1	4,5~13,6	5,3~15,8	6~17,9
Volumen de agua mínimo (sin kit bomba)	l	7	10	14	16	16	27	29	32	34
V agua mín. de instalación - Confort (modo Frío)	l	148	199	259	327	406	527	622	734	842
V agua mín. de instalación - Proceso (modo Frío)	l	291	392	509	644	799	1038	1224	1445	1658
Pérdida de carga en el intercambiador	kPa	32	25	23	30	36	25	32	40	38
Tipo de bomba	-	Bomba de caudal fijo o variable según el modelo								
Diámetro y tipo de conexión hidráulica	pulgadas	2" Victaulic		2.½" Victaulic			4" Victaulic			
Datos eléctricos										
Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50								
Intensidad máxima	A	35	38	61	72	85	119	133	166	180

AEROTERMIA BAXI R290– PLATINUM PMB4-i

BAXI CLIMATIZACIÓN

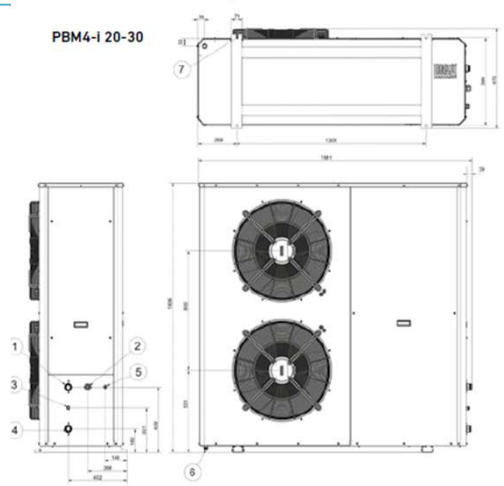
Refrigerante natural: Las unidades utilizan como refrigerante el **R290**, un refrigerante natural que no afecta al calentamiento del planeta.
Temperaturas de impulsión de hasta 80ºC a temperatura exterior de 0ºC y 70ºC a -15ºC.
Sistema monobloc:
Alta eficiencia: Las PBM4-i tienen un rendimiento muy elevado, con COPs cercanos a 5, que permite conseguir ahorros muy importantes.
Compresor Inverter con modulación de la potencia del 12% al 100%, permitiendo adaptarse a cualquier tipo de demanda.
Compresor sobredimensionado, alargando así la vida del compresor y pudiendo entregar en situaciones que lo requieran mayor potencia de la nominal.
Potencia sonora de las más bajas del mercado dentro de su rango de potencias.
Conectividad ModBus de serie.

R290

80ºC

PLATINUM PBM4-I R290						
U.EXT. MONOBLOC					PBM4-i 20	PBM4-i 30
REFERENCIA					7832037	7832038
CÓDIGO					1013894	1013895
PVP (€)					16920,00	20510,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN				
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	20,00	30,00
			COP		4,60	4,60
	7	45	CAPACIDAD MÁX	kW	20,00	30,00
			COP		3,50	3,60
	7	55	CAPACIDAD MÁX	kW	20,00	30,00
			COP		3,00	3,00
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	20,00	30,00
			EER		5,10	4,30
	35	7	CAPACIDAD MÁX	kW	20,00	23,30
			EER		3,30	3,10
SCOP	7ºC - 35ºC				5,00	5,17
SCOP	7ºC - 55ºC				3,86	3,96
REFRIGERANTE					R290	
CARGA REFRIGERANTE			kg		4,45	4,75
TEMPERATURAS MÁXIMAS CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN			ºC	ºC	80 - 7	
POTENCIA SONORA			dB(A)		63	63
ALIMENTACIÓN					I / 430-3	

DISPONIBLE CON PROTECCION SALINA



1. Conexión de ida 1 1/4"
2. Entrada cables de alimentación 400V
3. Conexión válvula de seguridad 1/2"
4. Conexión de retorno 1 1/4"
5. Entrada comunicación eléctrica
6 Drenaje de condensados
7. Pies de apoyo (orificio silentblock Ø16mm)

AEROTERMIA BAXI R32 – PLATINUM PMB3-i

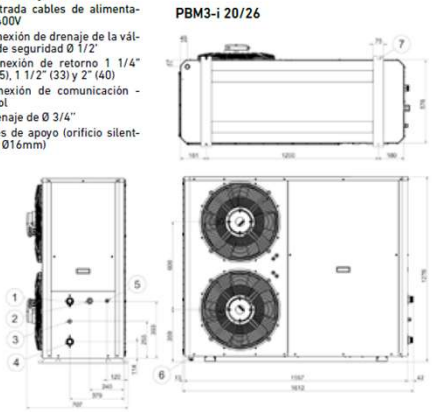
Temperaturas de impulsión máxima de 60ºC.
Sistema monobloc
Alta eficiencia: Las PBM3-i tienen COPs cercanos a 4,3.
Compresor Inverter con modulación de la potencia del 12% al 100%, permitiendo adaptarse a cualquier tipo de demanda.
Compresor sobredimensionado, alargando así la vida del compresor y pudiendo entregar en situaciones que lo requieran mayor potencia de la nominal. Potencia sonora de las más bajas del mercado dentro de su rango de potencias.
Conectividad ModBus de serie

R32

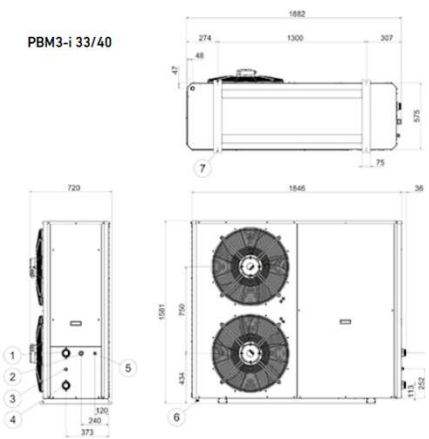
PLATINUM PBM3-i R32								
U.EXT. MONOBLOC					PBM3-i 20	PBM3-i 26	PBM3-i 33	PBM3-i 40
REFERENCIA					7832020	7832021	7832022	7832023
CÓDIGO					1013889	928486	966643	1013893
PVP (€)					14100,00	15990,00	18190,00	21350,00
	Tª. AMBIENTE	Tª. IMPULSIÓN						
CALEFACCIÓN	7	35	CAPACIDAD MÁX	kW	21,2	27,2	33,4	40,2
			COP		4,4	4,3	4,4	4,3
	7	45	CAPACIDAD MÁX	kW	20,1	26,5	31,3	38,90
			COP		3,4	3,42	3,5	3,40
	7	55	CAPACIDAD MÁX	kW	15,8	18,8	24,1	29,0
			COP		2,9	2,9	3,0	3,0
REFRIGERACIÓN	35	18	CAPACIDAD MÁX	kW	21,30	26,00	29,00	37,70
			EER		5,00	4,64	4,20	4,30
	35	7	CAPACIDAD MÁX	kW	20,00	24,80	26,50	30,60
			EER		3,30	3,20	3,20	3,10
SCOP	7ºC - 35ºC				4,42	4,31	4,83	4,8
SCOP	7ºC - 55ºC				3,33	3,47	3,58	3,61
REFRIGERANTE					R32			
CARGA REFRIGERANTE			kg		4,8	4,8	5,6	5,6
TEMPERATURAS MÁXIMAS CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN			ºC	ºC	58 - 7		60 - 7	
POTENCIA SONORA			dB(A)		69	69	69	69
ALIMENTACIÓN					I / 430-3			

1. Conexión de ida 1 1/4" (20/25) y 1 1/2" (33) y 2" (40)
2. Entrada cables de alimentación 400V
3. Conexión de drenaje de la válvula de seguridad Ø 1/2"
4. Conexión de retorno 1 1/4" (20/25), 1 1/2" (33) y 2" (40)
5 Conexión de comunicación - control
6. Drenaje de Ø 3/4"
7. Pies de apoyo (orificio silent-block Ø16mm)

PBM3-i 20/26



PBM3-i 33/40



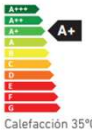
AEROTERMIA BAXI – MONOBLOC CENTRÍFUGA MEDIA POTENCIA

BAXI CLIMATIZACIÓN

PLATINUM BC MONOBLOC MEDIA POTENCIA

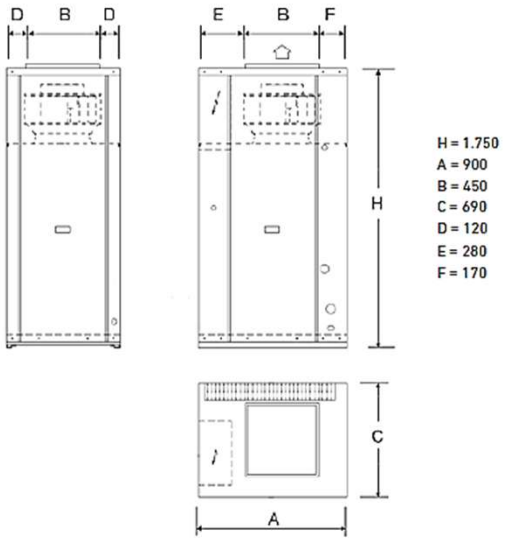
- SERVICIO: **CALEFACCIÓN** / **REFRIGERACIÓN**
- FORMATO: **MONOBLOC**
- **INSTAL. INTERIOR C/VENTILADOR CENTRÍFUGO. PRES. DISPONIBLE P/CONECTAR CONDUCTOS DE AIRE.**
- TIPO DE GAS: **R410**
- CONTROL INCLUIDO
- PUESTA EN MARCHA INCLUIDA
- CLASE ENERGÉTICA: A+
- ALIMENTACIÓN: 400V/3Ph/50Hz
- TEMPERATURA MÁXIMA DE IDA 60ºC
- **FUNCIONAMIENTO EN CASCADA**: HASTA 4 BOMBAS DE CALOR EN MODO CALOR Y EN MODO FRÍO.
- **CONECTIVIDAD MODBUS C/ACCESORIO**: POSIBLE CONEXIÓN A BUILDING MANAGEMENT SYSTEM (BMS).

INVERTER

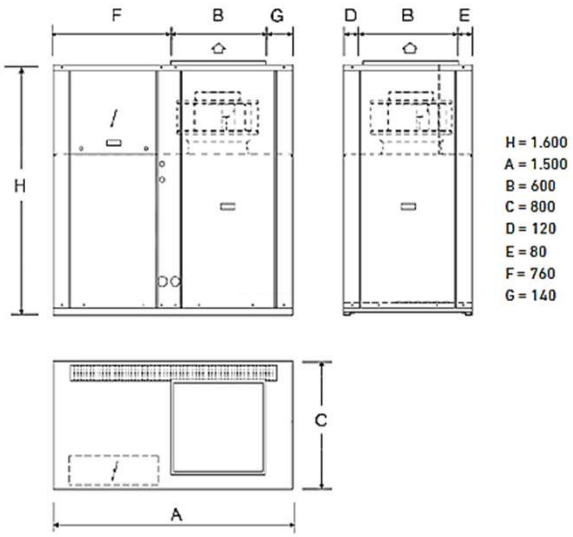


		PBMC-i 20	PBMC-i 25	PBMC-i 30	PBMC-i 35	PBMC-i 42
REFERENCIA		**7791312**	**7791313**	**7791314**	**7791315**	**7791316**
CÓDIGO		**759408**	**759417**	**759418**	**759419**	**759421**
PVP(€)		**19759,00**	**20543,00**	**26083,00**	**28260,00**	**30720,00**
POT. CALEFACCION / CONSUMO (35ºC-7ºC)	kW	21,50/5,50	25,80/6,50	30,00/8,30	35,50/9,20	41,80/10,70
POT. CALEFACCION / CONSUMO (45ºC-7ºC)		20,90/6,39	24,80/7,49	28,70/9,41	34,30/10,69	40,40/12,59
COP (35ºC-7ºC)/(45ºC-7ºC)		3,91/3,27	3,97/3,31	3,60/3,05	3,86/3,21	3,91/3,21
POT. REFRIGERACIÓN / CONSUMO (18ºC-35ºC)	kW	25,50/7,00	29,80/8,30	35,00/9,80	41,30/10,90	48,70/12,80
POT. REFRIGERACIÓN / CONSUMO (18ºC-35ºC)		19,00/6,51	22,40/7,70	25,80/9,31	30,50/10,30	35,90/12,09
EER (18ºC-35ºC)/(7ºC-35ºC)		3,64	3,59	3,57	3,79	3,80
SEER (7ºC)		4,23	4,33	4,32	4,10	4,12
CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN 55ºC				A+		
TEMP. IMPULSION MÁX. CALEFACCIÓN	ºC	60				
TEMP. IMPULSION MÍN. REFRIGERACIÓN	ºC	5				
INTENSIDAD MAXIMA	A	16	19	22	22	25
POTENCIA ACÚSTICA	dB(A)	79	79	89	89	90
PRESIÓN ESTÁTICA ÚTIL DEL VENTILADOR	Pa	115		150		
REFRIGERANTE		R410				
PRECARGA FLUIDO FRIGORÍFICO	kg	4,1	4,2	5,5	5,7	6,0

PBMC-i 20/25

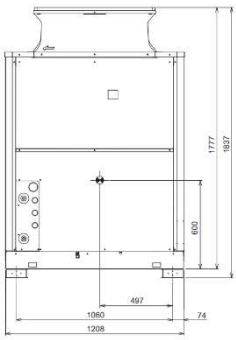


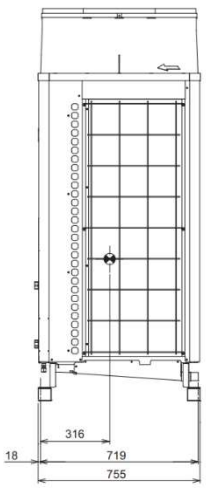
PBMC-i 30/35/42



AEROTERMIA MITSUBISHI ELECTRIC – ALTA TEMPERATURA

Solicite su estudio a nuestro Dpto. Técnico





BOMBA DE CALOR ACS ALTA TEMPERATURA (90ºC) ECODAM POWER+CO2 QAHV-N560YA-HPB

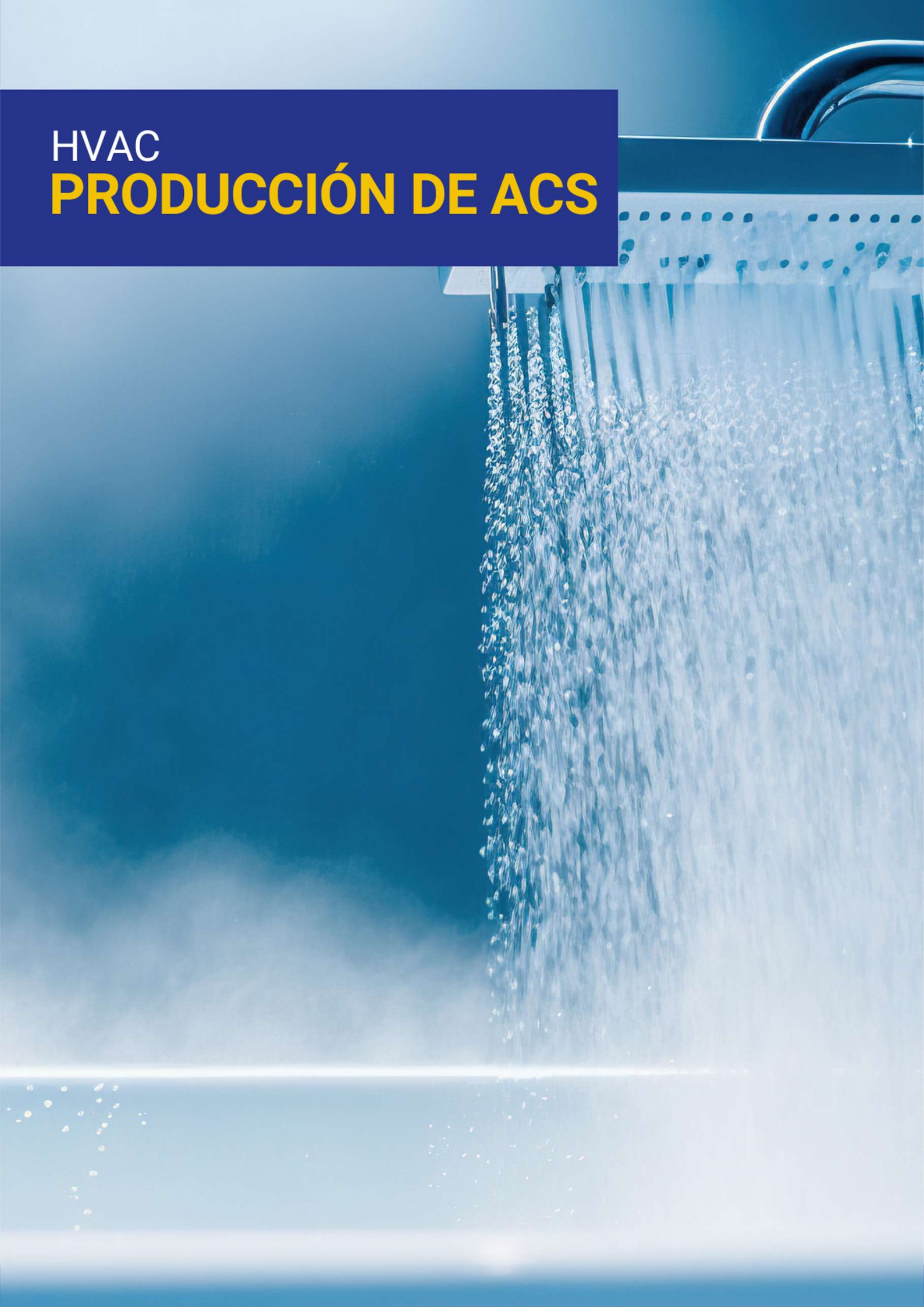
Características principales

- Alta eficiencia (COP de hasta 3,88*)
- Utiliza refrigerante natural (CO2)
- Proporciona ACS hasta 90°C
- Funciona con temperaturas de hasta -25°C

			ECODAM POWER+CO2	
REFERENCIA			QAHV-N560YA-HPB	
CÓDIGO			516461	
PVP(€)			49886,00	
REFERENCIA			QAHV-N560YA-HPB-BS	
CÓDIGO			757638	
PVP(€)			54540,00	
MODO DE FUNCIONAMIENTO			Temporada intermedia	Invierno	CONDICIÓN 3
TA EXTERIOR (BS/BH)		ºC	16/12	7/6	14/13
CAPACIDAD		kW	40,0 (56,0 *1)	40	40
TA AGUA (ENTRADA/SALIDA)		ºC	+17/+65	+9/+65	+5/+65
CAUDAL SALIDA AGUA		L/m	11,9	10,2	9,5
CONSUMO		kW	10,31	11	9,25
CORRIENTE		A	16,9	19	-
COP			3,88	3,65	4,47
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA			3 Fases / 400V / 50Hz		
COMPRESOR			11 kW x 1 (hermético)		
VENTILADOR			0,92 kW		
INTERCAMBIADOR (LADO AGUA)			Bobina de tubo de cobre		
INTERCAMBIADOR (LADO AIRE)			Tubo de cobre con aletas		
CONTROL DE REFRIGERANTE			LEV		
REFRIG. R744 (CO2) – PRECARGA (KG) / PCA / TCO2 EQ			6,5 / 1 / 0,0		
LUBRICANTE			PAG (glicol de polialquileno)		
RESISTENCIA DE CÁRTER (COMPRESOR)			45W x 1		
CALENTADOR ELÉCTRICO (ANTICONGELACIÓN)			12W x 4		
BOMBA			0,1 kW		
MÉTODO DE CONTROL	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO		Control remoto		
	CAMBIO DE MODO		Control remoto o control automático con sonda de temperatura de agua caliente opcional		
	CONTROL DE CAPACIDAD		Compresor inverter		
	CONTROL TA SALIDA AGUA		Bomba inverter		
	MÉTODO DE DESESCARCHE		Gas caliente		
ACABADO EXTERNO			MUNSELL 5Y 8/1 o similar		
NIVEL DE PRESIÓN SONORA *2		dB(A)	56 (58)		
CORRIENTE MÁXIMA DE ENTRADA		A	33,8		
PESO NETO		kg	400		
MASA OPERATIVA		kPa	406		
RANGO DE APLICACIÓN	TA EXTERIOR	ºC	-25 ~ +43		
	TA SALIDA AGUA *3 *6	ºC	+55 ~ +90		
	TA ENTRADA AGUA *7	ºC	+55 ~ +90		
	PRESIÓN ENTRADA AGUA	kPa	0 ~ 500		
	ALTURA BOMBEO EXTERNO ADMISIBLE	kPa	77 (a 17 L/min)		
	CALIDAD DEL AGUA		JRA GL02E-1994		

HVAC

PRODUCCIÓN DE ACS



RESUMEN SELECCIÓN BOMBAS DE CALOR ACS

FABRICANTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUBA	CAPACIDAD	INSTALACIÓN	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
HITACHI Cooling & Heating	429830 429829	YUTAMPO 190 BIBLOC	DUPLEX	190 l	SUELO	U.INT: 1714x520x597 U.EXT:548x841x335	TAW-190RHC RAW-35RHC	**4.892,00**
	429831 429829	YUTAMPO 270 BIBLOC	DUPLEX	270 l	SUELO	U.INT: 1714x600x681 U.EXT: 548x841x335	TAW-270RHC RAW-35RHC	**5.344,00**
Thermor	1210007 1210014	BC. AEROMAX SPLIT 150 BIBLOC	VITRIFICADA	150 l	MURAL	1177x567x586	602118	**2.810,00**
	1210007 1210015	BC. AEROMAX SPLIT 200 BIBLOC	VITRIFICADA	200 l	MURAL	1497x567x586	602119	**2.920,00**
	1210007 1210016	BC. AEROMAX SPLIT 270 BIBLOC	VITRIFICADA	270 l	SUELO	1586x617x651	602120	**3.230,00**
	1217374	BC.AEROMAX VS R290 200	VITRIFICADA	200l	SUELO	1716x600x651	286048	**3.020,00**
	1217427	BC.AEROMAX VS R290 240	VITRIFICADA	240 l	SUELO	1906x600x651	286057	**3.055,00**
	1217377	BC. AEROMAX VS R290 270	VITRIFICADA	270 l	SUELO	2056x600x651	286049	**3.090,00**
	1164261	BC.ACS MURAL AEROMAX VM 100	VITRIFICADA	100 l	MURAL	1054x588x576	264030	**1.750,00**
	1158065	BC.ACS MURAL AEROMAX VM 150	VITRIFICADA	150 l	MURAL	1304x588x576	274025	**1.920,00**
	1173736	BC.AEROMAX CONCEPT 85	VITRIFICADA	85l	MURAL	1095x540x585	251140	**1.460,00**
	1173735	BC.AEROMAX CONCEPT 120	VITRIFICADA	120l	MURAL	1320x540x585	251144	**1.540,00**
Haier	1153942	AEROTERMIA HP	VITRIFICADA	80 l	MURAL	537x1170x492	HP80M8-9	**1.170,00**
	1159130	AEROTERMIA HP	VITRIFICADA	110 l	MURAL	537x1320x492	HP110M8-9	**1.300,00**
	1181207	AEROTERMIA HP	VITRIFICADA	150 l	SUELO	537X1680X492	HP150M8-F9	**1.380,00**
	1159126	AEROTERMIA HP	VITRIFICADA	195l	SUELO	600x629x1694	HP200M7-F9	**1.860,00**
	1073514	AEROTERMIA HP	VITRIFICADA	240 l	SUELO	600x620x1989	HP250M7-F9	**1.925,00**
	1193854	AEROTERMIA HP	VITRIFICADA	240l	SUELO	600x620x1990	HP250M7C-F9	**2.160,00**
	857664 857665	AEROTERMIA HP BIBLOC	VITRIFICADA	195 l	SUELO	544x512x1765	HP200S1	**1.850,00**
	857666 857667	AEROTERMIA HP BIBLOC	VITRIFICADA	293 l	SUELO	632x600x1795	HP300S1	**2.150,00**
BAXI CLIMATIZACIÓN	774978	BC ACS IN 200	VITRIFICADA	196l	SUELO	1528x666	7785384	**3.074,00**
	783034	BC ACS IN 300	VITRIFICADA	251l	SUELO	1760x666	7785395	**3.197,00**
	839905	BC ACS1E 200 C/SERPENTÍN	VITRIFICADA	188l	SUELO	1528x666	7785394	**3.300,00**
	839908	BC ACS1E 300 C/SERPENTÍN	VITRIFICADA	243l	SUELO	1760x666	7785396	**3.426,00**
cobaltherm	1194462	B.C ACS DEVA PRO 140	DUPLEX 2205	140l	SUELO	1366X530	59810180140	**2.200,00**
	1194463	B.C ACS DEVA PRO 200	DUPLEX 2205	200l	SUELO	1704x580	59800180200	**2.881,00**
	1194464	B.C ACS DEVA PRO 270	DUPLEX 2205	270l	SUELO	2004X580	59700180270	**2.971,00**
	1194465	B.C ACS DEVA PRO 300	DUPLEX 2205	300l	SUELO	1864X650	59700180300	**3.300,00**
	654351	B.C. ACS DEVA PLUS 200	INOX F18	200l	SUELO	1695x580	909920	**2.855,00**
	938975	B.C. ACS DEVA PLUS 270	INOX F18	270l	SUELO	1970x580	909921	**2.955,00**
	654352	B.C. ACS DEVA PLUS 300	INOX F18	300l	SUELO	1860x650	909930	**3.152,00**

BOMBA DE CALOR PARA ACS

HITACHI
Cooling & Heating

YUTAMPO

Confort máximo, consumo mínimo El equipo split termodinámico Yutampo R32 proporciona agua caliente sanitaria para una familia, recurriendo a la energía renovable que contiene el aire exterior (aerotermia). Esto representa un **ahorro energético del 70%** en comparación con los calentadores de agua estándar.

Rápida respuesta en la producción de ACS Por su potencia, la gama Yutampo R32 es única en su mercado, ya que solo tarda 3 horas en calentar toda el agua del depósito, según los estándares UNE-EN16147 desde 10ºC hasta 55ºC de temperatura de agua, incluso en invierno a temperaturas de incluso -15 °C.

Durabilidad y pureza de agua mejoradas El depósito de almacenamiento es de acero inoxidable dúplex con una calidad extraordinaria. Ofrece mayor resistencia a las temperaturas elevadas y la corrosión. Su función antibacteriana también elimina cualquier riesgo de desarrollo de impurezas.

Mando a distancia El depósito se puede controlar a distancia mediante la Hi Kumo App, desde el smartphone. También es posible conectar el depósito a KNX/Modbus para la integración con distintos sistemas de automatización domésticos.

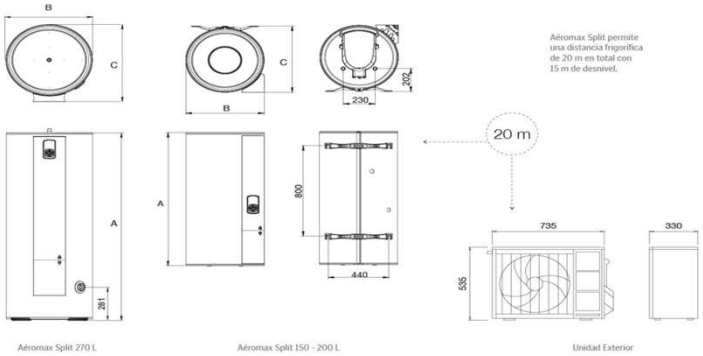
		YUTAMPO 190	YUTAMPO 270
UNIDAD INTERIOR		**TAW-190RHC**	**TAW-270RHC**
CÓDIGO		**429830**	**429831**
PVP (€)		**3391,00**	**3843,00**
VOLUMEN	L	190	270
PERFIL DE USO		L	XL
SCOP SEGÚN UNE-EN16147 (CLIMA CALIDO)		3.5	3.5
SCOP SEGÚN UNE-EN16147 (CLIMA MEDIO)		3.1	3.2
EFICIENCIA ENERGÉTICA NWH ESTACIONAL (CLIMA CÁLIDO)		142	140
EFICIENCIA ENERGÉTICA NWH ESTACIONAL (CLIMA MEDIO)		125	129
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (CLIMA MEDIO)		A+	A+
VOLUMEN DE AGUA DISPONIBLE A 40 °C SEGÚN UNE-EN16147	L	256	360
TEMPERATURA MAX. DE AGUA SIN/CON RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO	ºC	55/75	55/75
TIEMPO DE CALENT. S/UNE-EN16147 (A7/W10) HASTA 55ºC (CLIMA CÁLIDO)	H:MIN	2:50	3:20
TIEMPO DE CALENT. S/UNE-EN16147 (A7/W10) HASTA 55ºC (CLIMA MEDIO)	H:MIN	3:00	3:30
CONSUMO EN STANDBY	W	20	23
MEDIDAS DEL DEPÓSITO (ALXØXF)	Mm	1714 x 520 x 597	1714 x 600 x 681
PESO	Kg	53	62
MATERIAL DEL DEPÓSITO		Acero inox.	Acero inox.
RESISTENCIA ELÉCTRICO DE APOYO	kW	1.64	1.64
CONEXIONES DE ACS	PULG.	3/4 " (Macho)	3/4 " (Macho)
CONEXIONES FRIGORÍFICAS	PULG.	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
INTENSIDAD MÁX.	A	7.5	7.5
UNIDAD EXTERIOR		**RAW-35RHC**	
CÓDIGO		**429829**	
PVP (€)		**1501,00**	
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	°C	-15~+37	
LONG. MÍN./MÁX./DESNIVEL MÁX.	m	5-20/10	
INTENSIDAD MÁX.	A	7.9	
POTENCIA SONORA	dB(A)	63	
MEDIDAS (AL X L X F)	mm	548x841x335	
PESO	kg	32.5	
CANTIDAD DE REFRIGERANTE	kg	1	
CON PRECARGA PARA	m	20	
CONEXIONES FRIGORÍFICAS	PULG.	1/4" / 3/8"	
REFRIGERANTE		R32	

BOMBA DE CALOR PARA ACS

AEROMAX SPLIT

Sistema de protección anticorrosión ACI Hybrid
Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida
Compresor Inverter que modula el consumo eléctrico en función de la temperatura exterior
4 modos de regulación inteligente: Eco+, Manual, Turbo y Ausencia
Información de consumo disponible para el usuario
5 años de garantía en la cuba y 3 años de garantía total
Puesta en marcha incluida
Panel de control fácil e intuitivo
Conectividad vía WiFi de serie sin necesidad de accesorios adicionales
Formato split, permite instalar el evaporador en el exterior con una distancia máxima de 20 metros, de los cuales 15 pueden ser en desnivel.

		AEROMAX SPLIT 150	AEROMAX SPLIT 200	AEROMAX SPLIT 270
REFERENCIA CONJUNTO		**602118**	**602119**	**602120**
CÓDIGO UD INTERIOR		**1210014**	**1210015**	**1210016**
PVP (€)		**1.810,00**	**1.920,00**	**2.230,00**
VOLUMEN	L	150	200	270
PERFIL DE USO		L	L	XL
SCOP A 2ºC		2,32	2,38	2,62
SCOP A 7ºC		3,09	3,07	3,37
SCOP A 14ºC		3,75	3,77	4,18
INSTALACION		MURAL	MURAL	SUELO
TIPO DE RESISTENCIA		ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		A+	A+	A+
POT. ABSORBIDA BOMBA CALOR	W	1450	1450	1450
POT. APOYO ELÉCTRICO	W	1800	1800	1800
`POT. MÁX ABORBIDA	W	3250	3250	3250
TENSIÓN/FRECUENCIA	Hz	230V/50	230V/50	230V/50
MEDIDAS DEL DEPÓSITO (ALXØXF)	mm	1177x 567 x 586	1497x567x586	1586 x 617 x651
PESO	Kg	53	63	73
TEMPERATURA AGUA	ºC	50º a 55º	50ºa 55º	50ºa 55º
VOLUMEN DE ACS A 40ºC EN 8 HORAS	L	234	303	416
UNIDAD EXTERIOR		**UD. EXT. AEROMAX**		
CÓDIGO		**1210007**		
PVP (€)		**1.000,00**		
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	°C	-15~+37		
LONGITUD MÍN. DE TUBERÍA	m	5		
LONGITUD MÁX. SIN CARGA ADICIONAL	m	15		
LONGITUD MÁX. CON CARGA ADICIONAL	m	20		
MEDIDAS (AL X L X F)	mm	535x735x330		
DESNIVEL MÁX.	m	15		
POTENCIA ACÚSTICA	dBA	50		
CONEXIONES FRIGORÍFICAS	Pulg.	1/4" / 3/8"		
REFRIGERANTE		R32		



BOMBA DE CALOR PARA ACS

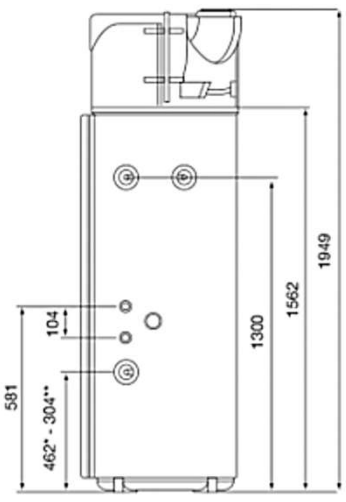
Thermor

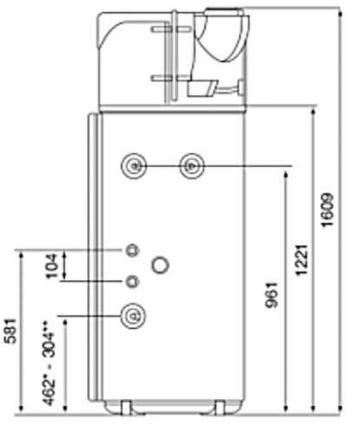
AEROMAX VS

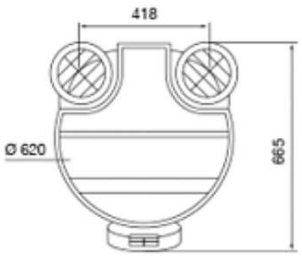
Aéromax VS es, probablemente, la bomba de calor para ACS más eficiente y fácil de instalar del mercado. Su compatibilidad con la aplicación Cozytouch permite gestionarla y controlarla desde cualquier lugar. Además, se puede utilizar como solución mixta con sus modelos Combi. Todo esto, convierte a Aéromax VS en la manera más sencilla y ecológica de ahorrar en la factura de energía.

- Ánodo de protección anticorrosión ACI Hybrid.
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga.
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida.
- Aislamiento de alta densidad.
- Cinco modos de regulación inteligente: Auto, Eco, Boost, Bucle y Ausencia.
- Compatibilidad con instalaciones fotovoltaicas.
- Dos modelos COMBI con serpentín para apoyo energético de caldera o solar.
- Tomas de recirculación en los modelos COMBI.
- Garantía de 5 años en la cuba.
- 2 años de garantía total, incluida mano de obra, desplazamiento SAT y componentes eléctricos.
- Impacto sonoro reducido.
- Interface integrada en el producto.
- Conectividad con smartphones a través de Cozytouch.
- Dispone de toberas orientables para facilitar las conexiones y eliminar accesorios.

BC.AEROMAX PREMIUM VS		AEROMAX VS 200	AEROMAX VS 270
REFERENCIA		286042	286043
CÓDIGO		396409	396410
PVP (€)		3020,00	3090,00
CAPACIDAD	l	200	270
TEMPERATURA MÍNIMA	Cº	-5º	
TEMPERATURA MÁXIMA	Cº	+43º	
POTENCIA APOYO ELÉCTRICO	W	1800	
ERP	-	A+	A+
PERFIL	-	L	XL
SCOP A 7ºC	-	2,79	3,16
SCOP A 14ºC	-	3,01	3,61
REFRIGERANTE	-	R513	
POTENCIA ACÚSTICA	db(A)	53	
TIEMPO DE CALENTAMIENTO	-	6h 21m	8h 34m
MEDIDAS	mm	1609x620x665	1949x620x665







BOMBA DE CALOR PARA ACS

Thermor

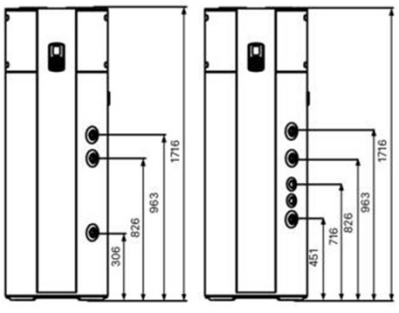
AEROMAX VS R290

Aéromax VS R290 es probablemente, la bomba de calor para ACS más eficiente y fácil de instalar del mercado. Además, se puede utilizar como solución mixta con sus modelos Combi. Todo esto, convierte a Aéromax VS R290 en la manera más sencilla y ecológica de ahorrar en la factura de energía.

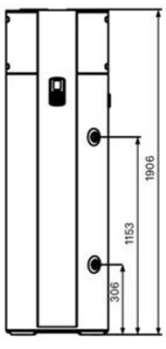
- Sistema de protección anticorrosión ACI Hybrid.
- Resistencia de acero inoxidable con baja tasa de carga.
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida.
- Puesta en marcha incluida.
- Función de choque antilegionela a 70ºC progamable.
- Dispone de reijllas orientables para evitar recirculaciones de aire.
- Incluye adaptadores de conducción para facilitar la instalación.
- Conectividad vía WiFi de serie, sin necesidad de accesorios adicionales.
- Garantía de 5 años en la cuba y 3 años de garantía total.
- Nuevo refrigerante R290 que mejora la eficiencia y el ahorro
- 4 modos de regulación inteligente: Eco, Manual, Turbo y Ausencia.
- Compatibilidad con instalaciones fotovoltaicas.
- Sistema Smart control que aprende de los hábitos del usuario para optimizar el consumo y reducirlo hasta un 20%.

Compatible con Solar Fotovoltaica

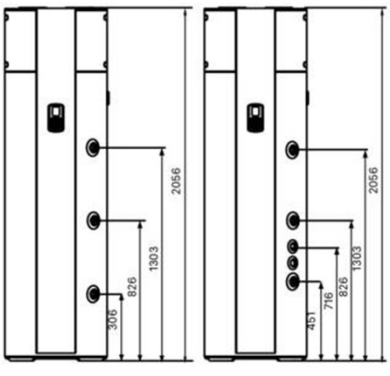
		AEROMAX VS R290 200	AEROMAX VS R290 240	AEROMAX VS R290 270
REFERENCIA		**286048**	**286057**	**286049**
CÓDIGO		**1217374**	**1217427**	**1217377**
PVP (€)		**3020,00**	**3055,00**	**3090,00**
CAPACIDAD	l	200	240	270
POTENC. ABSORBIDA B.C	W	600		
POT. MÁX.ABSORBIDA	W	1800		
POTENCIA APOYO ELÉCTRICO	W	1200		
ERP	-	A+	A+	A+
PERFIL	-	L	XL	XL
SCOP A 2ºC		2,77	2,94	2,73
SCOP A 7ºC	-	3,18	3,46	3,35
SCOP A 14ºC	-	3,54	3,95	3,71
RANGO DE FUNCIONAM.		-5ºC a 43ºC		
REFRIGERANTE	-	R290		
POTENCIA ACÚSTICA	db(A)	47		
TIPO RESISTENCIA		ACERO INOXIDABLE		
TEMPERATURA AGUA		50ºC a 62ºC		
TIEMPO DE CALENTAMIENTO A 14ºC	H/m	2h 39m	2h 48m	2h 58m
MEDIDAS	mm	1716x600x651	1906X600X651	2056x600x651



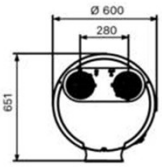
Aéromax VS R290 200



Aéromax VS R290 240



Aéromax VS R290 270



BOMBA DE CALOR PARA ACS

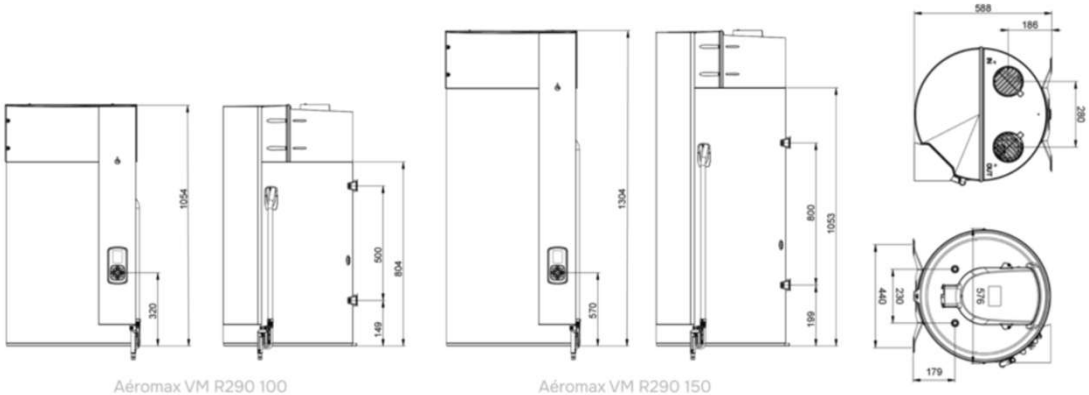
Thermor

AEROMAX VM R290

El nuevo Aéromax VM R290 es la manera perfecta de disfrutar de la aerotermia en instalaciones con espacio reducido: se puede instalar de forma mural, tanto en interior como en exterior, y cabe en espacios realmente pequeños (incluso encima de una lavadora).

- Sistema de protección anticorrosión ACI Hybrid.
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga.
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida.
- Aislamiento de alta densidad.
- Sistema Smart. Permite aprender del estilo de vida del usuario, adaptarse a las necesidades y ahorrar.
- Cinco modos de regulación inteligente: Auto, Eco, Manual, Turbo y Ausencia.
- Información de consumo disponible para el usuario.
- Garantía de 5 años en la cuba.
- 2 años de garantía total.
- Interfaz integrada en el producto.
- Conectividad con smartphones mediante Cozytouch Bridge.
- Dispone de toberas orientables para facilitar las conexiones y eliminar accesorios.

BC.AEROMAX VM		AEROMAX VM R290 100	AEROMAX VM R290 150
REFERENCIA		264030	274025
CÓDIGO		1164261	1158065
PVP (€)		1750,00	1920,00
CAPACIDAD	L	100	150
DISEÑO CONFIGURACIÓN	-	MONOBLOC MURAL	
FUNCIONAMIENTO	-	AIRE AMBIENTE / AIRE EXTERIOR (POSIBILIDAD CONDUCTO)	
POTENCIA DE LA RESISTENCIA DE APOYO	W	1200 (Steatite)	1800 (Steatite)
TIPO DE PROTECCIÓN	-	ACI HYBRID	
SCOP A 7º	-	2,71	3,19
SCOP A 14º	-	3,34	3,80
PERFIL	-	M	L
CLASE ERP	-	A+	A+
CONECTIVIDAD FOTOVOLTÁICA	-	Sí	
TIEMPO DE CALENTAMIENTO A 14ºC	-	2h 47m	3h 40m
VOLUMEN DE ACS A 40ºC EM 8 H	L	135	201
POTENCIA ACÚSTICA SEGÚN ISO 3744	db(A)	38	
REFRIGERANTE	-	R290	
RANGO DE TEMPERATURAS EXTERIORES DE FUNCIONAMIENTO	ºC	-5 a 43	
TEMPERATURA MÁXIMA DE PRODUCCIÓN EN BOMBA DE CALOR / C/APOYO ELÉCTRICO	ºC	62	
CONECTIVIDAD IO	-	Sí	
DIMENSIONES	mm	1054x588x576	1304x588x576



Aéromax VM R290 100 Aéromax VM R290 150

BOMBA DE CALOR PARA ACS

AEROMAX CONCEPT R290

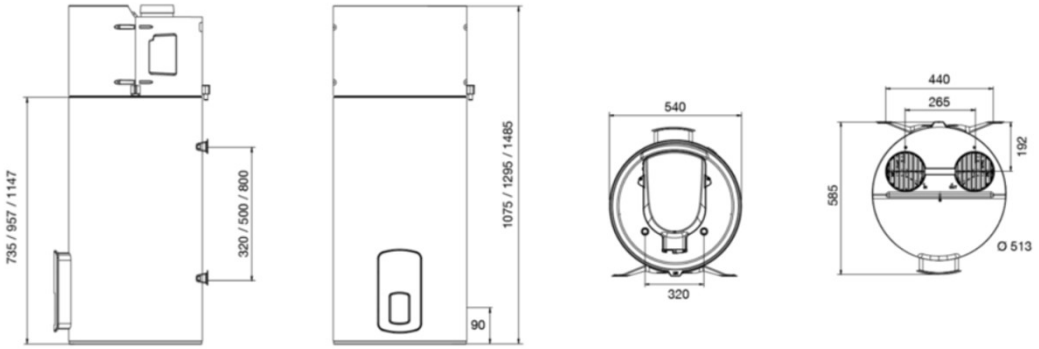
La nueva bomba de calor Aéromax Concept R290 es una solución compacta y eficiente para ACS. Su diseño compacto y su instalación mural la hacen ideal para espacios reducidos. Además, sus cuatro modos de regulación inteligente y la conectividad por WiFi facilitan la optimización total del ahorro energético.

- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida
- Resistencia blindada
- 4 modos de regulación inteligente: Eco, Manual, Turbo y Ausencia
- Aislamiento de alta densidad
- 3 años de garantía total
- Puesta en marcha incluida
- Conectividad vía WiFi de serie sin necesidad de accesorios adicionales
- Permite conducir 6 m con 2 codos de entrada y salida de aire
- Acceso fácil y sencillo para su montaje de forma frontal.

Compatible con Solar Fotovoltaica

GARANTÍA TOTAL 3 AÑOS

AEROMAX CONCEPT R290		AEROMAX CONCEPT R290 85	AEROMAX CONCEPT R290 120
REFERENCIA		251140	261144
CÓDIGO		1173736	1173735
PVP (€)		1460,00	1540,00
CAPACIDAD	L	85	120
DISEÑO CONFIGURACIÓN	-	MONOBLOC MURAL	
FUNCIONAMIENTO	-	AIRE AMBIENTE / AIRE EXTERIOR (POSIBILIDAD CONDUCTO)	
POTENCIA DE LA RESISTENCIA DE APOYO	W	1200 (Steatite)	1800 (Steatite)
TIPO DE PROTECCIÓN	-	ACI HYBRID	
POTENCIA ABSORBIDA	W	300	3,19
SCOP A 14º	-	3,06	3,06
PERFIL	-	M	L
CLASE ERP	-	A+	A+
CONECTIVIDAD FOTOVOLTÁICA	-	Sí	
TIEMPO DE CALENTAMIENTO A 14ºC	-	3h 12m	3h 40m
VOLUMEN DE ACS A 40ºC EM 8 H	L	135	201
POTENCIA ACÚSTICA SEGÚN ISO 3744	db(A)	38	
REFRIGERANTE	-	R290	
RANGO DE TEMPERATURAS EXTERIORES DE FUNCIONAMIENTO	ºC	+7 a 43	
TEMPERATURA MÁXIMA DE PRODUCCIÓN EN BOMBA DE CALOR / C/APOYO ELÉCTRICO	ºC	62	
CONECTIVIDAD IO	-	Sí	
DIMENSIONES	mm	1095x540x585	1320x540x585



BOMBA DE CALOR PARA ACS

Haier

Compatible con Solar Fotovoltaica

R290

Condensador de microcanales

65°C
Hasta 65°C

X2
Calor de doble potencia

Bloqueo para niños

36 dB(A)
36dB

hOn
hOn Wi-Fi

Depósito esmaltado

AEROTERMO ACS MURAL MONOBLOC R290 (INSTALACIÓN MURAL)				
REFERENCIA		**HP80M8-9**	**HP110M8-9**	**HP150M8-9**
CÓDIGO		**1153942**	**1159130**	**1181207**
TARIFA (PVR sin IVA)		**1170,00**	**1300,00**	**1380,00**
TANQUE				
VOLUMEN DEL TANQUE	l	82	102	149
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	V-Ph-Hz	220~240V/50Hz		
PRESIÓN NOMINAL DEL DEPÓSITO	bar	8		
SISTEMA ANTICORROSIÓN		Ánodo de magnesio		
GRADO DE RESISTENCIA AL AGUA		IPX4		
RENDIMIENTO				
CALIFICACIÓN ENERGÉTICA		A+		
POTENCIA DE RESISTENCIA ELÉCTRICA AUXILIAR	W	1200		
POTENCIA MEDIA ABSORBIDA (SOLO BOMBA DE CALOR)	W	250		
POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA (SOLO BOMBA DE CALOR)	W	370		
POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA (C/RESISTENCIA ELÉCTRICA)	W	1570		
TEMPERATURA PREDETERMINADA DEL AGUA	°C	55		
RANGO DE TEMPERATURA DEL AGUA CON RESISTENCIA	°C	35-75		
RANGO TEMPERATURA DEL AGUA SOLO EN LA BOMBA CALOR	°C	35-65		
REFRIGERANTE/CANTIDAD	kg	R290/0,12		
POTENCIA SONORA	dB(A)	50		
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO - SOLO BOMBA CALOR	°C	-7 a 45		
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO - SISTEMA	°C	-7 a 45		
RENDIMIENTO				
TIPO DE EXTRACCIÓN		Ambiente/Exterior		
COP@7 °C (EN16147)		2,91	2,72	3,03
COP@14 °C (EN16147)		3,07	3,35	3,39
TIEMPO DE CALENTAMIENTO (@7°C)	h	4,44	5,64,8,62	8h62
TIEMPO DE CALENTAMIENTO (@14°C)	h	3h8	4,79	7,18
PERFIL DE CARGA (EN16147)		M		L
VOLUMEN MÁXIMO DE AGUA CALIENTE UTILIZABLE (EN16147)	L	103,8	128,3	190
DIMENSIONES Y CONEXIONES				
SALIDA DE AGUA	"	R1/2"M		
ENTRADA DE AGUA/DRENAJE DE CONDENSADO	"	R1/2"M		
VÁLVULA DE SEGURIDAD	"	R1/2"M		
DIMENSIONES DEL CALENTADOR DE AGUA (AN. X PR. X AL.)	mm	492 x 537 x 1170	492 x 537 x 1320	492 x 537 x 1680
PESO BRUTO	kg	51	54	64
PESO NETO	kg	58	62	83

BOMBA DE CALOR PARA ACS

Compatible con Solar Fotovoltaica

R290

Condensador de microcanales

Hasta 65°C

Calor de doble potencia

Bloqueo para niños

36dB

hOn Wi-Fi

Depósito esmaltado

TERMO CON BOMBA DE CALOR HAIER MONOBLOC R290				
REFERENCIA		**HP200M7-F9**	**HP250M7-F9**	**HP250M7C-F9**
CÓDIGO		**1159126**	**1073514**	**1193854**
PVP (€)		**1860,00**	**1925,00**	**2160,00**
TANQUE				
VOLUMEN DEL TANQUE	l	195	240	240
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	V-Ph-Hz	220~240V/50Hz		
PRESIÓN DEL TANQUE	bar	7		
SERPENTÍN EXTRA/SUPERFICIE DE INTERCAMBIO		No		Sí/1m^2
ANTICORROSIVO		Ánodo de magnesio		
CLASE DE SEGURIDAD IP		IPX4		
RENDIMIENTO				
CALIFICACIÓN ENERGÉTICA		A+		
POTENCIA DE RESISTENCIA ELÉCTRICA AUXILIAR	W	1500		
POTENCIA MEDIA ABSORBIDA (SOLO BOMBA DE CALOR)	W	320		
POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA (SOLO BOMBA DE CALOR)	W	535		
POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA (C/RESISTENCIA ELÉCTRICA)	W	2035		
TEMPERATURA PREDETERMINADA DEL AGUA	°C	55		
RANGO DE TEMPERATURA DEL AGUA CON RESISTENCIA	°C	35-75		
RANGO TEMPERATURA DEL AGUA SOLO EN LA BOMBA CALOR	°C	35-75		
REFRIGERANTE/CANTIDAD	kg	R290/ 0.15		
POTENCIA SONORA	dB(A)	50		
PRESION SONORA	dB(A)	36		
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO - SOLO BOMBA CALOR	°C	(-5) ~ (35)		
RENDIMIENTO				
TIPO DE EXTRACCIÓN		Ambiente/Externa	Externa	Ambiente/Externa
COP@7 °C (EN16147)		3,26	3,21	
COP@15 °C (EN16147)		3,8		
TIEMPO DE CALENTAMIENTO (@7°C)	h	708	10,51	10,09
VOLUMEN MÁXIMO DE AGUA CALIENTE UTILIZABLE (EN16147)	L	234	313	314
DIMENSIONES Y CONEXIONES				
SALIDA DE AGUA	"	Rp 3/4"		
ENTRADA DE AGUA/DRENAJE DE CONDENSADO	"	Rp 3/4"		
VÁLVULA DE SEGURIDAD	"	Rp 3/4"		
DIMENSIONES DEL CALENTADOR DE AGUA (AN. X PR. X AL.)	mm	600 x 620 x 1694	600 x 620 x 1989	
PESO BRUTO	kg	89	112	132
PESO NETO	kg	77	98	119

BOMBA DE CALOR PARA ACS

Haier

TERMO CON BOMBA DE CALOR HAIER SPLIT		HP200S1	HP300S1
REFERENCIA U.I. (TANQUE)		TS200HE-S1	TS300HE-S1
CÓDIGO		857664	857666
PVP (€)		1130,00	1325,00
REFRENCIA U.E.		UE1.0-S1	UE1.5-S1
CÓDIGO		857665	857667
PVP (€)		750,00	875,00
TANQUE			
VOLUMEN DEL TANQUE	L	195	293
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	V-Ph-Hz	220~240V/50Hz	
PRESIÓN DEL TANQUE	Bar	7	
ANTICORROSIVO		Ánodo de magnesio	
CLASE DE SEGURIDAD IP		FUNCIÓN IPX4	
RENDIMIENTO			
CALIFICACIÓN ENERGÉTICA		A+	
POTENCIA DE RESISTENCIA ELÉCTRICA AUXILIAR	W	2150	
POTENCIA MEDIA ABSORBIDA (SOLO BOMBA DE CALOR)	W	665	850
POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA (SOLO BOMBA DE CALOR)	W	1000	1350
POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA (CON RESISTENCIA ELÉCTRICA)	W	3150	3500
TEMPERATURA PREDETERMINADA DEL AGUA	°C	55	
RANGO DE TEMPERATURA DEL AGUA CON RESISTENCIA	°C	35-75	
RANGO DE TEMPERATURA DEL AGUA SOLO EN LA BOMBA CALOR	°C	35-65	
REFRIGERANTE/CANTIDAD	kg	R134a / 1.3	
TONELADAS EQUIVALENTES DE CO_2	tCO_2EQ	1,85	2,14
POTENCIA SONORA	dB(A)	64	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	°C	(-7) ~ (45)	
RENDIMIENTO			
TIPO DE EXTRACCIÓN		Externa	
COP@7 °C / 15ºC(EN16147)		3,09 / 3,54	3,20 / 3,80
TIEMPO DE CALENTAMIENTO (@7°C)	h	4h03	4h45
TIEMPO DE CALENTAMIENTO (@15°C)	h	3h32	3h49
CICLO DE ROSCADO (EN16147)		L	XL
POTENCIA ABSORBIDA EN MODO REPOSO/PES (@7°C)	W	28	29
VOLUMEN MÁXIMO DE AGUA CALIENTE UTILIZABLE (EN16147)	L	245,1	382,6
DIMENSIONES Y CONEXIONES			
SALIDA/ENTRADA DE AGUA/DRENAJE COND./VALV. SEGURIDAD	"	G3/4"F	
DIÁMETRO DEL TUBO DE REFRIGERACIÓN GAS/LÍQUIDO	mm-pulg.	9,52/6,35 -3/8 / 1/4	
LONG. DE TUBERÍAS DE REFRIG. STD SIN CARGA DE REFRIGERANTE	m	10	
LONGITUD MÁXIMA DE LA TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN	m	20	
CARGA ADICIONAL REFRIGERANTE MÁS ALLÁ DE LONG. ESTÁNDAR	gr/m	30	
DIMENSIONES DEL CALENTADOR DE AGUA (AN. X PR. X AL.)	mm	544x512x1765	632x600x1795
TAMAÑO DE EMBALAJE SIN PALET (AN. X PR. X AL.)	mm	676x636x1927	737x696x1958
PESO BRUTO/NETO	kg	89/77	112/98
DIMENSIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR (AN. X PR. X AL.)	mm	899x352x681	
DIMENSIONES EMBALAJE DE LA UD. EXTERIOR SIN PALET (LXAXA)	mm	960x425x735	

BOMBA DE CALOR PARA ACS

BAXI CLIMATIZACIÓN

BS ACS 200/300 iR290

Refrigerante natural: Las unidades utilizan como refrigerante el **R290**, un refrigerante natural que no afecta al calentamiento del planeta.

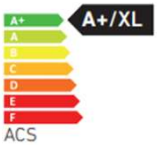
Alta eficiencia: las bombas de calor BC ACS 200/300 iR290 tienen un rendimiento muy elevado, con un COP de hasta 3,63, que permite conseguir ahorros muy importantes respecto a otros equipos de generación de agua caliente sanitaria.

Confort: la bomba de calor puede calentar el agua hasta 65ºC. Además el equipo incluye una resistencia eléctrica de 1,8 kW que puede ser activada para calentar de manera más rápida el agua del acumulador, y permite alcanzar una temperatura de hasta 75ºC para el tratamiento antilegionela.

Robustez, durabilidad y fiabilidad: el acumulador está fabricado en acero esmaltado, e incorpora protección catódica electrónica para evitar la corrosión de éste.

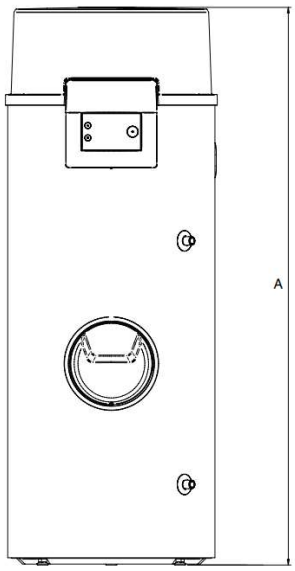
Energía solar: los modelos BC ACS 300/200 1E disponen de un serpentín para conectar directamente la instalación de energía solar, o incluso el apoyo de una caldera para calentar rápidamente el depósito.

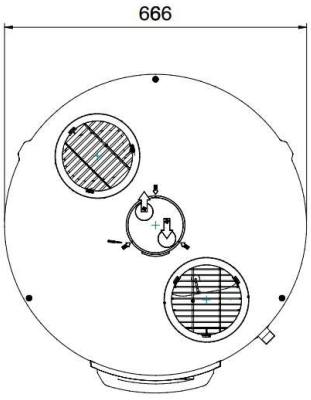
Posibilidad de conducir el aire de entrada y de salida de la bomba de calor: se puede conectar con un conducto de Ø 160 mm para conducir la aspiración y/o la extracción de aire de la bomba de calor.



		BC ACS IN 200	BC ACS IN 300	BC ACS1E 200	BC ACS1E 300
REFERENCIA		**7785384**	**7785395**	**7785394**	**7785396**
CÓDIGO		**774978**	**783034**	**839905**	**839908**
PVP (€)		**3074,00**	**3197,00**	**3300,00**	**3426,00**
VOLUMEN ACUMULADOR	l.	196	251	188	243
SCOP EN ACS, AIRE A 14ºC (CLIMA CÁLIDO) (1)	W	3,34	3,83	3,56	3,70
SCOP EN ACS, AIRE A 7ºC (CLIMA MEDIO) (1)		3,09	3,48	3,15	3,28
COP A 15ºC AMBIENTE (2)		3,25	3,63	3,33	3,54
CLASE DE EFICIENCIA EN ACS/PERFIL DE DEMANDA		A+/L	A+/XL	A+/L	A+/XL
TIEMPO DE CARGA (15-51ºC) A 15ºC AMBIENTE	h	6h 6min	8h 8min	5h 52min	7h 58min
POTENCIA BC EN ACS CON 15ºC DE AIRE	W	1455	1450	1478	1410
CONSUMO ELÉCTRICO MEDIO	W	560			
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	V	230			
NIVEL SONORO	dB(A)	49			
SUPERFICIE SERPENTÍN	m2	-		0,93	
LONG. MÁX. CONEXIÓN AIRE Ø160MM.	m	10 ASPIRACIÓN + 10 EXTRACCIÓN			

(1) Según norma EN 16147:2017 tomando el aire del exterior.
(2) Según norma EN 16147:2017 tomando el aire del interior.





BC	A
BCACS 200 IN	1528mm
BC ACS 300 IN	1760mm
BC ACS 200 1E	1528mm
BC ACS 300 1E	1760mm

BOMBA DE CALOR PARA ACS

cobaltherm

ACUMULADOR DE ACS AEROTÉRMICO DEVA PRO (INOX DUPLEX 2205)

La bomba de calor para ACS es la solución más ecológica, eficiente, sencilla y económica para la producción de agua caliente sanitaria.
Deva, con su sistema integrado está concebida como alternativa al termo eléctrico, calentadores instantáneos, calderas mixtas…

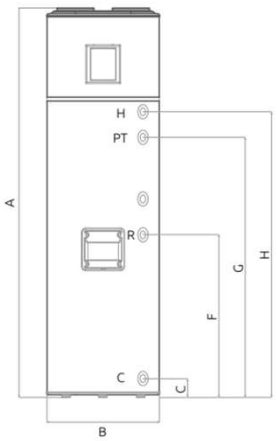
Características:

- WIFI de serie
- Medidas Compactas
- Garantía 10 años acumulador
- Garantía 2 años bomba de calor
- Antilegionela
- Compatible con Solar Térmica
- Sistema Boost – Rápido Calentamiento
- Bajo nivel Sonoro
- Gas Ecológico
- Energía Renovable
- ErP Ready

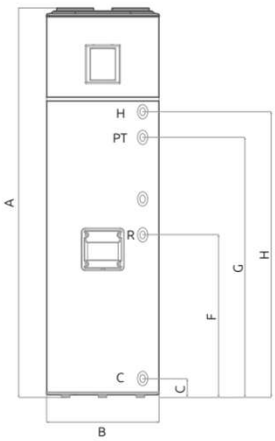
ACUMULADOR ACS AEROTERMICO DEVA PRO (*)		DEVA PRO 140	DEVA PRO 200	DEVA PRO 270	DEVA PRO 300
REFERENCIA		59810180140	59800180200	59700180270	59700180300
CÓDIGO		1194462	1194463	1194464	1194465
PVP (€)		2200,00	2881,00	2971,00	3300,00
CLASE ENERGÉTICA		A+	A+++	A+	A+
CAPACIDAD NOMINAL	L.	140	200	270	300
POTENCIA TÉRMICA	kW	1,8	1,8	1,8	1,8
COP A14/W10 - 54, de acuerdo con EN16147 y reglamento delegado (EU) Nº812/2013		3,72	3,91	3,84	3,84
TIEMPO DE CALENTAMIENTO	HH:MM	8:17	10:00	10:00	10:00
DIMENSIONES	mm	H1695	H1970	H1860	H1860
	mm	Ø530	Ø580	Ø580	Ø650
PESO	Kg.	43	60	67	75

(*) Nuevo modelo. Información preliminar

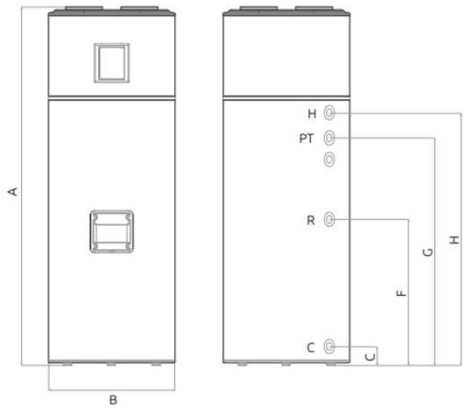
DEVA+ **200**



DEVA+ **270**



DEVA+ **300**



BOMBA DE CALOR PARA ACS

ACUMULADOR DE ACS AEROTÉRMICO DEVA PLUS (INOX F18)

La bomba de calor para ACS es la solución más ecológica, eficiente, sencilla y económica para la producción de agua caliente sanitaria.
Deva, con su sistema integrado está concebida como alternativa al termo eléctrico, calentadores instantáneos, calderas mixtas…

Características:

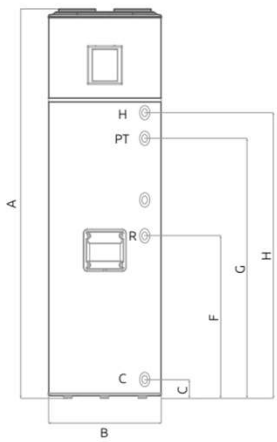
- Máximo ahorro
- Fácil Instalación
- Medidas Compactas
- Garantía 5+3 años acumulador
- Garantía 2 años bomba de calor
- Antilegionela
- Compatible con Solar Térmica
- Sistema Boost – Rápido Calentamiento
- Bajo nivel Sonoro
- Gas Ecológico
- Energía Renovable
- ErP Ready

Garantía 5+3 Años

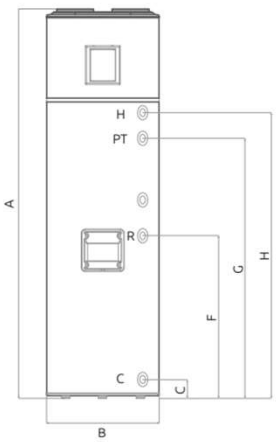
INOX F18

ACUMULADOR ACS AEROTERMICO		DEVA PLUS 200	DEVA PLUS 270	DEVA PLUS 300
REFERENCIA		909920	909921	909930
CÓDIGO		654351	938975	654352
PVP (€)		2855,00	2955,00	3152,00
CLASE ENERGÉTICA		A+	A+++	A+
CAPACIDAD NOMINAL	L.	200	270	300
POTENCIA TÉRMICA	kW	1,8	1,8	1,8
COP A14/W10 - 54, de acuerdo con EN16147 y reglamento delegado (EU) Nº812/2013		3,72	3,91	3,84
TIEMPO DE CALENTAMIENTO	HH:MM	8:17	10:00	10:00
DIMENSIONES	mm	H1695	H1970	H1860
	mm	Ø580	Ø580	Ø650
PESO	Kg.	60	67	75

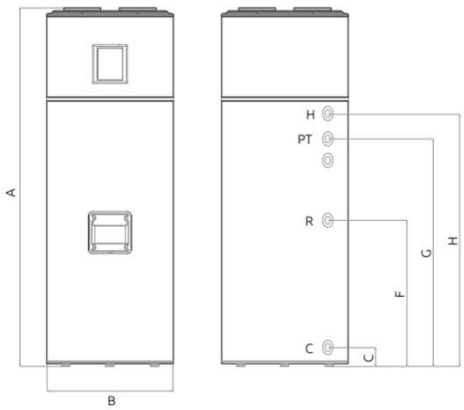
DEVA⁺ **200**



DEVA⁺ **270**



DEVA⁺ **300**



PARÁMETROS PARA SELECCIONAR UN TERMO ELÉCTRICO

CONSUMO MEDIO DE AGUA CALIENTE:

- Al ducharse: 30l. de media.
- Fregar platos: 5l./persona.
- Uso del lavabo: 5l./persona.

EQUIPAMIENTO	Nº DE PERSONAS EN LA VIVIENDA	NECESIDADES ACS A 60ª	CAPACIDAD (L) ACONSEJADA
	1-3	30l.	10, 15 o 30
	4-5	40l.	
	1-3	30l.	10, 15 o 30
	4-5	40l.	
	1-3	60l.	50 o 80
	4-5	90l.	
	1-3	150l.	100, 150 o 200
	4-7	200l.	
	1-3	120l.	100, 150 o 200
	4-5	200l.	
	1-3	180l.	200 o 300
	4-5	300l.	
	1-3	210l.	200 o 300
	4-5	350l.	

CAUDALES MÍNIMOS DE ACS EN GRIFERIAS (HS4) Y POTENCIA NECESARIA PARA LA PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DEL CAUDAL A DIFERENTES TEMPERATURAS					
TIPO APARATO	Tabla 2.1 HS 4		Pot. necesaria p/ producción instantánea ACS c/agua de red a 10º		
	Caudal instantáneo mínimo		Potencia instantánea en kW		
	l/s	l/h	50ºC	45ºC	40ºC
Lavamanos	0,03	108	5,02	4,40	3,77
Lavabo - Bidé	0,065	234	10,89	9,52	8,16
Bidé	0,065	234	10,89	9,52	8,16
Lavavajillas domestico	0,1	360	16,75	14,65	12,56
Fregadero doméstico	0,1	360	16,75	14,65	12,56
Lavadora domestica	0,15	540	25,12	21,98	18,84
Ducha	0,1	360	16,75	14,65	12,56
Bañera de menos de 1,40 m	0,15	540	25,12	21,98	18,84
Bañera de mas de 1,4 m	0,2	720	33,49	29,31	25,12

RESUMEN SELECCIÓN TERMOS ELÉCTRICOS

Garantía en cuba.
Consultar garantía total

MARCA	CÓDIGO	DESCRIPCION	CAPACIDAD	POTENCIA	FORMATO	GARANTÍA	REFERENCIA	PVP (€)
Thermor	907969	DURALIS	75l	1800W	VERTICAL	7 AÑOS	251128	585,00
	907970	DURALIS	100l	1800W	VERTICAL	7 AÑOS	261131	660,00
	907971	DURALIS	150l	2400W	VERTICAL	7 AÑOS	271114	920,00
	907972	DURALIS	200l	2400W	VERTICAL	7 AÑOS	281188	1035,00
	907975	CONCEPT 30	30l	1200W	VERTICAL	3 AÑOS	231089	285,00
	907428	CONCEPT 50	50l	1500W	VERTICAL	3 AÑOS	241172	295,00
	907436	CONCEPT 80	80l	1500W	VERTICAL	3 AÑOS	251130	330,00
	907437	CONCEPT 100	100l	1500W	VERTICAL	3 AÑOS	261133	375,00
	832861	CONCEPT 150	150l	2200W	VERTICAL	3 AÑOS	271115	680,00
	830313	CONCEPT 200	200l	2200W	VERTICAL	3 AÑOS	281189	775,00
	907977	CONCEPT HZ 80	80l	1500W	HORIZONTAL	3 AÑOS	253029	410,00
	907978	CONCEPT HZ 100	100l	1500W	HORIZONTAL	3 AÑOS	263065	455,00
	832875	CONCEPT HZ 150	150l	2200W	HORIZONTAL	3 AÑOS	273038	815,00
	843458	CONCEPT HZ 200	200l	2200W	HORIZONTAL	3 AÑOS	283120	940,00
	705206	ONIX CONNECT 50	40l	1500+750/1000W	MULTIPOSICIÓN	7 AÑOS	231074	515,00
	702958	ONIX CONNECT 80	65l	1500+750/1000W	MULTIPOSICIÓN	7 AÑOS	241165	610,00
	660757	ONIX CONNECT 100	80l	1500+750/1000W	MULTIPOSICIÓN	7 AÑOS	251122	685,00
	907646	CERAMICS	50l	1500W	VERTICAL	5 AÑOS	241171	325,00
	907645	CERAMICS	80l	1500W	VERTICAL	5 AÑOS	251129	375,00
	907438	CERAMICS	100l	1500W	VERTICAL	5 AÑOS	261132	420,00
	840245	CERAMICS	150l	1800W	VERTICAL	5 AÑOS	271113	750,00
	832149	CERAMICS	200l	2400W	VERTICAL	5 AÑOS	281187	905,00
	847442	FS CERAMICS	200l	2400W	VERTICAL	5 AÑOS	282104	1095,00
	838773	FS CERAMICS	300l	3000W	VERTICAL	5 AÑOS	292078	1365,00
	171696	SLIM CERAMICS	30l	1500W	MULTIPOSICIÓN	5 AÑOS	231033	360,00
	171697	SLIM CERAMICS	50l	2100W	MULTIPOSICIÓN	5 AÑOS	241079	410,00
	171698	SLIM CERAMICS	80l	2100W	MULTIPOSICIÓN	5 AÑOS	251083	470,00
	653908	CONCEPT SLIM	15l	2000W	VERTICAL	3 AÑOS	221127	280,00
	441462	CONCEPT SLIM	30l	2000W	VERTICAL	3 AÑOS	231069	320,00
	315729	CONCEPT SLIM	50l	2000W	VERTICAL	3 AÑOS	241161	340,00
	861254	COMPACT	15l	1500W	VERTICAL	5 AÑOS	221135	285,00
	881191	COMPACT	30l	1500W	VERTICAL	5 AÑOS	231080	320,00

RESUMEN SELECCIÓN TERMOS ELÉCTRICOS

Garantía en cuba.
Consultar garantía total

MARCA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	POTENCIA	FORMATO	GARANTÍA	REFERENCIA	PVP (€)
Haier	814682	ES-A3	30l	1500W	VERTICAL	3 AÑOS	ES30V-A3	150,00
	814684	ES-A3	50l	1500W	VERTICAL	3 AÑOS	ES50V-A3	170,00
	814689	ES-A3	80l	1500W	VERTICAL	3 AÑOS	ES80V-A3	195,00
	1193874	ES-A3	100l	1500W	VERTICAL	3 AÑOS	ES100V-RM1	245,00
	1193878	ES-VH3W	28l	1500W	VERTICAL	3 AÑOS	ES30V-VH3	210,00
	1193881	ES-VH3W	47l	1500W	VERTICAL	3 AÑOS	ES50V-VH3	250,00
	1193880	ES-VH3W	75l	1500W	VERTICAL	3 AÑOS	ES80V-VH3	290,00
	1193882	ES-VH3W	95l	1500W	VERTICAL	3 AÑOS	ES100V-VH3	320,00
BOSCH	1158587	TR2000T	50l	1500W	VERTICAL	5 AÑOS	7736503347	260,00
	1158589	TR2000T	80l	2000W	VERTICAL	5 AÑOS	7736503349	285,00
	1158590	TR2000T	100l	2000W	VERTICAL	5 AÑOS	7736503351	315,00
	1125363	TR1001T	150l	2000W	VERTICAL	5 AÑOS	7736506470	500,00
	1158598	TR1001T	200l	2000W	VERTICAL	5 AÑOS	7736506475	640,00
	1198655	TR2102T	50l	1600W	MULTIPOSICIÓN	5 AÑOS	772400063	275,00
	1198656	TR2102T	80l	1600W	MULTIPOSICIÓN	5 AÑOS	772400064	310,00
	1198658	TR2102T	100l	1600W	MULTIPOSICIÓN	5 AÑOS	772400065	335,00
	1198660	TR2102T	120l	1600W	MULTIPOSICIÓN	5 AÑOS	772400066	975,00
	1198661	TR2102T	150l	2400W	MULTIPOSICIÓN	5 AÑOS	772400067	530,00
COBALLES	740924	E20DP INOX DUPLEX 2205	50l	1200W	MURAL	10+5 AÑOS	3021100050	812,00
	740940	E20DP INOX DUPLEX 2205	80l	1200W	MURAL	10+5 AÑOS	3021100080	889,00
	717110	E20DP INOX DUPLEX 2205	100l	1200W	MURAL	10+5 AÑOS	3021100100	915,00
	403986	E20DP INOX DUPLEX 2205	150l	2400W	MURAL	10+5 AÑOS	3031100150	1120,00
	691948	E20DP INOX DUPLEX 2205	200l	2400W	MURAL	10+5 AÑOS	3031100200	1375,00
	1069437	E20 INOX DUPLEX MONOF	200l	2400W	SUELO	10+5 AÑOS	3030110200	1380,00
	667523	E20 INOX DUPLEX MONOF	300l	2500W	SUELO	10+5 AÑOS	3030010300	1890,00
	764941	E20 INOX DUPLEX TRIF	300l	3600W	SUELO	10+5 AÑOS	3030100300	2435,00
COBALLES	1014055	T30N 100 INOX DUPLEX WIFI	100l	1500W	MURAL	10 AÑOS	3121010100	986,00
	1014057	T30N 150 INOX DUPLEX WIFI	150l	2500W	MURAL	10 AÑOS	3131010150	1239,00
	1014058	T30N 200 INOX DUPLEX WIFI	200l	2500W	MURAL	10 AÑOS	3131010200	1410,00
BAXI	518190	V530 SERIE 5	30l	1200W	MURAL	5 AÑOS	7503742	273,00
	197767	V550 SERIE 5	50l	1200W	MURAL	5 AÑOS	7503743	310,00
	197768	V580 SERIE 5	80l	1200W	MURAL	5 AÑOS	7503744	359,00
	197769	V510 SERIE 5	100l	1500W	MURAL	5 AÑOS	7503745	400,00
	518191	V515 SERIE 5	150l	1600W	MURAL	5 AÑOS	7503746	703,00
	572697	V520 SERIE 5	200l	2200W	MURAL	5 AÑOS	7503747	839,00

RESUMEN SELECCIÓN TERMOS ELÉCTRICOS

Garantía en cuba.
Consultar garantía total

MARCA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	POTENCIA	FORMATO	GARANTÍA	REFERENCIA	PVP (€)
NOFER	843589	SERIE SB10-VERT	10l	2000W	VERTICAL	3 AÑOS	SB10	148,00
	281996	SERIE SB	15l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SB15	181,00
	473914	SERIE SB	30l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SB30C	237,00
	473907	SERIE SB-N	30l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SB030N	220,00
	282104	SERIE SB-N	50l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SB050N	260,00
	282105	SERIE SB-N	80l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SB075N	317,00
	473911	SERIE SB-N	100l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SB100N	336,00
	224119	SERIE SIE-N	30l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SIE030N	274,00
	241069	SERIE SIE-N	50l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SIE050N	320,00
	288314	SERIE SIE-N	75l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SIE075N	389,00
	473927	SERIE SIE-N	75l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SIE075S	412,00
	254553	SERIE SIE-N	100l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SIE0100N	447,00
	250932	SERIE SIE-N	150l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SIE0150N	640,00
	473930	SERIE SIE-N	200l	2000W	TRIPOSICIONAL	3 AÑOS	SIE0200N	836,00

TERMOS ELÉCTRICOS

Thermor

TERMO DURALIS

- Ánodo de protección anticorrosión ACI Hybrid.
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga.
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida.
- Aislamiento de alta densidad.
- Difusor BriseJet para optimizar la estratificación del agua.
- Termostato electrónico de alta precisión.
- Garantía de 7 años en la cuba.
- 2 años de garantía total, incluida mano de obra, desplazamiento SAT y componentes eléctricos.
- Producción rápida y eficiente de ACS, que garantiza su disponibilidad en cualquier momento.
- Facilidad de instalación gracias al sistema Optifix.
- Posibilidad de instalación trifásica gracias al Kit de instalación Facilitri.
- Sistema detección de agua que evita los problemas de encendido previo al llenado del termo.

7 AÑOS DE GARANTÍA EN LA CUBA, 2 AÑOS GARANTÍA TOTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ERP / PERFIL	CAPACIDAD	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
907969	TERMO ELÉCTRICO DURALIS	C / M	75l	1800W	251128	**585,00**
907970	TERMO ELÉCTRICO DURALIS	C / L	100l	1800W	261131	**660,00**
907971	TERMO ELÉCTRICO DURALIS CONNET	C / M	150l	2400W	271114	**920,00**
907972	TERMO ELÉCTRICO DURALIS CONNECT	C / L	200l	2400W	281188	**1035,00**

TERMO CONCEPT

- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida.
- Resistencia blindada.
- Termostato exterior. Permite seleccionar la temperatura deseada en cada momento (de 15 a 100L).
- Aislamiento de alta densidad.
- Difusor BriseJet para optimizar la estratificación del agua.
- Garantía de 3 años en la cuba.
- 2 años de garantía total, incluida mano de obra, desplazamiento SAT y componentes eléctricos.
- La gama más amplia del mercado, completa y versátil con litrajes de 15 a 200 l. en formato vertical y de 50 a 200 l. en formato horizontal.
- Compatible con Optifix Universal para la renovación de cualquier termo existente (de 15 a 100L).

3 AÑOS DE GARANTÍA EN LA CUBA, 2 AÑOS GARANTÍA TOTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ERP / PERFIL	CAPACIDAD	POTENCIA	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
907975	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT	C / S	30l	1200W	VERTICAL	231089	**285,00**
907428	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT	C / M	50l	1500W	VERTICAL	241172	**295,00**
907436	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT	C / L	80l	1500W	VERTICAL	251130	**330,00**
907437	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT	C / L	100l	1500W	VERTICAL	261133	**375,00**
832861	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT	C / M	150l	2200W	VERTICAL	271115	**680,00**
830313	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT	C / L	200l	2200W	VERTICAL	281189	**775,00**
907977	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT HZ	C / M	80l	1500W	HORIZONTAL	253029	**410,00**
907978	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT HZ	C / L	100l	1500W	HORIZONTAL	263065	**455,00**
832875	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT HZ	C / L	150l	2200W	HORIZONTAL	273038	**815,00**
843458	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT HZ	C / L	200l	2200W	HORIZONTAL	283120	**940,00**

TERMOS ELÉCTRICOS

Thermor

TERMO MULTIPOSICIÓN ONIX CONNECT

- Conexión Wifi
- Doble cuba vitrificada
- Doble resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga para todo tipo de agua
- Aislamiento térmico de alta densidad
- Sistema BriseJet para una estratificación óptima del agua
- Termostato electrónico
- Visualización del consumo de agua y electricidad
- Garantía de 7 años en la cuba y 5 años en componentes eléctricos
- 2 años de garantía total
- Display digital táctil
- 4 modos: Manual/ECO+/Ausencia/Boost
- Formato multiposición vertical u horizontal
- Incluye de serie placa de montaje
- Diseño extraplano, ideal para espacios reducidos

Multiposición

Doble cuba vitrificada

7 AÑOS DE GARANTÍA EN LA CUBA, 2 AÑOS GARANTÍA TOTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ERP / PERFIL	CAPACIDAD	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
705206	TERMO ELÉCTRICO ONIX CONNECT 50	B / M	40l	1500+750/1000W	231074	**515,00**
702958	TERMO ELÉCTRICO ONIX CONNECT 80	B / M	65l	1500+750/1000W	241165	**610,00**
660757	TERMO ELÉCTRICO ONIX CONNECT 100	B / M	80l	1500+750/1000W	251122	**685,00**

TERMO CERAMICS

- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga, adaptado a todos los tipos de agua.
- Sistema O'pro, que alarga 50% la duración del ánodo de magnesio.
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida.
- Termostato exterior que permite ajustar la temperatura reduciendo el consumo (litrajes 50-80 -100).
- Aislamiento de alta densidad.
- Difusor BriseJet para optimizar la estratificación del agua.
- Garantía de 5 años en la cuba.
- 2 años de garantía total, incluida mano de obra, desplazamiento SAT y componentes eléctricos.
- Elección de la temperatura deseada gracias al termostato exterior.
- Optifix Universal incluido de serie para la renovación de cualquier termo existente.
- Modelo FS Ceramics 200 y 300 l. para instalación sobre suelo .

5 AÑOS DE GARANTÍA EN LA CUBA, 2 AÑOS GARANTÍA TOTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ERP / PERFIL	CAPACIDAD	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
907646	TERMO ELÉCTRICO CERAMICS 50	C / M	50l	1500W	241171	**325,00**
907645	TERMO ELÉCTRICO CERAMICS 80	C / L	80l	1500W	251129	**375,00**
907438	TERMO ELÉCTRICO CERAMICS 100	C / L	100l	1500W	261132	**420,00**
840245	TERMO ELÉCTRICO CERAMICS 150	C / M	150l	1800W	271113	**750,00**
832149	TERMO ELÉCTRICO CERAMICS 200	C / L	200l	2400W	281187	**905,00**
847442	TERMO ELÉCTRICO FS CERAMICS 200	C / M	200l	2400W	282104	**1095,00**
838773	TERMO ELÉCTRICO FS CERAMICS 300	C / L	300l	3000W	292078	**1365,00**

TERMO CERAMICS

Thermor

TERMO SLIM CERAMICS

- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga adaptada a todos los tipos de agua.
- Sistema O'pro que alarga 50% la duración del ánodo de magnesio.
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida.
- Termostato exterior que permite ajustar la temperatura reduciendo el consumo.
- Aislamiento de alta densidad.
- Difusor BriseJet para optimizar la estratificación del agua.
- Garantía de 5 años en la cuba.
- 2 años de garantía total, incluida mano de obra, desplazamiento SAT y componentes eléctricos.
- Proporcionan más agua caliente en menos tiempo, ofreciendo una máxima disponibilidad de agua
- Formato multiposición: permite instalación vertical y horizontal
- Diseño Slim que permite su instalación en espacios reducidos

5 AÑOS DE GARANTÍA EN LA CUBA, 2 AÑOS GARANTÍA TOTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ERP / PERFIL	CAPACIDAD	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
171696	TERMO ELÉCTRICO SLIM CERAMICS	C / S	30l	1500W	231033	**360,00**
171697	TERMO ELÉCTRICO SLIM CERAMICS	C / M	50l	2100W	241079	**410,00**
171698	TERMO ELÉCTRICO SLIM CERAMICS	C / L	80l	2100W	251083	**470,00**

TERMO CONCEPT SLIM

- Sistema O'Pro que alarga un 50% la duración del ánodo de magnesio
- Cuba vitrificada
- Termostato exterior que permite ajustar la temperatura a las necesidades de agua caliente
- Aislamiento de alta densidad
- Sistema BriseJet que garantiza la estratificación óptima del agua
- Garantía de 3 años en la cuba
- 2 años de garantía total
- Mayor disponibilidad de agua y calentamiento más rápido gracias a su mayor potencia
- Incluye de serie Optifix Universal que facilita la renovación (modelos de 30 y 50 L)
- Diseño Slim que permite su instalación en espacios reducidos

Sustituyen al Ristretto O'PRO

3 AÑOS DE GARANTÍA EN LA CUBA, 2 AÑOS GARANTÍA TOTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ERP / PERFIL	CAPACIDAD	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
653908	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT SLIM 15	B / xxs	15l	2000W	221127	**280,00**
441462	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT SLIM 30	C / S	30l	2000W	231069	**320,00**
315729	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT SLIM 50	C / M	50l	2000W	241161	**340,00**

TERMO CONCEPT COMPACT

- Sistema O'pro, alarga 50% la duración del ánodo de magnesio.
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida.
- Aislamiento de alta densidad.
- Difusor BriseJet para optimizar la estratificación del agua.
- Garantía de 5 años en la cuba.
- 2 años de garantía total, incluida mano de obra, desplazamiento SAT y componentes eléctricos.
- Termostato exterior que facilita la regulación de la temperatura.
- Más potencia y menos consumo de energía, garantizando una mayor disponibilidad de agua en menos tiempo.
- Diseño cuadrado para su instalación en espacios reducidos.
- Incluye de serie placa de montaje de rápida instalación o renovación.

5 AÑOS DE GARANTÍA EN LA CUBA, 2 AÑOS EN LOS DEMÁS COMPONENTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ERP / PERFIL	CAPACIDAD	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
861254	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT COMPACT	A / xxs	15l	1500W	221135	**285,00**
881191	TERMO ELÉCTRICO CONCEPT COMPACT	C / S	30l	1500W	231080	**320,00**

TERMOS ELÉCTRICOS

TERMO ELÉCTRICO HAIER ES-A3

Shock Proof

Elemento Mo Incoloy

UMC Tank

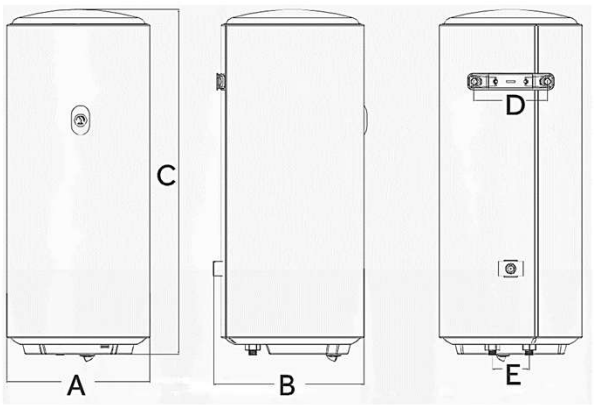
Tecnología U-Turn Flow

Características técnicas:

- **Shock Proof:** La tecnología Shock Proof evita las descargas eléctricas accidentales y proporciona una capa adicional de seguridad.
- **Modo BPS:** Al elegir el modo BPS, el calentador de agua calentará automáticamente el agua del depósito a 80 ºC para eliminar la legionela y la E. coli que puedan existir en el mismo.
- **Interruptor Térmico:** El interruptor térmico independiente protege el termo contra el sobrecalentamiento.
- **Resistente a la sobrepresión:** Todos los termos están equipados con una válvula de seguridad para evitar daños en caso de sobrepresión.
- **Sistema Anticorrosión:** El depósito revestido de enamel a 850 OC, protege el depósito de la corrosión junto un ánodo de magnesio.
- **Mantiene el Calor:** La tecnología de espumado PUF tiene un excelente rendimiento de aislamiento térmico para minimizar la pérdida de calor en reposo.
- **Resistente al Agua:** Todos los calentadores de agua han superado la prueba de impermeabilidad IPX 4 para su uso en condiciones de humedad, lo que garantiza una mayor vida útil del producto.
- **A Prueba de Fluctuaciones de Tensión:** El controlador digital funciona en un rango de tensión entre 110V y 264V.
- **8 Bares de Presión Nominal:** El depósito está testado para pasar la prueba de presión de impulso de 160.000 ciclos bajo 10 Bar, para asegurar la presión de funcionamiento de 8 bar.
- **Resistencia Incoloy 800:** Haier utiliza elementos de acero inoxidable Incoloy 800 con una alta eficiencia del 97,9 %, lo que ofrece el mejor rendimiento en condiciones de alta temperatura y presión.

MODELO		ES-A3			
REFERENCIA		ES30V-A3	ES50V-A3	ES80V-A3	ES100V-RM1(*)
CÓDIGO		814682	814684	814689	1193874
PVP (€)		150,00	170,00	195,00	245,00
VOLUMEN DEL DEPÓSITO	l	30	50	80	100
TIPO DE INSTALACIÓN		VERTICAL			
CLASE ENERGÉTICA		C			
MÉTODO DE CONTROL		MECÁNICO			
TENSIÓN NOMINAL / FRECUENCIA	V / Hz	220-240/50			
POTENCIA NOMINAL	kW	1,5			
TEMPERATURA NOMINAL	ºC	75			
PRESIÓN NOMINAL	bar	8			
PRESIÓN DE ENTRADA	bar	>=0,5			
GRADO DE IMPERMEABILIDAD AL AGUA		IPX4			
DIMENSIONES (AL/AN/PR)	mm	390/400/447			
PESO NETO	kg	12	15	24	30
PESO BRUTO	kg	14	17	27	33

	VOL.	A	B	C	D
ES30V-A3	30l	390	400	447	200
ES50V-A3	50l	390	400	650	200
ES80V-A3	80l	390	400	930	200
ES100V-A3	100l	390	400	1160	200



TERMOS ELÉCTRICOS

Haier

TERMO ELÉCTRICO HAIER ES-VH3W REVERSIBLE

Características técnicas:

- **Shock Proof:** La tecnología Shock Proof evita las descargas eléctricas accidentales y proporciona una capa adicional de seguridad.
- **Modo BPS:** Al elegir el modo BPS, el calentador de agua calentará automáticamente el agua del depósito a 80 ºC para eliminar la legionela y la E. coli que puedan existir en el mismo.
- **Panel de control digital:** Muestra en tiempo real el volumen de agua caliente disponible
- **Resistente a la sobrepresión:** Todos los termos están equipados con una válvula de seguridad para evitar daños en caso de sobrepresión.
- **Sistema Anticorrosión:** El depósito revestido de enamel a 850 OC, protege el depósito de la corrosión junto un ánodo de magnesio.
- **Mantiene el Calor:** La tecnología de espumado PUF tiene un excelente rendimiento de aislamiento térmico para minimizar la pérdida de calor en reposo.
- **Resistente al Agua:** Todos los calentadores de agua han superado la prueba de impermeabilidad IPX 4 para su uso en condiciones de humedad, lo que garantiza una mayor vida útil del producto.
- **A Prueba de Fluctuaciones de Tensión:** El controlador digital funciona en un rango de tensión entre 110V y 264V.
- **8 Bares de Presión Nominal:** El depósito está testado para pasar la prueba de presión de impulso de 160.000 ciclos bajo 10 Bar, para asegurar la presión de funcionamiento de 8 bar.
- **Resistencia Incoloy 800:** Haier utiliza elementos de **acero inoxidable** Incoloy 800 con una alta eficiencia del 97,9 %, lo que ofrece el mejor rendimiento en condiciones de alta temperatura y presión.

Wi Fi

Shock Proof

Shock Proof

Elemento Mo Incoloy

ErP Class B

ERP Class B

Control electónico

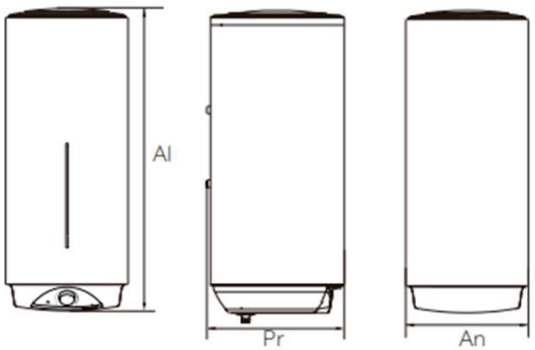
ECO

ECO-Smart

Modo Vacaciones

MODELO		ES-VH3W			
REFERENCIA		ES30V-VH3	ES50V-VH3	ES80V-VH3	ES100V-VH3
CÓDIGO		1193878	1193881	1193880	1193882
PVP (€)		210,00	250,00	290,00	320,00
VOLUMEN DEL DEPÓSITO	l	28	47	75	95
TIPO DE INSTALACIÓN		HORIZONTAL o VERTICAL			
CLASE ENERGÉTICA		A	B		
MÉTODO DE CONTROL		ELECTRÓNICO			
TENSIÓN NOMINAL / FRECUENCIA	V / Hz	220-240/50			
POTENCIA NOMINAL	kW	1,5			
TEMPERATURA NOMINAL	ºC	75			
PRESIÓN NOMINAL	bar	8			
PRESIÓN DE ENTRADA	bar	>=0,5			
GRADO DE IMPERMEABILIDAD AL AGUA		IPX4			
DIMENSIONES (AL/AN/PR)	mm	390/400/447			
PESO NETO	kg	13	18	26	30
PESO BRUTO	kg	15	21	30	34

	An	Pr	Al
ES30V-VH3	410	421	530
ES50V-VH3	410	421	685
ES80V-VH3	410	421	995
ES100V-VH3	410	421	1230



TERMO ELÉCTRICO

BOSCH

TERMO ELÉCTRICO TRONIC 2000/1001 INSTALACIÓN VERTICAL

- Instalación vertical.
- Control Tª C con mando.
- Depósito de acero vitrificado.
- Aislamiento de poliuretano sin CFC.
- Accesorios de montaje, manguitos y válvula de seguridad incluidos.
- Diseño moderno.
- Fácil de instalar.

5 AÑOS DE GARANTÍA (*)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ERP / PERFIL	CAPACIDAD	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
1158587	TERMO ELÉCTRICO TRONIC TR2000T	C / M	50l	1500W	7736503347	**260,00**
1158589	TERMO ELÉCTRICO TRONIC TR2000T	C / M	80l	2000W	7736503349	**285,00**
1158590	TERMO ELÉCTRICO TRONIC TR2000T	C / L	100l	2000W	7736503351	**315,00**
1125363	TERMO ELÉCTRICO TRONIC TR1001T	C / M	150l	2200W	7736506470	**500,00**
1158598	TERMO ELÉCTRICO TRONIC TR1001T	C / L	200l	2200W	7736506475	**640,00**

TERMO ELÉCTRICO TRONIC TR2100 T REVERSIBLE

- Resistencia envainada
- Instalación horizontal o vertical
- Control Tª C con mando giratorio.
- Depósito de acero vitrificado.
- Aislamiento de poliuretano sin CFC.
- Accesorios de montaje, manguitos y válvula de seguridad incluidos.
- Diseño moderno.
- Fácil de instalar.

5 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ERP / PERFIL	CAPACIDAD	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
1198655	TERMO ELÉCTRICO TRONIC TR2102T	C / M	50l	1600W	7724000063	**275,00**
1198656	TERMO ELÉCTRICO TRONIC TR2102T	C / M	80l	1600W	7724000064	**310,00**
1198658	TERMO ELÉCTRICO TRONIC TR2102T	C / L	100l	1600W	7724000065	**335,00**
1198660	TERMO ELÉCTRICO TRONIC TR2102T	C / L	120l	1600W	7724000066	**975,00**
1198661	TERMO ELÉCTRICO TRONIC TR2102T	C / XL	150l	2400W	7724000067	**530,00**

(*)Garantía comercial en el depósito ante problemas de perforación. Incluye material, no mano de obra y desplazamiento. La aplicación de garantía comercial requiere el cumplimiento de los requisitos de instalación, uso y calidad del agua indicados en el manual de instalación y manejo

E20 ACERO INOX. DÚPLEX 2205 MULTIPOSICIÓN

COBALLES
PREMIUM QUALITY IN HOT WATER SYSTEMS

Garantía 10+5 Años

DUPLEX 2205

TERMO ELÉCTRICO ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

El **termo eléctrico E20** está destinado a la preparación de agua caliente sanitaria. Ideal para viviendas unifamiliares. Utiliza electricidad para su calentamiento. Cuenta con resistencia eléctrica envainada en tapa elíptica de Dúplex 2205, la cual va sumergida en el interior del depósito. Además, este está equipado con un cuadro eléctrico que permite de forma sencilla regular la temperatura de acumulación.
Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

SIN MANTENIMIENTO
La calidad del acero inoxidable hace que no precise ningún mantenimiento. No es necesario ningún tipo de protección catódica.

RESISTENCIA ENVAINADA
Aumenta la durabilidad y no es necesario vaciar el termo para su sustitución.

SEGURIDAD
Dispone de todos los elementos de seguridad necesarios (válvula de retención, válvula de seguridad, termostato...).

10+5 AÑOS DE GARANTÍA EN LA CUBA, 2 AÑOS GARANTÍA TOTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	ERP / PERFIL	VOLUMEN	INSTALACIÓN	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
740924	TERMO ELÉCTRICO E20DP INOX DUPLEX 2205	B / M	50l	MURAL	1200W	3021100050	**812,00**
740940	TERMO ELÉCTRICO E20DP INOX DUPLEX 2205	B / M	80l	MURAL	1200W	3021100080	**889,00**
717110	TERMO ELÉCTRICO E20DP INOX DUPLEX 2205	B / M	100l	MURAL	1200W	3021100100	**915,00**
403986	TERMO ELÉCTRICO E20DP INOX DUPLEX 2205	C / L	150l	MURAL	2400W	3031100150	**1120,00**
691948	TERMO ELÉCTRICO E20DP INOX DUPLEX 2205	C / L	200l	MURAL	2400W	3031100200	**1375,00**
1069437	TERMO ELÉCTRICO E20 INOX DUPLEX 2205 **MONOFÁSICO**	C / L	200l	SUELO	2400W	3030110200	**1380,00**
667523	TERMO ELÉCTRICO E20 INOX DUPLEX 2205 **MONOFÁSICO**	C / L	300l	SUELO	2500W	3030010300	**1890,00**
764941	TERMO ELÉCTRICO E20 INOX DUPLEX 2205 **TRIFÁSICO**	C / L	300l	SUELO	3600W	3030100300	**2435,00**

NUEVOS E20DP MODELOS MULTIPOSICIÓN

TERMO ELECTRICO INOX T30N DIGITAL WIFI

TERMO ELÉCTRICO ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205 DIGITAL WIFI

El **termo eléctrico T30N** está destinado a la preparación de agua caliente sanitaria. Ideal para viviendas unifamiliares. Utiliza electricidad para su calentamiento. Cuenta con resistencia eléctrica envainada en tapa elíptica de Dúplex 2205, la cual va sumergida en el interior del depósito. Además, dispone de conexión WIFI Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

SIN MANTENIMIENTO
La calidad del acero inoxidable hace que no precise ningún mantenimiento. No es necesario ningún tipo de protección catódica.

RESISTENCIA ENVAINADA
Aumenta la durabilidad y no es necesario vaciar el termo para su sustitución.

SEGURIDAD
Dispone de todos los elementos de seguridad necesarios (válvula de retención, válvula de seguridad, termostato...).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	ERP / PERFIL	VOLUMEN	INSTALACIÓN	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
1014055	TERMO ELÉCTRICO T30N 100 INOX DUPLEX	B / M	100l	MURAL	1500W	3121010100	**986,00**
1014057	TERMO ELÉCTRICO T30N 150 INOX DUPLEX	C / L	150l	MURAL	2500W	3131010150	**1239,00**
1014058	TERMO ELÉCTRICO T30N 200 INOX DUPLEX	C / L	200l	MURAL	2500W	3131010200	**1410,00**

TERMO ELÉCTRICO SERIE 5

- Fabricados en acero esmaltado y protegidos con ánodo de magnesio.
- Adecuados como apoyo térmico en instalaciones solares con producción de ACS.
- Calentamiento a través de resistencia eléctrica en el interior de la cuba.
- Piloto luminoso indicador de funcionamiento de la resistencia eléctrica.
- Manguitos aislantes electrolíticos para incrementar su protección contra la corrosión.
- Difusor de acero inoxidable en la entrada, que incrementa la estratificación y maximiza el volumen de agua caliente.
- Garantía comercial de la cuba: 5 años en la Serie 5.
- Sistema «Ohmic protection» (serie 5), que incrementa la eficiencia del ánodo y aumenta hasta en un 50% su vida útil.
- Resistencia calefactora blindada con doble termostato: de regulación y de seguridad.
- Termostato de regulación: interno en la Serie 2 y externo en la Serie 5 (excepto en los modelos V515 y V520 que es interno).
- Termómetro exterior, que permite observar la evolución de la temperatura interna (excepto en los modelos V515 y V520).
- Válvula de seguridad contra sobrepresiones tarada a 9 bar.
- Cable y clavija de alimentación eléctrica montados.
- Aislamiento de poliuretano al agua sin CFC (clorofluorcarburos) y sin HCFC (hidrofluorcarburos), que minimizan el posible impacto medioambiental. Grado de protección eléctrica IP24.

5 AÑOS DE GARANTÍA EN LA CUBA

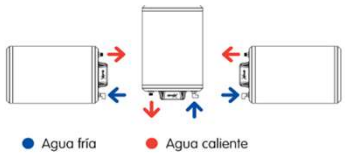
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ERP / PERFIL	CAPACIDAD	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
518190	TERMO ELÉCTRICO V530 SERIE 5	C / S	30l	1200W	7503742	**273,00**
197767	TERMO ELÉCTRICO V550 SERIE 5	C / M	50l	1200W	7503743	**310,00**
197768	TERMO ELÉCTRICO V580 SERIE 5	C / L	80l	1200W	7503744	**359,00**
197769	TERMO ELÉCTRICO V510 SERIE 5	C / L	100l	1500W	7503745	**400,00**
518191	TERMO ELÉCTRICO V515 SERIE 5	C / M	150l	1600W	7503746	**703,00**
572697	TERMO ELÉCTRICO V520 SERIE 5	C / L	200l	2200W	7503747	**839,00**

TERMOS ELÉCTRICOS

NOFER

TERMO ELÉCTRICO SERIE SB-N. TRIPOSICIONAL RESISTENCIA BLINDADA

- Aislamiento reforzado de poliuretano expandido.
- Instalación triposicional y anclajes universales.
- Cuba de acero vitrificado con una única soldadura circular.
- Ánodo de magnesio electrónico.
- Regulación exterior de la temperatura y piloto de funcionamiento.
- Potencia 2000 W.
- Resistencia blindada sumergida de cobre.
- Termostatos de bulbo para la regulación de la temperatura y doble seguridad.
- Tubo de entrada y salida de acero inoxidable con racord de ½' incorporado.
- Válvula de seguridad tarada a 10 bar.

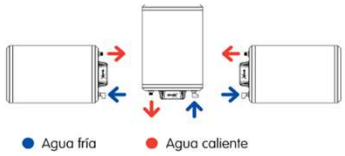


3 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ERP / PERFIL	CAPACIDAD	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
843589	TERMO ELÉCTRICO SB10 VERTICAL	A / XXS	10l	2000W	SB10	148,00
281996	TERMO ELÉCTRICO SB15	A / XS	15l	2000W	SB15	181,00
473914	TERMO ELÉCTRICO SB30C	B / S	30l	2000W	SB30C	237,00
473907	TERMO ELÉCTRICO SB030N	B / S	30l	2000W	SB030N	220,00
282104	TERMO ELÉCTRICO SB050N	C / M	50l	2000W	SB050N	260,00
282105	TERMO ELÉCTRICO SB075N	C / M	80l	2000W	SB075N	317,00
473911	TERMO ELÉCTRICO SB100N	C / M	100l	2000W	SB100N	336,00

TERMO ELÉCTRICO SERIE SIE-N. TRIPOSICIONAL RESISTENCIA ENVAINADA

- Aislamiento reforzado de poliuretano expandido.
- Instalación triposicional y anclajes universales.
- Cuba de acero vitrificado con una única soldadura circular.
- Ánodo de magnesio electrónico.
- Regulación exterior de la temperatura y piloto de funcionamiento.
- **Doble potencia 1000 W+ 1000 W.**
- Resistencia **envainada tubular** de cobre.
- Termostatos de bulbo para la regulación de la temperatura y doble seguridad.
- Tubo de entrada y salida de acero inoxidable con racord de ½' incorporado.
- Válvula de seguridad tarada a 10 bar.



3 AÑOS DE GARANTÍA TOTAL Y 5 AÑOS GARANTIA CUBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ERP / PERFIL	CAPACIDAD	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
224119	TERMO ELÉCTRICO SIE030N	B / S	30l	2000W	SIE030N	274,00
241069	TERMO ELÉCTRICO SIE050N	C / M	50l	2000W	SIE050N	320,00
288314	TERMO ELÉCTRICO SIE75N	C / M	75l	2000W	SIE075N	389,00
473927	TERMO ELÉCTRICO SIE075S	C / M	75l	2000W	SIE075S	412,00
254553	TERMO ELÉCTRICO SIE100N	C / M	100l	2000W	SIE100N	447,00
250932	TERMO ELÉCTRICO SIE150N	C / XL	150l	2000W	SIE150N	640,00
473930	TERMO ELÉCTRICO SIE200N	C / XL	200l	2000W	SIE200N	836,00

PARÁMETROS PARA SELECCIONAR UN CALENTADOR A GAS

La capacidad de un calentador corresponde al número de litros de agua por minuto que este consume, teniendo en cuenta el diferencial de 25°C entre la temperatura de entrada y la temperatura de salida del agua. Para obtener el mayor confort, al escoger un calentador se debe tener en cuenta el número de puntos de consumo de agua caliente.

Otros parámetros a tener en cuenta en la selección de un calentador:

- La presión de suministro y pérdidas de presión en el trazado de tuberías.
- Temperatura de suministro de agua a la vivienda.
- Ubicación del calentador en la vivienda y tipología de la salida de gases.

SELECCIÓN SEGÚN EL NÚMERO DE PUNTOS DE CONSUMO						
PUNTOS DE CONSUMO		6l.	11l.	14-16l.	17l.	18l.
Un solo punto de consumo		•				
		•	•			
			•	•	•	
			•	•	•	•
Varios puntos de consumo			•	•	•	•
				•	•	•
					•	•
						•

CAUDALES MÍNIMOS DE ACS EN GRIFERIAS (HS4) Y POTENCIA NECESARIA PARA LA PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DEL CAUDAL A DIFERENTES TEMPERATURAS					
TIPO APARATO	Tabla 2.1 HS 4		Pot. necesaria p/ producción instantánea ACS c/agua de red a 10º		
	Caudal instantáneo mínimo		Potencia instantánea en kW		
	l/s	l/h	50ºC	45ºC	40ºC
Lavamanos	0,03	108	5,02	4,40	3,77
Lavabo - Bidé	0,065	234	10,89	9,52	8,16
Bidé	0,065	234	10,89	9,52	8,16
Lavavajillas domestico	0,1	360	16,75	14,65	12,56
Fregadero doméstico	0,1	360	16,75	14,65	12,56
Lavadora domestica	0,15	540	25,12	21,98	18,84
Ducha	0,1	360	16,75	14,65	12,56
Bañera de menos de 1,40 m	0,15	540	25,12	21,98	18,84
Bañera de mas de 1,4 m	0,2	720	33,49	29,31	25,12

RESUMEN SELECCIÓN CALENTADORES A GAS

FABRICANTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	CAUDAL	GAS	REFERENCIA	PVP (€)
BOSCH	1155960	CALENT THERM 6600S	ESTANCO	12 l/min	GB	7736507128	685,00
	1155963	CALT. HYDRONEXT 5600 S WTD 12-3	ESTANCO	12 l/min	GN	7736507127	685,00
	1155964	CALT. HYDRONEXT 5600 S WTD 15-3	ESTANCO	15 l/min	GB	7736507130	760,00
	1155975	CALT. HYDRONEXT 5600 S WTD 15-3	ESTANCO	15 l/min	GN	773650129	760,00
	1155976	CALT. HYDRONEXT 5600 S WTD 17-3	ESTANCO	17 l/min	GB	7736507132	820,00
	1155977	CALT. HYDRONEXT 5600 S WTD 17-3	ESTANCO	17 l/min	GN	7736507131	820,00
	1158297	KIT EVAC 60/100				7716050037	55,00
	1156017	ADAPT SALIDA 80/110				7709003564	15,00
	172654	KIT EVAC 80/110				7719001397	70,00
JUNKERS	282966	CALT. HYDRONEXT 5600S	ESTANCO	12 l/min	GB	7736504883	690,00
	311802	CALT. HYDRONEXT 5600S	ESTANCO	12 l/min	GN	7736504882	690,00
	805450	CALT. HYDRONEXT 5600S	ESTANCO	15 l/min	GB	7731200624	730,00
	805453	CALT. HYDRONEXT 5600S	ESTANCO	15 l/min	GN	7731200623	730,00
	805454	CALT. HYDRONEXT 5600S	ESTANCO	17 l/min	GB	7731200626	815,00
	805469	CALT. HYDRONEXT 5600S	ESTANCO	17 l/min	GN	7731200625	815,00
	501162	CALENT HIDRONEXT 5700S	ESTANCO	12 l/min	GB	7736507128	750,00
BOSCH	501161	CALENT HIDRONEXT 5700S	ESTANCO	12 l/min	GN	7736507127	750,00
	1156036	CALENT ATMOSF THERM 4204	ATMOSFÉRICO	5 l/min	GN	7736507625	460,00
	1156038	CALENT ATMOSF THERM 4204	ATMOSFÉRICO	11 l/min	GB/P	7736507629	585,00
JUNKERS	697818	CALENTADOR HYDRO4200	ATMOSFÉRICO	5 l/min	GP	7736504770	440,00
	697817	CALENTADOR HYDRO4201	ATMOSFÉRICO	11 l/min	GP	7736504535	560,00
neckar	945677	CALENT BAJO NOx W AME	ESTANCO	10 l/min	GB/P	7731200263	500,00
	578401	CALENT BAJO NOx W AME	ESTANCO	10 l/min	GN	7731200262	500,00
BAXI CLIMATIZACIÓN	1059896	CALENT BAJO NOx Fi BLUE	ESTANCO	11l/min	GN	7864320	820,00
	1059895	CALENT BAJO NOx Fi BLUE	ESTANCO	11l/min	GB/P	7864319	820,00
	1059899	CALENT BAJO NOx Fi BLUE	ESTANCO	14l/m	GB/P	7864324	958,00
	1166183	CALENT BAJO NOx Fi BLUE	ESTANCO	14/lm	GN	7864323	958,00
	885543	CALENT I ECO	ATMOSFÉRICO	11l/min	GN	7705411	540,00
	271498	CALENT I ECO	ATMOSFÉRICO	11l/min	GB/P	7705412	540,00
Thermor	270883	CALENT LOW NOx TOP SEALED RS ID	ESTANCO	11l/min	GN	299004	840,00
	270882	CALENT LOW NOx TOP SEALED RS ID	ESTANCO	11l/min	GB/P	299005	840,00
	482342	CALENT ATMOSF LOW NOx ICONO SELECT 11 iD E	ATMOSFÉRICO	10,8 l/min	GN	298014	520,00
	482343	CALENT ATMOSF LOW NOx ICONO SELECT 11 iD E	ATMOSFÉRICO	10,8 l/min	GB/P	298015	520,00

CALENTADOR ESTANCO

BOSCH

CALENTADORES ESTANCOS BAJO NOx THERM 6600S

El Therm 6600 S de Bosch es la solución perfecta para el reemplazo de calentadores antiguos. Las compactas dimensiones y las conocidas conexiones de calentadores Junkers de siempre, permiten un rápido y sencillo reemplazo al poder utilizar las conexiones y accesorios existentes.
Las diferentes posibilidades de evacuación 60/100, 80/110 y 80/80 reducen el tiempo y los costes de instalación.
La tecnología de combustión de Bosch facilita la instalación: solo hay que conectarlo para empezar a utilizarlo.
No es necesario realizar nuevos orificios para el reemplazo de calentadores antiguos.
Calibración automática: ajuste de funcionamiento a las condiciones de evacuación y longitudes de evacuación de gases hasta 10m con diámetros de evacuación 60/100, 80/110 y hasta 15m en 80/80

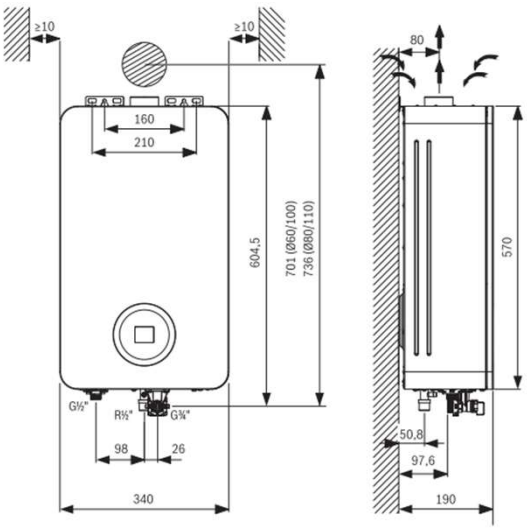
IMPORTANTE:

Necesario solicitar el kit de evacuación por separado:

Kit 60/100 = 1158297

Kit 80/110 = 1156017+172654

THERM 6600S		T6600S 12		T6600S 15		T6600S 17	
REFERENCIA CALENTADOR		7736507128	7736507127	7736507130	773650129	7736507132	7736507131
CÓDIGO		1155960	1155963	1155964	1155975	1155976	1155977
PVP (€)		685,00	685,00	760,00	760,00	820,00	820,00
CÓDIGO KIT EVACUACION 60/100		1158297					
PVP (€)		55,00					
CÓDIGO ADAPTADOR SALIDA 80/110		1156017					
PVP (€)		15,00					
CÓDIGO KIT EVACUACION 80/110		172654					
PVP (€)		70,00					
TIPOLOGÍA		CALENTADOR ESTANCO BAJO NOx					
TIPO DE GAS		GB	GN	GB	GN	GB	GN
CAPACIDAD	l/min.	12 l/min		15 l/min		17 l/min	
TIPO DE ENCENDIDO	-	AUTOMÁTICO-CONEXIÓN ELÉCTRICA 230V					
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	-	A+		A		A	
PERFIL DE CONSUMO EN ACS	-	S		XL		XL	
POTENCIA	kW	5,1-20,2		5,7-26,0		5,7-29,5	
PRESIÓN MÍN. FUNCIONAMIENTO	bar	0,1		0,1		0,1	
RANGO CAUDAL	l/min.	2,2-12		2,2-15		2,2-17	
LONG. MÁX. EVACUACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL 60/100 Y 80/110	m	10		10		10	
LONG. MAXIMA EVACUACION VERTICAL Y HORIZONTAL 80/80	m	15		15		15	
DIÁMETRO TUBO DE EVACUACIÓN	mm	60/100 - 80/110 - 80/80		60/100 - 80/110 - 80/80		60/100 - 80/110 - 80/80	
COMPATIBILIDAD CON SOLAR	-	SI		SI		SI	
DISPLAY DIGITAL (LCD)	-	SI		SI		SI	
CONECTIVIDAD	-	NO		NO		NO	
DIMENSIONES (ALTOxANCHOxFONDO)	mm	570x340x190		570x340x190		570x340x190	



HYDRONEXT 5600

JUNKERS

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

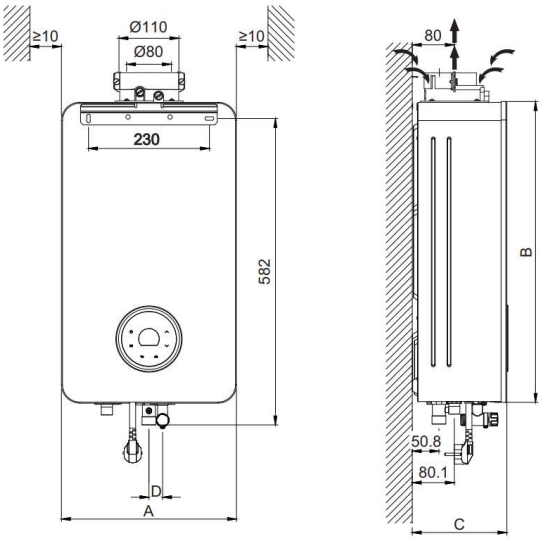
CALENTADORES ESTANCOS BAJO NOx HYDRONEXT 5600S

Ahorro y eficiencia en dimensiones compactas.
El control termostático grado a grado de la temperatura permite seleccionar la temperatura deseada de manera que el calentador trabaje lo más eficiente posible, permitiendo ahorrar cada vez que abrimos el grifo, teniendo la mejor sensación de confort.

- Bajo nivel de emisiones NOx.
- Display intuitivo y digital con control táctil.
- Fácil de usar e instalar, ya que mantiene la misma conexión hidráulica de todos los calentadores a gas.

HYDRONEXT 5600S		WTD12-3 AME		WTD15-3 AME		WTD17-4 AME	
REFERENCIA CALENTADOR		7731200273	7731200272	7736506299	7736506298	7736506301	773650630
REFERENCIA CONJ. CALT.+KIT EVAC.		7736504883	7736504882	7731200624	7731200623	7731200626	7731200625
CÓDIGO		282966	311802	805450	805453	805454	805469
PVP (€)		690,00	690,00	730,00	730,00	815,00	815,00
TIPOLOGÍA		CALENTADOR ESTANCO BAJO NOx					
TIPO DE GAS		GB	GN	GB	GN	GB	GN
CAPACIDAD	l/min.	12 l/min		15 l/min		17 l/min	
TIPO DE ENCENDIDO	-	AUTOMÁTICO-CONEXIÓN ELÉCTRICA 230V					
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	-	A+		A		A	
PERFIL DE CONSUMO EN ACS	-	S		XL		XL	
POTENCIA	kW	4,1-20,7		4,7-27,0		5,1-30,5	
PRESIÓN MÍN. FUNCIONAMIENTO	bar	0,1		0,1		0,1	
PRESIÓN MÁX. DISPONIBLE	bar	12		12		12	
RANGO CAUDAL	l/min.	2,8-12		2,8-15		2,8-17	
EFICIENCIA A 100% CARGA NOMINAL	-	90		90		90	
EFICIENCIA A 30% CARGA NOMINAL	-	91		94		94	
LONG. MÁX. EVACUACIÓN VERTICAL	m	4		4		4	
LONG. MÁX. EVACUACIÓN HORIZ.	m	4		4		4	
DIÁMETRO TUBO DE EVACUACIÓN	mm	80/110		80/110		80/110	
COMPATIBILIDAD CON SOLAR	-	SI		SI		SI	
DISPLAY DIGITAL (LCD)	-	SI		SI		SI	
CONECTIVIDAD	-	NO		NO		NO	
DIMENSIONES (ALTOxANCHOxFONDO)	mm	575x335x180		575x365x170		575x365x170	

		WTD12-3 AME	WTD15-3 AME	WTD17-4 AME
A	mm	335	365	365
B	mm	575	575	575
C	mm	180	170	170
D	mm	26	26	26



- Diámetro Conexiones Agua Fría: 3/4”
- Diámetro Conexiones Agua Caliente: 1/2”
- Diámetro Conexiones de Gas: 1/2”

Necesario Incluir Kit Evacuación – c/172654 – ref./7719001397

CALENTADORES A GAS

JUNKERS

CALENTADORES ESTANCOS BAJO NOx HYDRONEXT 5700S

El calentador Hydronext 5700 S dispone de un gran rango de modulación, control automático de caudal de agua y conectividad Wifi, con la ayuda de un accesorio.

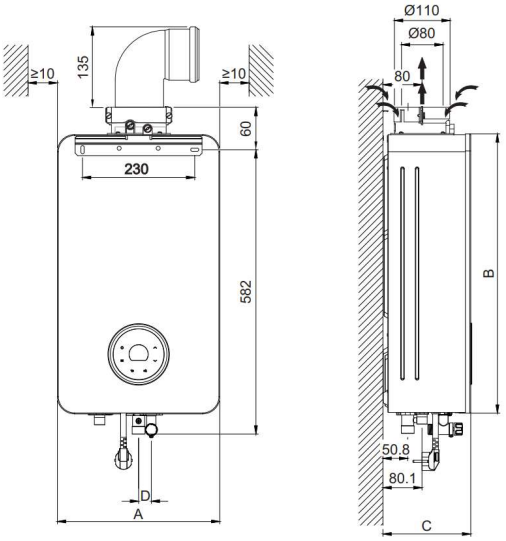
- Display intuitivo y digital con control táctil.
- Conectividad Wifi vía accesorio.
- Gran rango de modulación del quemador (1:6).
- Más posibilidades de instalación: hasta 12 metros de evacuación de gases.
- Diámetro Tubos de Evacuación: 80/110
- Control automático de caudal de agua.

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

HYDRONEXT 5700S		WTD12-4 AME	
REFERENCIA CALENTADOR		7731200279	7731200278
REFERENCIA CONJ. CALT.+KIT EVAC.		7736504889	7736504888
CÓDIGO		501162	501161
PVP (€)		750,00	750,00
TIPOLOGÍA		CALENTADOR ESTANCO BAJO NOx	
TIPO DE GAS		GB	GN
CAPACIDAD	l/min.	12 l/min	
TIPO DE ENCENDIDO	-	AUTOMÁTICO-CONEXIÓN ELÉCTRICA 230V	
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	-	A+	
PERFIL DE CONSUMO EN ACS	-	A+	
POTENCIA	kW	4,1-20,7	
PRESIÓN MÍN. FUNCIONAMIENTO	bar	0,1	
PRESIÓN MÁX. DISPONIBLE	bar	12	
RANGO CAUDAL	l/min.	2,8-12	
EFICIENCIA AL 100% DE CARGA NOMINAL	-	90	
EFICIENCIA AL 30% DE CARGA NOMINAL	-	95	
LONGITUD MÁXIMA DE EVACUACIÓN VERTICAL	m	12	
LONGITUD MÁXIMA DE EVACUACIÓN HORIZONTAL	m	12	
DIÁMETRO DE TUBO DE EVACUACIÓN	mm	80/110	
COMPATIBILIDAD CON SOLAR	-	SI	
DISPLAY DIGITAL (LCD)	-	SI	
CONECTIVIDAD	-	WIFI (Con accesorio)	
DIMENSIONES (ALTOxANCHOxFONDO)	mm	575x335x180	

		WTD12-3 AME
A	mm	335
B	mm	575
C	mm	180
D	mm	26

- Diámetro Conexiones Agua Fría: 3/4”
- Diámetro Conexiones Agua Caliente: 1/2”
- Diámetro Conexiones de Gas: 1/2”



Necesario Incluir Kit Evacuación – c/172654 – ref./7719001397

CALENTADOR ATMOSFÉRICO

BOSCH

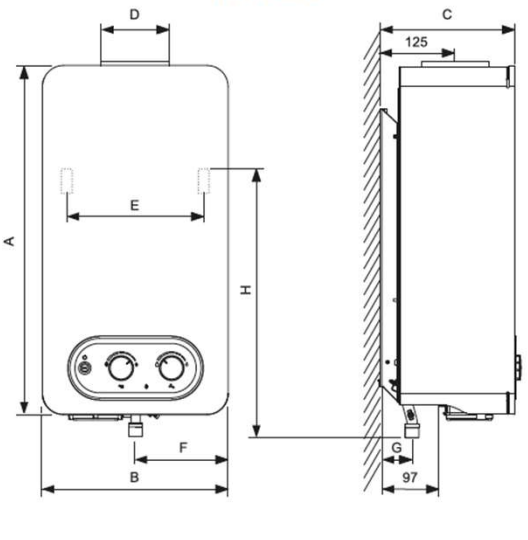
CALENTADOR ATMOSFÉRICO THERM 4204

- Encendido con baterías
- Sensores adicionales de seguridad en el interior.
- Modulación automática de llama en 11 y 14 litros.
- Conexiones de agua y gas estándar Junkers.

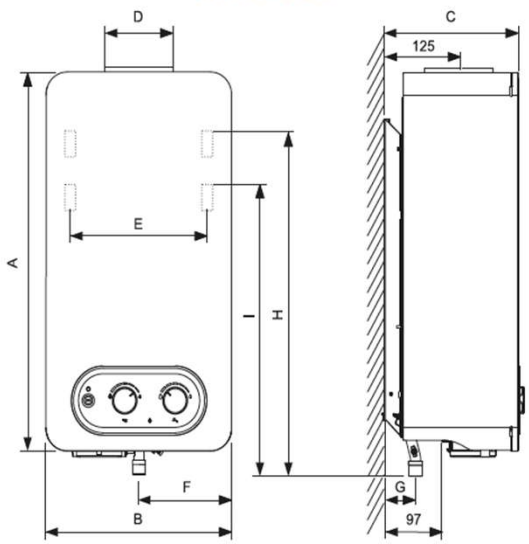
CALENTADOR ATMOSFÉRICO THERM 4204		T4204 5 31	T4204 11 31
REFERENCIA CALENTADOR		7736507625	7736507629
CÓDIGO		1156036	1156038
PVP (€)		460,00	585,00
TIPOLOGÍA		CALENTADOR ATMOSFÉRICO BAJO NOx	
TIPO DE GAS		GP	
CAUDAL ACS MÁX.	l/min.	5 l/min	11 l/min
CAUDAL ACS MÍN.	l/min.	2 l/min	2,6 l/min
POT. CALORIFICA NOM. ACS MÁX.	kW	8,7	19,2
POT. CALORIFICA NOM. ACS MÍN.	kW	5,0	7,9
TIPO DE ENCENDIDO	-	POR BATERÍAS	
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	-	A	A
PERFIL DE CONSUMO EN ACS	-	XS	M
DIMENSIONES (ALTOxANCHOxFONDO)	mm	531x270x225	655x310x225

Dimensiones (mm)

Therm 4204 5



Therm 4304 11 D / 4204 11
Therm 4204 14
Therm 4204 14 R



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Conexiones Agua Frío	Conexiones Agua Caliente	Conexiones Gas Natural	Conexiones Gas Licuado
Therm 4204 5	531	270	225	92,5	138	135	50	441,5	-	G ¾"	G ½"	R ½"	R ½"
Therm 4304 11 D / 4204 11	655	310	225	112,5	228	155	50	597	526,5	G ¾"	G ½"	R ½"	R ½"
Therm 4204 14	655	425	225	132,5	228	212,5	50	-	564	G ¾"	G ½"	R ½"	R ½"
Therm 4204 14 R	655	350	225	132,5	228	175	50	-	564	G ¾"	G ½"	R ½"	R ½"

CALENTADOR ATMOSFÉRICO

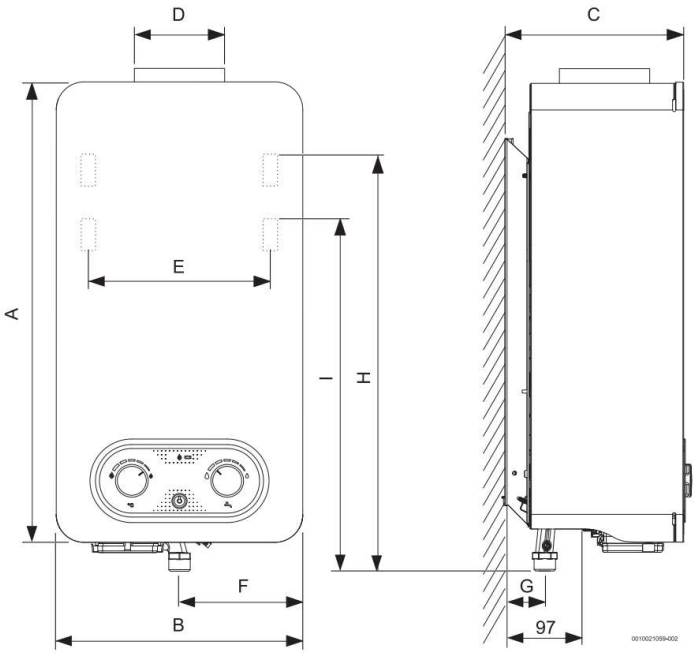
HASTA FIN DE EXISTENCIAS

CALENTADOR ATMOSFÉRICO HYDRO4200

- Sensores adicionales de seguridad en el interior.
- Modulación automática de llama en 10 y 14 litros.
- Conexiones de agua y gas estándar Junkers.

CALENTADOR ATMOSFÉRICO HYDRO 4200		W5-4 KB	WR10-4 KB
REFERENCIA CALENTADOR		7736504770	7736504535
CÓDIGO		697818	697817
PVP (€)		440,00	560,00
TIPOLOGÍA		CALENTADO ATOMOSFÉRICO BAJO NOx	
TIPO DE GAS		GP	
CAUDAL ACS MÁX.	l/min.	5 l/min	11 l/min
CAUDAL ACS MÍN.	l/min.	2 l/min	2,6 l/min
POT. CALORIFICA NOM. ACS MÁX.	kW	8,7	19,2
POT. CALORIFICA NOM. ACS MÍN.	kW	5,0	7,9
TIPO DE ENCENDIDO	-	POR BATERÍAS	
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	-	A	A
PERFIL DE CONSUMO EN ACS	-	XS	M
DIMENSIONES (ALTOxANCHOxFONDO)	mm	531x270x225	655x310x225

		W5-4 KB	WR10-4 KB
A	mm	531	655
B	mm	270	310
C	mm	225	225
D	mm	92,5	112,5
E	mm	138	228
F	mm	135	155
G	mm	50	50
H	mm	441	597
I	mm		526,5



CALENTADOR ESTANCO

neckar

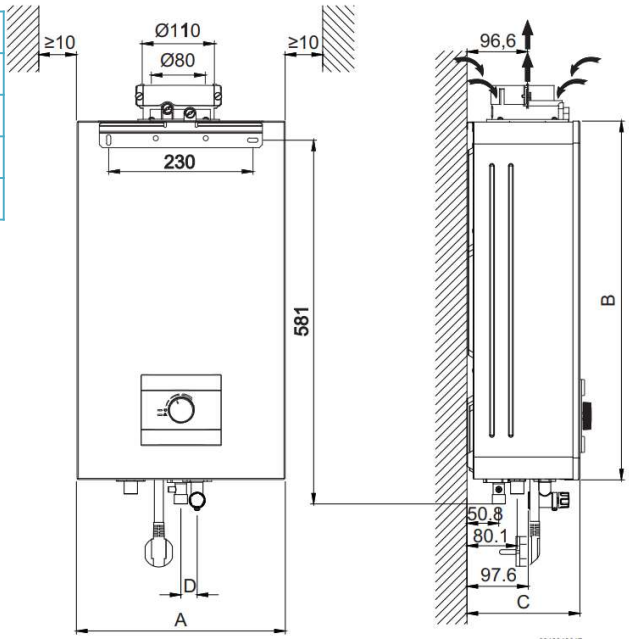
CALENTADORES ESTANCOS BAJO NOx W AME

- Cámara estanca
- Bajas emisiones de NOx
- Encendido electrónico
- Regulación de automática potencia
- Limitador de temperatura
- Diámetro de evacuación Ø80/110 y longitud de evacuación 4 m
- Dimensiones 575x335x180

Necesario Incluir Kit Evacuación – c/172654 – ref./7719001397

		W10AME	
REFERENCIA CALENTADOR		**7731200263**	**7731200262**
CÓDIGO		**945677**	**578401**
PVP (€)		**500,00**	**500,00**
TIPOLOGÍA		CALENTADOR ESTANCO BAJO NOx	
TIPO DE GAS		GB/P	GN
CAPACIDAD	l/min.	10 l/min	
TIPO DE ENCENDIDO	-	ELECTRÓNICO - CONEXIÓN ELÉCTRICA 230V	
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	-	A	
PERFIL DE CONSUMO EN ACS	-	M	
POTENCIA ÚTIL	kW	18,5	
POTENCIA ÚTIL MÍNIMA	kW	7,9	
PRESIÓN MÍN. FUNCIONAMIENTO	bar	0,1	
PRESIÓN MÁX. ADMISIBLE	bar	12	
RANGO CAUDAL	l/min.	2,8 -7,9	
LONGITUD MÁXIMA DE EVACUACIÓN VERTICAL	m	4	
LONGITUD MÁXIMA DE EVACUACIÓN HORIZONTAL	m	4	
COMPATIBILIDAD CON SOLAR	-	SI	
DIMENSIONES (ALTOxANCHOxFONDO)	mm	575x335x180	

		W10AME
A	**mm**	335
B	**mm**	575
C	**mm**	180
D	**mm**	26



- Diámetro Conexiones Agua Fría: 3/4”
- Diámetro Conexiones Agua Caliente: 1/2”
- Diámetro Conexiones de Gas: 1/2”

Necesario Incluir Kit Evacuación – c/172654 – ref./7719001397

CALENTADOR ESTANCO

CALENTADORES ESTANCOS BAJO NOx Fi BLUE

Calentadores de bajo NOx estancos, de encendido electrónico y control de ionización.

Control sin complicaciones: Su selector rotatorio facilita un manejo muy intuitivo. El display retroiluminado permite un sencillo acceso a las funciones y los parámetros de ajuste.

Instalación sin problemas: Sus dimensiones compactas y su fácil acceso a las conexiones hidráulicas y de gas permiten una rápida instalación. Se suministra con soporte para fijación a pared, llave de entrada del agua y latiguillos de conexión hidráulica. También se incluye kit de evacuación concéntrico o doble conducto.

Potencia modulante: Control termostático para la modulación continua de la válvula de gas en función de la información facilitada por las sondas de entrada y salida, así como por el preciso caudalímetro situado en la entrada.

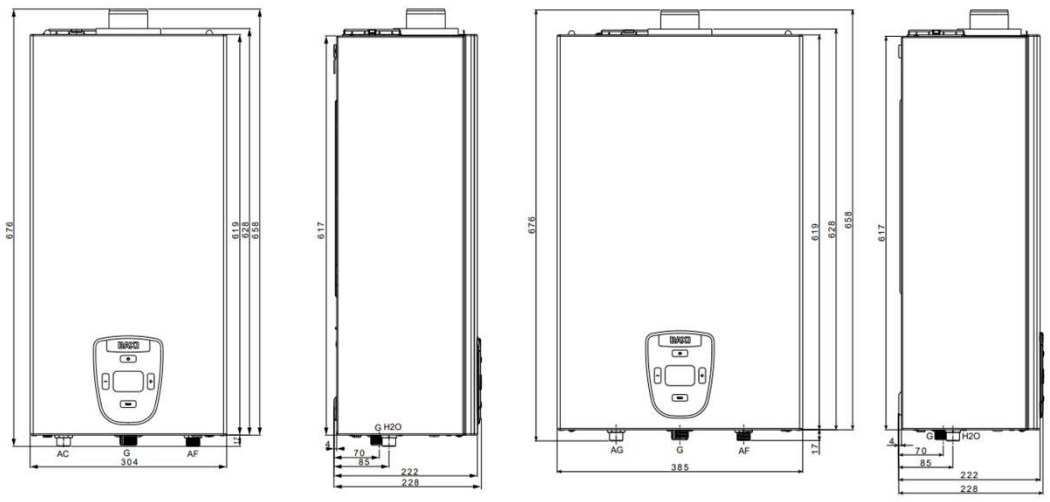
Función solar: Funcionamiento optimizado en instalaciones solares.

Alta seguridad: Su tecnología ACC detecta obturaciones en el conducto de evacuación y el uso incorrecto de combustibles.

Bajo NOx

Ecológico
Muy bajo nivel de emisión de NOx

CALENTADOR BAJO NOx Fi BLUE		Fi BLUE 11		Fi BLUE 14	
REFERENCIA CONJ. CALT.+ KIT EVAC.		7864320	7864319	7864324	7864323
CÓDIGO CONJUNTO CALT + KIT EVAC		1059896	1059895	1059899	1166183
PVP (€)		820,00	820,00	958,00	958,00
TIPOLOGÍA		CALENTADOR ESTANCO BAJO NOx			
TIPO DE GAS		GB/P	GN	GB/P	GN
CAUDAL ACS ΔT25ºC	l/min.	11 l/min		14 l/min	
TIPO DE ENCENDIDO	-	ELECTRÓNICO CON ALIMENTACIÓN A 230V Y 50HZ			
DISPLAY DIGITAL LCD		SI			
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	-	A			
PERFIL DE CONSUMO EN ACS	-	M	A	XL	
POTENCIA MÁX/MÍN	kW	19,3 / 8,6		24,3 / 9,0	
PRESIÓN MÍN. FUNCIONAMIENTO	bar	0,13			
LONG. MÁX. EVAC. VERTICAL 60/100	m	6,7		4,7	
LONG. MÁX. EVAC. HORIZ.60/100	m	5,7		3,7	
LONG. MÁX. EVAC. DOBLE 80	m	21+21		17+17	
DIMENSIONES (ALTOxANCHOxFONDO)	mm	676x304x222		676x385x222	



- Diámetro Conexiones Hidráulicas: 1/2”
- Diámetro Conexiones de Gas: 3/4”

Necesario Incluir:
Kit Evacuación – c/629129 – ref./7679750

CALENTADOR ATMOSFÉRICO

BAXI CLIMATIZACIÓN

CALENTADORES ATMOSFÉRICO SERIE I ECO

La serie I cuenta con encendido electrónico por pila con control de llama mediante sonda de ionización. Disponible en versiones de 11 y 14 litros, incorpora un display que facilita la temperatura del agua de salida. Incluye kit de conexión con tubos flexibles para el agua y llave de entrada para facilitar su instalación. La pila de encendido está incluida.

Instalación sin problemas: sus dimensiones compactas y su fácil acceso a las conexiones hidráulicas y de gas permiten una rápida instalación.

Control sin complicaciones: los selectores incorporados permiten un manejo muy intuitivo.

Diseño Robusto: Incorporan componentes de calidad contrastada entre los que destaca su grupo hidráulico de latón.

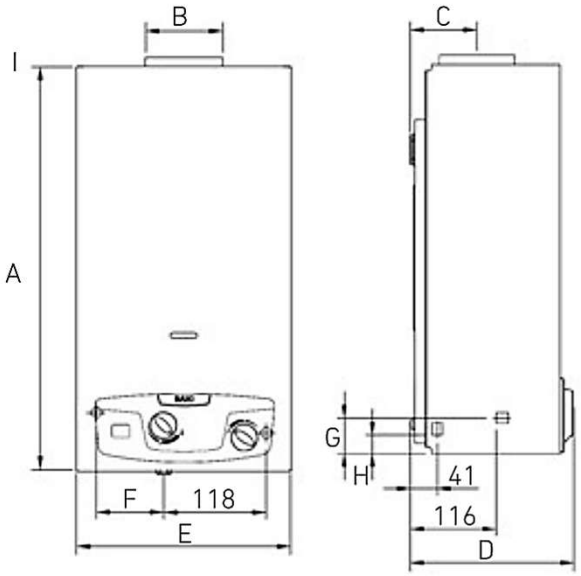
Alta seguridad: Su termostato antirrebufo permite la instalación del calentador en interior o exterior, aumentando la seguridad de la instalación.

Bajo NOx
Ecológico
Muy bajo nivel de emisión de NOx

CALENTADOR BAJO NOx ATMOSFÉRICO		I ECO 11	I ECO 11
REFERENCIA CALENTADOR		7705411	7705412
CÓDIGO		885543	271498
PVP (€)		540,00	540,00
TIPOLOGÍA		CALENTADO ATOMOSFÉRICO DE TIRO NATURAL	CALENTADO ATOMOSFÉRICO DE TIRO NATURAL
TIPO DE GAS		GN	GB/P
CAUDAL ACS ΔT25ºC	l/min.	11 l/min	11 l/min
TIPO DE ENCENDIDO	-	POR PILAS	POR PILAS
DISPLAY DIGITAL LCD		SI	SI
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	-	A	A
PERFIL DE CONSUMO EN ACS	-	M	M
POTENCIA MÁX/MÍN	kW	19,3 / 8,7	19,3 / 8,7
PRESIÓN MÍN. FUNCIONAMIENTO	bar	0,2	0,2
DIMENSIONES (ALTOxANCHOxFONDO)	mm	592x314x248	592x314x248

- Diámetro Conexiones Hidráulicas: 1/2”
- Diámetro Conexiones de Gas: 1/2”

	11 I ECO
A	592
B (Ø)	110
C	101
D	248
E	314
F	97
G	31
H	26
I	36



CALENTADOR ESTANCO

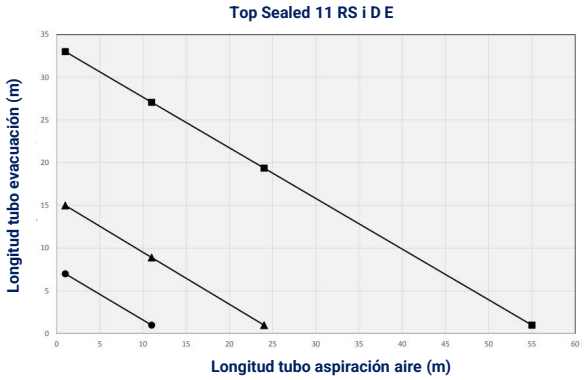
Thermor

CALENTADOR ESTANCO LOW NOx TOP SEALED RS ID

Proporciona un elevado nivel de confort, gracias a su sistema de control electrónico monomando que permite un ajuste perfecto de la temperatura.

- Intercambiador que proporciona una mayor protección y capacidad de resistencia
- Encendido electrónico a red eléctrica por ionización de la llama
- Selector de temperatura que permite elegir la temperatura del agua (desde 37º a 60º, grado a grado)
- Regulación electrónica que permite un control preciso de la temperatura
- 2 años de Garantía Total
- Pantalla con Display digital que informa de la temperatura del agua seleccionada
- Kit horizontal de evacuación incluido 60/100 mm
- Dispositivo de control de combustión continuo

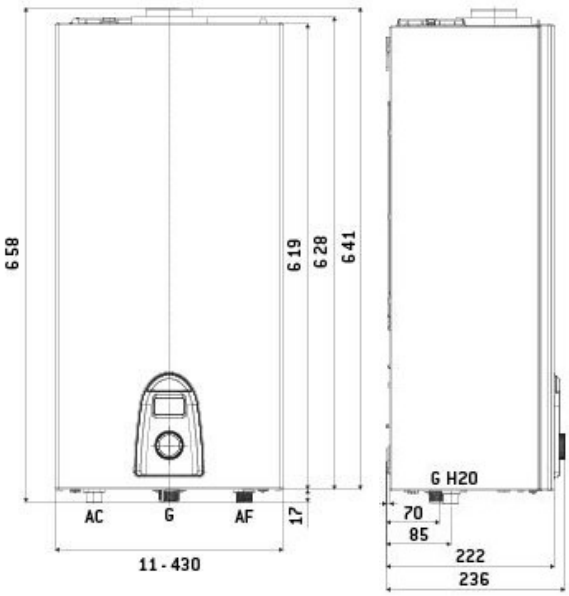
CALENTADOR BAJO NOx TOP SEALED		11 RS iD	
REFERENCIA CALENTADOR		299004	299005
CÓDIGO		270883	270882
PVP (€)		840,00	840,00
TIPOLOGÍA		CALENTADOR ESTANCO BAJO NOx	
TIPO DE GAS		GN	GB/P
CAPACIDAD	l/min.	11 l/min	
TIPO DE ENCENDIDO	-	ELECTRÓNICO (230V / 50Hz)	
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	-	A	
PERFIL DE CONSUMO EN ACS	-	M	
POTENCIA ÚTIL MÍN/MÁX	kW	8,6 / 19,3	
TEMP. SELECCIONABLE MÍN/MÁX	ºC	37/60	
DIMENSIONES		617x304x236	
PANEL DE CONTROL		DISPLAY LCD - DIAL	
PRESIÓN MÍN/MÁX	bar	0,13/10,0	
CAUDAL MÍN. ARRANQUE	l/mín	2	



Brida de Humos no instalada

Brida de Humos Ø 45 mm

Brida de Humos Ø 45 mm



- Diámetro Conexiones Hidráulicas: 1/2” - Diámetro Conexiones de Gas: 3/4”

Necesario Incluir:
Kit de Evacuación – c/396434 – ref./099067400

CALENTADOR ATMOSFÉRICO

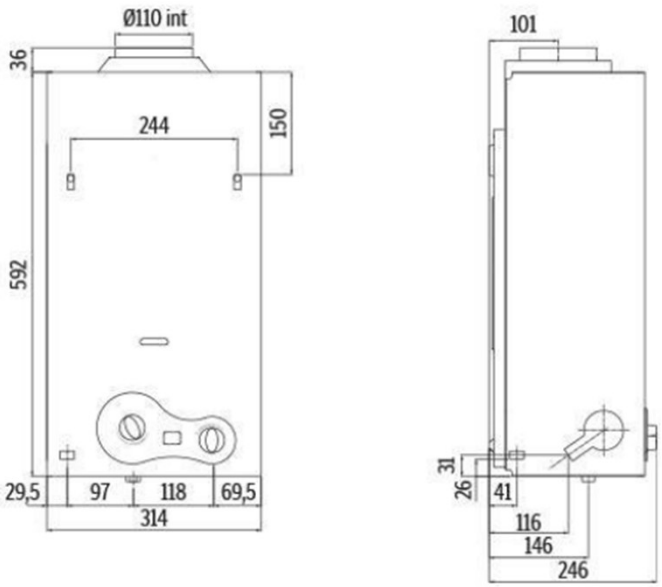
Thermor

CALENTADOR ATMOSFERICO LOW NOx IONO SELECT 11 iD E

Calentador de 11 l/m en solo 32 cm de ancho.

- Intercambiador que proporciona una mayor protección y capacidad de resistencia
- Selector de potencia que permite ajustar la potencia deseada en cada momento
- Selector de temperatura que junto con el selector de potencia permite elegir entre un amplio rango de demandas (caudal y temperatura)
- Gracias a la ausencia de piloto permanente, la pila sólo trabaja unos segundos obteniendo importantes ahorros energéticos
- 2 años de garantía total
- Pantalla con display que informa de la temperatura de salida del agua
- Estética muy funcional gracias a su moderno e intuitivo diseño
- La utilización de pilas en lugar de conexión a red, permite continuar con su funcionamiento en caso de corte eléctrico
- Bolsa completa de accesorios que facilitan la instalación hidráulica y de gas

CALENTADOR BAJO NOx TOP SEALED		IONO SELECT 11 iD E	
REFERENCIA CALENTADOR		298014	298015
CÓDIGO		482342	482343
PVP (€)		520,00	520,00
TIPOLOGÍA		CALENTADOR ATMOSFERICO BAJO NOx	
TIPO DE GAS		GN	GB/P
CAPACIDAD	l/min.	10,8 l/min	
TIPO DE ENCENDIDO	-	ELECTRÓNICO (230V / 50Hz)	
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	-	A	
PERFIL DE CONSUMO EN ACS	-	M	
POTENCIA ÚTIL MÍN/MÁX	kW	8,7 / 19,3	
TEMP. SELECCIONABLE MÍN/MÁX	ºC	37/60	
DIMENSIONES		617x304x236	
PANEL DE CONTROL		DISPLAY LCD - DIAL	
PRESIÓN MÍN/MÁX	bar	0,13/10,0	
CAUDAL MÍN. ARRANQUE	l/mín	2	



INTERACUMULADORES PARA BOMBA DE CALOR

INTERACUMULADORES PARA CALDERAS

DEPÓSITOS INERCIA

MARCA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	FORMATO	GARANTÍA	REFERENCIA	PVP (€)
COBALLES	1129616	BC40A	200l	SUELO/PARED	10+5 AÑOS	24111100200	1.750,00
	1137387	BC40A	250l	SUELO	10+5 AÑOS	24101100250	1.900,00
	1140654	BC40A	300l	SUELO	10+5 AÑOS	20101100300	2.243,00
	746806	KIT ELECTRICO				9006178	190,00
	1168323	KENDRA A	200l	SUELO	5+3 AÑOS	53100200200	1.470,00
	1162665	KENDRA A	300l	SUELO	5+3 AÑOS	53100200300	1.774,00
	750766	RESISTENCIA				800313	156,00
lapesa	254093	CORAL VITRO CV BOMBA CALOR	200l	SUELO	5 AÑOS	CV200HL	1.527,00
	296386	CORAL VITRO CV BOMBA CALOR	300l	SUELO	5 AÑOS	CV300HL	1.765,00
	1176420	CORAL VITRO CV BOMBA CALOR	400l	SUELO	5 AÑOS	CV400HL	2.291,00
	245046	CORAL VITRO CV BOMBA CALOR	500l	SUELO	5 AÑOS	CV500HL	2.313,00
COBALLES	1192664	SURIA A	150l / 40l	SUELO	5+3 AÑOS	52700210190	1.931,00
	1130578	SURIA A	200l / 50l	SUELO	5+3 AÑOS	52100210250	2.400,00
	1148301	SURIA A	200l / 90l	SUELO	5+3 AÑOS	52100210290	2.450,00
	750766	RESISTENCIA				8000313	156,00
lapesa	1165276	CORAL VITRO+INERCIA	185/80 l	SUELO	5 AÑOS	CV185-80HL/COMBI	1.931,00
valinox	659198	VTCE-HL BC	200l	VERT/SUELO	3 AÑOS	00353605PM_HL	1.350,00
	840120	VTCE-HL BC	250l	VERT/SUELO	3 AÑOS	00353606P_HL	1.495,00
	840121	VTCE-HL BC	300l	VERT/SUELO	3 AÑOS	00353607P_HL	1.550,00
COBALLES	1141253	ACUM S20A DUPLEX	100l	SUELO/PARED	10+5 AÑOS	20110100100	967,00
	1132665	ACUM S20A DUPLEX	150l	SUELO/PARED	10+5 AÑOS	20110100150	1.122,225
	1129689	ACUM S20A DUPLEX	200l	SUELO/PARED	10+5 AÑOS	20111100200	1.415,00
	1210696	ACUM S20A DUPLEX	250l	SUELO	10+5 AÑOS	20101100250	1.530,00
	1129885	ACUM S20A DUPLEX	300l	SUELO	10+5 AÑOS	20101100300	1.975,00
	746806	KIT ELECTRICO				9006178	190,00
	1130665	BASIC A C/SERPENTIN	150l	VERTICAL	5+3 AÑOS	48110200150	951.00
	1205879	BASIC A C/SERPENTIN	200l	VERTICAL	5+3 AÑOS	480020200	1.168,00
	1159972	BASIC A C/SERPENTIN	300l	VERTICAL	5+3 AÑOS	48100200300	1.344,00
	750766	RESISTENCIA				800313	156,00

DEPÓSITOS, ACUMULADORES E INTERACUMULADORES DE ACS

MARCA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	FORMATO	GARANTÍA	REFERENCIA	PVP (€)
lapesa	615534	GEISER INOX GX6DEC	60l	VERTICAL	5 AÑOS	GX6DEC90	1.003,00
	159820	GEISER INOX GX6DEC	92l	VERTICAL	5 AÑOS	GX6DEC130	1.160,00
	162163	GEISER INOX GX6DEC	150l	VERTICAL	5 AÑOS	GX6DEC190	1.400,00
	316569	GEISER INOX GX6DEC	200l	VERTICAL	5 AÑOS	GX6DEC260	2.176,00
	707933	GEISER INOX GX6DEC	286l	VERTICAL	5 AÑOS	GX6DEC400	2.875,00
	969491	GEISER INOX GX6DEC	462l	VERTICAL	5 AÑOS	GX6DEC600	3.753,00
	113464	CORAL VITRO CV	110l	MURAL	5 AÑOS	CV110M1	807,00
	126349	CORAL VITRO CV	150l	MURAL	5 AÑOS	CV150M1	874,00
	209320	CORAL VITRO CV	200l	MURAL	5 AÑOS	CV200M1	1.202,00
	171339	CORAL VITRO CV	300l	MURAL	5 AÑOS	CV300M1	1.654,00
	205215	CORAL VITRO CV	500l	MURAL	5 AÑOS	CV500M1	2.248,00
COBALLES	760221	DUPLEX-2205 DOBLE AISLM	100l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	2721010100	1.209,00
	1137396	DUPLEX-2205 DOBLE AISLM	150l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	27110100150	1.400,00
	748634	DUPLEX-2205 DOBLE AISLM	200l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	2721010200	1.775,00
	7486806	KIT ELÉCTRICO				9006178	182,00
	767388	DUPLEX-2205 C20	150l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	39211001500	1.088,00
	767390	DUPLEX-2205 C21	200l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	3921100200	1.321,00
	767392	DUPLEX-2205 C22	300l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	3920100300	1.843,00
	741775	DUPLEX-2205 C23	500l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	3920100500	2.641,00
	767393	DUPLEX-2205 C24	740l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	3930120740	3.779,00
	767394	DUPLEX-2205 C25	800l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	3930120800	5.308,00
	767395	DUPLEX-2205 C26	1000l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	3930121000	6.584,00
	767396	DUPLEX-2205 C27	1500l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	3930121500	7.688,00
	767397	DUPLEX-2205 C28	2000l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	3930122000	10.563,00
	767398	DUPLEX-2205 C29	2500l	VERT/HOR	10+5 AÑOS	3930122500	12.340,00
Thermor	907984	IAM C/APOYO ELECT	100l	MURAL	5 AÑOS	264029	905,00
	905447	IAM C/APOYO ELECT	150l	MURAL	5 AÑOS	274024	1.145,00
	396404	IAM CONCEPT C/APOYO ELECT	80l	MURAL	5 AÑOS	254009	585,00
	767397	IAM CONCEPT C/APOYO ELECT	100l	MURAL	5 AÑOS	264011	620,00
NOFER	1070014	DOBLE CAMISA C/APOYO ELÉCT	80l	MURAL	3 AÑOS	A80	905,00
	1070015	DOBLE CAMISA C/APOYO ELÉCT	100l	MURAL	3 AÑOS	A100	1.145,00
	1070016	DOBLE CAMISA C/APOYO ELÉCT	150l	MURAL	3 AÑOS	A150	585,00

MARCA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	FORMATO	GARANTÍA	REFERENCIA	PVP (€)
valinox	830679	INTERACUM VTCE RIGID	100l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00353602PM	720,00
	840130	INTERACUM VTCE RIGID	150l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00353604PM	840,00
	840134	INTERACUM VTCE RIGID	200l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00353605PM	1.090,00
	840135	INTERACUM VTCE RIGID	300l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00353607P	1.315,00
COBALLES	1212141	INERCIA C40 SLIM	31l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	37110010031	395,00
	1137438	INERCIA C40	50l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	37110010050	580,00
	1133668	INERCIA C41	100l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	37110210100	675,00
	1140586	INERCIA C42	150l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	37110210150	880,00
	1125949	INERCIA C43	200l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	37110220200	1079,00
	1129680	INERCIA C44	300l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	37100230300	1.233,00
	866599	INERCIA ANR INOX RIG 444	30l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00523603ANR	400,00
	866600	INERCIA ANR INOX RIG 445	50l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00523607ANR	450,00
	778219	INERCIA INR INOX RIG 446	50l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00523600INR	600,00
	785219	INERCIA INR INOX RIG 447	100l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00523602INR	620,00
	840123	INERCIA INR INOX RIG 448	150l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00523603INR	750,00
	659701	INERCIA INR INOX RIG 449	200l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00523604INR	900,00
	840129	INERCIA INR INOX RIG 450	300l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00523606INR	1.200,00
MCL SYSTEM	652533	INERCIA AC. AL CARBONO CPAC/DI/MCL	30l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	7579	385,00
	644439	INERCIA AC. AL CARBONO CPAC/DI/MCL	50l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	7580	423,00
	254358	INERCIA AC. AL CARBONO CPAC/DI/MCL	80l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	12503	597,00
	254359	INERCIA AC. AL CARBONO CPAC/DI/MCL	100l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	12508	756,00
	254355	INERCIA AC. AL CARBONO CPAC/DI/MCL	150l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	6881	934,00
	194754	INERCIA AC. AL CARBONO CPAC/DI/MCL	200l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	6807	1.036,00
	276887	INERCIA AC. AL CARBONO CPAC/DI/MCL	300l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	6808	1.162,00
	1880557	INERCIA AC. AL CARBONO CPAC/DI/MCL	500l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	4064	1.422,00
	304994	INERCIA AC. AL CARBONO CPAC/DI/MCL	1000l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	4066	2.208,00
	629747	INERCIA AC. AL CARBONO CPAC/DI/MCL	1500l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	4067	3.518,00
lapesa	154431	INERCIA AC. CARBONO GEISER	50l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	G50IF	508,00
	161869	INERCIA AC. CARBONO GEISER	80l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	G80IF	609,00
	166407	INERCIA AC. CARBONO GEISER	140l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	G140IF	656,00
	184956	INERCIA AC. CARBONO GEISER	200l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	G200IF	720,00
	155103	INERCIA AC. CARBONO GEISER	260l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	G260IF	785,00
	290303	INERCIA AC. CARBONO GEISER	370l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	G370IF	1.027,00
	621438	INERCIA ANR AC CARBONO	30l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00563603ANR	280,00
	655466	INERCIA INR AC CARBONO	80l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00563601INR	590,00
	655464	INERCIA INR AC CARBONO	100l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00563602INR	600,00
	655467	INERCIA INR AC CARBONO	200l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00563604INR	730,00
	655468	INERCIA INR AC CARBONO	300l	VERTICAL SUELO	3 AÑOS	00563606INR	800,00

INTERACUMULADOR BC40A PARA BOMBA DE CALOR

COBALLES
PREMIUM QUALITY IN HOT WATER SYSTEMS

Los depósitos de la gama BC40A (desde 200l. hasta 1000l.) para producción de ACS fabricados en **acero inoxidable dúplex 2205** están diseñados para permitir el máximo aprovechamiento de la energía en fuentes de calor que no alcanzan temperaturas de impulsión tan elevadas como las calderas clásicas, minimizando además la pérdida de presión del circuito primario.

- **Pensado y diseñado para su funcionamiento con bomba de calor y energías renovables.**
- Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio . Fácil limpieza.
- El agua fría sanitaria se calienta en el interior del depósito de acumulación mediante un serpentín tubular en cuyo interior circula agua caliente que cede calor al agua sanitaria que baña el exterior. Ideal para instalar con fuentes de energía renovables
- **Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar. y de 5 a 90ºC, tanto en el circuito primario como secundario.**
- Fabricación y materiales 100% europeos.
- Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445 Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE.

Garantía 10+5 Años

DUPLEX 2205

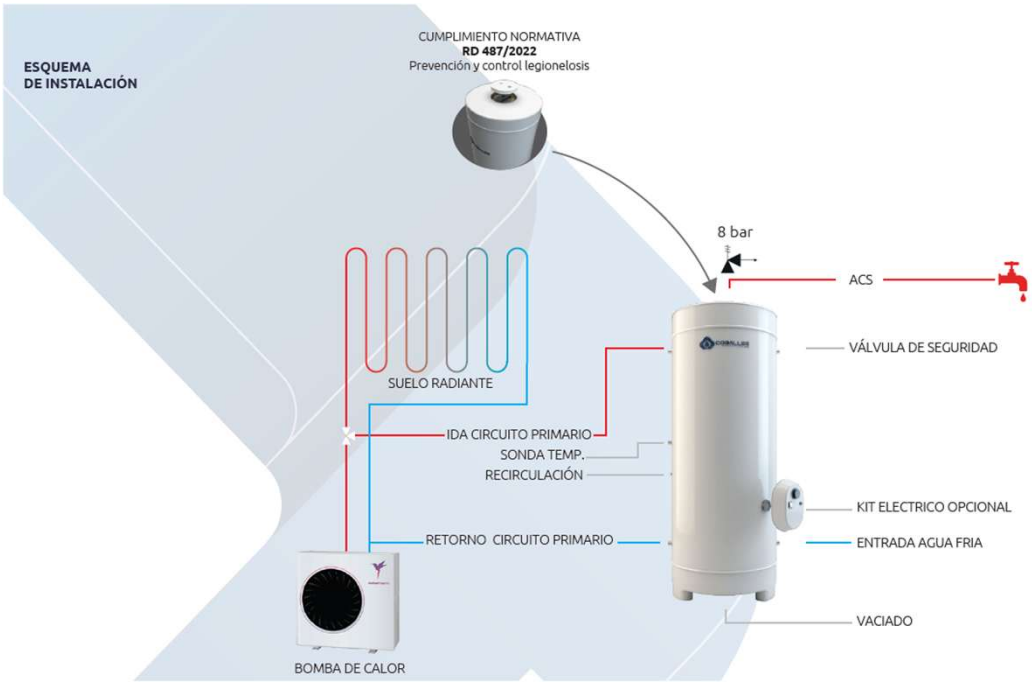
A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOL.	CLAS. ENER.	INSTALACIÓN	POT. (50º/70ºC)	H x Ø	REFERENCIA	PVP (€)
1129616	ACUMULADOR BC40A C/SERP.	200l	A	SUELO/PARED	40/60 kW	1265x600	24111100200	**1750,00**
1137387	ACUMULADOR BC40A C/SERP.	250l	A	SUELO	40/60 kW	1585x600	24101100250	**1900,00**
1140654	ACUMULADOR BC40A C/SERP.	300l	A	SUELO	53/79 kW	1845x600	24101100300	**2243,00**
746806	KIT ELÉCTRICO TITANIO 1.1/4"2500W						9006178	**190,00**

POTENCIA SERPENTÍN Y PRODUCCIÓN CONTINUA DE ACS	70ºC*		50ºC**	
	KW	l/h	KW	l/h
BC40-200	60	1482	40	987
BC40-250	60	1482	40	987
BC40-300	79	1946	53	1301
BC40-500	114	2799	76	1876
BC40-750	140	3441	94	2311
BC40-1000	165	4062	111	2736

INTERACUMULADOR ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA SU USO CON BOMBAS DE CALOR COMPATIBLE CON CUALQUIER MARCA DE AEROTERMIA

CUMPLIMIENTO NORMATIVA
RD 487/2022
Prevención y control legionelosis



INTERACUMULADOR KENDRA A PARA BOMBA DE CALOR

COBALLES
PREMIUM QUALITY IN HOT WATER SYSTEMS

El termo acumulador de serpentín para bomba de calor se fabrica en acero inoxidable F18 cuya calidad lo hace indicado para resistir la acción combinada del agua sanitaria a 60º y del cloro disuelto en la misma.

CARACTERÍSTICAS GENERALES		KENDRA 200	KENDRA 300
Dimensiones	mm.	H1700/Ø530	H1830/Ø600
Capacidad total	L.	200	300
Superficie serpentín	m2.	2,2	3,1
Presión máxima serpentín	bar.	8	8
Presión máxima depósito	bar.	8	8
Temperatura máxima operación	ºC	90	90
Código		53100200200	53100200300

Garantía 5+3 Años

INOX F18

		KENDRA 200	KENDRA 300
Caudal (m3/h.)		CALDERAS DE BIOMASA, GAS, GASÓLEO (2)	
5	kW.	61	79
	L/h.	1512	1946
Caudal (m3/h.)		BOMBAS DE CALOR (3)	
5	kW.	28	40
	L/h.	700	973

1. Producción de ACS continua de 10ºC a 45ºC si la potencia de la fuente de calor es, como mínimo, igual a la potencia del serpentín correspondiente.
2. Temperatura impulsión 70ºC; Temperatura depósito 10ºC.
3. Temperatura impulsión 50ºC; Temperatura depósito 10ºC.

		KENDRA 200	KENDRA 300
		ENERGÍA SUMINISTRADA (KW.)	
5	min.	139.3	-
10	min.	69.7	104.5
15	min.	46.4	69.7

1. Temperatura inicial 10ºC; Temperatura final 60ºC.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	CLAS. ENERG.	REFERENCIA	PVP (€)
1168323	INTERACUMULADOR KENDRA A	200l	A	53100200200	**1470,00**
1162665	INTERACUMULADOR KENDRA A	300l	A	53100200300	**1774,00**
750766	RESISTENCIA DE TITANIO 1,1/2" 3000W			800313	**156,00**

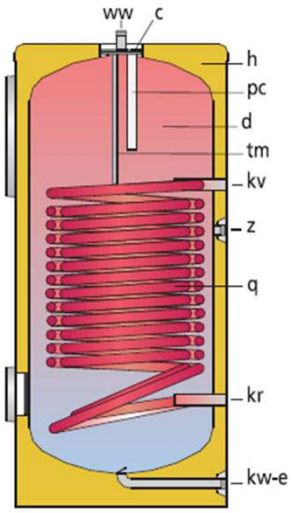
COMPATIBLE CON CUALQUIER MARCA DE AEROTERMIA

INTERACUMULADOR CORAL VITRO PARA BOMBA DE CALOR

Depósitos acumuladores con **UN SERPENTIN DE ALTO RENDIMIENTO**, de gran superficie de intercambio térmico, para producción de ACS a través de fuentes energéticas con baja temperatura como **bomba de calor**, colectores solares, o caldera.
Pueden ser equipados con resistencias eléctricas de inmersión bridadas en boca lateral.
Los depósitos 740, 800 y 1.000 litros de capacidad incorporan un sistema de aislamiento que permite su acceso a través de puertas de 800 mm. de anchura.
Modelos "HLB" con boca lateral de inspección DN400.
Protección catódica con ánodos de magnesio y medidor de carga de ánodo.
Acabado con forro acolchado blanco RAL 9016 y cubierta gris RAL 7035 (modelos de 740, 800 y 1000 litros, cubierta blanca). Modelos de 1500 litros, conjunto forro gris RAL 7042 y cubierta negra, suministrado aparte.
EQUIPAMIENTO:
Termómetro en panel lateral "T".

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD ACS	SUP. INTERCAMBIO	REFERENCIA	PVP (€)
254093	DEP.ACUM.ACS CORAL VITRO MDL.CV-200-HL	200	2,4 m2	CV200HL	**1527,00**
296386	DEP.ACUM.ACS CORAL VITRO MDL.CV-300-HL	300	3,1 m2	CV300HL	**1765,00**
1176420	DEP.ACUM.ACS CORAL VITRO MDL.CV-400-HL	400	4,8 m2	CV400HL	**2291,00**
245046	DEP.ACUM.ACS CORAL VITRO MDL.CV-500-HL	500	4,8 m2	CV500HL	**2313,00**

c - Boca superior
d - Depósito A.C.S.
f - Forro externo
g - Cubierta
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca lateral
q - serpentín intercambiador alto rendimiento
tm - Sonda de sensores
pc - Protección catódica



CV-200...500-HL

CARACTERÍSTICAS GENERALES		CV-200 -HL	CV-300 -HL	CV-400 -HL	CV-500 -HL	CV-740 -HL	CV-1000 -HL
Capacidad ACS	l.	200	300	400	500	742	1000
D: Diámetro exterior	mm.	620	620	770	770	950	950
H: Altura total	mm.	1205	1685	1475	1690	1840	2250
kw: entrada agua red / vaciado	" GAS/M	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
ww: salida ACS	" GAS/M	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2
z: recirculación ACS	" GAS/M	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2
kv: entrada primario	" GAS/H	1	1	1	1	1	1
kr: retorno primario	" GAS/H	1	1	1	1	1	1
Superficie serpentín	m^2	2,4	3,1	4,8	4,8	5,7	6,1
Boca de hombre lateral	DN mm.	-	-	-	-	-	-
Peso en vacío (aprox.)	Kg	100	130	185	195	270	310

INTERACUMULADOR + INERCIA SURIA A PARA BOMBA CALOR

COBALLES
PREMIUM QUALITY IN HOT WATER SYSTEMS

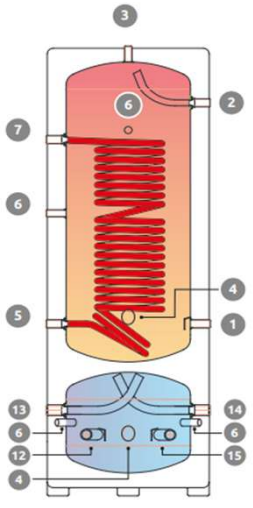
Depósito combinado. **Interacumulador + Inercia**. **OPTIMIZADA PARA CLIMATIZACIÓN**

CARACTERÍSTICAS GENERALES		SURIA A 165/45	SURIA A 200/50	SURIA A 200/90
Capacidad ACS	L.	165	200	200
Capacidad inercia	L.	45	50	90
Superficie serpentín	m2.	1,5	2,2	2,2
Presión máxima depósito	bar.	8	8	8
Temperatura máxima operación	ºC	90	90	90
Dimensiones	mm	H1640xØ560	H1670xØ600	H1865xØ600

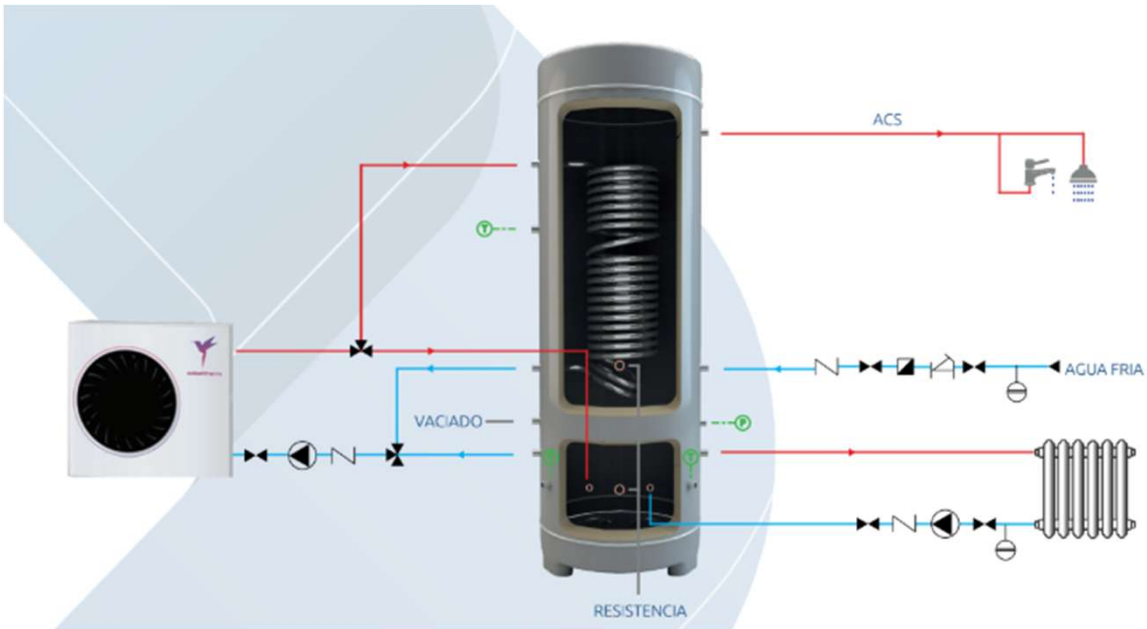
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CLAS. ENERG.	ACS	INERCIA	REFERENCIA	PVP (€)
1192664	INTERACUMULADOR SURIA A 150/40	A	150l	40l	52100210190	**1.931,00**
1130578	INTERACUMULADOR SURIA A 200/50	A	200l	50l	52100210250	**2.400,00**
1148301	INTERACUMULADOR SURIA A 200/90	A	200l	90l	52100210290	**2.450,00**
750766	RESISTENCIA DE TITANIO 3000W X 1 1/2"				800313	**156,00**

Garantía 5+3 Años

INOX F18



	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN
1	ENTRADA DE AGUA FRÍA SANITARIA	¾"
2	SALIDA ACS	¾"
3	VÁLVULA DE SEGURIDAD	½"
4	TOMA PARA RESISTENCIA OPCIONAL*	1½"
5	RETORNO CIRCUITO PRIMARIO	¾"
6	CONEXIÓN SONDAS DE TEMP./ VALVULA SEG.	½"
7	IDA CIRCUITO PRIMARIO	¾"
12	RETORNO FUENTE DE CALOR A	1"
13	IDA FUENTE DE CALOR A	1"
14	IDA CIRCUITO CLIMATIZACIÓN	1"
15	RETORNO CIRCUITO CLIMATIZACIÓN	1"



INTERACUMULADOR + INERCIA EN UN SOLO BLOQUE
COMPATIBLE CON CUALQUIER MARCA DE AEROTERMIA

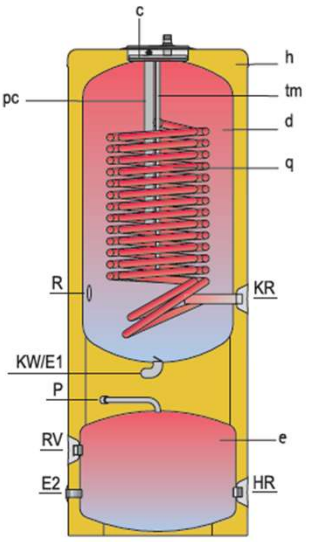
INTERACUMULADOR + INERCIA CORAL VITRO PARA BOMBA DE CALOR

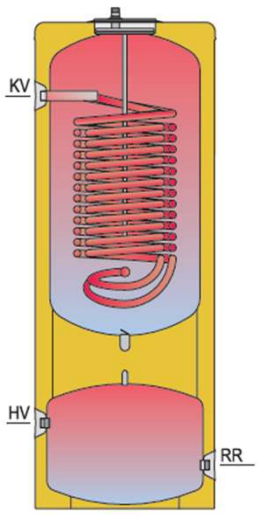
Depósito combinado con UN SERPENTIN DE ALTO RENDIMIENTO + INERCIA. Serpentín de gran superficie de intercambio térmico, para producción de ACS a través de fuentes energéticas principalmente de baja temperatura como bomba de calor, colectores solares o caldera.
Pueden ser equipados con resistencia eléctrica roscada de inmersión Incorpora 1 boca superior para inspección y limpieza
Protección catódica con ánodos de magnesio y medidor de carga del ánodo.
Acabado con forro acolchado blanco RAL 9016 y cubierta gris RAL 7021.
EQUIPAMIENTO:
Medidor de carga del estado del ánodo alojado en la cubierta superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD ACS	SUP. INTERCAMBIO	REFERENCIA	PVP (€)
1165276	DEP.ACUM.ACS CORAL VITRO MDL.CV185-80HL	185	2,4 m2	CV185-80HL/COMBI	1931,00

GARANTIA 5 AÑOS

c - Boca superior
d - Depósito A.C.S.
e - Depósito INERCIA
g - Cubierta
h - Aislamiento térmico
j - Boca lateral
q - Serpentín intercambiador alto rendimiento
tm - Sonda de sensores
pc - Protección catódica





CARACTERÍSTICAS GENERALES		CV-185-80HL
Capacidad ACS	l.	185
Capacidad INERCIA	l.	80
D: Diámetro exterior	mm.	620
H: Altura total	mm.	1730
kw/E1: entrada agua red/vaciado	" GAS/M	1
ww: salida ACS	" GAS/M	3/4
z: recirculación ACS	" GAS/M	3/4
r: conexión lateral	" GAS/H	1-1/2
kv: entrada serpentín	" GAS/M	1
kr: retorno serpentín	" GAS/M	1
rv: salida circuito inercia	" GAS/M	1
rr: retorno circuito inercia	" GAS/M	1
hv: salida bomba calor	" GAS/M	1
hr: retorno bomba de calor	" GAS/M	1
E2: vaciado inercia	" GAS/H	1/2
p: purgador	" GAS/H	1/2
Superficie serpentín	m^2	2.1
Peso en vacío (aprox.)	Kg	109

INTERACUMULADORES PARA BOMBA DE CALOR

valinox
generando bienestar

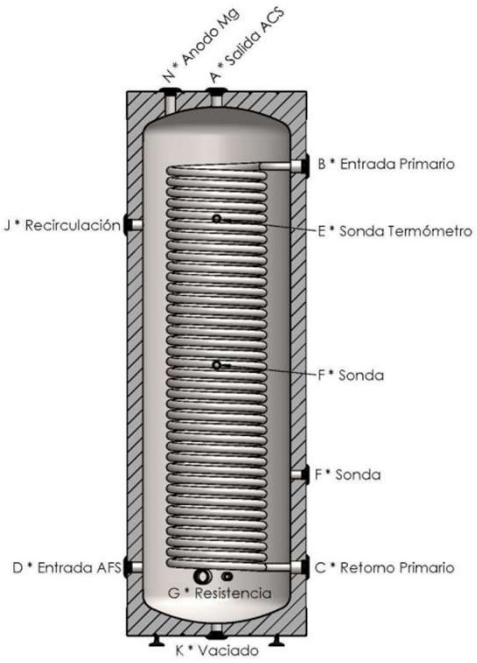
INTERACUMULADOR VTCE-HL RIGID 444 P/BOMBA DE CALOR

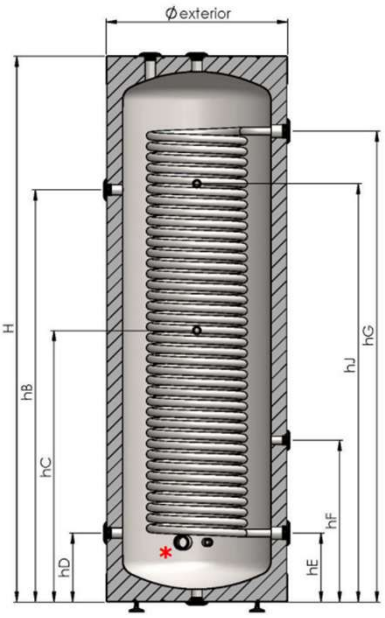
Los interacumuladores Valinox VTCE-HL RIGID 444, están fabricados con chapa de INOX 444.
Aislados con poliuretano inyectado en molde de densidad 42kg/m3 y 60mm de espesor.
El Interacumulador Valinox VTCE-HL RIGID 444, es un depósito para producción y acumulación de Agua Caliente Sanitaria (ACS) a 6 bar de **alta eficiencia**, ideal **para bomba de calor**.

CARACTERÍSTICAS

- Montaje: Vertical suelo, sobre base
- Aislamiento: 60mm de poliuretano inyectado 42kg/cm3
- Conexiones: Rosca GAS Hembra
- Acabado externo: Skay gris
- Accesorios: Resistencia eléctrica, ánodo de magnesio, boca de inspección.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAP.	Ø (mm)	ALTO (mm)	SUP.INT. (m2)	CLASF. ENERG.	REFERENCIA	PVP (€)
659198	INTERACUMULADOR VTCE-HL BC	200l	600	1300	2,4	B	00353605PM_HL	1350,00
840120	INTERACUMULADOR VTCE-HL BC	250l	600	1580	2,8	B	00353606P_HL	1495,00
840121	INTERACUMULADOR VTCE-HL BC	300l	600	1800	3,3	B	00353607P_HL	1550,00





MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	Ø ext (mm)	H (mm)	hB (mm)	hC (mm)	hD (mm)	hE (mm)	hF (mm)	hG (mm)	hJ (mm)	Superficie de intercambio (m^2)
VTCE-HL-444	80	500	850	-	-	205	205	365	565	555	0,9
VTCE-HL-444	100	500	1050	-	-	205	205	365	755	665	1,5
VTCE-HL-444	135	500	1300	-	-	205	205	465	1005	935	1,9
VTCE-HL-444	150	600	1030	-	-	223	223	333	723	643	1,9
VTCE-HL-444	200	600	1330	-	-	223	223	483	1023	953	2,4
VTCE-HL-444	250	600	1630	1223	758	223	223	523	1223	1223	2,8
VTCE-HL-444	300	600	1830	1333	878	223	223	523	1523	1353	3,3
VTCE-HL-444	400	720	1700	1270	850	270	270	520	1370	1270	4,1
VTCE-HL-444	500	720	1950	1420	990	270	270	570	1470	1420	4,9

INTERACUMULADOR PARA CALDERAS S20 A

La amplia gama (desde 80l. hasta 5000l.) de depósitos S20 para producción de ACS fabricados en **acero inoxidable dúplex 2205** lo hace idóneo tanto para vivienda unifamiliar como para uso profesional. El Modelo S20, con un intercambiador interior, puede ser instalado con diferentes fuentes de calor: caldera, gas, pellets, instalaciones solares, etc.

- Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.
- **Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar. y de 5º a 90ºC, tanto en circuito primario como secundario.**
- Fabricación y materiales 100% europeos.
- **Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445.**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOL.	CLAS. ENER.	INSTALACIÓN	POT. (70º)	H x Ø	REFERENCIA	PVP (€)
1141253	ACUM.S20A DUPLEX-2205 C/SERP.	100l	A	SUELO/PARED	11kW	1260x420	20110100100	**967,00**
1132665	ACUM.S20A DUPLEX-2205 C/SERP.	150l	A	SUELO/PARED	16kW	1315x530	20110100150	**1122,22**
1129689	ACUM.S20A DUPLEX-2205 C/SERP.	200l	A	SUELO/PARED	22kW	1300x600	20111100200	**1415,00**
1210696	ACUM.S20A DUPLEX-2205 C/SERP.	250l	A	SUELO	22kW	1600x600	20101100250	**1530,00**
1129885	ACUM.S20A DUPLEX-2205 C/SERP.	300l	A	SUELO	27kW	1850x600	20101100300	**1975,00**
746806	KIT ELECTRICO TITANIO 1.1/4"2500W						9006178	**190,00**

Garantía 10+5 Años

DUPLEX 2205

POTENCIA SERPENTÍN Y PRODUCCIÓN DE ACS[1]	70ºC*		50ºC*	
	kW	l/h	kW	l/h
S20-100	11	267	7	177
S20-150	16	387	10	257
S20-200	22	530	14	353
S20-300	27	530	18	353

1. Producción de ACS continua de 10ºC a 45ºC si la potencia de la fuente de calor es, como mínimo, igual a la potencia del serpentín correspondiente.
*** Temperatura impulsión 70ºC; Temperatura depósito 10ºC.**
**** Temperatura impulsión 50ºC; Temperatura depósito 10ºC.**

INTERACUMULADOR PARA CALDERAS BASIC A

COBALLES
PREMIUM QUALITY IN HOT WATER SYSTEMS

Calentamiento del agua en el interior del depósito mediante serpentín tubular, por cuyo interior circula agua del circuito primario, produciéndose de este modo el intercambio térmico.

Máxima eficiencia energética.
Instalación vertical
Diseñado para trabajar a 6 bar., tanto en circuito primario como en secundario y T. 90ºC.

Garantía 5+3 Años

INOX F18

CARACTERÍSTICAS GENERALES		BASIC A 150	BASIC A 200	BASIC A 300
Dimensiones	mm.	H1190/Ø530	H1610/Ø530	H1830/Ø600
Capacidad total	L.	150	200	300
Superficie serpentín	m2.	0,55	0,75	0,97
Presión máxima serpentín	bar.	8	8	8
Presión máxima depósito	bar.	6	6	6
Temperatura máxima operación	ºC	90	90	90
Peso vacío	Kg.			
Código		4821020150	4820020200	4820020300

		BASIC 150	BASIC 200	BASIC 300
Caudal (m3/h.)		CALDERAS DE BIOMASA, GAS, GASÓLEO (2)		
5	kW.	16	22	28
	L/h.	396	543	687
Caudal (m3/h.)		BOMBAS DE CALOR (3)		
5	kW.	11	15	19
	L/h.	262	359	458

1. Producción de ACS continua de 10ºC a 45ºC si la potencia de la fuente de calor es, como mínimo, igual a la potencia del serpentín correspondiente.
2. Temperatura impulsión 70ºC; Temperatura depósito 10ºC.
3. Temperatura impulsión 50ºC; Temperatura depósito 10ºC.

		BASIC 150	BASIC 200	BASIC 300
		ENERGÍA SUMINISTRADA (KW.)		
5	min.	104,5	-	-
10	min.	52,3	69,7	104,5
15	min.	34,8	46,4	69,7
25	min.	20,9	27,9	41,8
35	min.	-	19,9	29,9
50	min.	-	-	20,9

1. Temperatura inicial 10ºC; Temperatura final 60ºC.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	CLAS. ENER.	REFERENCIA	PVP (€)
1130665	ACUMULADOR BASIC A 150 C/SERPENTÍN	150l	A	48110200150	**951,00**
1205879	ACUMULADOR BASIC A 200 C/SERPENTÍN	200l	A	4820020200	**1168,00**
1159972	ACUMULADOR BASIC A 300 C/SERPENTÍN	300l	A	48100200300	**1344,00**
750766	RESISTENCIA DE TITANIO 3000W X 1 1/2"			800313	**156,00**

INTERACUMULADOR CALDERA GX6DEC INOXIDABLE

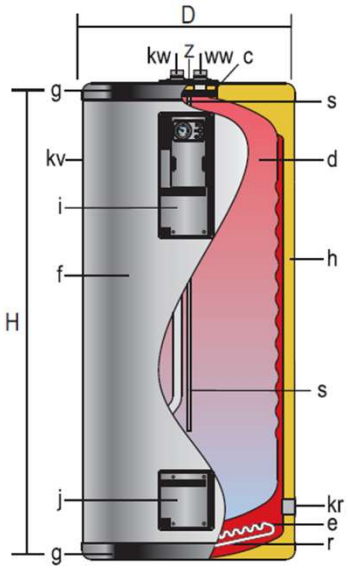
Depósito acumulador “DOBLE PARED” para producción de ACS por intercambio térmico entre el depósito envolvente (circuito primario (externo) y el depósito interno (ACS), a través de una fuente energética externa (caldera, paneles solares, bomba de calor, etc.).
Equipados con boca lateral en circuito primario **con resistencia eléctrica de calentamiento incorporada de serie**.
Acabado con forro blanco RAL 9016 y cubierta color gris RAL 7021.
Para instalación VERTICAL.
Preparados para instalación mural hasta el modelo GX6 DEC190.
EQUIPAMIENTO: Equipo completo de calentamiento eléctrico montado y cableado de fábrica, compuesto por resistencia eléctrica y panel de control “K”, con termómetro, termostato doble de regulación y seguridad, interruptor invierno-verano y pilotos señalización.
Soportes para instalación mural hasta el modelo GX6 DEC190.
OPCIONAL: Panel de control “KP1” con reloj programador analógicopara calentamiento eléctrico.
El modelo GX6 DEC600 puede equiparse con resistencias trifásicas de 5 kW y 7,5 kW.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD ACS	SUP. INTERCAMBIO	REFERENCIA	PVP (€)
615534	DEP.ACUM.ACS GEISER INOX GX6DEC90 EE.B	60	0,8 m2	GX6DEC90	**1003,00**
159820	DEP.ACUM.ACS GEISER INOX GX6DEC130 EE.B	92	1,2 m2	GX6DEC130	**1160,00**
162163	DEP.ACUM.ACS GEISER INOX GX6DEC190 EE.B	150	1,2 m2	GX6DEC190	**1400,00**
316569	DEP.ACUM.ACS GEISER INOX GX6DEC260 EE.B	200	1,6 m2	GX6DEC260	**2176,00**
707933	DEP.ACUM.ACS GEISER INOX GX6DEC400 EE.C	286	2,4 m2	GX6DEC400	**2875,00**
969491	DEP.ACUM.ACS GEISER INOX GX6DEC600 EE.C	462	3,0 m2	GX6DEC600	**3753,00**

PUESTA EN MARCHA DEL ACUMULADOR GEISER-INOX, GRATUITA Y OBLIGATORIA, REALIZADA POR SAT OFICIAL LAPESA

Para concentraciones de cloruros >150mg/l, los modelos fabricados en acero inoxidable deberán incorporar sistema de protección catódica "lapesa-correx-up"

c - Boca de inspección
d - Depósito A.C.S.
e - Cámara de calentamiento
f - Forro externo
g - Cubierta
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca lateral auxiliar
s - Sonda sensores
r - Resistencia eléctrica



CARACTERÍSTICAS GENERALES		GX6 DEC90	GX6 DEC130	GX6 DEC190	GX6 DEC260	GX6 DEC400	GX6 DEC600
Capacidad total	l.	82	130	191	256	365	608
Capacidad ACS	l.	60	92	150	200	286	462
Capacidad depósito envolvente	l.	22	30	41	56	65	108
D: Diámetro exterior	mm.	480	480	620	620	620	770
H: Altura total	mm.	750	1155	985	1240	1725	1730
kw: entrada agua red / vaciado	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
ww: salida ACS	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
z: recirculación ACS	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
kv: entrada primario	" GAS/H	1	1	1	1	1	1 1/2
kr: retorno primario	" GAS/H	1	1	1	1	1	1 1/2
Superficie de intercambio	m²	0,8	1,2	1,2	1,6	2,4	3
Panel de control	modelo	K	K	K	K	K	K
Resistencia eléctrica (de serie)	kW	1,5	2,2	2,2	2,5	2,5	4,5
Peso en vacío (aprox.)	Kg	37	53	67	80	109	153

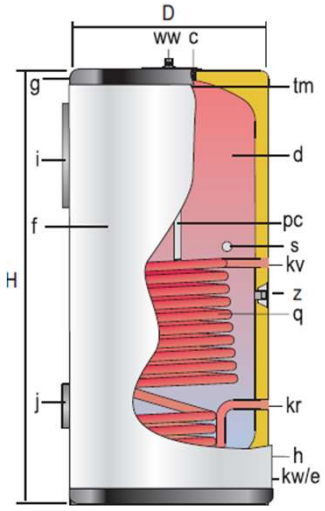
INTERACUMULADOR CALDERA CORAL VITRO

lapesa

Depósitos acumuladores con UN SERPENTÍN para producción de ACS a través de fuente energética externa (caldera, paneles solares etc.).
Pueden ser equipados con resistencias eléctricas de inmersión o resistencias eléctricas cerámicas.
Los depósitos 800 y 1.000 litros de capacidad incorporan un sistema de aislamiento, que permite su acceso a través depuertas de 800 mm. de anchura. Preparados para instalación MURAL vertical hasta el modelo de 150 litros de capacidad.
Modelos "M1B", con boca lateral de inspección DN400.
Protección catódica con ánodos de magnesio y medidor de carga de ánodo (excepto modelo de 1.500 litros).
Modelos "1500-M1B" incorporan un conjunto de serpentín desmontable fabricado en acero inoxidable.
Acabado con forro acolchado blanco RAL 9016 y cubierta gris RAL 7035 (modelos de 740, 800 y 1.000 litros, cubierta blanca). Modelos de 1.500 litros, conjunto forro gris RAL 7042 y cubierta negra, suministrado aparte.
Preparados para instalación mural hasta el modelo CV-150-M1.
EQUIPAMIENTO:
Termómetro en panel lateral "TS" (excepto en modelos CV1500M1 y CV1500M1B).
Soportes para instalación mural hasta el modelo CV-150-M1.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD ACS	SUP. INTERCAMBIO	REFERENCIA	PVP (€)
113464	DEP.ACUM.ACS CORAL VITRO MDL.CV-110-M1	110	0,6 m2	CV110M1	**807,00**
126349	DEP.ACUM.ACS CORAL VITRO MDL.CV-150-M1	150	0,8 m2	CV150M1	**874,00**
209320	DEP.ACUM.ACS CORAL VITRO MDL.CV-200-M1	200	1,4 m2	CV200M1	**1202,00**
171339	DEP.ACUM.ACS CORAL VITRO MDL.CV-300-M1	300	1,8 m2	CV300M1	**1654,00**
205215	DEP.ACUM.ACS CORAL VITRO MDL.CV-500-M1	500	2,0 m2	CV500M1	**2248,00**

c - Boca superior
d - Depósito A.C.S.
e - Desagüe
f - Forro externo
g - Cubierta
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca de inspección
o - Cáncamos para transporte
pc - Protección catódica
q - Serpentín intercambiador
s - Conexión lateral
t - Boca de hombre DN400
tm - Sonda de sensores



CV-...-M1

CARACTERÍSTICAS GENERALES		CV 110-M1	CV 150-M1	CV 200-M1	CV 300-M1	CV 500-M1	CV 740-M1	CV 1000-M1
Capacidad ACS	l.	110	150	200	300	500	742	1000
D: Diámetro exterior	mm.	480	560	620	620	770	950	950
H: Altura total	mm.	1155	1265	1205	1685	1690	1840	2250
kw: entrada agua red / vaciado	" GAS/M	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4
ww: salida ACS	" GAS/M	3/4	3/4	1	1	1	1 1/2	1 1/2
z: recirculación ACS	" GAS/M	-	-	1	1	1	1 1/2	1 1/2
s conexión lateral	" GAS	-	-	-	2 M	2 M	1 1/2 H	1 1/2 H
kv: entrada primario	" GAS/H	1/2	1/2	1	1	1	1	1
kr: retorno primario	" GAS/H	1/2	1/2	1	1	1	1	1
Superficie serpentín	m^2	0,6	0,8	1,4	1,8	2,0	2,5	3,3
Boca de hombre lateral	DN mm.	-	-	-	-	-	-	-
Peso en vacío (aprox.)	Kg	55	66	85	115	160	195	230

ACUMULADOR ACS DOBLE CÁMARA A20

Depósitos A20 para producción de ACS fabricados en **acero inoxidable dúplex 2205**. El Modelo A20 permite un calentamiento uniforme a lo largo de toda su altura, con la mínima pérdida de calor.

- **Puede ser instalado tanto horizontal como verticalmente.**
- Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.
- Está formado por un depósito con dos paredes y el espacio entre ambas se utiliza para hacer circular el agua caliente del circuito primario.
- **Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 3 bar. en el circuito primario, 8 bar. en el circuito secundario y de 5º a 90ºC tanto en el circuito primario como secundario.**
- Fabricación y materiales 100% europeos.
- **Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445.**

Garantía 10+5 Años

DUPLEX 2205

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOL.	CLAS. ENER.	INSTALACIÓN	POSICIÓN	H x Ø	REFERENCIA	PVP (€)
760221	ACUM.A20-100 DUPLEX-2205 DBL.AISLM.	100l	B	SUELO/PARED	VERT/HORIZ	1170x430	2721010100	**1209,00**
1137396	ACUM.A20-100 DUPLEX-2205 DBL.AISLM.	150l	B	SUELO/PARED	VERT/HORIZ	1245x530	27110100150	**1400,00**
748634	ACUM.A20-100 DUPLEX-2205 DBL.AISLM.	200l	B	SUELO/PARED	VERT/HORIZ	1300x600	2721010200	**1775,00**
746806	KIT ELECTRICO TITANIO 1.1/4"2500W						9006178	**190,00**

		A20-100	A20-150	A20-200
Superficie captación recomendada aprox.	m^2	2	2	2 a 4
Viviendas unifamiliares				
Tiempo ACS con ducha o fregadero[1]	min.	30	45	60
Tiempo ACS con bañera[1]	min.	15	22	30
Tiempo ACS con lavabo[1]	min.	46	69	92
Tiempo ACS con ducha y bañera[1]	min.	10	15	20
Tiempo ACS con dos duchas y bañera[1]	min.	8	11	15
Tiempo ACS con dos duchas y dos bañeras[1]	min.		7,4	10

DEPÓSITO ACUMULACIÓN DE ACS C20

Depósitos C20 y C20B, de 80 hasta 5.000l., para acumulación de ACS producida mediante un intercambiador externo y fabricados en acero inoxidable dúplex 2205. La producción de ACS mediante intercambiador externo, puede ser producida a través de múltiples fuentes de energía. Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Bajo demanda

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	CLAS. ENER.	REFERENCIA	PVP (€)
767388	DEPÓSITO C20-150 DUPLEX-2205	150l	B	3921100150	**1088,00**
767390	DEPÓSITO C20-200 DUPLEX-2205	200l	B	3921100200	**1321,00**
767392	DEPÓSITO C20-300 DUPLEX-2205	300l	B	3920100300	**1843,00**
741775	DEPÓSITO C20-500 DUPLEX-2205	500l	B	3920100500	**2641,00**
767393	DEPÓSITO C20-740 DUPLEX-2205	740l		3930120740	**3779,00**
767394	DEPÓSITO C20-800 DUPLEX-2205	800l		3930120800	**5308,00**
767395	DEPÓSITO C20-1000 DUPLEX-2205	1000l		3930121000	**6584,00**
767396	DEPÓSITO C20-1500 DUPLEX-2205	1500l		3930121500	**7688,00**
767397	DEPÓSITO C20-2000 DUPLEX-2205	2000l		3930122000	**10563,00**
767398	DEPÓSITO C20-2500 DUPLEX-2205	2500l		3930122500	**12340,00**

INTERACUMULADOR MURAL

Thermor
Creemos en el confort térmico

INTERACUMULADOR IAM Y CONCEPT C/APOYO ELÉCTRICO

- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida
- Aislamiento de alta densidad
- Sistema Brisejet que garantiza la estratificación óptima del agua
- Serpentín Aquaplus que permite un intercambio de energía más efectivo
- **Garantía de 5 años en la cuba, 2 años de Garantía Total**
- Adaptable a espacios reducidos
- Espacio disponible para sonda de regulación a caldera

Compatible con aplicaciones de energía solar o calderas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	ERP	PERFIL	APOYO (W)	SUP. INTERCAMBIO (m2)	REFERENCIA	PVP (€)
907984	INTERACUM.MURAL IAM 100 C/APOYO ELÉCTRICO	100l	C	L	2200	0,57	264029	**905,00**
905447	INTERACUM.MURAL IAM 150 C/APOYO ELÉCTRICO	150l	C	M	2200	0,69	274024	**1145,00**
396404	INTERACUM.MURAL IAM CONCEPT 80 C/APOYO ELÉC.	80l	C	L	1500	0,35	254009	**585,00**
308146	INTERACUM.MURAL IAM CONCEPT 100 C/APOYO ELÉC.	100l	C	L	1500	0,35	264011	**620,00**

NOFER

INTERACUMULADOR MURAL SERIE A DOBLE CAMISA C/APOYO ELÉCTRICO

- Cuba de acero vitrificado de alta resistencia
- Aislamiento de alta densidad
- Ánodo de magnesio
- Acumulador con producción por doble camisa
- **Garantía de 3 años Garantía Total**
- Vávula de seguridad de 7 bar
- Espacio disponible para sonda de regulación a caldera
- Resistencia envainada

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	ERP	PERFIL	APOYO (W)	SUP. INTERCAMBIO (m2)	REFERENCIA	PVP (€)
1070014	INTERACUMULADOR A80 LTS	80l	C	L	2000	0,50	A80	**359,00**
1070015	INTERACUMULADOR A100 LTS	100l	C	M	2000	0,60	A100	**421,00**
1070016	INTERACUMULADOR A150 LTS	150l	C	L	2000	1,10	A150	**699,00**

INTERACUMULADORES PARA CALDERA

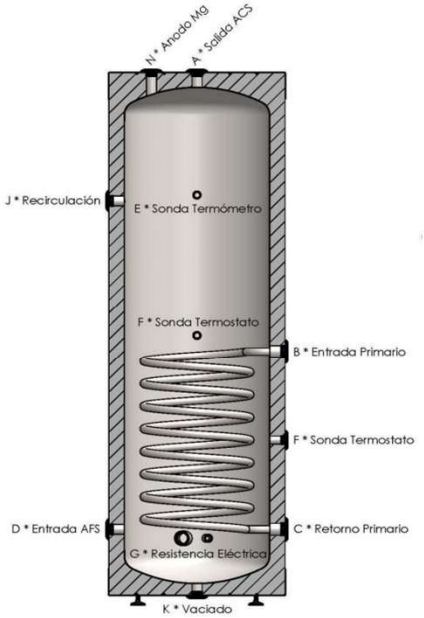
INTERACUMULADOR VTCE RIGID 444

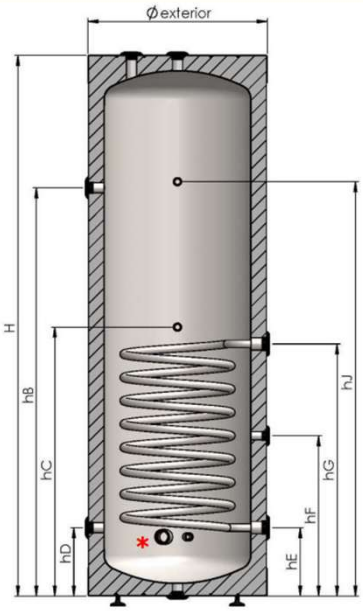
Los interacumuladores Valinox VTCE RIGID 444, están fabricados con chapa de INOX 444.
Aislados con poliuretano inyectado en molde de densidad 42kg/m3 y 60mm de espesor.
El Interacumulador Valinox VTCE RIGID 444, es un depósito para producción y acumulación de Agua Caliente Sanitaria (ACS) a 6 bar.

CARACTERÍSTICAS

- Montaje: Vertical suelo, sobre base
- Aislamiento: 60mm de poliuretano inyectado 42kg/cm3
- Conexiones: Rosca GAS Hembra
- Acabado externo: Skay gris
- Accesorios: Resistencia eléctrica, ánodo de magnesio, boca de inspección.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAP.	Ø (mm)	ALTO (mm)	SUP.INT. (m2)	CLASF. ENERG.	REFERENCIA	PVP (€)
830679	INTERACUMULADOR VTCE RIGID	100l	500	1050	0,38	A	00353602PM	720,00
840130	INTERACUMULADOR VTCE RIGID	150l	600	1020	0,47	B	00353604PM	840,00
840134	INTERACUMULADOR VTCE RIGID	200l	600	1300	0,71	B	00353605PM	1090,00
840135	INTERACUMULADOR VTCE RIGID	300l	600	1800	1,32	B	00353607P	1315,00





MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	Ø ext (mm)	H (mm)	hB (mm)	hC (mm)	hD (mm)	hE (mm)	hF (mm)	hG (mm)	hJ (mm)	Superficie de intercambio (m²)
VTCE-444	80	500	850	-	-	205	205	365	525	555	0,38
VTCE-444	100	500	1050	-	-	205	205	365	525	665	0,38
VTCE-444	135	500	1300	-	-	205	205	465	805	935	0,47
VTCE-444	150	600	1030	-	-	223	223	333	623	643	0,47
VTCE-444	200	600	1330	-	-	223	223	483	823	953	0,71
VTCE-444	250	600	1630	1223	758	223	223	523	673	1223	0,94
VTCE-444	300	600	1830	1333	878	223	223	523	823	1353	1,32
VTCE-444	400	720	1700	1270	850	270	270	520	770	1270	1,68
VTCE-444	500	720	1950	1420	990	270	270	570	870	1420	1,68

DEPÓSITOS DE INERCIA INOX

COBALLES
PREMIUM QUALITY IN HOT WATER SYSTEMS

DEPÓSITO DE INERCIA CLIMATIZACIÓN C40 A

Gama desde 50 Lt hasta 2.000 Lt de depósitos de inercia para agua de circuito primario fabricados en Acero Inoxidable de alta calidad.

Este tipo de depósito solo es válido en circuitos de climatización.
Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.
Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño ErP, (Energy related Products) de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

La presión máxima de trabajo es de 4 bar.
Hasta 200 Lt el mismo modelo es válido para colgar en pared o para apoyo en suelo.

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445
Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CLAS. ENERG.	CAPACIDAD	REFERENCIA	PVP (€)
1212141	DEPÓSITO INERCIA CLIMATIZACIÓN C40-SLIM	A	31l	37110010031	**395,00**
1137438	DEPÓSITO INERCIA CLIMATIZACIÓN C40-50LB	A	50l	37110010050	**580,00**
1133668	DEPÓSITO INERCIA CLIMATIZACIÓN C40-100LC	A	100l	37110210100	**675,00**
1140586	DEPÓSITO INERCIA CLIMATIZACIÓN C40-150LC	A	150l	37110210150	**880,00**
1125949	DEPÓSITO INERCIA CLIMATIZACIÓN C40-200LT	A	200l	37110220200	**1079,00**
1129680	DEPÓSITO INERCIA CLIMATIZACIÓN C40-300LC	A	300l	37100230300	**1233,00**

valinox
generando bienestar

DEPÓSITO DE INERCIA INR INOX RIGID 444

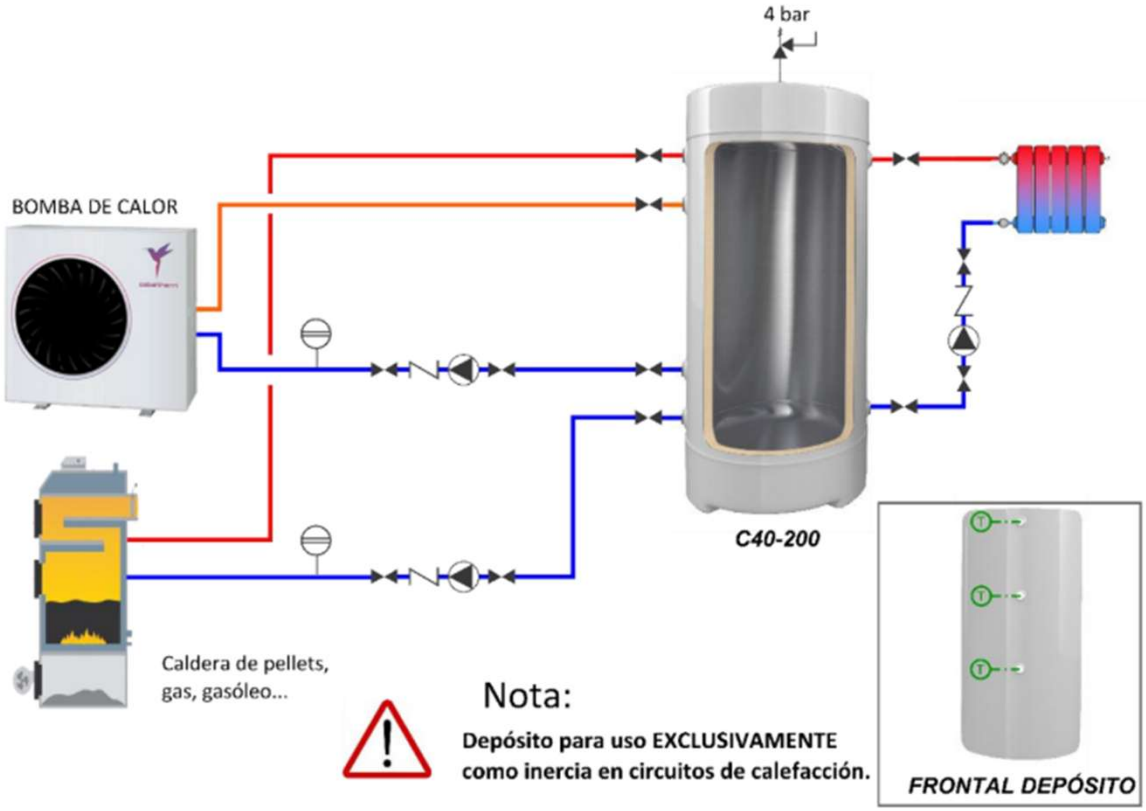
Los depósitos de inercia INR INOX RIGID, están fabricados con chapa de INOX 444.
Aislados con poliuretano flexible de densidad 42kg/m3 y 60mm de espesor.
El depósito de inercia Valinox INR INOX RIGID, es un depósito para circuito primario de calefacción o refrigeración, optimizado para la alta eficiencia de la instalación.

CARACTERÍSTICAS

- Montaje: Vertical suelo, sobre base (INR) / Mural (ANR)
- Aislamiento: 60mm de poliuretano inyectado
- Conexiones: Rosca GAS Hembra
- Acabado externo: Skay gris
- Accesorios: Resistencia eléctrica, ánodo de magnesio, boca de inspección.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAP.	Ø (mm)	ALTO (mm)	CONEX.	CLASF. ENERG.	REFERENCIA	PVP (€)
866599	DEPÓSITO INERCIA ANR-INOX	30l	300	820	1"	A	00523603ANR	**400,00**
866600	DEPÓSITO INERCIA ANR-INOX	50l	300	1200	1"	A	00523607ANR	**450,00**
778219	DEPÓSITO INERCIA INR-INOX	50l	500	650	1"	A	00523600INR	**600,00**
785219	DEPÓSITO INERCIA INR-INOX	100l	500	1050	1.1/2"	B	00523602INR	**620,00**
840123	DEPÓSITO INERCIA INR-INOX	150l	600	1030	1.1/2"	B	00523603INR	**750,00**
659701	DEPÓSITO INERCIA INR-INOX	200l	600	1330	1.1/2"	B	00523604INR	**900,00**
840129	DEPÓSITO INERCIA INR-INOX	300l	600	1830	2"	B	00523606INR	**1200,00**

DEPÓSITOS DE INERCIA EJEMPLOS INSTALACIÓN



Función y cuándo instalarlo:

- **Aumentar el volumen de agua** del circuito para evitar arranques y paradas frecuentes del compresor en cargas parciales o con zonas que cierran válvulas.
- **Estabilizar caudal y ΔT y facilitar el desescarche,** mejorando continuidad y eficiencia. EN 15450 contempla el uso de almacenamiento tampón para elevar la inercia del sistema en bombas de calor.
- **Desacople hidráulico** cuando el secundario trabaja a caudal variable (colectores, varias zonas+fancoils).

- **RITE** (Real Decreto 1027/2007 y su modificación por RD 178/2021) como marco obligatorio de diseño, ejecución y eficiencia.
- **UNE-EN 12828+A1:2014** – Diseño de sistemas de calefacción por agua (criterios de seguridad, vaso de expansión, temperaturas/ presiones, purgas, etc.).
- **UNE-EN 15450:2008** – Diseño de sistemas de calefacción con bombas de calor (uso de almacenamiento para elevar inercia).
- **UNE-EN 14511** – Condiciones de ensayo y métodos para bombas de calor (referencia de prestaciones y escenarios de funcionamiento).
- **Aislamiento térmico** de depósitos y tuberías conforme RITE (espesores mínimos por tablas; minimizar pérdidas). Además, los depósitos están sujetos a requisitos de Ecodiseño (ErP) sobre pérdidas estáticas.

DEPÓSITOS DE INERCIA ACERO AL CARBONO

MCL SYSTEM

Depósito de Inercia para agua fría o caliente de circuito primario, para instalaciones de calefacción o climatización, fabricado en acero al carbono, para instalación vertical en suelo.

No apto para ACS.

Calentamiento o enfriamiento por energía solar, bomba de calor o caldera.

Presión máxima 4bar

Presión de trabajo 3bar

Temperatura máxima de trabajo 90ºC

Ocho tubuladoras roscadas hembra incluidas en el suministro.

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de HCFC y acabado exteriormente en skay hasta 500l. Aislamiento en espuma de poliuretano flexible y acabado en skay de 750 a 2000l.

Aplicaciones:
Acumulación, calentamiento o enfriamiento de agua de circuito primario con energía solar, bomba de calor o caldera, para cualquier consumo y volumen de acumulación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOL.	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
652533	DEPÓSITO INERCIA ACERO AL CARBONO DPAC/DI/MCL	30l	Ø440 H360	07579	**385,00**
644439	DEPÓSITO INERCIA ACERO AL CARBONO DPAC/DI/MCL	50l	Ø440 H520	07580	**423,00**
254358	DEPÓSITO INERCIA ACERO AL CARBONO DPAC/DI/MCL	80l	Ø440 H1000	12503	**597,00**
254359	DEPÓSITO INERCIA ACERO AL CARBONO DPAC/DI/MCL	100l	Ø440 H1165	12508	**756,00**
254355	DEPÓSITO INERCIA ACERO AL CARBONO DPAC/DI/MCL	150l	Ø500 H1310	6881	**934,00**
194754	DEPÓSITO INERCIA ACERO AL CARBONO DPAC/DI/MCL	200l	Ø500 H1710	6807	**1036,00**
276887	DEPÓSITO INERCIA ACERO AL CARBONO DPAC/DI/MCL	300l	Ø750 H1460	6808	**1162,00**
188057	DEPÓSITO INERCIA ACERO AL CARBONO DPAC/DI/MCL	500l	Ø850 H1750	4064	**1422,00**
304994	DEPÓSITO INERCIA ACERO AL CARBONO DPAC/DI/MCL	1000l	Ø990 H2089	4066	**2208,00**
629747	DEPÓSITO INERCIA ACERO AL CARBONO DPAC/DI/MCL	1500l	Ø1200 H2290	04067	**3518,00**

DEPÓSITO DE INERCIA GEISER

lapesa

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOL.	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
154431	DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GEISER	50l	380x835	G50IF	**508,00**
161869	DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GEISER	80l	480x749	G80IF	**609,00**
166407	DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GEISER	140l	480x1155	G140IF	**656,00**
184956	DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GEISER	200l	620x985	G200IF	**720,00**
155103	DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GEISER	260l	620x1240	G260IF	**785,00**
290303	DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GEISER	370l	620x1725	G370IF	**1027,00**

DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO ANR

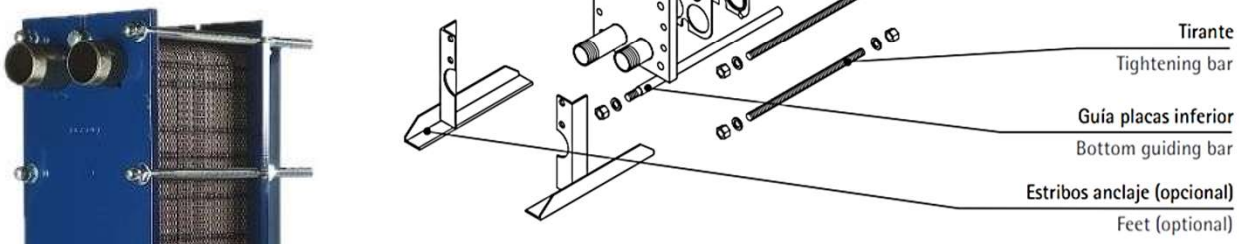
valinox
generando bienestar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAP.	Ø	ALTO	PRESIÓN	CONEX.	REFERENCIA	PVP (€)
621438	ACUM.INERCIA ANR AC.CARBONO	30l	300mm	820mm	6bar	-	00563603ANR	**280,00**
655466	ACUM.INERCIA INR AC.CARBONO	80l	500mm	850mm	6bar	1"	00563601INR	**590,00**
655464	ACUM.INERCIA INR AC.CARBONO	100l	500mm	1050mm	6bar	1.1/2"	00563602INR	**600,00**
655467	ACUM.INERCIA INR AC.CARBONO	200l	600mm	1330mm	6bar	1.1/2"	00563604INR	**730,00**
655468	ACUM.INERCIA INR AC.CARBONO	300l	600mm	1830mm	6bar	2"	00563606INR	**800,00**

INTERCAMBIADORES DE PLACAS

Despiece Modelos 020+ 040+ 080+
Component blow-up drawings Models 020+ 040+ 080+

Bajo demanda



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Placas en AISI 316L.
- Juntas en Nitrilo (NBR) sin cola con sistema Plug-in.
- Conexiones en AISI 316 – DN 32.
- Bastidores – Acero barnizado epoxi.

	P020+				P040+				P080+			
Área de intercambio (m^2)	0,021				0,041				0,081			
Longitud (mm.)	145				145				145			
Altura (mm.)	305				457				740			
Diámetro conexiones	DN32 1"1/4				DN32 1"1/4				DN32 1"1/4			
Capacidad canales (l.)	0,063				0,103				0,181			
Cota de apriete (mm.)	3 x np + 2				3 x np + 2				3 x np + 2			
Peso placa con junta	0,21Kg.				0,32Kg.				0,53Kg.			
Longitud térmica	A				A				A			
Caudal máx. de agua (m^3/h)	19				19				19			
PS=> presión máx. de ejercicio (bar)	10	16	20	25	10	16	20	25	10	16	20	25
PT=> presión máx. de prueba EXENTE* (bar)	15	21	25	30	15	21	25	30	15	21	25	30
PT=> presión máx. de prueba PED (bar)	16	26	32	40	16	26	32	40	16	26	32	40

- Ex art. 3.3 D.Lgs. 93 del 25/02/2000. en aplicación Directiva 97/23.
- Las presiones indicadas se refieren a las placas AISI 316L.

INTERCAMBIADORES DE PLACAS

Bajo demanda

CIPRIANI SCAMBIATORI España

CALDERA - ACS PRIMARIO 80º-60ºC SECUNDARIO 15º-60ºC AGUA / AGUA							
MODELO	Nº PLACAS	POTENCIA KW.	PRIMARIO		SECUNDARIO		PVP (€) INOX €
			CAUDAL	PÉRD. CARGA	CAUDAL	PÉRD. CARGA	
			m³/h.	m.c.a.	m³/h.	m.c.a.	
S020	7	10	0,44	0,19	0,19	0,04	CONSULTAR
S020	9	20	0,88	0,42	0,39	0,08	CONSULTAR
S020	11	30	1,32	0,61	0,58	0,12	CONSULTAR
S020	13	40	1,76	0,76	0,77	0,15	CONSULTAR
S020	17	50	2,20	0,69	0,96	0,13	CONSULTAR
S020	19	60	2,64	0,80	1,16	0,15	CONSULTAR
S020	21	70	3,08	0,89	1,35	0,17	CONSULTAR
S020	23	80	3,52	0,98	1,54	0,19	CONSULTAR
S020	25	90	3,95	1,07	1,74	0,21	CONSULTAR
S020	29	100	4,39	1,02	1,93	0,20	CONSULTAR
S020	31	110	4,83	1,10	2,12	0,21	CONSULTAR
S020	33	120	5,27	1,18	2,31	0,23	CONSULTAR
S020	35	130	5,71	1,26	2,51	0,24	CONSULTAR
S020	39	140	6,15	1,25	2,70	0,24	CONSULTAR
S020	41	150	6,59	1,33	2,89	0,26	CONSULTAR
S020	43	160	7,03	1,41	3,08	0,27	CONSULTAR
S020	45	170	7,47	1,50	3,28	0,29	CONSULTAR
S020	49	180	7,91	1,51	3,47	0,29	CONSULTAR
S040	31	190	8,35	4,94	3,66	0,95	CONSULTAR
S040	33	200	8,79	4,90	3,86	0,94	CONSULTAR
S040	35	210	9,23	4,88	4,05	0,94	CONSULTAR
S040	37	220	9,67	4,87	4,24	0,94	CONSULTAR
S040	39	230	10,11	4,87	4,43	0,94	CONSULTAR
S040	41	240	10,55	4,89	4,63	0,94	CONSULTAR
S040	43	250	10,99	4,92	4,82	0,95	CONSULTAR
S070	17	275	12,08	4,25	5,30	0,93	CONSULTAR
S070	17	300	13,18	4,24	5,78	0,92	CONSULTAR
S070	17	325	14,28	4,93	6,27	1,07	CONSULTAR
S070	19	350	15,38	4,58	6,75	0,99	CONSULTAR
S070	21	400	17,58	4,36	7,71	0,95	CONSULTAR
S070	23	450	19,77	4,65	8,67	1,01	CONSULTAR
S070	25	500	21,97	4,92	9,64	1,06	CONSULTAR
S070	29	550	24,17	3,99	10,60	0,86	CONSULTAR
S070	31	600	26,36	4,27	11,57	0,92	CONSULTAR
S070	33	650	28,56	4,54	12,53	0,98	CONSULTAR
S070	35	700	30,76	4,80	13,49	1,03	CONSULTAR
S070	39	750	32,95	4,49	14,46	0,96	CONSULTAR
S070	41	800	35,15	4,76	15,42	1,02	CONSULTAR

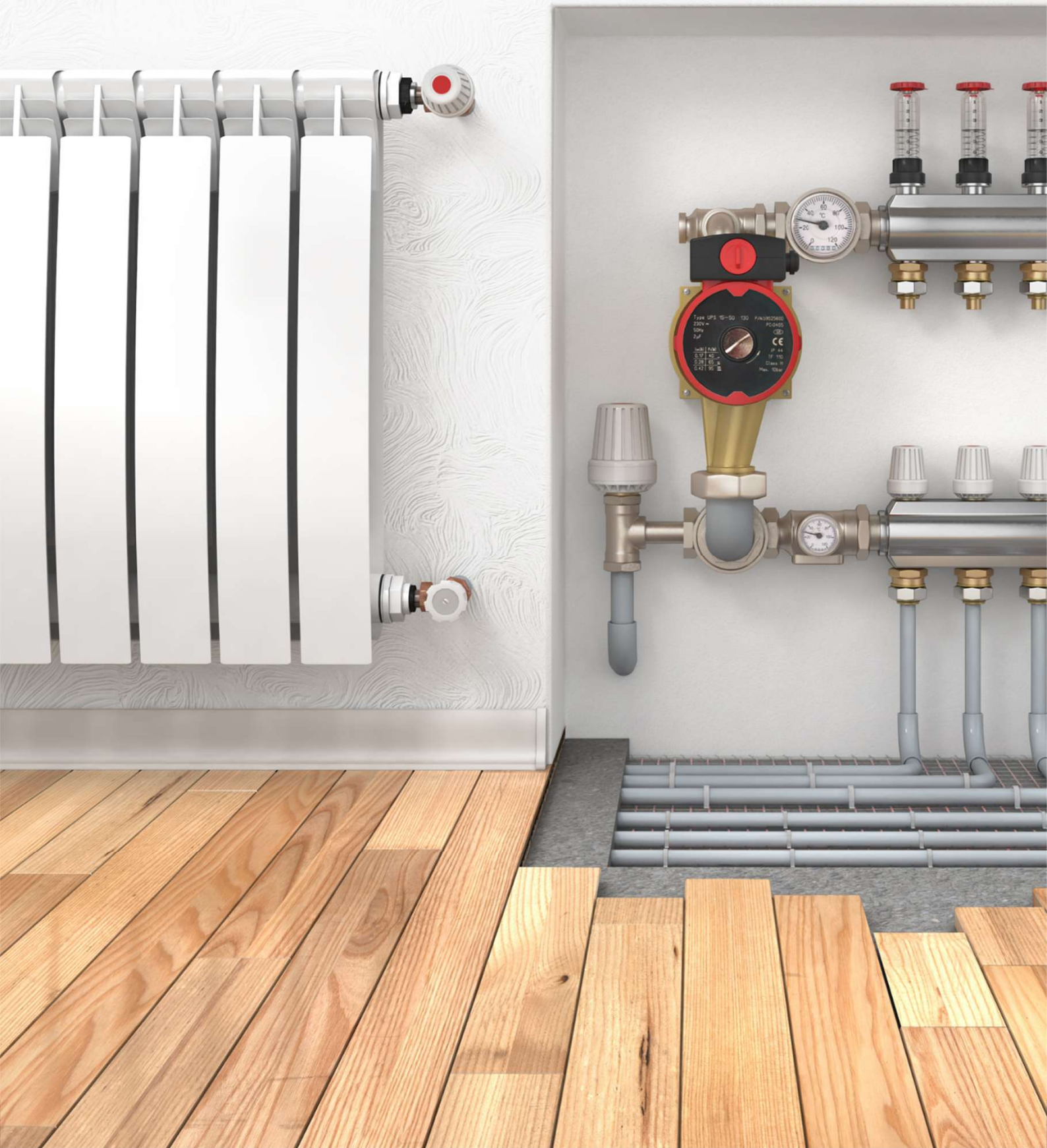
INTERCAMBIADORES DE PLACAS

Bajo demanda

CIPRIANI SCAMBIATORI España

SOLAR - ACS PRIMARIO 60° - 50°C / SECUNDARIO 15° - 45°C AGUA GLICOLADA 30% / AGUA							
MODELO	Nº PLACAS	POTENCIA KW.	PRIMARIO		SECUNDARIO		PVP (€) INOX €
			CAUDAL	PÉRD. CARGA	CAUDAL	PÉRD. CARGA	
			m³/h.	m.c.a.	m³/h.	m.c.a.	
S020	5	5	0,46	0,50	0,14	0,05	CONSULTAR
S020	7	10	0,93	0,88	0,29	0,08	CONSULTAR
S020	9	15	1,39	1,11	0,43	0,10	CONSULTAR
S020	11	20	1,85	1,28	0,58	0,12	CONSULTAR
S020	13	25	2,31	1,40	0,72	0,13	CONSULTAR
S020	15	30	2,78	1,50	0,87	0,14	CONSULTAR
S020	15	35	3,24	2,03	1,01	0,19	CONSULTAR
S020	17	40	3,70	2,06	1,15	0,19	CONSULTAR
S020	19	45	4,16	2,10	1,30	0,20	CONSULTAR
S020	21	50	4,63	2,14	1,44	0,20	CONSULTAR
S020	25	60	5,55	2,23	1,73	0,21	CONSULTAR
S020	27	70	6,48	2,64	2,02	0,25	CONSULTAR
S020	31	80	7,40	2,72	2,31	0,25	CONSULTAR
S020	35	90	8,33	2,83	2,60	0,26	CONSULTAR
S020	39	100	9,25	2,97	2,88	0,28	CONSULTAR
S020	45	120	11,10	3,49	3,46	0,33	CONSULTAR
S020	51	140	12,95	4,04	4,04	0,38	CONSULTAR
S070	17	160	14,80	4,61	4,61	0,48	CONSULTAR
S070	19	180	16,65	4,79	5,19	0,50	CONSULTAR
S070	21	200	18,50	3,78	5,77	0,40	CONSULTAR
S070	21	220	20,35	4,91	6,34	0,51	CONSULTAR

HVAC
SISTEMAS DE EMISIÓN DE CALOR



SISTEMA DE SUELO RADIANTE

PLANCHA SUELO RADIANTE R979BY

Panel aislante preformado para suelo radiante en EPS 150.

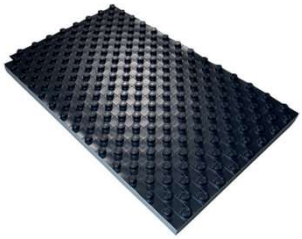
Descripción:

Panel aislante preformado para suelo radiante. Realizado en poliestireno expandido sinterizado (EPS) con lámina de protección en poliestireno termoconformado en color negro de 0,5 mm.
Paso múltiple de 50mm.
Densidad 25Kg/m3
Válido para tubo de Ø16 a 17mm.
Dimensiones útiles 1400x800mm.

Datos técnicos:

- Diámetro del tubo utilizable: Ø 16÷17 mm
- Paso de instalación: múltiplo de 50 mm
- Norma de EPS: UNE-EN 13163
- Conductividad térmica UNE-EN 12939 0,034 w/(mk)
- Resistencia a la Compresión UNE-EN 12089 150 kPa
- Reacción al Fuego UNE-EN 13501-1 Euroclase E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA BASE	ALTURA TOTAL	SUPERFICIE PANEL	m2/ CAJA	RESISTENCIA TERMICA EN.1264-3	REFERENCIA	PVP (€)
917905	M2 PANEL AISLANTE R979BY 113	10	32	1,12 m2	24,64	0,29 m2K/W	R979BY113	**18,40**
895170	M2 PANEL AISLANTE R979BY 114	20	42	1,12 m2	17,92	0,59 m2K/W	R979BY114	**20,40**
895172	M2 PANEL AISLANTE R979BY 116	40	62	1,12 m2	11,20	1,18 m2K/W	R979BY116	**29,10**



PLANCHA SUELO RADIANTE R979GY (GRAFITADA)

Panel aislante preformado para suelo radiante en EPS 150.

Descripción:

Panel aislante preformado para suelo radiante. Realizado en poliestireno con GRAFITO expandido sinterizado (EPS-G) con lámina de protección en poliestireno termoconformado en color negro de 0,6 mm.
Paso múltiple de 50mm.
Densidad 25Kg/m3
Válido para tubo de Ø16 a 18mm.
Dimensiones útiles 1400x800mm.

Datos técnicos:

- Diámetro del tubo utilizable: Ø 16÷18 mm
- Paso de instalación: múltiplo de 50 mm
- Norma de EPS: UNE-EN 13163
- Conductividad térmica UNE-EN 12939 0,03 w/(mk)
- Resistencia a la Compresión UNE-EN 12089 150 kPa
- Reacción al Fuego UNE-EN 13501-1 Euroclase E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA BASE	ALTURA TOTAL	SUPERFICIE PANEL	m2/ CAJA	RESISTENCIA TERMICA EN.1264-3	REFERENCIA	PVP (€)
873756	M2 PANEL AISLANTE R979GY094 (*)	23	45	1,12 m2	7,84	0,77 m2K/W	R979GY094	**27,05**
906317	M2 PANEL AISLANTE R979GY096	38	60	1,12 m2	11,20	1,26 m2K/W	R979GY096	**32,40**

***AENOR 001/007447**

El certificado AENOR hace referencia al sistema de panel + tubería + banda perimetral.

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

GIACOMINI WATER E-MOTION

PLANCHA SUELO RADIANTE R882V (AUTOFIJACIÓN)

Panel aislante en rollo para suelo radiante con sistema de autofijación

Descripción:

Realizado en poliestireno expandido CON GRAFITO y con lámina auto fijante para instalación de tubería sin necesidad de grapas
ni tetones.
Diseño de cuadrícula en superficie para facilitar la instalación de tubo. Impresión de rejilla en recuadros de 50x50 mm.
Válido para tubo de Ø 16 a 20 mm (sistema autofijación)
Densidad 25Kg/m3

Datos técnicos:

- Conductividad térmica UNE-EN 12939 0,030 w/(mk)
- Resistencia a la Compresión UNE-EN 12089 100 kPa
- Reacción al Fuego UNE-EN 13501-1 Euroclase E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA BASE	ALTURA TOTAL	m2/ ROLLO	m2/ PALET	RESISTENCIA TERMICA EN.1264-3	REFERENCIA	PVP (€)
1014088	M2 PANEL AISLANTE R882VY 403	23	23	10 m2	80 m2	0,77 m2K/W	R882VY403	**17,85**
1014089	M2 PANEL AISLANTE R882VY 405	38	38	8 m2	56 m2	1,27 m2K/W	R882VY405	**23,75**

TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO Pex-A EVOH AUTOFIJACIÓN R996V

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
1014090	MTS. TUBO R996V GIACOTHERM C/BARRERA 16x1,8	16x1,8	240m	R996VY402	**2,45**
1137678	MTS. TUBO R996Y GIACOTHERM C/BARRERA 16x1,8	16x1,8	600m	R996VY403	**2,40**
885859	MTS. TUBO R996Y GIACOTHERM C/BARRERA 16x2,0	16x2,0	240m	R996VY404	**2,50**

R882A - PANEL EPS100 LISO EN ROLLOS CON REVESTIMIENTO EN PS

Descripción

La gama de paneles lisos en EPS con grafito y lámina aluminizada han sido diseñados para su aplicación en instalaciones de suelo radiante de acuerdo con la norma EN 1264.
El panel R882A permite un gran ahorro de tiempo de instalación durante la colocación en espacios reducidos, dada su facilidad de corte y aprovechamiento de retales.

Condiciones de almacenamiento

- Los paneles no deben ser expuestos a la luz solar directa
- Las condiciones térmicas de almacenamiento deben estar comprendidas entre 5 °C y 50 °C
- Los paneles no deben entrar en contacto con agentes químicos
- Mantener los paneles alejados de llamas, chispas, goteos de soldaduras o cualquier fuente de calor.

Datos técnicos EPS

- Diámetro del tubo utilizable: Libre. Recomendado Ø 16÷20 mm
- Paso de instalación: Libre, marcas en múltiplos de 50mm.
- Conductividad térmica EPSλ 0,038 W/(m K)
- Permeabilidad al agua: μ 30-70
- Reacción al fuego: EUROCLASE E
- Rigidez dinámica: SD<30
- Resistencia a la compresión: EPS100 CS(10)100

Comportamiento acústico según CATALOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS del CTE

- **Atenuación acústica al ruido de impacto Según Catálogo Elementos Constructivos CTE: 20 dB para espesores mayores de 5-10mm**
- **Atenuación acústica al ruido aéreo Según Catálogo Elementos Constructivos CTE 5 dBA para espesores de 5-10 mm sobre forjados de masas entre 150-250 kg/m2**

GRAPADORA 18600

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA TOTAL	SUPERFICIE PANEL	RESISTENCIA TERMICA *	REFERENCIA	PVP (€)
902703	PNL.AISL.R882A H23 LISO RO.LAM.ALUMINIZA	23mm	10 m2	0,77 m2K/W	R882AY423	**16,85**
1014117	PNL.AISL.R882A H38 LISO RO.LAM.ALUMINIZA	38mm	10 m2	1,27 m2K/W	R882AY425	**22,95**
676572	GRAPA FIJACIÓN TUBO PANEL AISLANTE				R983Y500	**0,17**
184021	GRAPADORA SUELO RADIANTE GRAPAS 10/20 mm				18600	**513,46**

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO Y MULTICAPA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
173526	MTS. TUBO R996Y GIACOTHERM C/BARRERA 16x1,5	16x1,5	240m	R996Y048	1,53
240129	MTS. TUBO R996Y GIACOTHERM C/BARRERA 16x1,5	16x1,5	500m	R996Y065	1,53
270196	MTS. TUBO R996 PEX 16X1,8 600M P/FONT.+CALEF.	16X1,8	600m	R996Y142	1,70
270195	TUBO R996 PEX 16X1,8 240M P/FONT.+CALEF.	16X1,8	240m	R996Y141	1,70
298911	MTS. TUBO R996T GIACOTHERM C/BARRERA 16x2	16x2	240m	R996TY219	1,90
698051	MTS. TUBO R996T GIACOTHERM C/BARRERA 16x2	16x2	600m	R996TY264	1,90
180635	TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT R977	16x2	500m	R977Y126	1,85
	MTS TUBO R978Y226 GIACOTHERM C BARRERA PERT 16x2	16X2			

COLECTORES

Colector modular premontado con caudalímetro, fabricado en tecnopolímero.
- Separación entre salidas de 50mm.
- Rango de temperatura 5÷60°C (100°C para breves periodos de tiempo).
- Presión máxima de trabajo 6bar (10bar para prueba de presión).

Formado por:
- 1 colector de impulsión en tecnopolímero con caudalímetros (doble escala: 0,5÷5l/min y GPM) con función de regulación/corte de fluido.
- 1 colector de retorno en tecnopolímero con válvulas de corte accionadas por volante manual.
- Posibilidad de instalar cabezales electrotérmicos acoplando anillo M30x1,5.
- Estanqueidad con doble junta en EPDM.
- Soportes metálicos R588Z.
- 2 válvulas multifunción R269T en latón, con conexión de 1" (impulsión y retorno).

Conexión: 1" (R269T) x DN32 (colector) x base 18 (circuitos).
El control eléctrico todo/nada de los circuitos puede realizarse quitando los volantes manuales y montando los cabezales electrotérmicos R473, R473, R478 o R478M.
Para la conexión a tubo utilizar los adaptadores R178, R179 o R179AM.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIONES	CIRCUITOS	REFERENCIA	PVP (€)
845367	COLECTOR PREMONTADO PLÁSTICO R553FP	1"x18	2	R553FP322	246,65
845372	COLECTOR PREMONTADO PLÁSTICO R553FP	1"x18	3	R553FP323	290,50
845373	COLECTOR PREMONTADO PLÁSTICO R553FP	1"x18	4	R553FP324	328,25
845374	COLECTOR PREMONTADO PLÁSTICO R553FP	1"x18	5	R553FP325	366,10
845375	COLECTOR PREMONTADO PLÁSTICO R553FP	1"x18	6	R553FP326	403,85
845376	COLECTOR PREMONTADO PLÁSTICO R553FP	1"x18	7	R553FP327	441,60
845379	COLECTOR PREMONTADO PLÁSTICO R553FP	1"x18	8	R553FP328	472,95
845380	COLECTOR PREMONTADO PLÁSTICO R553FP	1"x18	9	R553FP329	513,45
845381	COLECTOR PREMONTADO PLÁSTICO R553FP	1"x18	10	R553FP330	554,40
845382	COLECTOR PREMONTADO PLÁSTICO R553FP	1"x18	11	R553FP331	597,35
845383	COLECTOR PREMONTADO PLÁSTICO R553FP	1"x18	12	R553FP332	638,35

189821	ADAPTADOR MEPLA –FAE R179AM 18X(16X2,0)	R179MX024	4,00
183058	ADAPTADOR P/TUBO PLASTICO R179 18X(16X1,8)	R179X076	5,00

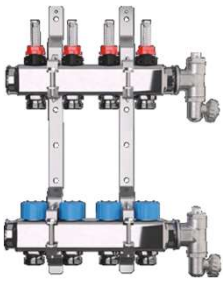
173532	CURVA GUÍA-TUBO R549P PLAST.D.16-18	R549PY003	3,45

256470	ANILLO P/CABEZAL ELECTROTÉRMICO R473/M O R478/M EN R553FP **(REPUESTO)**	R453FY002	1,08

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

GIACOMINI WATER E-MOTION

COLECTORES ACERO INOXIDABLE



Kit colector premontado en acero inoxidable para instalación de climatización, con caudalímetros.
Conexión para tubo de cobre, plástico o multicapa.

- Separación entre salidas de 50mm.
- Rango de temperatura 5÷70°C.
- Presión máxima de trabajo 10 bar.

Formado por:

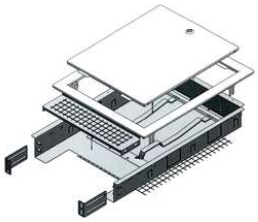
- 1 colector de impulsión con caudalímetros (escala 0÷5 l/min) y detentores con función de regulación/ corte de circuitos.
- 1 colector de retorno con válvulas de corte accionadas por volante manual. Posibilidad de instalar cabezales electrotérmicos mediante anillo R453FY002.
- 2 grupos terminales con purgador manual y grifo de carga/descarga.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIONES	CIRCUITOS	REFERENCIA	PVP (€)
845349	COLECTOR INOX R553FSX	1x3/4"	2	R553FSX242	151,60
845352	COLECTOR INOX R553FSX	1x3/4"	3	R553FSX243	196,05
845353	COLECTOR INOX R553FSX	1x3/4"	4	R553FSX244	236,95
845354	COLECTOR INOX R553FSX	1x3/4"	5	R553FSX245	273,90
845355	COLECTOR INOX R553FSX	1x3/4"	6	R553FSX246	313,40
845357	COLECTOR INOX R553FSX	1x3/4"	7	R553FSX247	351,80
845358	COLECTOR INOX R553FSX	1x3/4"	8	R553FSX248	394,45
845360	COLECTOR INOX R553FSX	1x3/4"	9	R553FSX249	428,50
845362	COLECTOR INOX R553FSX	1x3/4"	10	R553FSX250	467,90
845365	COLECTOR INOX R553FSX	1x3/4"	11	R553FSX251	507,55
845366	COLECTOR INOX R553FSX	1x3/4"	12	R553FSX252	548,90

649458	CONJUNTO DE VALVULAS DE CORTE			R259KX007	67,95
1015793	CONJUNTO DE VALVULAS DE CORTE CON TERMOMETRO			R259SX077	104,95
183237	ADAPTADOR PARA TUBO Ø16X2	3/4" EUROCONO		R179EX024	4,40
650991	ADAPTADOR PARA TUBO Ø16X1,8	3/4" EUROCONO		R179EY028	5,00
685684	ADAPTADOR PARA TUBO Ø20X2	3/4" EUROCONO		R179EX027	4,40

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

CAJAS COLECTOR



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO (mm)	FONDO (mm)	CIRCUITOS	REFERENCIA	PVP (€)
234994	CAJA METÁLICA R500-2 L400	650-740	85-130	2-3	R500Y221	167,80
222802	CAJA METÁLICA R500-2 L600	650-740	85-130	4-7	R500Y222	189,20
199973	CAJA METÁLICA R500-2 L800	650-740	85-130	8-10	R500Y223	223,95
199760	CAJA METÁLICA R500-2 L1000	650-740	85-130	11-12	R500Y224	256,75

ELEMENTOS MONTAJE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE	REFERENCIA	PVP (€)
173529	BANDA PERIMETRAL ADHESIVA 15x0,8	50m	K369Y021	2,85
494496	FILM ANTIVAPOR PE	125	R984Y015	3,65
634365	ADITIVO PARA CEMENTO K376 (NEUTRO)	10l	K376Y012	49,50
173552	CABEZAL ELECTROTÉRMICO R473 NC	230V	R473X221	56,90
229323	CABEZAL ELECTROTÉRMICO R473 NC **C/MICRO**	230V	R473MX221	69,35
407879	CABEZAL ELECTROTÉRMICO R473 NC	24V	R473X222	56,95
173555	TERMOSTATO AMBIENTE K494		K494AY001	74,65

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

GIACOMINI WATER E-MOTION

CRONOTERMOSTATO KLIMATRONIK

Crono-Termostato electrónico con display 40x60, para el control de temperatura en sistemas radiantes.

Características principales:
- Alimentación 230V 50/60Hz
- Sensor temperatura ambiente

Entradas:
- Doble consigna (Confort/ECO) ajustable por pantalla
- Cambio Invierno verano local por pantalla o remoto (para I/V centralizado)

Salidas:
- Control de válvula de sistema radiante
- Señal Crono para control horario del resto de zonas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
442579	CRONOTERMOSTATO KLIMATRONIK	K490AY401	133,20

TERMOSTATO KLIMATRONIK

Termostato electrónico con display 40x60, para el control de temperatura en sistemas radiantes.

Características principales:
- Alimentación 230V 50/60Hz
- Sensor temperatura ambiente

Entradas:
- Doble consigna (Confort/ECO) ajustable por pantalla
- Cambio Invierno verano local por pantalla o remoto (para I/V centralizado)
- Señal Crono para control horario

Salidas:
- Control de válvula de sistema radiante

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
575517	TERMOSTATO KLIMATRONIK SOLO CALEFACCIÓN	K492AY403	65,65
447120	TERMOSTATO KLIMATRONIK CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN	K492AY404	92,30

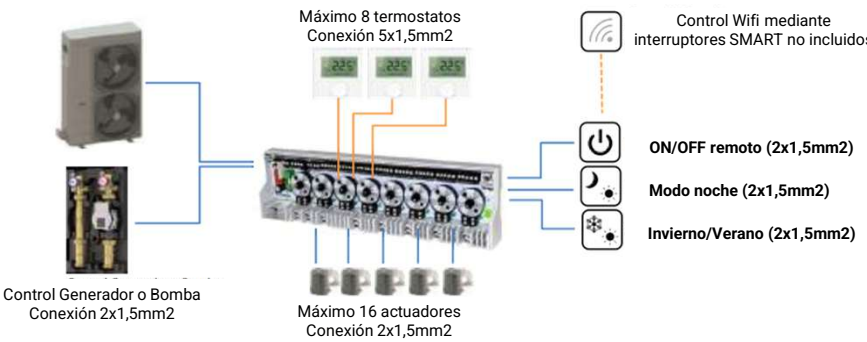
PM100K

Módulo electrónico de contactos para regulación de sistemas radiantes en calefacción y refrigeración.
Alimentación 230V 50/60Hz

Entradas:
- 8 puertos para conexión de termostatos.
- Doble consigna (Confort/ECO) ajustable por pantalla con termostatos K490A/K492A con pantalla, o diferencial fijo de 2 ˚C para termostatos K492A sin pantalla.
- Cambio Invierno verano remoto (para I/V centralizado), con termostatos K490/K492.

Salidas:
- 8 puertos de salida para conexión de hasta 16 cabezales R473.
- ON/OFF bomba o caldera

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
715739	MÓDULO ELECTRÓNICO CONTACTOS FRÍO/CAL. 8 ZONAS	PM100Y403	196,75



SISTEMA DE SUELO RADIANTE

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN RADIANTE

Gama de paneles ALB
Características y prestaciones
Un sistema para cada necesidad.

PANELES	Sistema ALB-DIFUTEC®		Sistema ALB-ACUTEC		Sistema liso ALB-SOLAPADO		Sistema liso ALB-SOLAPADO acústico	
PANEL AISLANTE	EPS	EPS GRAFITO	EPS GRAFITO		EPS	EPS GRAFITO	EPS GRAFITO	
CAPA PROTECTORA	LÁMINA ALUMINIO		LÁMINA ALUMINIO		LÁMINA PLÁSTICA		LÁMINA PLÁSTICA	
ESPESOR (mm)	25	40/50/60	25	40	25	40/50/60	25	40
DIMENSIONES (mm)	Panel 1000 x 500		Panel 1000 x 500		Panel1000 x 1000		Panel 1000 x 1000	
RESISTENCIA MECÁNICA	MUY ALTA		MUY ALTA		ALTA		ALTA	
POTENCIA ENTREGADA (W/m²)	(1) 83,14		(1) 83,14		(1) 66,35		(1) 66,35	
TEMP. IMPULSIÓN RECOMENDADA (°C)	30-35		30-35		35-40		35-40	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	MUY ALTA		MUY ALTA		ALTA		ALTA	
RA (m²K/w)	ALTA > 0,75	MUY ALTA > 1,25	ALTA > 0,75	MUY ALTA > 1,25	ALTA > 0,75	MUY ALTA > 1,25	ALTA > 0,75	MUY ALTA > 1,25

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN RADIANTE

Gama de paneles ALB
Características y prestaciones
Un sistema para cada necesidad.

	Sistema liso ALB-SOLAPADO acústico en rollo		Sistema AUTOFIJACIÓN ALB		Sistema ALB-TETONES termoformado			Sistema ALB-DIFUTEC para bajo perfil	Sistema seco ALB-con difusor en omega
PANEL AISLANTE	EPS GRAFITO		EPS GRAFITO		EPS			EPS	EPS
CAPA PROTECTORA	LÁMINA PLÁSTICA		TEJIDO TEXTIL		LÁMINA PLÁSTICA TERMOFORMADA			LÁMINA ALUMINIO	DIFUSOR ALUMINIO EN Ω
ESPESOR (mm)	25	40	25	40	10/18/22	27	44/50	37 total con mortero	17 total sin mortero
DIMENSIONES (mm)	Rollo 10 x 1 m	Rollo 8 x 1 m	Rollo 10 x 1 m	Rollo 8 x 1 m	Panel 1400 x 800			Panel 1000 x 500	Panel 1175 x 750
RESISTENCIA MECÁNICA	MEDIA		MEDIA		MEDIA			MUY ALTA	MUY ALTA
POTENCIA ENTREGADA (W/m²)	(1) 66,35		(1) 66,35		(1) 54,52			(2) 83,14	(3) 81,84
TEMP. IMPULSIÓN RECOMENDADA (°C)	35-40		35-40		40-45			30-35	45
EFICIENCIA ENERGÉTICA	ALTA		ALTA		MEDIA			MUY ALTA	MEDIA
RA (m²K/w)	ALTA > 0,75	MUY ALTA > 1,25	ALTA > 0,75	MUY ALTA > 1,25	(4) MEDIA < 0,75	ALTA > 0,75	MUY ALTA > 0,75	---	---

Gama de Colectores ALB

Se amplía la gama de colectores, permitiendo ofrecer soluciones y alternativas para todo tipo de instalaciones y necesidades. La gama se articula en 2 colectores poliméricos y 2 colectores metálicos, que a su vez ofrecen versiones económicas y premium.
Destacando en este 2025 los lanzamientos de dos colectores, el **colector metálico ALB de acero inoxidable**, y el **colector polimérico modular ALB con cámara de aire aislante.**

	POLIMÉRICO	METÁLICO
MEJOR PRECIO	2+3 - El mejor precio - Menor pérdida de carga: diámetro del cuerpo 1 ¼" - Sin condensaciones: ideal para refrescamiento - Válvula compacta: múltiples funciones en una sola figura	INOX - Elevadas prestaciones al mejor precio - Sentido de conexión fácilmente intercambiable entre izquierda o derecha - Válvula compacta: múltiples funciones en una sola figura - Compacto en un solo cuerpo
PREMIUM	MODULAR - Elevadas prestaciones al mejor precio - El más eficiente: Cuerpo del colector aislado mediante cámara de aire - Sin condensaciones: ideal para refrescamiento - Menor pérdida de carga: diámetro del cuerpo 1 ¼"	LATÓN - Las mejores prestaciones - Alta resistencia mecánica: P.máx. trabajo 10 bar - Alta resistencia térmica: T.máx. trabajo 95°C - Intercambiable entre izquierda o derecha - Válvula compacta: múltiples funciones en una sola figura

Aplicación de Mortero Autonivelante ALB by Holcim mediante CAMIÓN CUBA

VENTAJAS

- **Facilidad y rapidez en su aplicación:** su gran fluidez permite ser bombeado fácilmente con altos rendimientos
- Bombeo y aplicación realizada por empresas **validadas por ALB by HOLCIM**
- El producto se suministra **directamente desde planta**
- **Compatibilidad** con todos los productos intermedios entre el recrecido y el revestimiento último (cementos colas, etc)
- **Disminución de plazos** respecto otros morteros técnicos de base no cementosa: Transitable a las 24h.

ALB by HOLCIM

Tubo Flexible Multicapa BIO

Primer tubo multicapa flexible en España y Andorra con Certificación Internacional de Sostenibilidad y Carbono (ISCC) de la Producción de Biocombustibles

Tubo BIOflex

- Reducción de las emisiones de carbono
- Uso de biocombustibles en su proceso de producción
- Producido de forma sostenible y responsable, gracias al uso de bio-polietileno
- Cadena de custodia: La certificación ISCC asegura la trazabilidad de las materias sostenibles a lo largo de toda la cadena de valor.

CON CERTIFICACIÓN
ISCC PLUS
basado en el enfoque de balance de masas

ISCC CERTIFIED PLUS

- Colabora en el **ahorro de recursos fósiles finitos**
- Apoyo a la **economía sostenible**
- Garantiza una **producción sostenible** desde el punto de vista medioambiental y social conforme a los requisitos **ISCC PLUS.**

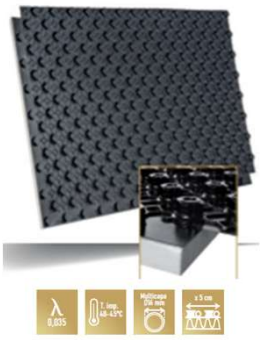
SOSTENIBILIDAD CALIDAD ALB

DISEÑADO PARA DURAR
CREADO PARA CUIDAR

LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA
AL SERVICIO DEL MEDIOAMBIENTE

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

ALB SISTEMAS



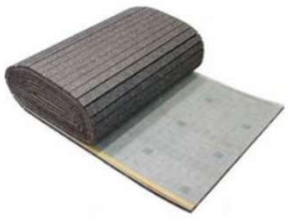
ALTURA DEL SISTEMA (MM)						
Panel**	32	40	44	49	66	72
Tubo	16 x 2					
Mortero***	30					
Total	62	70	74	79	96	102

PLACA DE AISLAMIENTO TERMOCONFORMADA

Disponible en Panel EPS y en Panel Grafitado
21-25 dB de atenuación acústica al ruido de impacto.
Cálculo de la resistencia térmica en base a la nueva norma UNE EN-1264:2022 según la cual el espesor a considerar corresponde únicamente al espesor de la parte lisa (el tetón no se contabiliza).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA BASE	ALTURA TOTAL	SUPERFICIE PANEL	RESISTENCIA TÉRMICA	REFERENCIA	PVP (€) (*)
1205990	M2 PANEL TERMOFORMADO 25 mm	25mm	47mm	1,12m2	0,75	18873-N	**22,00**
1205992	M2 PANEL TERMOFORMADO 43 mm	43mm	65mm	1,12m2	1,25	18875-N	**28,93**
1205995	M2 PANEL TERMOFORMADO 23 mm GRAFITADO	23mm	45mm	1,12m2	0,75	18843-G	**23,80**
1206000	M2 PANEL TERMOFORMADO 38 mm GRAFITADO	38mm	60mm	1,12m2	1,25	18798-G	**31,42**

(*) Precio PVP por m2.

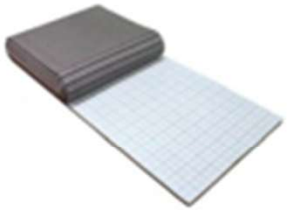


PLACA DE AISLAMIENTO AUTOFIJACION

Panel aislante liso fabricado en EPS con grafito acústico, autoextinguible (Euroclase E).
Dispone de una lámina superficial de tejido para fijar el tubo autofijación.
El panel dispone de una tira adhesiva en un lateral para la unión entre diferentes paneles.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA BASE	ALTURA TOTAL	SUPERFICIE PANEL	RESISTENCIA TÉRMICA	REFERENCIA	PVP (€) (*)
813112	PANEL AISLANTE 25 MM LISO SISTEMA AUTOFIJACION	25mm	25mm	10m2	0,75	18003	**18,09**
1156947	PANEL AISLANTE 40 MM LISO SISTEMA AUTOFIJACION	40mm	40mm	8m2	1,25	18004	**24,88**

(*) Precio PVP por m2.



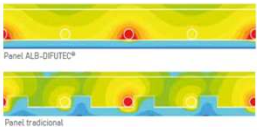
PLACA DE AISLAMIENTO

Panel eps Grafitado Gris
Rt es la resistencia térmica del panel en m2 x K/W
Lambda (λ) es la conductividad del material aislante en W/(m x K).
Resistencia a la compresión = 150 kPa (superior a los 100 kPa recomendados por la norma UNE 92-181/2017)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA BASE	ALTURA TOTAL	SUPERFICIE PANEL	RESISTENCIA TÉRMICA	REFERENCIA	PVP (€) (*)
1156949	PANEL LISO SOLAPADO ACUS.25MM RESIST.TMCA.	25mm	25mm	10m2	0,75	18043	**15,75**
1156950	PANEL LISO SOLAPADO ACUS.40MM RESIST.TMCA.	40mm	40mm	8m2	1,25	18044	**23,95**
137457	GRAPA MATERIAL PLASTICO 20mm(200ud) (Precio por ud)	-	-	200 ud	-	18687	**0,12**

(*) Precio PVP por m2.

En el sistema ALB-DIFUTEC® el tubo multicapa tiene un 10% más de superficie en contacto con el mortero favoreciendo la transmisión de la energía térmica del fluido. La masa de mortero que trabaja como pulmón energético es un 26% superior.



PLACA DE AISLAMIENTO ACUTEC

Panel aislante ALB-ACUTEC, fabricado en EPS con grafito acústico, autoextinguible (Euroclase E)
Este panel garantiza el aislamiento acústico a ruido de impacto según DB HR Protección frente al ruido y al mismo tiempo cumple con la resistencia a la conducción térmica indicada en la UNE EN 1264-4. Dispone de una lámina superficial de aluminio difusora del calor, provista de solapas autoadhesivas y cuadrícula de guía serigrafiada

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA BASE	ALTURA TOTAL	SUPERFICIE PANEL	RESISTENCIA TÉRMICA	REFERENCIA	PVP (€) (*)
631356	PANEL AISLANTE LISO 25MM C/PLANCHA ACUTEC	25mm	25mm	0,5m2	0,75	18735	**25,20**
658210	PANEL AISLANTE LISO 40MM C/PLANCHA ACUTEC	40mm	40mm	0,5m2	1,25	18732	**38,82**
137457	GRAPA MATERIAL PLASTICO 20mm(200ud) (Precio por ud)	-	-	200 ud	-	18687	**0,12**

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

TUBO MULTICAPA SUPERFLEX

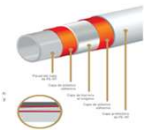
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
1136367	TUBERIA MULTICAPA SUPERFLEX 16X2,0 (Rollo 200 m)	16x2,0	200m	18061	**1,90**
802908	TUBERIA MULTICAPA SUPERFLEX 16X2,0 (Rollo 500 m)	16X2,0	500m	18062	**1,90**

TUBO MULTICAPA AZUL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
105451	TUBO MULTICAPA 17X2 (EN ROLLO DE 200M)	17x2,0	200m	18051	**2,33**
490601	TUBO MULTICAPA 17X2 (EN ROLLO DE 500M)	17X2,0	500m	18052	**2,33**

TUBO MULTICAPA SUPERFLEX AUTOFIJACION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
1206627	TUB.MLTCP.16X2 SUPERFLEX (ROLLO 200M). AUTOFIJACION	16x2,0	200m	18071	**2,74**
813113	TUB.MLTCP.16X2 SUPERFLEX (ROLLO 500M). AUTOFIJACION	16X2,0	500m	18072	**2,74**



TUBO PE-RT CON BARRERA DE OXIGENO Y 5 CAPAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
1206651	TUBERIA PE-RT 5 CAPAS 16X2,0 ROLLO 600M	16x2,0	600m	18092	**1,55**

COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO EN CAJA METALICA

Colector premontado ALB polimérico ultracompacto 2+3 de alta resistencia de 1-1/2" con caudalímetros, de 3 a 14 vías.
El conjunto se compone de varios módulos de 2 y/o 3 vías acoplados entre sí en función del número total de derivaciones.
Compuesto por un colector de ida con caudalímetros para la regulación y equilibrado de circuitos, y un colector de retorno con llaves de corte (permiten el montaje directo del cabezal termoeléctrico). Conectores con derivaciones de ¾" fabricados en latón. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2 mm. Distancia entre derivaciones 50 mm.
Incluye válvula compacta ALB con purgador, válvula de llenado/vaciado y llave de corte con termómetro.
Configuración en caja ALB metálica.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CIRCUITO	REFERENCIA	PVP (€)
1210905	COLECTOR ULTRACOMPACTO 1 ½ " 3 SAL. EN CAJA METALICA	3	PD3220316	**425,65**
1210906	COLECTOR ULTRACOMPACTO 1 ½ " 4 SAL. EN CAJA METALICA	4	PD3220416	**512,10**
1210907	COLECTOR ULTRACOMPACTO 1 ½ " 5 SAL. EN CAJA METALICA	5	PD3220516	**521,30**
1160771	COLECTOR ULTRACOMPACTO 1 ½ " 6 SAL. EN CAJA METALICA	6	PD3220616	**567,16**
1136369	COLECTOR ULTRACOMPACTO 1 ½ " 7 SAL. EN CAJA METALICA	7	PD3220716	**616,96**
1160772	COLECTOR ULTRACOMPACTO 1 ½ " 8 SAL. EN CAJA METALICA	8	PD3220816	**664,125**
1136370	COLECTOR ULTRACOMPACTO 1 ½ " 9 SAL. EN CAJA METALICA	9	PD3220916	**730,62**
1160779	COLECTOR ULTRACOMPACTO 1 ½ " 10 SAL. EN CAJA METALICA	10	PD3221016	**800,345**
1210914	COLECTOR ULTRACOMPACTO 1 ½ " 11 SAL. EN CAJA METALICA	11	PD3221116	**879,24**
1210915	COLECTOR ULTRACOMPACTO 1 ½ " 12 SAL. EN CAJA METALICA	12	PD3221216	**927,72**

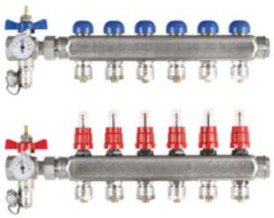
SISTEMA DE SUELO RADIANTE

ALB SISTEMAS

COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO

Colector premontado ALB polimérico ultracompacto 2+3 de alta resistencia de 1-1/2" con caudalímetros, de 3 a 14 vías.
El conjunto se compone de varios módulos de 2 y/o 3 vías acoplados entre sí en función del número total de derivaciones.
Compuesto por un colector de ida con caudalímetros para la regulación y equilibrado de circuitos, y un colector de retorno con llaves de corte (permiten el montaje directo del cabezal termoeléctrico). Conectores con derivaciones de ¾" fabricados en latón. Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2 mm. Distancia entre derivaciones 50 mm.
Incluye válvula compacta ALB con purgador, válvula de llenado/vaciado y llave de corte con termómetro.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CIRCUITO	REFERENCIA	PVP (€)
1217143	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 2 SAL.	2	PD0020216	217,40
1217144	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 3 SAL.	3	PD0020316	243,95
1217145	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 4 SAL.	4	PD0020416	289,81
1217146	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 5 SAL.	5	PD0020516	339,60
1217147	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 6 SAL.	6	PD0020616	385,46
1195134	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 7 SAL.	7	PD0020716	435,25
1195132	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 8 SAL.	8	PD0020816	482,42
1217149	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 9 SAL.	9	PD0020916	532,21
1217150	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 10 SAL.	10	PD0021016	578,07
1217151	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 11 SAL.	11	PD0021116	633,10
1205456	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 12 SAL.	12	PD0021216	681,58
1217152	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 13 SAL.	13	PD0021316	726,80
1195131	COLECTOR PREMONTADO ULTRACOMPACTO 1 ½ " 14 SAL.	14	PD0021416	772,56



COLECTOR PREMONTADO ACERO INOXIDABLE

Colector premontado ALB de acero inoxidable de 1", de 2 a 14 vías, compuesto por un colector de ida con caudalímetros para la regulación y equilibrado de circuitos, y un colector de retorno con llaves de corte. Se puede fijar directamente a pared mediante soportes (no incluidos).
Derivaciones Eurocono 3/4", incluyen bicono para tubo multicapa de 16x2 mm; distancia entre derivaciones: 50 mm.
Preparado para su automatización, incluye adaptadores en las llaves del colector de retorno, para el montaje directo de los cabezales termoeléctricos rosca M30x1,5.
Incluye válvula compacta con purgador manual, llave de llenado-vaciado y llave de corte. Incluye racor macho con junta tórica y tapón ciego 1" M.

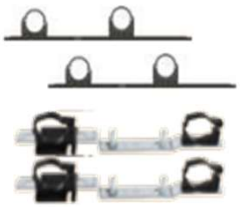
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CIRCUITO	REFERENCIA	PVP (€)
1216449	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX	2	SA0030216	252,65
1216451	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX	3	SA0030316	303,06
1216452	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX	4	SA0030416	339,37
1216456	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX .	5	SA0030516	388,23
1216457	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX	6	SA0030616	437,37
1216459	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX	7	SA0030716	488,28
1216460	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX	8	SA0030816	524,68
1216461	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX	9	SA0030916	573,82
1216462	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX	10	SA0031016	629,10
1216463	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX	11	SA0031116	681,28
1216464	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX	12	SA0031216	712,86
1216465	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX	13	SA0031316	773,50
1216466	COLECTOR PREMONTADO METÁLICO-ACERO INOX	14	SA0031416	839,50

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

CAJA METÁLICA ALB

Cajas metálicas esmaltadas con marco.
Incorporan guías ajustables en el interior para el montaje de los soportes de sujeción del colector.
Las cajas llevan pies incorporados

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO	REFERENCIA	PVP (€)
1216471	CAJA METÁLICA CON MARCO Y TAPA	395	650005N	**121,72**
1156953	CAJA METÁLICA CON MARCO Y TAPA	684	650007N	**162,29**
1216473	CAJA METÁLICA CON MARCO Y TAPA	834	650008N	**178,99**
1205465	CAJA METÁLICA CON MARCO Y TAPA	984	650009N	**202,86**
1216475	CAJA METÁLICA CON MARCO Y TAPA	1134	650010N	**223,15**
1216477	CAJA METÁLICA CON MARCO Y TAPA	800	300551	**441,06**
1216478	CAJA METÁLICA CON MARCO Y TAPA	1000	300553	**566,06**
1216479	CAJA METÁLICA CON MARCO Y TAPA	1200	300555	**648,58**
1020713	SOPORTE ULTRACOMPACTO 2+3 PARA CAJA METÁLICA		PA-SOP-CM	**19,41**
1210915	SOPORTE METÁLICO PARA COLECTOR ACERO INOX		SA-SOP-CM	**19,00**



AISLAMIENTO PERIMETRAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
137454	ZÓCALO PERIMETAL SUELO RADIANTE ALB 8MM	250x150x8 mm	50m	18690	**3,26**
1156951	ZÓCALO PERIM.8MM BDA.AADVA.	150x150x8 mm	50m	18693	**2,35**
283430	JUNTA DE DILATACIÓN 1,80M.	1800x8 mm	1,8m	18650	**24,63**
813816	JUNTA DE DILATACIÓN CON ADHESIVO 2M	2000x8 mm	2m	18655	**10,67**

(*) Precios PVP por m.

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

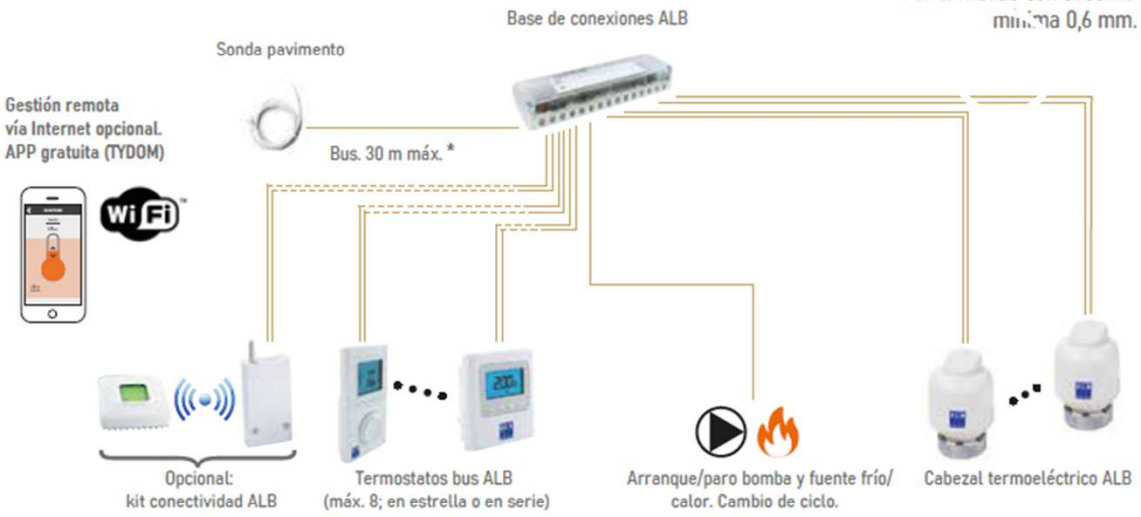
ALB SISTEMAS

COMPONENTES INSTALACION

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
	137459	LÁMINA BARR.VAPOR PE 300 micras 66X3 (Precio x m2)	100m2	18695	**4,01**
	631355	LÁMINA BARRERA VAPOR ALB 150 micras(Precio x m2)	100m2	18696	**2,01**
	283427	TACO PARA FIJACIÓN MECÁNICA	1	18863	**0,34**
	137456	ADITIVO MORTERO PARA SUELO RADIANTE 10L (Precio x litro)	10 L	18670	**5,43**
	1195130	CBZAL.TERMOELECT.ALB 230V NC S/MICRO 4	1	01582	**59,05**
	1012387	CABEZAL ELECT.ALB 230V NC S/MICRO 2 HL.	1	01561	**38,08**
	92010	CBZAL.TERMOELECT.230V NC 4 HL.COLECTORES	1	300600	**65,62**
	184021	GRAPADORA ALB PARA GRAPAS 10/20MM	1	18600	**513,46**
	1213850	DIS.ALB ANTICIRCULACIÓN STOP COOLING VAL ALB stop cooling valve es un dispositivo anticirculación de agua fría diseñado para su instalación en sistemas de suelo radiante para calefacción y refrigeración. Su función es evitar la circulación de agua fría en aquellas zonas donde se pueda producir condensaciones como puede ser los baños. El dispositivo incorpora un termostato interno tarado a 19°C: cuando la temperatura del agua desciende por debajo de ese valor, el dispositivo bloquea el paso del agua.		23630	**92,52**

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

Sistema CABLEADO multizona ALB



* Cable recomendado: Par trenzado con sección mínima 0,6 mm.

Tabla de selección

		Base conexiones	Termostato digital ALB	Tto. digital semanal ALB	Receptor ALB	Pasarela	Kit monozona vía radio	Sonda de temperatura
SISTEMA CABLEADO	MULTIZONA	23400	23405 (bus)	23455 (bus)	23430	23420 (opcional)	-	23437 (opcional)
SISTEMA VÍA RADIO	MULTIZONA	23400	23425 (radio)	23460 (radio)	23430	23420 (opcional)		23437 (opcional)
	MONOZONA	-	-	-	-	23420 (opcional)	23415	-

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CIRCUITO	REFERENCIA	PVP (€)
632291	BASE CX.REG.AMB.CONECTABLE	8	23400	**306,54**
643528	TERMT.DIG.BUS PERMITE CONFIG.MÁSTER O	-	23405	**99,96**
661422	TERMOSTATO DIGITAL SEMANAL BUS ALB	-	23455	**128,77**
632290	TERMT.DIG.VÍA RADIO CONFIG.MÁSTER O ESVO	-	23425	**119,95**
1075238	PASARELA CONECTIVIDAD ALB	-	23420	**186,59**

SISTEMA DE SUELO RADIANTE UPONOR KLETT

uponor

Innovador sistema de suelo radiante (calefacción/refrigeración). La tubería esta recubierta en espiral por una cinta autofijación de microconos; el panel aislante es liso y se caracteriza por contar con una recubrimiento de fibras impermeables. La tubería queda perfectamente fijada al panel cuando la cinta autofijación entra en contacto con el recubrimiento de fibras del panel.

26 dB

Ventajas

- Sistema de unión rápido y seguro: Mediante microconos de sujeción.
- Sencillo: sin necesidad de herramientas.
- Flexible: posibilidad de recolocar la tubería en cualquier momento.
- Se combina con tubería de PEX-a 16 mm.
- Beneficios: se mantienen a lo largo del tiempo.
- Calidad Uponor contrastada.

Especificación

- El panel Klett Autofijación Neorol G consiste en un panel de EPS, que en la parte superior incorpora un tejido para la fijación de la tubería con microconos, de acuerdo con la norma EN 13163 y DIN 4108-10.
- Certificado por AENOR.
- EN 13501-1 clasificación de fuego: Clase E
- Inflamabilidad estándar, clase de material de construcción B2, conforme a DIN 4102.
- Con cinta autoadhesiva a lo largo.
- La lámina de tejido, en el panel, tiene impresa un patrón con cuadrícula de 100x100mm.

Aplicación

- Calefacción y refrigeración por suelo radiante.
- Para usar con soleras a base de cemento y anhidrita.

Certificación

- AENOR; DIN CERTCO: 3V372 PEX-a; 7F235-F;7F236-F; 7F342-F.

Uponor Klett Autofijación panel Neorol G rollo

- EPS gris (libre de HBCD) con aditivos de grafito y baja conductividad térmica.
- Rollo de panel.
- Con aislamiento acústico por impacto y aéreo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA	SUPERFICIE PANEL	RESISTENCIA TÉRMICA	REFERENCIA	PVP (€)
262376	M2 PANEL AUTOFIJACIÓN NEOROL KLETT	25-2 mm	10m2	0,75	1085788	**30,50**
286885	M2 PANEL AUTOFIJACIÓN NEOROL KLETT	40-2mm	10m2	1,25	1087307	**36,80**

TUBERÍA AUTOFIJACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
253197	MTS. AUTOFIJACIÓN KLETT COMFORT PIPEPLUS	16x2	240m	1087302	**4,05**
253195	MTS. AUTOFIJACIÓN KLETT COMFORT PIPEPLUS	16x2	640m	1087303	**3,65**

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
209188	ZÓCALO PERIMETRAL AUTOFIJACIÓN EN POLIETILENO C/TIRAS ADHESIVAS	150x10mm	1000080	**3,35**
253375	CINTA UNIÓN PANEL	66x75mm	1000012	**12,05**
187728	FILM POLIETILENO PARA SUELO RADIANTE	200mx1mx0,2mm	1038296	**1,73**
68427	ADITIVO PARA MORTERO		1038297	**14,08**

SISTEMA DE SUELO RADIANTE UPONOR KLETT

UPONOR VARIO M

Uponor Vario M es un colector de alta calidad fabricado con poliamida reforzada con fibra de vidrio. Indicado para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante. Los conectores de G 3/4" eurocono permiten la conexión de todas las dimensiones de tubería Uponor a los colectores, lo que hace que sea universal para todos los sistemas de calefacción y refrigeración de climatización Uponor.

Ventajas

- Listo para instalar: cuerpos preensamblados con salidas desde 2 a 12 circuitos.
- Caudalímetros resistentes a la corrosión con inserciones de vidrio intercambiables.
- Adecuado para grandes superficies de calefacción/refrigeración en áreas residenciales y comerciales.
- Instalación compacta combinada con grupos de impulsión y otras unidades de control Uponor.

Especificación

- Colectores para climatización fabricados en fibra de vidrio reforzado con poliamida. Con caudalímetros.
- Conexión derecha o izquierda G1" con junta de estanqueidad.
- Colector de impulsión con caudalímetro para equilibrado.
- Colector de retorno con tapones.
- Colector con purgadores manuales, válvulas de llenado y vaciado en colector de impulsión y de retorno.
- Separación entre circuitos: 50 mm.
- Opcional purgador automático 1089591.

Aplicación

- Para calefacción y refrigeración por suelo radiante.
- Máx. presión: 6 bar a 60 °C.
- Combinable con actuadores código 1087778 (24V) y código 1087763 (230 V).

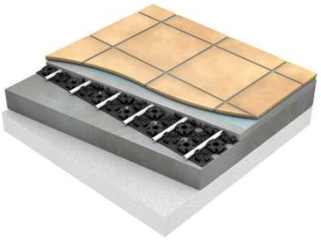
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIONES	CIRCUITOS	REFERENCIA	PVP (€)
272668	COLECTOR VARIO M C/CAUDALÍMETRO	G3/4 EUROCONO	3	1085945	**355,68**
256597	COLECTOR VARIO M C/CAUDALÍMETRO	G3/4 EUROCONO	4	1085946	**427,96**
256598	COLECTOR VARIO M C/CAUDALÍMETRO	G3/4 EUROCONO	5	1085947	**500,24**
253374	COLECTOR VARIO M C/CAUDALÍMETRO	G3/4 EUROCONO	6	1085948	**570,29**
243322	COLECTOR VARIO M C/CAUDALÍMETRO	G3/4 EUROCONO	7	1085949	**642,74**
225907	COLECTOR VARIO M C/CAUDALÍMETRO	G3/4 EUROCONO	8	1085950	**715,19**
225875	COLECTOR VARIO M C/CAUDALÍMETRO	G3/4 EUROCONO	9	1085951	**790,92**
253219	COLECTOR VARIO M C/CAUDALÍMETRO	G3/4 EUROCONO	10	1085952	**863,20**
263042	COLECTOR VARIO M C/CAUDALÍMETRO	G3/4 EUROCONO	11	1086250	**936,00**
253220	COLECTOR VARIO M C/CAUDALÍMETRO	G3/4 EUROCONO	12	1086251	**995,00**
252704	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN NIQUELADO	NP G1-G1		1059132	**79,50**
250842	ADAPTADOR COMPRESIÓN PEX 16x1,8/2,0	G3/4 EUROCONO		1065284	**8,51**
225745	ACTUADOR 24V VARIO SMART.	24V		1087778	**63,07**
1030813	ACTUADOR COLTR.UPONOR VARIO NC FT	230V		1141676	**72,00**
1030812	ACT.P/COLTR.UPONOR VARIO PLUS NC MT	230V		1141678	**72,00**

Cajas de Colectores en acero galvanizado p/instalación en pared

- Compatible con todos los marcos/puertas IW.
- Profundidad 80 mm, extensible a 120 mm retranqueando la caja y extendiendo el marco/puerta.
- Altura ajustable: 730 - 930 mm.
- Altura: regulando las patas máx. 200 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
279126	CAJA COLECTOR UPONOR VARIO IW	550x730x80mm	1093497	**163,53**
283547	CAJA COLECTOR UPONOR VARIO IW	700x730x80mm	1093498	**191,50**
302537	CAJA COLECTOR UPONOR VARIO IW	850x730x80mm	1093499	**224,00**
283549	MARCO Y PUERTA P/CAJA COLEXTOR UPONOR VARIO IW S	550x730mm	1093528	**200,00**
283551	MARCO Y PUERTA P/CAJA COLEXTOR UPONOR VARIO IW S	700x730mm	1093541	**205,00**
290137	MARCO Y PUERTA P/CAJA COLEXTOR UPONOR VARIO IW S	850x730mm	1093542	**216,50**

SISTEMA DE SUELO RADIANTE UPONOR MINITEC



Uponor Minitec es una **solución de bajo perfil** y se instala sobre el forjado o pavimento ya existente. Tiene una altura de tan solo 15 mm y se compone de un panel adhesivo y tubería de PEX-a 9,9 mm. Minitec es la solución ideal cuando exista limitación de altura en viviendas.

Ventajas

- Peso reducido: Ideal para integrar en reforma.
- Sencillo: Instalación rápida y eficiente para un profesional.
- Confort: Menor inercia, menor tiempo de reacción.
- Ahorro de energía: Este sistema funciona a baja temperatura.

Especificación

- Sistema de calefacción por suelo radiante para la fijación en soleras o materiales de aislamiento específicos.
- Diseñado como un sistema fiable de fijación de tuberías con una altura mínima, con canales de colocación de tuberías integrados para una correcta instalación.
- Para usar con los tubos Uponor Minitec de 9,9 x 1,1 mm (PEX-a), permitiendo la colocación de tubos rectos y diagonales.
- EN 13501-1 clasificación de fuego: clase E.
- Inflamabilidad estándar, clase de material de construcción B2, conforme a DIN 4102.
- Espacio entre tubos: Vz 5, 10, 15 cm.
- Superficie de inserción de tuberías: 0,77 m².

Aplicación

- Calefacción y refrigeración por suelo radiante.
- Altura constructiva baja.
- Para utilizar con morteros autonivelantes.

Certificación

- DIN CERTCO: 7F170-F.

Uponor Minitec panel adhesivo

- Panel de fijación de tuberías de poliestirol, con solapamiento en ambos lados con tetones triangulares.
- Panel perforado para una penetración optima del mortero autonivelante.
- Con parte posterior autoadhesiva para una instalación adecuada en pisos enlosados y embaldosados.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA	SUPERFICIE PANEL	RESISTENCIA TÉRMICA	REFERENCIA	PVP (€)
225730	M2 PANEL ADHESIVO MINITEC	12mm	0,77m2	-	1047318	**41,40**

TUBERÍA UPONOR MINITEC COMFORT PIPE

Tubería de polietileno reticulado (PEX-a). Fabricada según el método Engel con barrera antidifusión de oxígeno de etilvinilalcohol (EVAL) y recubierta de una capa adicional de PE modificado para proteger contra agresiones a la tubería y evitar el deterioro de la capa de EVAL.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
225728	MTS. AUTOFIJACIÓN UPONOR MINITEC COMFORT PIPE	9,9x1,1	240m	1063289	**3,25**

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
253194	ZÓCALO PERIMETRALMINITEC AUTOADHESIVO	20m 80x8mm	1005267	**2,33**
225877	ADAPTADOR COMPRESIÓN MINITEC	9,9 -3/4" EURO.	1013426	**11,00**

SISTEMA SMATRIX WAVE

UPONOR SMATRIX WAVE PULSE / STYLE

El sistema de control Smatrix Wave Pulse incluye tecnología de autoequilibrado, así como otros sistemas de actuación sobre la eficiencia energética para los sistemas de calefacción y refrigeración radiante. Smatrix además permite un control remoto mediante la aplicación Smatrix Pulse APP. El usuario final podrá controlar el sistema desde cualquier parte del mundo.

Ventajas

- Acceso remoto desde el teléfono móvil vía APP Smatrix Pulse.
- Sin necesidad de equilibrado manual de los circuitos.
- Rápida instalación.
- Control sencillo e intuitivo para el usuario final.
- Amplio rango de funciones de eficiencia energética.

Especificación

- Hasta 4 controladores en un sistema.
- Tensión de funcionamiento: 230V
- Con tecnología de autoequilibrado, que optimiza el uso de la energía y el confort.
- Control eléctrico.
- Soporta hasta 6 termostatos de habitación y 8 actuadores (24V) por controlador.
- Relé de bomba y caldera.
- Control de humedad relativa.
- Combina el control de la calefacción/refrigeración por suelo radiante y la refrigeración del techo.
- Máx. entrada de potencia por actuador: 24V / 0.2 A (pico de 0.4 A).
- Relé de bomba de calor integrado (sólo X-165).
- Clonación de datos, registro, copia de seguridad y actualizaciones a través de una tarjeta MicroSD (sólo X-165).

Smatrix Wave Pulse:

- Acceso local (Wi-Fi) o remoto (se requiere conexión a Internet) a través de la aplicación Uponor Smatrix Pulse (con R-208).
- Punto de acceso Wi-Fi temporal para acceso directo (si no se dispone de Wi-Fi local, con R-208).
- Integración con sistemas Smarthome (Amazon Alexa, Google Home, IFTTT, con R-208).
- Control multi-hogar (con R-208).
- Acceso de terceros para soporte remoto (se requiere permiso del usuario, con R-208).
- Análisis de uso a través de la aplicación Uponor Smatrix Pulse (con R-208).
- Programación Timer (con R-208).
- Configuraciones de confort (con R-208).
- Posibilidad de integrar otros sistemas climatización (con R-208).

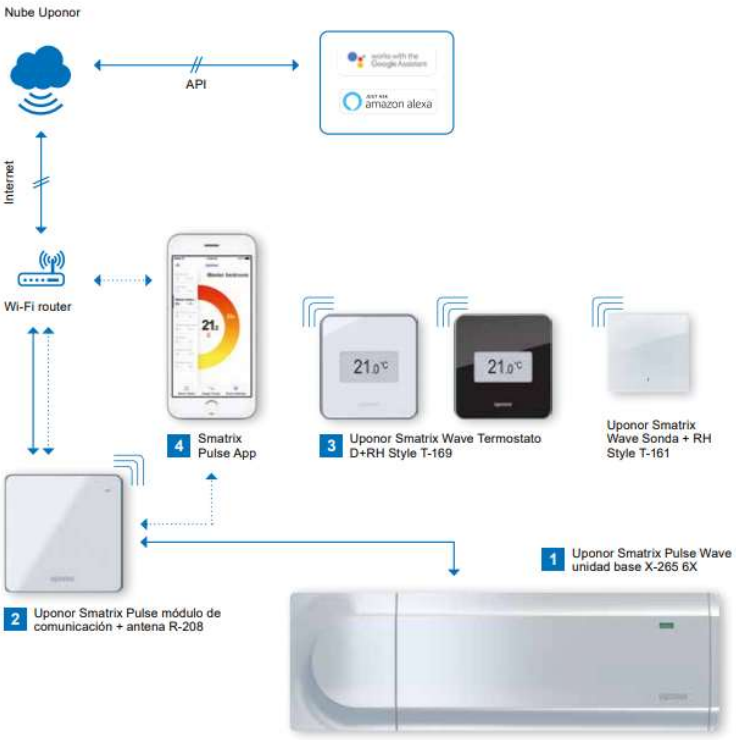
Desde la aplicación Smatrix Pulse:

- Muestra información y configuraciones del controlador.
- Limitaciones de temperatura máx/min.
- Ajustes del modo "fuera de casa".
- Cambio automático de verano/invierno.
- Función de bypass en habitación.
- Sistema de diagnóstico.
- Visualización de tendencias (punto de ajuste vs. temperatura ambiente, etc.).
- Acceso de configuración.
- Registro de datos para la optimización de la energía o el mantenimiento del sistema.

works with Hey Google

WORKS WITH alexa

Works with IFTTT



SISTEMA SMATRIX WAVE

uponor

UPONOR SMATRIX WAVE PULSE X-265 6X

- Unidad base esclava.
- Compatible con Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X.
- Protección: Clase II IP20.

Consiste en:
- Uponor Smatrix Wave Pulse unidad base X-265 6X.
- Uponor SPI Smatrix Wave antena Pulse A-265.
- Guía rápida e instrucciones de seguridad.
- Material de montaje.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
319890	UNIDAD BASE SMATRIX WAVE PULSE X-265 6X	1093021	**563,00**

UPONOR SMATRIX WAVE PULSE M-262 6X

- Módulo esclavo de 6 canales para Uponor Smatrix Wave X-165 6X y Uponor Smatrix Wave X-163 6X.
- Hasta 6 termostatos y 6 actuadores.
- Instalación rápida.
- Protección: IP20.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
319891	MÓDULO ESCLAVO SMATRIX WAVE PULSE M-262 6X	1093133	**145,00**

UPONOR SMATRIX PULSE R-208

- Establece la conexión entre el sistema Uponor Smatrix Pulse, App Uponor Smatrix Pulse y la nube Uponor.
- Función antena.

Compatible con:
- Uponor Smatrix Base Pulse unidad base X-245 Bus 6X.
- Uponor Smatrix Wave Pulse unidad base X-265 6X.
- Fuente de alimentación: cable RJ45 a Uponor Wave Pulse o Uponor Base Pulse unidad base.
- Interfaz Ethernet: 10/100 Mbps (RJ45).
- Protocolos Ethernet: Ethernet II
- Protección: Clase II IP20

Consiste en:
- Uponor Smatrix Pulse R-208.
- Adaptador para instalaciones en carril DIN.
- RJ45 cable de conexión (2 m).
- Instrucciones de inicio, instrucciones de seguridad y guía rápida.
- Material de montaje.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
297466	MÓDULO ANTENA SMATRIX PULSE R-208	1093030	**769,00**

UPONOR SMATRIX WAVE TERMOSTATO PROG.+HR T-168

- Mide y muestra la temperatura operativa percibida y la humedad relativa.
- Certificación EU-BAC.

Funciones:
- Indicación de demanda de calefacción/refrigeración.
- Indicador límite de humedad RH.
- Ajuste modo noche.
- Asistente puesta en marcha.
- 6 horarios preprogramados.
- 1 horario libremente programable.
- Cambio manual calefacción/refrigeración (disponible sólo con Uponor Smatrix Move).
- Refrigeración (habitación por habitación)
- Muestra grados Celsius o Fahrenheit.
- Modos de funcionamiento: temperatura ambiente (RT), con sonda de suelo máx/min (RFT), sonda remota (RS), sonda remota exterior (RO).
- Retroiluminación (se atenúa 10 segundos después del pulsar por última vez).
- Indicación de batería baja.
- Compatibilidad con Uponor Smatrix Move H/C C-157.
- Opcional: sonda de suelo o exterior pueden ser conectadas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
261955	TERMOSTATO PROGAMABLE SMATRIX +HR T-168	1086984	**165,00**

SISTEMA UPONOR BASE

UPONOR BASE

Un sistema de control económico de 230V para sistemas radiantes en calefacción que es sencillo de instalar y utilizar. Un método de instalación cableado y una lógica de funcionamiento sencilla para trabajar con él.

Ventajas
- Sistema estándar cableado de 230V.
- Amplio rango de termostatos.
- Fácil de instalar y sencillo de usar.
- Cableado y lógica de control estándar.
- Integración sencilla en un control programado On/ Off.

Especificación
- Control cableado 230V.
- Control on/off. Sencilla integración.
- Opcional: Control a bomba. Aplicación
- Control cableado.

Certificación
- CE

UPONOR BASE FLEXIBOARD X-26
- Hasta 8 termostatos (230V)
- Hasta 12 actuadores (230V)
- Interruptor selector de canal giratorio para una asignación rápida del actuador
- Protección por sobrecarga
- Potencia: 10VA
- Clase de protección: IP40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
853127	UPONOR BASE FLEXIBOARD X-26	1089087	355,00

UPONOR BASE FLEXIBOARD CON CONTROL A BOMBA X-27
- Hasta 8 termostatos (230V)
- Hasta 12 actuadores (230V)
- Selector de canal giratorio para una rápida asignación del actuador
- Relé bomba 2A (230V)
- Protección de sobrecarga
- Potencia: 10VA
- Clase de protección: IP40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
853128	FLEXIBOARD CON CONTROL A BOMBA X-27	1089088	385,00

UPONOR BASE TERMOSTATO DIGITAL T-27
- Termostato digital
- Pantalla LCD táctil
- Retroiluminación
- Termostato electrónico tecnología TRIAC
- Modo ECO
- Modo frío /calor
- Ejercicio de válvula
- Hasta 5 actuadores
- Bloqueo de pantalla
- Limitación de la temperatura.
- Color: blanco RAL9016.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
795911	TERMOSTATO DIGITAL T-27	1120075	142,55

UPONOR BASE TERMOSTATO ESTÁNDAR T-23
- Escala impresa en el dial del termostato.
- Control on/off (bimetálico).
- El rango de temperatura puede ser limitado mediante los pines que están debajo del dial.
- Controlado por la unidad base (Uponor Base flexiboard X-26 y X-27).
- Rango de temperatura: +5 °C...+30 °C.
- Cable: 4 x 1,5 mm².
- Longitud máxima del cable: 100 m.
- Protección: IP 30.
- Color: blanco RAL 9010.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
256660	TERMOSTATO ANALÓGICO T-23	1058422	56,00

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

BAXI CLIMATIZACIÓN

PANEL AISLANTE TERMO FUSIONADO CON TETÓN PEQUEÑO

30 dB

Dimensiones del Panel	mm	1430x830
Superficie del Panel	m2	1,19
Dimensiones Útiles	mm	1400x800
Superficie Útil del Panel	m2	1,12
Altura del Tetón	mm	25
Diámetro del Tubo	mm	De Ø16 a Ø17
Paso	mm	Múltiplo de 50
Cantidad de Tubo por m2		10m a paso 10cm/6,67m a paso 15cm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA BASE	ALTURA TOTAL	SUPERFICIE PANEL	RESISTENCIA TERMICA *	REFERENCIA	PVP (€)
255158	M2 PANEL AISLANTE TETÓN PEQ.	20mm	45mm	1,19m2	0,75	7694418	**28,40**

TUBO EN POLIETILENO RETICULADO DE ALTA DENSIDAD PE-X CON BAO

- El tubo en Polietileno reticulado de alta densidad permite distribuir agua caliente para instalaciones de calefacción tradicionales y para instalaciones de calefacción por suelo radiante.
- La materia base del polietileno es el etileno, que según su proceso de fabricación (polimerización) puede ser de baja, media o alta densidad. La densidad del material define lo compactas que están las moléculas del plástico. A mayor densidad, mayor compactación, y por tanto, los enlaces de las cadenas moleculares son más fuertes, haciendo al plástico más resistente a la presión y a la temperatura.
- El tubo BAXI pertenece a los polietilenos de alta densidad, lo que asegura su durabilidad incluso en combinación de presiones y temperaturas elevadas.
- Incorpora barrera anti-oxigeno (BAO) que evita la corrosión de los componentes metálicos de la instalación por incursión de oxígeno a través del tubo plástico.
- Conforme a las Normas EN ISO 15875 y DIN 4726, del cual destacan los excelentes resultados por su baja permeabilidad al oxígeno en dos puntos característicos: Tubo a 40 ºC; permeabilidad < 0,01 mg/(m2·dia) Tubo a 80 ºC; permeabilidad = 1,09 mg/(m2·dia)
- Valores inferiores a los requerimientos exigidos según Normas:
  - EN1264 (suelo radiante), apartado 4, establece que la permeabilidad debe ser inferior o igual a 0,32 mg/m2.dia a 40°C.
  - DIN 4726 establece que ha de ser inferior a 0,32 mg/m2.dia a 40°C e inferior a 3,60 mg/ m2.dia a 8w.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
255165	MTS. TUBO PEX ALTA DENSIDAD PE-X C/BAO	16x1,5	500m	7691531	**1,80**
173548	ADAPTADOR P/TUBO PEX	18X(16X1,5)		R179X077	**4,30**

Banda perimetral autoadhesiva con precortes en polietililleno

- Rollo de 50 m
- Espesor de banda: 8 mm
- Anchura de banda: 150 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
611368	BANDA PERIMETRAL AUTOADHESIVA 150MM	150mm	50m	7776542	**2,10**

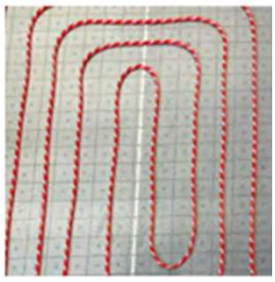
SISTEMA DE SUELO RADIANTE

PLACA DE AISLAMIENTO TERMOCONFORMADA

Panel eps Grafitado Gris
Rt es la resistencia térmica del panel en m2 x K/W
Lambda (λ) es la conductividad del material aislante en W/(m x K).
Resistencia a la compresión = 150 kPa (superior a los 100 kPa recomendados por la norma UNE 92-181/2017)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA BASE	ALTURA TOTAL	SUPERFICIE PANEL	RESISTENCIA TÉRMICA	REFERENCIA	PVP (€) (*)
1044821	PLACA AISLAMIENTO TETONES 23MM, 0,75 Rt (m2 x K/W) PLACA 1400X800	23mm	42mm	1,12m2	0,75	SRADAIPTG2375	**38,66**
1044822	PLACA AISLAMIENTO TETONES 38MM. 1,25 Rt (m2 x K/W) PLACA 1400X800	38mm	50mm	1,12m2	1,25	SRADAIPTG3812	**49,64**

(*) Precio PVP por plancha de 1,12 m2.



PLACA DE AISLAMIENTO AUTOFIJACION

Panel eps Grafitado Gris
Rt es la resistencia térmica del panel en m2 x K/W
Lambda (λ) es la conductividad del material aislante en W/(m x K).
Resistencia a la compresión = 150 kPa (superior a los 100 kPa recomendados por la norma UNE 92-181/2017)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA BASE	ALTURA TOTAL	SUPERFICIE PANEL	RESISTENCIA TÉRMICA	REFERENCIA	PVP (€) (*)
1051958	PLACA AISLAMIENTO LISA AUTOFIJACIÓN 23MM, 0,75 Rt (m2 x K/W) 10X1 MTS.	23mm	23mm	10m2	0,75	SRADAIPAG2375	**270,10**
1052032	PLACA AISLAMIENTO LISA AUTOFIJACIÓN 38MM. 1,25 Rt (m2 x K/W) 10X1 MTS.	38mm	38mm	10m2	1,25	SRADAIPAG3812	**390,70**

(*) Precio PVP por rollo de 10m2.

TUBO PE-RT CON BARRERA ANTIOXIGENO COLOR ROJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
523991	TUBERIA PERT 16X1,8 BARRERA ANTIOXÍGENO COLOR ROJO 240 MTS.	16x1,8	240m	EVOHPTR161824	**1,53**
912514	TUBERIA PERT 16X1,8 BARRERA ANTIOXÍGENO COLOR ROJO 500 MTS.	16X1,8	500m	EVOHPTR161850	**1,53**

TUBO PEx-A CON BARRERA ANTIOXIGENO COLOR ROJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
831992	TUBERIA PEx-A 16X1,8 BARRERA ANTIOXÍGENO COLOR ROJO 240 MTS.	16x1,8	240m	EVOHPAR161824	**2,21**
858155	TUBERIA PEx-A 16X1,8 BARRERA ANTIOXÍGENO COLOR ROJO 500 MTS.	16X1,8	500m	EVOHPAR161850	**2,21**

TUBO PE-RT AUTOFIJACION CON BARRERA ANTIOXIGENO COLOR ROJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
1055073	TUBERIA PE-RT 16X1,8 BARRERA ANTIOXÍGENO COLOR ROJO 240 MTS. AUTOFIJACION	16x1,8	240m	EVOHAAR161824	**2,34**
1166553	TUBERIA PE-RT 16X1,8 BARRERA ANTIOXÍGENO COLOR ROJO 500 MTS. AUTOFIJACION	16X1,8	500m	EVOHAAR161850	**2,34**

TUBO PEx-A AUTOFIJACION CON BARRERA ANTIOXIGENO COLOR ROJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
1131660	TUBERIA PEx-A 16X1,8 BARRERA ANTIOXÍGENO COLOR ROJO 240 MTS. AUTOFIJACION	16x1,8	240m	EVOHAAR161824	**3,11**
1055486	TUBERIA PEx-A 16X1,8 BARRERA ANTIOXÍGENO COLOR ROJO 500 MTS. AUTOFIJACION	16X1,8	500m	EVOHAAR161850	**3,11**

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

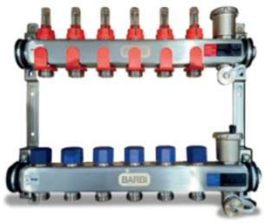
Industrial Blansol sa
BARBI

TUBO MULTICAPA FLEXIO ESPECIAL SUELO RADIANTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
1052358	TUBERIA MULTICAPA 16X2 FLEXIO SUELO RADIANTE 240 MTS.	16x2,0	240m	MULPPTF162024	**2,38**
1122146	TUBERIA MULTICAPA 16X2 FLEXIO SUELO RADIANTE 500 MTS.	16X2,0	500m	MULPPTF162050	**2,38**

TUBO MULTICAPA FLEXIO ESPECIAL SUELO RADIANTE AUTOFIJACION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
1145113	TUBERIA MULTICAPA 16X2 FLEXIO SUELO RADIANTE 240 MTS.	16x2,0	240m	MULPATF162024	**3,57**
1152253	TUBERIA MULTICAPA 16X2 FLEXIO SUELO RADIANTE 500 MTS.	16X2,0	500m	MULPATF162050	**3,57**



COLECTOR ACERO INOXIDABLE 1”

Componentes Incluidos:
Colector de ida con caudalímetros incorporados
Colector de retorno con válvulas termostatizables incorporadas
2 soportes para colectores compactos
2 Purgadores automáticos
2 Válvulas de drenaje
2 Tapones finales
Cinta adhesiva con termómetro en colector de ida y en colector de retorno
Identificadores plásticos en cada circuito del colector
Nota s/ montaje Se suministran todos los componentes ya montados para reducir el trabajo en obra

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CIRCUITO	REFERENCIA	PVP (€)
1052063	COLECTOR INOX 1" 3 SAL.	3	SRADACKCIPA03	**239,35**
1052066	COLECTOR INOX 1" 4 SAL.	4	SRADACKCIPA04	**286,98**
1052069	COLECTOR INOX 1" 5 SAL.	5	SRADACKCIPA05	**334,42**
1052070	COLECTOR INOX 1" 6 SAL.	6	SRADACKCIPA06	**381,83**
1052071	COLECTOR INOX 1" 7 SAL.	7	SRADACKCIPA07	**426,83**
1052072	COLECTOR INOX 1" 8 SAL.	8	SRADACKCIPA08	**460,75**
1052073	COLECTOR INOX 1" 9 SAL.	9	SRADACKCIPA09	**514,17**
1052075	COLECTOR INOX 1" 10 SAL.	10	SRADACKCIPA10	**558,83**
1052076	COLECTOR INOX 1" 11 SAL.	11	SRADACKCIPA11	**603,75**
1052077	COLECTOR INOX 1" 12 SAL.	12	SRADACKCIPA12	**648,50**

1052080	JGO.VALV.ESF.RAC.MOV.E.COLTR.MH 1" INOX (PAREJA)		SRADACVR1MH02	**60,72**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
1052090	ADPR.COMPN.EUROCONO 3/4" PEX/PERT 16X1,8	16X1,8	SRADACACP1618	**5,00**
1052100	ADPR.COMPN.EUROCONO 3/4" MLTCP.16X2 NIQU	16X2,0	SRADACACM1620	**5,00**

SISTEMA DE SUELO RADIANTE

CAJA METALICA PARA COLECTORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALIDAS	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
1044827	CAJA METALICA PARA COLECTOR.	6 SAL	565x700x90	SRADACCMP6090	**242,88**
1044831	CAJA METALICA PARA COLECTOR	10 SAL	795x700x90	SRADACCMP8090	**313,68**
1044832	CAJA METALICA PARA COLECTOR	12 SAL	965x700x90	SRADACCMP1090	**349,54**

BANDA PERIMETRAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ROLLOS	REFERENCIA	PVP (€)
1051954	BANDA PERIMETRAL	150x8 mm	50m	SRADAIBANFAES	**1,50**
1138391	BANDA PERIMETRAL CON ADHESIVO	150x8 mm	50m	SRADAIBANFACA	**1,80**

COMPONENTES INSTALACION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
1052103	CODO CURVATUBOS PLÁSTICOS 16	-	SRADACCUR16	**1,78**
1052061	SETA FIJACIÓN PARA PANEL AISLANTE	-	SRADAISETAFIJ	**0,66**
1156132	FILM ANTIVAPOR (ROLLO 25X1 m)	25X1 m	SRADACFILM40N	**73,90**
1052106	ADITIVO FLUIDIFICANTE PARA MORTERO 25L (Precio x litro)	25 L	SRADACADITIVO	**5,31**
1052107	ACTUADOR 230V CON 2 HILOS	1	SRADELC230302	**30,60**
1052117	REGLETA CX.CBL.FRIO+CAL.230V 8 Z.	-	SRADELREC08FC	**164,62**
1052118	CRONOTERMOST.DIG.ENCASTRADO MOD.1	-	SRADELTECR01B	**112,16**
1055110	TERMT.DIG.ENCASTRADO MOD.1 CAL.230V CBL.	-	SRADELTEDI01B	**62,40**
1157943	CARCASA AISLAMIENTO COLECTOR INOX 1" 12 SAL.	12	SRADACKCIAISL	**9,98**
1176170	VALVULA DE CORTE DE FRIO Aplicación: Su uso evita condensaciones en suelos refrescantes en los cuartos húmedos en los que no se ha colocado termostato (cuartos de baño, aseos y/o cocina). La válvula se instala a la salida del colector en los circuitos correspondientes a estos cuartos húmedos y corta la circulación de agua en los circuitos en los que se instala cuando la temperatura baja de 19ºC		SRADACVALFR34	**126,66**

RADIADORES ALUMINIO DUBAL

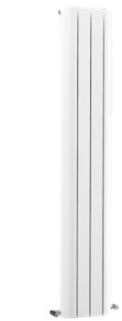
BAXI
CLIMATIZACIÓN

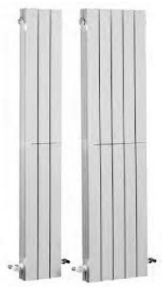
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BAT.	FRONTAL ABERTURAS Δt=40° (W)	FRONTAL ABERTURAS Δt=50° (W)	FRONTAL PLANO Δt=40° (W)	FRONTAL PLANO Δt=50° (W)	REFERENCIA	PVP (€)
518033	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 60	1 EL.	89,4	120,8	85,4	115,1	194A25101	24,48
228315	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 60	3 EL.	268,2	362,4	256,2	345,3	194A25301	67,50
179757	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 60	4 EL.	357,6	483,2	341,6	460,4	194A25401	90,00
179758	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 60	5 EL.	447,0	604,0	427,0	575,5	194A25501	112,50
179759	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 60	6 EL.	536,4	724,8	512,4	690,6	194A25601	135,00
179760	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 60	7 EL.	625,8	845,6	597,8	805,7	194A25701	157,50
179761	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 60	8 EL.	715,2	966,4	683,2	920,8	194A25801	180,00
179762	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 60	9 EL.	804,6	1087,2	768,6	1035,9	194A25901	202,50
179763	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 60	10 EL.	894,0	1208,0	854,0	1151,0	194A26001	225,00
179764	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 60	11 EL.	983,4	1328,8	939,4	1266,1	194A26101	247,50
179765	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 60	12 EL.	1072,8	1449,6	1024,8	1381,2	194A26201	270,00
239771	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 60	14 EL.	1251,6	1691,2	1195,6	1611,4	194A26401	315,00
518034	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	1 EL.	102,7	138,5	98,0	132,2	194A30101	29,92
639086	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	2 EL.	205,4	277,0	196,0	264,4	194A30201	38,83
263424	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	3 EL.	308,1	415,5	294,0	396,6	194A30301	82,50
255931	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	4 EL.	410,8	554,0	392,0	528,8	194A30401	110,00
237099	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	5 EL.	513,5	692,5	490,0	661,0	194A30501	137,50
244545	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	6 EL.	616,2	831,0	588,0	793,2	194A30601	165,00
255932	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	7 EL.	718,9	969,5	686,0	925,4	194A30701	192,50
211006	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	8 EL.	821,6	1108,0	784,0	1057,6	194A30801	220,00
255930	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	9 EL.	924,3	1246,5	882,0	1189,8	194A30901	247,50
211007	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	10 EL.	1027,0	1385,0	980,0	1322,0	194A31001	275,00
255929	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	11 EL.	1129,7	1523,5	1078,0	1454,2	194A31101	302,50
249579	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	12 EL.	1232,4	1662,0	1176,0	1586,4	194A31201	330,00
222643	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 70	14 EL.	1437,8	1939,0	1372,0	1850,8	194A31401	385,00
518035	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 80	1 EL.	115,5	155,5	110,3	148,7	194A35101	32,53
223603	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 80	3 EL.	346,5	466,5	330,9	446,1	194A35301	89,70
223602	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 80	4 EL.	462,0	622,0	441,2	594,8	194A35401	119,60
239666	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 80	5 EL.	577,5	777,5	551,5	743,5	194A35501	149,50
239665	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 80	6 EL.	693,0	933,0	661,8	892,2	194A35601	179,40
216883	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 80	8 EL.	924,0	1244,0	882,4	1189,6	194A35801	239,20
239664	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 80	9 EL.	1039,5	1399,5	992,7	1338,3	194A35901	269,10
223601	RADIADOR ALUMINIO DUBAL 80	10 EL.	1155,0	1555,0	1103,0	1487,0	194A36001	299,00

RADIADORES ALUMINIO DUBAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BAT.	FRONTAL ABERTURAS Δt=40º (W)	FRONTAL ABERTURAS Δt=50º (W)	FRONTAL PLANO Δt=40º (W)	FRONTAL PLANO Δt=50º (W)	REFERENCIA	PVP (€)
518031	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 30**	**1 EL.**	62,0	82,9	61,5	82,0	194A10101	**33,62**
677296	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 30**	**3 EL.**	186,0	248,7	184,5	246,0	194A10301	**92,70**
268838	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 30**	**4 EL.**	248,0	331,6	246,0	328,0	194A10401	**123,60**
615806	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 30**	**5 EL.**	310,0	414,5	307,5	410,0	194A10501	**154,50**
265785	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 30**	**6 EL.**	372,0	497,4	369,0	492,0	194A10601	**185,40**
222603	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 30**	**7 EL.**	434,0	580,3	430,5	574,0	194A10701	**216,30**
239679	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 30**	**8 EL.**	496,0	663,2	492,0	656,0	194A10801	**247,20**
239678	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 30**	**9 EL.**	558,0	746,1	553,5	738,0	194A10901	**278,10**
239680	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 30**	**10 EL.**	620,0	829,0	615,0	820,0	194A11001	**309,00**
677845	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 30**	**11 EL.**	682,0	911,9	676,5	902,0	194A11101	**339,90**
257355	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 30**	**12 EL.**	744,0	994,8	738,0	984,0	194A11201	**370,80**
222602	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 30**	**14 EL.**	868,0	1160,6	861,0	1148,0	194A11401	**432,60**
518032	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 45**	**3 EL.**	205,2	277,2	196,8	265,8	194A15301	**64,80**
287800	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 45**	**4 EL.**	273,6	369,6	262,4	354,4	194A15401	**86,40**
189898	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 45**	**5 EL.**	342,0	462,0	328,0	443,0	194A15501	**108,00**
223651	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 45**	**6 EL.**	410,4	554,4	393,6	531,6	194A15601	**129,60**
189899	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 45**	**8 EL.**	547,2	739,2	524,8	708,8	194A15801	**172,80**
239677	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 45**	**9 EL.**	615,6	831,6	590,4	797,4	194A15901	**194,40**
189896	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 45**	**10 EL.**	684,0	924,0	656,0	886,0	194A16001	**216,00**
239675	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 45**	**11 EL.**	752,4	1016,4	721,6	974,6	194A16101	**237,60**
299400	RADIADOR ALUMINIO **DUBAL 45**	**14 EL.**	957,6	1293,6	918,4	1240,4	194A16401	**302,40**

RADIADORES VERTICALES ALUMINIO TV Y AV





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BAT.	EMISIÓN Δt=40º (W)	EMISIÓN Δt=50º (W)	REFERENCIA	PVP (€)
244623	RADIADOR ALUMINIO VERTICAL **TV1800**	**3 EL.**	542,7	734,4	194D85301	**327,00**
208026	RADIADOR ALUMINIO VERTICAL **TV1800**	**4 EL.**	723,6	979,2	194D85401	**436,00**
210205	RADIADOR ALUMINIO VERTICAL **TV1800**	**5 EL.**	904,4	1224,0	194D85501	**545,00**
211707	RADIADOR ALUMINIO VERTICAL **TV1800**	**6 EL.**	1085,4	1468,8	194D85601	**654,00**
211000	RADIADOR ALUMINIO VERTICAL **TV1800**	**7 EL.**	1266,3	1713,6	194D85701	**763,00**
752612	RAD.ALUMINIO **FV 1800/3 ELTO**	**3 EL.**	616,5	818,1	7776951	**330,00**
752614	RAD.ALUMINIO **FV 1800/4 ELTO**	**4 EL.**	822,0	1090,8	7776952	**440,00**
773595	RAD.ALUMINIO **FV 1800/5 ELTO**	**5 EL.**	1027,5	1363,5	7776953	**550,00**
772858	CONJUNTO ACCESORIOS TV 1800				7745938	**23,10**
190055	JUNTA TORICA P/RAD.ALUM. FV				194003004	**0,80**
914157	MANGUITO 1" FV ACC.P/RAD.TV				7844550	**1,20**
965898	KIT SOPORTES SUPERIOR E INFERIOR RADIADORES FV/TV				7849934	**12,00**
644534	SOPORTES TV 1800				7654254	**13,9**

RADIADORES ALUMINIO CONDAL

BAXI
CLIMATIZACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BAT.	EMISIÓN Δt=40° (W)	EMISIÓN Δt=50° (W)	REFERENCIA	PVP (€)
296554	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60	1 EL.	84,8	113,3	7266001	18,20
687858	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60	3 EL.	254,4	339,9	7266003	54,60
687859	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60	4 EL.	339,2	453,2	7266004	72,80
439863	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60	5 EL.	424,0	566,5	7266005	91,00
439864	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60	6 EL.	508,8	679,8	7266006	109,20
439865	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60	7 EL.	593,6	793,1	7266007	127,40
439866	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60	8 EL.	678,4	906,4	7266008	145,60
439867	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60	9 EL.	763,2	1019,7	7266009	163,80
687860	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60	10 EL.	848,0	1133,0	7266010	182,00
687861	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60	11 EL.	932,8	1246,3	7266011	200,20
624223	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60	12 EL.	1017,6	1359,6	7266012	218,40
687862	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 70	1 EL.	98,0	131,4	7267001	22,40
624225	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 70	3 EL.	294,0	394,2	7267003	67,20
687865	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 70	6 EL.	588,0	788,4	7267006	134,40
587896	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 70	7 EL.	686,0	919,8	7267007	156,80
687866	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 70	8 EL.	784,0	1051,2	7267008	179,20
687867	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 70	9 EL.	882,0	1182,6	7267009	201,60
624227	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 70	10 EL.	980,0	1314,0	7267010	224,00
687869	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 70	12 EL.	1176,0	1576,8	7267012	268,80
610873	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 80	3 EL.	330,9	443,1	7268003	72,00
688490	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 80	4 EL.	441,2	590,8	7268004	96,00
689425	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 80	5 EL.	551,5	738,5	7268005	120,00
689427	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 80	6 EL.	661,8	886,2	7268006	144,00
689424	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 80	8 EL.	882,4	1181,6	7268008	192,00
689423	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 80	9 EL.	992,7	1329,3	7268009	216,00
610872	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 80	10 EL.	1103,0	1477,0	7268010	240,00
688489	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 80	12 EL.	1323,6	1772,4	7268012	288,00
687854	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45	3 EL.	201,3	268,8	7264503	53,70
687855	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45	4 EL.	268,4	358,4	7264504	71,60
687856	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45	5 EL.	335,5	448,0	7264505	89,50
687857	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45	6 EL.	402,6	537,6	7264506	107,40
518183	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45	7 EL.	469,7	627,2	7264507	125,30
518184	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45	8 EL.	536,8	716,8	7264508	143,20
624215	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45	9 EL.	603,9	806,4	7264509	161,10
518185	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45	10 EL.	671,0	896,0	7264510	179,00
624218	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45	11 EL.	738,1	985,6	7264511	196,90
624221	RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45	12 EL.	805,2	1075,2	7264512	214,80

RADIADORES ALUMINIO ASTRAL

BAXI CLIMATIZACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BAT.	EMISIÓN Δt=40° (W)	EMISIÓN Δt=50° (W)	REFERENCIA	PVP (€)
236185	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60	1 EL.	80,3	106,9	7276001	18,20
230893	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60	3 EL.	240,9	320,7	7276003	54,60
230894	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60	4 EL.	321,2	427,6	7276004	72,80
230897	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60	5 EL.	401,5	534,5	7276005	91,00
230898	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60	6 EL.	481,8	641,4	7276006	109,20
230899	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60	7 EL.	562,1	748,3	7276007	127,40
230900	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60	8 EL.	642,4	855,2	7276008	145,60
230901	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60	9 EL.	722,7	962,1	7276009	163,80
230902	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60	10 EL.	803	1069	7276010	182,00
230903	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60	11 EL.	883,3	1175,9	7276011	200,20
230904	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 60	12 EL.	963,6	1282,8	7276012	218,40
236186	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 70	1 EL.	92,9	124	7277001	22,40
230905	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 70	3 EL.	278,7	372	7277003	67,20
230907	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 70	4 EL.	371,6	496	7277004	89,60
230908	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 70	5 EL.	464,5	620	7277005	112,00
230910	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 70	6 EL.	557,4	744	7277006	134,40
230911	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 70	7 EL.	650,3	868	7277007	156,80
230912	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 70	8 EL.	743,2	992	7277008	179,20
230913	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 70	9 EL.	836,1	1116	7277009	201,60
230921	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 70	10 EL.	929	1240	7277010	224,00
230922	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 70	11 EL.	1021,9	1364	7277011	246,40
230923	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 70	12 EL.	1114,8	1488	7277012	268,80
236187	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 80	1 EL.	104,6	140,1	7278001	24,00
197726	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 80	3 EL.	313,8	420,3	7278003	72,00
197723	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 80	4 EL.	418,4	560,4	7278004	96,00
197722	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 80	5 EL.	523	700,5	7278005	120,00
201873	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 80	6 EL.	627,6	840,6	7278006	144,00
230925	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 80	7 EL.	732,2	980,7	7278007	168,00
197725	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 80	8 EL.	836,8	1120,8	7278008	192,00
230926	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 80	9 EL.	941,4	1260,9	7278009	216,00
197724	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 80	10 EL.	1046	1401	7278010	240,00
230928	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 80	11 EL.	1150,6	1541,1	7278011	264,00
197721	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 80	12 EL.	1255,2	1681,2	7278012	288,00
236184	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 45	1 EL.	64,1	85,1	7274501	17,90
230883	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 45	3 EL.	192,3	255,3	7274503	53,70
230884	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 45	4 EL.	256,4	340,4	7274504	71,60
230885	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 45	5 EL.	320,5	425,5	7274505	89,50
230886	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 45	6 EL.	384,6	510,6	7274506	107,40
230887	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 45	7 EL.	448,7	595,7	7274507	125,30
230888	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 45	8 EL.	512,8	680,8	7274508	143,20
230889	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 45	9 EL.	576,9	765,9	7274509	161,10
230890	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 45	10 EL.	641	851	7274510	179,00
230891	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 45	11 EL.	705,1	936,1	7274511	196,90
230892	RADIADOR ALUMINIO ASTRAL 45	12 EL.	769,2	1021,2	7274512	214,80

RADIADORES ALUMINIO XIAN

Ferroli

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BAT.	EMISIÓN Δt=30° (W)	EMISIÓN Δt=40° (W)	EMISIÓN Δt=50° (W)	EMISIÓN Δt=60° (W)	REFERENCIA	PVP (€)
178298	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	1 EL.	62,08	91,70	122,90	156,20	739058001	25,41
382630	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	2 EL.	124,16	183,40	245,80	312,40	739058002	50,82
382631	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	3 EL.	186,24	275,10	368,70	468,60	739058003	76,23
106622	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	4 EL.	248,32	366,80	491,60	624,80	739058004	101,64
178299	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	5 EL.	310,40	458,50	614,50	781,00	739058005	127,05
106624	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	6 EL.	372,48	550,20	737,40	937,20	739058006	152,46
106625	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	7 EL.	434,56	641,90	860,30	1093,40	739058007	177,87
106626	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	8 EL.	496,64	733,60	983,20	1249,60	739058008	203,28
178300	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	9 EL.	558,72	825,30	1106,10	1405,80	739058009	228,69
106627	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	10 EL.	620,80	917,00	1229,00	1562,00	739058010	254,10
106628	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	11 EL.	682,88	1008,70	1351,90	1718,20	739058011	279,51
178301	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	12 EL.	744,96	1100,40	1474,80	1874,40	739058012	304,92
178302	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	13 EL.	807,04	1192,10	1597,70	2030,60	739058013	330,33
178303	RADIADOR ALUMINIO XIAN 600	14 EL.	869,12	1283,80	1720,60	2186,80	739058014	355,74
382633	RADIADOR ALUMINIO XIAN 700	3 EL.	216,00	316,80	426,60	544,20	739068003	93,99
382634	RADIADOR ALUMINIO XIAN 700	4 EL.	288,00	422,40	568,80	725,60	739068004	125,32
382635	RADIADOR ALUMINIO XIAN 700	5 EL.	360,00	528,00	711,00	907,00	739068005	156,65
178304	RADIADOR ALUMINIO XIAN 700	6 EL.	432,00	633,60	853,20	1088,40	739068006	187,98
382636	RADIADOR ALUMINIO XIAN 700	7 EL.	504,00	739,20	995,40	1269,80	739068007	219,31
382637	RADIADOR ALUMINIO XIAN 700	8 EL.	576,00	844,80	1137,60	1451,20	739068008	250,64
382638	RADIADOR ALUMINIO XIAN 700	9 EL.	648,00	950,40	1279,80	1632,60	739068009	281,97
178305	RADIADOR ALUMINIO XIAN 700	10 EL.	720,00	1056,00	1422,00	1814,00	739068010	313,30
382639	RADIADOR ALUMINIO XIAN 700	11 EL.	792,00	1161,60	1564,20	1995,40	739068011	344,63
382640	RADIADOR ALUMINIO XIAN 700	12 EL.	864,00	1267,20	1706,40	2176,80	739068012	375,96
382642	BATERIA ALUMINIO XIAN 800	2 EL.	162,00	237,80	320,40	408,60	739078002	70,62
382643	BATERIA ALUMINIO XIAN 800	3 EL.	243,00	356,70	480,60	612,90	739078003	105,93
382644	BATERIA ALUMINIO XIAN 800	4 EL.	324,00	475,60	640,80	817,20	739078004	141,24
382645	BATERIA ALUMINIO XIAN 800	5 EL.	405,00	594,50	801,00	1021,50	739078005	176,55
181638	BATERIA ALUMINIO XIAN 800	6 EL.	486,00	713,40	961,20	1225,80	739078006	211,86
382646	BATERIA ALUMINIO XIAN 800	7 EL.	567,00	832,30	1121,40	1430,10	739078007	247,17
382647	BATERIA ALUMINIO XIAN 800	8 EL.	648,00	951,20	1281,60	1634,40	739078008	282,48
382648	BATERIA ALUMINIO XIAN 800	9 EL.	729,00	1070,10	1441,80	1838,70	739078009	317,79
181639	BATERIA ALUMINIO XIAN 800	10 EL.	810,00	1189,00	1602,00	2043,00	739078010	353,10
448663	BATERIA ALUMINIO XIAN 800	11 EL.	891,00	1307,90	1762,20	2247,30	739078011	388,41
382649	BATERIA ALUMINIO XIAN 800	12 EL.	972,00	1426,80	1922,40	2451,60	739078012	423,72
448662	RADIADOR ALUMINIO XIAN 450	3 EL.	139,80	203,40	272,40	345,30	739043003	75,75
382623	RADIADOR ALUMINIO XIAN 450	4 EL.	186,40	271,20	363,20	460,40	739043004	101,00
382624	RADIADOR ALUMINIO XIAN 450	5 EL.	233,00	339,00	454,00	575,50	739043005	126,25
178296	RADIADOR ALUMINIO XIAN 450	6 EL.	279,60	406,80	544,80	690,60	739043006	151,50
382625	RADIADOR ALUMINIO XIAN 450	7 EL.	326,20	474,60	635,60	805,70	739043007	176,75
382626	RADIADOR ALUMINIO XIAN 450	8 EL.	372,80	542,40	726,40	920,80	739043008	202,00
382627	RADIADOR ALUMINIO XIAN 450	9 EL.	419,40	610,20	817,20	1035,90	739043009	227,25
178297	RADIADOR ALUMINIO XIAN 450	10 EL.	466,00	678,00	908,00	1151,00	739043010	252,50
382628	RADIADOR ALUMINIO XIAN 450	11 EL.	512,60	745,80	998,80	1266,10	739043011	277,75
382629	RADIADOR ALUMINIO XIAN 450	12 EL.	559,20	813,60	1089,60	1381,20	739043012	303,00

RADIADORES ALUMINIO EUROPA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BAT.	EMISIÓN Δt=30º (W)	EMISIÓN Δt=40º (W)	EMISIÓN Δt=50º (W)	EMISIÓN Δt=60º (W)	REFERENCIA	PVP (€)
177566	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	1 EL.	61,07	89,20	119,80	152,30	740058001	25,46
382653	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	2 EL.	122,14	178,40	239,60	304,60	740058002	50,92
382654	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	3 EL.	183,21	267,60	359,40	456,90	740058003	76,38
176263	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	4 EL.	244,28	356,80	479,20	609,20	740058004	101,84
176264	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	5 EL.	305,35	446,00	599,00	761,50	740058005	127,30
176265	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	6 EL.	366,42	535,20	718,80	913,80	740058006	152,76
176266	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	7 EL.	427,49	624,40	838,60	1066,10	740058007	178,22
176267	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	8 EL.	488,56	713,60	958,40	1218,40	740058008	203,68
176268	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	9 EL.	549,63	802,80	1078,20	1370,70	740058009	229,14
176269	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	10 EL.	610,70	892,00	1198,00	1523,00	740058010	254,60
176270	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	11 EL.	671,77	981,20	1317,80	1675,30	740058011	280,06
147093	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	12 EL.	732,84	1070,40	1437,60	1827,60	740058012	305,52
176271	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	13 EL.	793,91	1159,60	1557,40	1979,90	740058013	330,98
176272	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 600	14 EL.	854,98	1248,80	1677,20	2132,20	740058014	356,44
382655	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 700	1 EL.	69,99	102,20	137,10	174,30	740068001	31,41
382656	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 700	2 EL.	139,98	204,40	274,20	348,60	740068002	62,82
382657	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 700	3 EL.	209,97	306,60	411,30	522,90	740068003	94,23
382658	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 700	4 EL.	279,96	408,80	548,40	697,20	740068004	125,64
382659	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 700	5 EL.	349,95	511,00	685,50	871,50	740068005	157,05
425140	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 700	6 EL.	419,94	613,20	822,60	1045,80	740068006	188,46
382660	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 700	7 EL.	489,93	715,40	959,70	1220,10	740068007	219,87
382661	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 700	8 EL.	559,92	817,60	1096,80	1394,40	740068008	251,28
182875	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 700	9 EL.	629,91	919,80	1233,90	1568,70	740068009	282,69
176274	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 700	10 EL.	699,90	1022,00	1371,00	1743,00	740068010	314,10
183294	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 700	11 EL.	769,89	1124,20	1508,10	1917,30	740068011	345,51
182872	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 700	12 EL.	839,88	1226,40	1645,20	2091,60	740068012	376,92
382662	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 800	1 EL.	80,46	117,60	158,00	200,90	740078001	35,39
382663	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 800	2 EL.	160,92	235,20	316,00	401,80	740078002	70,78
382664	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 800	3 EL.	241,38	352,80	474,00	602,70	740078003	106,17
186839	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 800	4 EL.	321,84	470,40	632,00	803,60	740078004	141,56
382665	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 800	5 EL.	402,30	588,00	790,00	1004,50	740078005	176,95
176276	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 800	6 EL.	482,76	705,60	948,00	1205,40	740078006	212,34
382666	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 800	7 EL.	563,22	823,20	1106,00	1406,30	740078007	247,73
230563	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 800	8 EL.	643,68	940,80	1264,00	1607,20	740078008	283,12
382667	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 800	9 EL.	724,14	1058,40	1422,00	1808,10	740078009	318,51
176277	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 800	10 EL.	804,60	1176,00	1580,00	2009,00	740078010	353,90
186840	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 800	11 EL.	885,06	1293,60	1738,00	2209,90	740078011	389,29
186841	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 800	12 EL.	965,52	1411,20	1896,00	2410,80	740078012	424,68

RADIADORES ALUMINIO EUROPA

Ferroli

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BAT.	EMISIÓN Δt=30º (W)	EMISIÓN Δt=40º (W)	EMISIÓN Δt=50º (W)	EMISIÓN Δt=60º (W)	REFERENCIA	PVP (€)
382650	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 450	1 EL.	46,60	67,10	89,20	112,70	740043001	25,29
382651	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 450	2 EL.	93,20	134,20	178,40	225,40	740043002	50,58
425137	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 450	3 EL.	139,80	201,30	267,60	338,10	740043003	75,87
382652	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 450	4 EL.	186,40	268,40	356,80	450,80	740043004	101,16
205130	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 450	5 EL.	233,00	335,50	446,00	563,50	740043005	126,45
176261	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 450	6 EL.	279,60	402,60	535,20	676,20	740043006	151,74
425138	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 450	7 EL.	326,20	469,70	624,40	788,90	740043007	177,03
425139	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 450	8 EL.	372,80	536,80	713,60	901,60	740043008	202,32
702908	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 450	9 EL.	419,40	603,90	802,80	1014,30	740043009	227,61
176262	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 450	10 EL.	466,00	671,00	892,00	1127,00	740043010	252,90
205129	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 450	11 EL.	512,60	738,10	981,20	1239,70	740043011	278,19
205127	RADIADOR ALUMINIO EUROPA 450	12 EL.	559,20	805,20	1070,40	1352,40	740043012	303,48

TOALLEROS OCEAN

Características

- Bastidor de acero al carbono.
- Pintura en polvo epoxi-poliéster. Disponible en acabados blanco, negro y cromado.
- Tubos horizontales redondos: Ø 22x0,9 mm.
- Incluye 3 soportes pared regulables en profundidad.
- Colectores laterales: 30x40x1,2 mm.
- Conexiones: 3x1/2'.
- Incluye purgador de aire.
- Presión máxima 10 bar.
- Temperatura máxima 120 °C.
- Válido para instalación monotubo y bitubo.
- Valvulería no incluida.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COLOR	ALTURA (mm)	ancho (mm)	ENTRE EJES (mm)	EMISIÓN Δt=50° (W)	EMISIÓN Δt=42,5° (W)	EMISIÓN Δt=30° (W)	REFERENCIA	PVP (€)
831016	TOALLERO OCEAN	BLANCO	803	400	350	281	231	151	OCEAN0803400BL	84,00
874304	TOALLERO OCEAN	BLANCO	803	450	400	304	250	163	OCEAN0803450BL	85,00
856345	TOALLERO OCEAN	BLANCO	803	500	450	331	272	177	OCEAN0803500BL	88,00
926830	TOALLERO OCEAN	BLANCO	803	550	500	359	294	191	OCEAN0803550BL	92,00
1217399	TOALLERO OCEAN	BLANCO	803	600	550	386	316	206	OCEAN0803600BL	100.00
1217402	TOALLERO OCEAN	BLANCO	1188	450	400	454	372	242	OCEAN1188450BL	119,00
1198750	TOALLERO OCEAN	BLANCO	1188	500	450	496	406	264	OCEAN1188500BL	122,00
1217405	TOALLERO OCEAN	BLANCO	1188	550	500	538	440	286	OCEAN1188550BL	129,00
1217406	TOALLERO OCEAN	BLANCO	1188	600	550	580	475	308	OCEAN1188600BL	145,00
1216712	TOALLERO OCEAN	BLANCO	1230	500	450	571	467	302	OCEAN123050025TBL	134,00
874302	TOALLERO OCEAN	BLANCO	1420	450	400	611	499	323	OCEAN1420450BL	164,00
777075	TOALLERO OCEAN	BLANCO	1420	500	450	669	547	354	OCEAN1420500BL	166,00
790730	TOALLERO OCEAN	BLANCO	1420	550	500	727	594	385	OCEAN1420550BL	169,00
1014254	TOALLERO OCEAN	BLANCO	1703	450	400	733	599	387	OCEAN1703450BL	208,00
737802	TOALLERO OCEAN	BLANCO	1703	500	450	802	655	424	OCEAN1703500BL	210,00
817236	TOALLERO OCEAN	BLANCO	1703	550	500	871	712	461	OCEAN1703550BL	213,00
809802	TOALLERO OCEAN	NEGRO	803	500	450	420	345	225	OCEAN0803500NE	110,00
846126	TOALLERO OCEAN	NEGRO	803	550	500	456	374	244	OCEAN0803550NE	113,00
1205367	TOALLERO OCEAN	NEGRO	1188	500	450	496	406	264	OCEAN1188500NE	149,00
1208467	TOALLERO OCEAN	NEGRO	1188	550	450	538	440	286	OCEAN1188550NE	152,00
795254	TOALLERO OCEAN	NEGRO	1420	500	450	669	547	354	OCEAN1420500NE	188,00
916815	TOALLERO OCEAN	NEGRO	1420	550	500	727	594	385	OCEAN1420550NE	192,00
1217407	TOALLERO OCEAN	NEGRO	1703	500	450	802	655	424	OCEAN1703500NE	235,00
903315	TOALLERO OCEAN	CROMADO	803	500	450	235	194	129	OCEAN0803500CR	170,00
901961	TOALLERO OCEAN	CROMADO	803	550	500	251	208	137	OCEAN0803550CR	177,00
1217407	TOALLERO OCEAN	CROMADO	1188	500	450	345	284	186	OCEAN1188500CR	235,00
1212690	TOALLERO OCEAN	CROMADO	1188	550	500	374	308	202	OCEAN1188550CR	254,00
	TOALLERO OCEAN	CROMADO	1230	500	450	392	320	206	OCEAN123050025TCR	252,00
783196	TOALLERO OCEAN	CROMADO	1420	500	450	457	372	239	OCEAN1420500CR	319,00
915290	TOALLERO OCEAN	CROMADO	1420	550	500	499	406	260	OCEAN1420550CR	363,00
	TOALLERO OCEAN	CROMADO	1703	500	450	544	442	282	OCEAN1703500CR	
737804	VÁLVULA+DETENTOR+ADAPTADORES BLANCO								KITVALBL	44,00
795256	VÁLVULA+DETENTOR+ADAPTADORES NEGRO								KITVALNE	44,00
900207	VÁLVULA+DETENTOR+ADAPTADORES CROMADO								KITVALCR	44,00

Kit de Válvula + Detentor.
- Medida: 1/2". Conexión: 1/2".
- Incluye adaptadores para tubo de cobre Ø15 y tubo multicapa Ø16×2 mm.

VÁLVULAS Y DETENTORES

GIACOMINI WATER E-MOTION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	FORMATO	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
690889	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE OVALILLO	OVALILLO	ESCUADRA	16 3/8"	R431X032	12,30
173228	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE OVALILLO	OVALILLO	ESCUADRA	16 1/2"	R431X033	12,30
262098	DETENTOR OVALILLO	OVALILLO	ESCUADRA	16 3/8"	R29X032	9,90
173229	DETENTOR OVALILLO	OVALILLO	ESCUADRA	16 1/2"	R29X033	9,90
687103	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE OVALILLO	OVALILLO	RECTA	16 3/8"	R432X032	12,85
173230	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE OVALILLO	OVALILLO	RECTA	16 1/2"	R432X033	12,70
688420	DETENTOR OVALILLO	OVALILLO	RECTO	16 3/8"	R31X032	10,80
173231	DETENTOR OVALILLO	OVALILLO	RECTO	16 1/2"	R31X033	10,80
245963	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE	ROSCA H	ESCUADRA	3/8"	R421X132	11,25
197433	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE	ROSCA H	ESCUADRA	1/2"	R421X133	12,30
245964	DETENTOR ROSCAR	ROSCA H	ESCUADRA	3/8"	R14X032	9,20
173233	DETENTOR ROSCAR	ROSCA H	ESCUADRA	1/2"	R14X033	11,80
665127	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE	ROSCA H	RECTO	3/8"	R422X132	11,70
674826	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE	ROSCA H	RECTO	1/2"	R422X133	13,15
665128	DETENTOR ROSCAR	ROSCA H	RECTO	3/8"	R15X032	9,65
298092	DETENTOR ROSCAR	ROSCA H	RECTO	1/2"	R15X033	12,05
683146	DETENTOR ROSCAR	ROSCA H	RECTO	3/4"	R15X034	17,50
270332	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE DOBLE ESCUADRA **COMPATIBLE CON LOS RADIADORES DE BAJA TEMPERATURA AQUABIT**	OVALILLO	DOBLE ESCUADRA	16 1/2"	R435X062	13,60
292259	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE MONOTUBO OVALILLO	OVALILLO	ESCUADRA	16 1/2"	R437NX041	25,35
694635	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE MONOTUBO OVALILLO	OVALILLO	ESCUADRA	18 1/2"	R437X032	27,60
173243	CABEZAL TERMOSTÁTICO SENSOR LÍQUIDO				R470X001	22,90

VÁLVULAS Y DETENTORES C/EQUILIBRADO DINÁMICO

VÁLVULAS TERMOSTATIZABLES CON *EQUILIBRADO DINÁMICO* (SERIE DB)

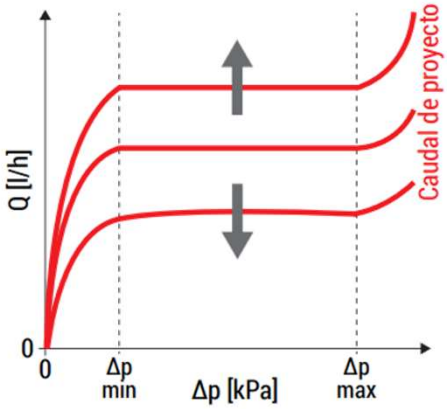
Las válvulas termostatizables para radiador, serie DB, tienen incorporado un cartucho que regula y limita el caudal al valor establecido. Este caudal configurado en la válvula no se superará nunca, incluso en aquellos casos en que la instalación sufra cambios de carga debidos al cierre de otras válvulas o durante la puesta en marcha. Dentro de un rango de presión diferencial mínima y máxima, esta operación es completamente independiente de la presión diferencial. Dado que el caudal necesario puede ser regulado directamente sobre el cartucho de la válvula, mediante una llave específica de regulación, no son necesarios cálculos complejos de pérdida de carga y equilibrado. El tiempo de puesta en marcha se reduce notablemente. Estas características son importantes en instalaciones nuevas pero tienen una relevancia mucho más significativa en reformas, donde habitualmente muchos parámetros de la instalación no son conocidos por el instalador. Otro aspecto importante es la máxima presión diferencial que estas válvulas pueden soportar; las válvulas de la serie DB están diseñadas para trabajar hasta 150kPa, lo que las convierte en aptas para una amplia gama de situaciones. La presión diferencial máxima de 150kPa permite, además, montar esta serie de válvulas en sustitución de las existentes sin tener que instalar un control de presión diferencial aguas arriba en la línea de distribución.

Prestaciones

- Fluidos compatibles: agua y soluciones glicoladas (máx. 30%)
- Rango de temperatura. 5÷95˚C
- Presión máxima de trabajo:
- 16 bar con volante de protección de obra
- 10 bar en combinación con cabezal termostático
- Presión diferencial máxima con cabezal termostático: 1,5 bar (150 kPa)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	FORMATO	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
853012	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE SERIE DB C/EQUILIBRADO	OVALILLO	ESCUADRA	1/2" x 16	R411DBX033	**34,35**
853013	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE SERIE DB C/EQUILIBRADO	OVALILLO	RECTA	1/2" x 16	R412DBX033	**35,80**
853014	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE SERIE DB C/EQUILIBRADO	OVALILLO	DOBLE ESCUADRA	1/2" x 16	R415DBX042	**38,15**

El caudal de proyecto deseado se configura en la válvula de radiador con la llave de regulación R73PY010.Como ejemplo, el caudal tiende a aumentar a causa del cierre de otras válvulas de la instalación, la membrana del cartucho reducirá la superficie de apertura de modo que el caudal quedará limitado automáticamente al valor definido. Por el contrario, si el caudal tiende a descender por debajo del valor definido, la membrana del cartucho aumentará la superficie de apertura y el caudal aumentará hasta el caudal de diseño. El diagrama muestra la típica caída de presión de una válvula de radiador serie DB; reduciendo el caudal impuesto la curva se desplaza hacia abajo; el aumento del caudal definido significará una subida de la curva en el gráfico.



OVALILLOS

GIACOMINI WATER E-MOTION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
173241	ADAPTADOR TUBO DE COBRE	16x12	R178X013	3,25
407867	ADAPTADOR TUBO DE COBRE	16x14	R178X015	3,25
173240	ADAPTADOR TUBO DE COBRE	16x15	R178X016	3,25
209427	ADAPTADOR TUBO DE COBRE	16x16	R178X018	3,10
235760	ADAPTADOR TUBO DE COBRE	18x18	R178X036	3,10
296991	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	16x(16x2,2)	R179MX013	4,55
173239	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	16x(16x2)	R179MX014	3,85
262189	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	16x(18x2)	R179MX015	4,55
702910	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	16x(16,2x2,6)	R179MX016	4,80
631765	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	16x(17,5x2,3)	R179MX017	4,55
687244	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	16x(17x2)	R179MX019	3,85
407868	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	16x(20x2)	R179MX020	4,55
210040	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	16x(20x2,5)	R179MX021	4,65
189821	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	18x(16x2)	R179MX024	4
428328	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	18x(18x2)	R179MX025	4,85
220658	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	18x(20x2)	R179MX026	4,85
662438	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	18x(20x2,5)	R179MX027	4,65
273629	ADAPTADOR PARA MULTICAPA Y RETICULADO	18x(17x2)	R179MX034	4,65
670280	ENLACE TELESCÓPICO CON TUERCA LOCA	3/8"	R173X032	8,60
664631	ENLACE TELESCÓPICO CON TUERCA LOCA	1/2"	R173X033	9,00
690915	ENLACE TELESCÓPICO	3/8"	R173X002	6,05
173244	ENLACE TELESCÓPICO	1/2"	R173X003	6,05

VÁLVULAS DE VACIADO

GIACOMINI WATER E-MOTION

R609 – R610 – R608

Grifo de esfera con conexión macho-hembra, macho-macho o toma para manguera. Accionamiento con destornillador. Válido para instalaciones hidráulicas.

- Rango de temperatura 5 ÷ 90 °C.
- Presión máxima de trabajo 10bar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
407889	VÁLVULA DE VACIADO	1/2"M-H	R609Y013	8,45
690933	VÁLVULA DE VACIADO	3/4"M-H	R609Y014	11,60
630709	VÁLVULA DE VACIADO	1/2"M	R610Y003	8,45
674599	VÁLVULA DE VACIADO	1/2"M	R608Y013	11,20

VÁLVULAS Y DETENTORES DE RADIADOR

BAXI CLIMATIZACIÓN

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	FORMATO	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
	239682	LLAVE TERMOSTATIZABLE NT	ROSCA H	ESCUADRA	3/8"	193009019	10,80
	114708	LLAVE TERMOSTATIZABLE NT	ROSCA H	ESCUADRA	1/2"	193009020	12,20
	201086	LLAVE SERIE 200	ROSCA H	ESCUADRA	3/8"	193004017	9,35
	319572	LLAVE SERIE 200	ROSCA H	ESCUADRA	1/2"	193004018	10,55
	417580	LLAVE SERIE 200	ROSCA H	ESCUADRA	3/4"	193004019	18,80
	201087	DETENTOR ROSCAR	ROSCA H	ESCUADRA	3/8"	193005021	8,70
	224679	DETENTOR ROSCAR	ROSCA H	ESCUADRA	1/2"	193005022	10,35
	517973	LLAVE TERMOSTATIZABLE NT	ROSCA H	RECTA	1/2"	193009023	13,70
	517959	DETENTOR ROSCAR	ROSCA H	RECTO	1/2"	193005025	11,25
	212239	LLAVE TERMOSTATIZABLE NT OVALILLO	OVALILLO	ESCUADRA	1/2"	193009030	12,20
	212245	DETENTOR OVALILLO	OVALILLO	ESCUADRA	16 1/2"	193005033	10,35
	403409	LLAVE TERMOSTATIZABLE NT OVALILLO	OVALILLO	RECTA	16 1/2"	193009032	13,70
	403408	DETENTOR OVALILLO	OVALILLO	RECTA	16 1/2"	193005035	11,25
	289797	VOLANTE DE RECAMBIO SERIE NT				193104002	3,30

VÁLVULAS Y DETENTORES DE RADIADOR

BAXI CLIMATIZACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	FORMATO	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
517974	LLAVE TERMOSTATIZABLE NT	SOLDAR	ESCUADRA	10-12 3/8"	193009025	10,80
517975	LLAVE TERMOSTATIZABLE NT	SOLDAR	ESCUADRA	12-14 1/2"	193009026	10,80
517977	LLAVE TERMOSTATIZABLE NT	SOLDAR	ESCUADRA	13-15 1/2"	193009028	12,20
517951	LLAVE SERIE 200	SOLDAR	ESCUADRA	10-12 3/8"	193004023	8,70
517952	LLAVE SERIE 200	SOLDAR	ESCUADRA	12-14 1/2"	193004024	8,70
517954	LLAVE SERIE 200	SOLDAR	ESCUADRA	13-15 1/2"	193004026	10,55
517960	DETENTOR SOLDAR	SOLDAR	ESCUADRA	10-12 3/8"	193005027	8,15
679891	DETENTOR SOLDAR	SOLDAR	ESCUADRA	12-14 3/8"	193005028	8,15
517961	DETENTOR SOLDAR	SOLDAR	ESCUADRA	13-15 1/2"	193005030	9,70
427796	LLAVE MONOTUBO TERMOSTATIZABLE NTM	OVALILLO	ESCUADRA	16 1/2"	193008016	23,10
517970	LLAVE VERT-ESCR.NT 16 IZQD.	OVALILLO	VERTICAL ESCUADRA	16 1/2"	193008018	29,1
243314	CABEZAL TERMOSTÁTICO LÍQUIDO NTL				193105000	15,00

OVALILLOS

BAXI CLIMATIZACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
517908	ENLACE COMPRESIÓN TUBERÍA COBRE			12-14	155556400	2,95
187747	ENLACE COMPRESIÓN TUBERÍA COBRE			13-15	155556500	2,95
187748	ENLACE COMPRESIÓN TUBERÍA MULTICAPA			16x2MCP	193114027	3,55
620868	ENLACE COMPRESIÓN POLIETILENO RETICULADO			16x1,8PEX	193114032	4,10

Compatibles con los racores de Giacomini

COLECTORES Y OVALILLOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº DERIV.	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
262185	COLECTOR SIN VÁLVULA R580C	2	3"x16	R580CY022	**14,50**
262186	COLECTOR SIN VÁLVULA R580C	3	3"x16	R580CY023	**20,05**
183315	COLECTOR SIN VÁLVULA R580C	4	3"x16	R580CY024	**24,25**
285504	COLECTOR SIN VÁLVULA R580C	2	1"x16	R580CY042	**21,90**
282771	COLECTOR SIN VÁLVULA R580C	3	1"x16	R580CY043	**28,50**
285505	COLECTOR SIN VÁLVULA R580C	4	1"x16	R580CY044	**34,65**

1068395	COLECTOR CON VÁLVULA R585C	2	3"xE3/4"	R585CSX122	**25,40**
1068396	COLECTOR CON VÁLVULA R585C	3	3"xE3/4"	R585CSX123	**36,15**
1068397	COLECTOR CON VÁLVULA R585C	4	3"xE3/4"	R585CSX124	**47,50**
276473	COLECTOR CON VÁLVULA R585C	2	1"xE3/4"	R585CY042	**52,80**
276474	COLECTOR CON VÁLVULA R585C	3	1"xE3/4"	R585CY043	**72,50**
276472	COLECTOR CON VÁLVULA R585C	4	1"xE3/4"	R585CY044	**92,95**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COMPATIBLE CON	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
271861	CAJA PLÁSTICA R595	Colectores en barra de 3/4" o 1" (separación 35mm), R580C y R585C, modulares DN25 y R587B.	370X300X90	R595AY001	**40,50**
243603	CAJA PLÁSTICA R595	Colectores en barra de 3/4" o 1" (separación 35mm), R580C y R585C, modulares DN25 y R587B.	520X300X90	R595BY001	**52,50**
183316	CAJA PLÁSTICA R595	Colectores en barra de 3/4" o 1" (separación 35mm), R580C y R585C, modulares DN25 y R587B.	670X300X90	R595CY001	**66,00**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
237615	VÁVULA ESFERA R259D **ROJA**	1/2"x3/4" M-H	R259Y007	**31,40**
572777	TAPÓN TERMINAL LATÓN P/COLECTOR C/AUTOJUNTA R592D	1"	R592DY005	**3,90**
299411	ADAPTADOR P/TUBO PLÁSTICO R179	16x16x1,8	R179X040	**3,85**

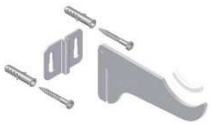
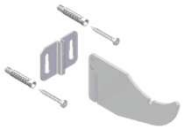
COLECTORES Y OVALILLOS

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº DERIVACIONES	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
491158	COLECTOR **CON VÁLVULA** CRV	2	3/4"x24x19	602502	**24,86**
491159	COLECTOR **CON VÁLVULA** CRV	3	3/4"x24x19	602503	**37,20**
491160	COLECTOR **CON VÁLVULA** CRV	4	3/4"x24x19	602504	**49,80**
491105	COLECTOR **CON VÁLVULA** CRV	2	1"x24x19	353B63	**29,94**
259554	COLECTOR **CON VÁLVULA** CRV	3	1"x24x19	353B64	**44,90**
426782	COLECTOR **CON VÁLVULA** CRV	4	1"x24x19	353B65	**59,84**
491114	COLECTORES **SIN VÁLVULA** CP	2	3/4"x24x19	402002	**11,82**
491115	COLECTORES **SIN VÁLVULA** CP	3	3/4"x24x19	403003	**16,92**
491116	COLECTORES **SIN VÁLVULA** CP	4	3/4"x24x19	404004	**20,98**
426783	COLECTORES **SIN VÁLVULA** CP	2	1"x24x19	412002	**15,96**
426784	COLECTORES **SIN VÁLVULA** CP	3	1"x24x19	413003	**19,66**
426785	COLECTORES **SIN VÁLVULA** CP	4	1"x24x19	414004	**24,00**
491170	OVALILLO TP95 P/TUBOS POLIETILENO, POLIBUTILENO Y POLIPROPILENO		16X1,8	781613	**5,48**
690508	OVALILLO TP95 P/TUBOS POLIETILENO, POLIBUTILENO Y POLIPROPILENO		16X2	781612	**3,92**
690511	OVALILLO TP95 P/TUBOS POLIETILENO, POLIBUTILENO Y POLIPROPILENO		16X2,2	781616	**4,52**
121807	OVALILLO TP95 P/TUBOS POLIETILENO, POLIBUTILENO Y POLIPROPILENO		20X2	782016	**4,68**
128967	OVALILLO TP97 P/TUBO MULTICAPA		16X2	821612	**3,92**
663220	OVALILLO TP97 P/TUBO MULTICAPA		17X2	821713	**5,72**
690531	OVALILLO TP97 P/TUBO MULTICAPA		18X2	821814	**4,08**
491173	OVALILLO TP97 P/TUBO MULTICAPA		20X2	822016	**5,12**
690443	OVALILLO TP97 P/TUBO MULTICAPA		20X2,5	822017	**5,20**
225131	OVALILLO TR91 P/TUBO DE COBRE		15X1/2"	RC3015	**3,00**
491204	OVALILLO TR91 P/TUBO DE COBRE		16X1/2"	RC3016	**3,16**
688190	CAJA COLECTOR MINI (PRODECAL)		350x298x80	I26A008702	**11,12**
688191	CAJA COLECTOR MAXI (PRODECAL)		494x298x80	I26A008700	**12,82**

SOPORTES DE RADIADOR

BAXI CLIMATIZACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
241201	SOP.ACERO ALICATAR PROF.80 Y 100 DUBAL, MISTRAL, ASTRAL Y CONDAL	7674689	**2,00**
241202	SOP.ACERO ALICATAR PROF.150 DUBAL 30	7674690	**2,10**
253826	SOP. ACERO ALICATAR 2-3 COLUMNAS P/PRADIADORES HIERRO FUNDIDO	7674694	**2,10**
280853	SOP. ACERO ALICATAR 4 COLUMNAS P/PRADIADORES HIERRO FUNDIDO	7674695	**2,20**
403414	SOP.DE PIE RADIADOR DUBAL Y MISTRAL	194006004	**15,40**
403415	SOP.ACERO ALICATAR P/RADIADOR DUBAL	194006007	**1,43**
403416	SOP.ACERO ALICATAR P/RADIADOR DUBAL 30	194006026	**1,49**

SOPORTES DE RADIADOR

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
613493	JUEGO SOPORTE TRIANGULAR REGULABLE ALICATAR L=75	30200	**3,54**
72486	SOPORTE RAY P/RADIADOR ALUMINIO L=22	RAY000	**0,72**
675310	SOPORTE REFORZADO OCULTO P/RADIADOR ALUMINIO L=85	136ALU	**0,99**
690500	SOPORTE EMPOTRADO GALVANIZADO TIPO FERROLI L=150	137012	**1,66**
491069	SOPORTE TRIANGULAR ALICATAR P/RADIADOR ALUMINIO L=85	1340Z3	**1,34**
182501	SOPORTE TRIANGULAR ALICATAR P/RADIADOR ALUMINIO L=65	1341Z3	**1,60**
690490	SOPORTE TELESCÓPICO MULTIFIX 7x135	135085	**2,20**
72494	SOPORTE TRIANGULAR ALICATAR **P/RADIADOR HIERRO FUNDIDO** L=65 3COL.	1340Z5	**1,40**
395370	SOPORTE TRIANGULAR ALICATAR **P/RADIADOR HIERRO FUNDIDO** L=95 4COL.	1340Z4	**1,50**
320460	SOPORTE RADIADOR FRONTAL REGULABLE **(APOLO)**	75ASRR	**7,60**
655267	SOPORTE RADIADOR INVISIBLE **(MARTIGRAP)**	8051000000	**2,51**
691592	KIT SOPORTE (2 UDS) IRIS02 **(PRODECAL)**	I04S010000	**1,56**

PURGADORES 1”

GIACOMINI WATER E-MOTION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
173248	TAPÓN PURGADOR AUTOMÁTICO CROMADO R200	1" DERECHA	R200X001	9,45
173249	TAPÓN PURGADOR AUTOMÁTICO CROMADO R200	1" IZQUIERDA	R200X002	9,45

PURGADORES

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
74064	PURGADOR MANUAL ORIENTABLE MPS/1	1/8"	105018	1,58
310185	PURGADOR ORIENTABLE PMO	1/8"	195210010	1,55
132914	PURGADOR MANUAL CPS	1/8”	104018	1,12
395389	PURGADOR AUTOMÁTICO TACO-VENT	1/8"	2.405.417.000	3,80
683595	PURGADOR AUTOMÁTICO TACO-VENT	3/8”	240.5419.000	6,74
395390	PURGADOR AUTOMÁTICO TACO-VENT	1/2”	240.5420.000	8,40

TAPONES Y REDUCCIONES

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
117073	TAPÓN CIEGO 42MM	BLANCO	1" DERECHA	55701D	0,98
118514	TAPÓN CIEGO 42MM	BLANCO	1" IZQUIERDA	55701I	0,98
117067	REDUCCIÓN 42MM	BLANCO	1x1/2" DERECHA	55812D	1,04
117068	REDUCCIÓN 42MM	BLANCO	1x1/2" IZQUIERDA	55812I	1,04
117072	REDUCCIÓN 42MM	BLANCO	1x1/8" DERECHA	55818D	1,04
117070	REDUCCIÓN 42MM	BLANCO	1x1/8" IZQUIERDA	55818I	1,04
613383	REDUCCIÓN 42MM	BLANCO	1x3/8" DERECHA	55838D	1,04
613391	REDUCCIÓN 42MM	BLANCO	1x3/8" IZQUIERDA	55838I	1,04
104810	TAPÓN CIEGO 42MM	ZINCADO	1" DERECHA	55101D	0,80
117074	TAPÓN CIEGO 42MM	ZINCADO	1" IZQUIERDA	55101I	0,82
67192	REDUCCIÓN 42MM	ZINCADO	1x1/2" DERECHA	55312D	0,84
67193	REDUCCIÓN 42MM	ZINCADO	1x1/2" IZQUIERDA	55312I	0,84
67194	REDUCCIÓN 42MM	ZINCADO	1x1/8" DERECHA	55318D	0,84
67195	REDUCCIÓN 42MM	ZINCADO	1x1/8" IZQUIERDA	55318I	0,84
67198	REDUCCIÓN 42MM	ZINCADO	1x3/8" DERECHA	55338D	0,84
67199	REDUCCIÓN 42MM	ZINCADO	1x3/8" IZQUIERDA	55338I	0,84
146811	TAPÓN PARA TOALLERO	LATÓN NIQUEL	1/2"	107012	0,84

KITS ACCESORIOS RADIADORES

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

KITS BARNIZADOS TR CON PURGADOR MANUAL

Incluye 2 reducciones giro derecha, 2 reducciones giro izquierda, 4 juntas de caucho termoplástico con reborde, 1 purgador orientable manual de 3/8" o 1/2" y 1 tapón ciego de 3/8" o 1/2", según modelo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REDUCCIONES	PURGADOR	REFERENCIA	PVP (€)
756348	KIT ACCESORIOS RADIADORES TR91	1"x3/8"	BARNIZADAS	MANUAL	010512	8,90
669120	KIT ACCESORIOS RADIADORES TR91	1"x1/2"	BARNIZADAS	MANUAL	010515	8,40

KITS ZINCADOS TR CON PURGADOR MANUAL

Incluye 2 reducciones giro derecha, 2 reducciones giro izquierda, 4 juntas de caucho termoplástico con reborde, 1 purgador orientable manual de 3/8" o 1/2" y 1 tapón ciego de 3/8" o 1/2", según modelo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REDUCCIONES	PURGADOR	REFERENCIA	PVP (€)
756349	KIT ACCESORIOS RADIADORES TR21	1"x3/8"	ZINCADAS	MANUAL	040512	8,96
756350	KIT ACCESORIOS RADIADORES TR21	1"x1/2"	ZINCADAS	MANUAL	040515	7,50

KITS BARNIZADOS TR CON TAPÓN PURGADOR AUTOMÁTICO CROMADO

Según modelo, el kit incluye 1 reducción giro derecha o izquierda, 2 reducciones giro izquierda o derecha, 3 juntas de caucho termoplástico con reborde, 1 tapón purgador automático 1" cromado giro derecha o izquierda y 1 tapón ciego derecha de 3/8" o 1/2".

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REDUCCIONES	PURGADOR	REFERENCIA	PVP (€)
756352	KIT ACCESORIOS RADIADORES TR92	1"x3/8"	BARNIZADAS	AUTOMÁTICO DERECHA	020512	14,10
756354	KIT ACCESORIOS RADIADORES TR92	1"x1/2"	BARNIZADAS	AUTOMÁTICO DERECHA	020515	13,80
756355	KIT ACCESORIOS RADIADORES TR93	1"x3/8"	BARNIZADAS	AUTOMÁTICO IZQUIERDA	030512	14,10
756356	KIT ACCESORIOS RADIADORES TR93	1"x1/2"	BARNIZADAS	AUTOMÁTICO IZQUIERDA	030515	13,80

KITS ZINCADOS TR CON TAPÓN PURGADOR AUTOMÁTICO CROMADO

Según modelo, el kit incluye 1 reducción giro derecha o izquierda, 2 reducciones giro izquierda o derecha, 3 juntas de caucho termoplástico con reborde, 1 tapón purgador automático 1" cromado giro derecha o izquierda y 1 tapón ciego derecha de 3/8" o 1/2".

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REDUCCIONES	PURGADOR	REFERENCIA	PVP (€)
756357	KIT ACCESORIOS RADIADORES TR22	1"x3/8"	ZINCADAS	AUTOMÁTICO DERECHA	050512	13,50
756358	KIT ACCESORIOS RADIADORES TR22	1"x1/2"	ZINCADAS	AUTOMÁTICO DERECHA	050515	13,30
756359	KIT ACCESORIOS RADIADORES TR23	1"x3/8"	ZINCADAS	AUTOMÁTICO IZQUIERDA	060512	13,50
756360	KIT ACCESORIOS RADIADORES TR23	1"x1/2"	ZINCADAS	AUTOMÁTICO IZQUIERDA	060515	13,30

ACCESORIOS MONTAJE RADIADORES

Potermic®
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
113072	NIPPELS HIERRO NEGRO P/RADIADOR	1"	560001	**0,56**
678309	NIPPELS HIERRO NEGRO P/RADIADOR	1.1/4"	560114	**1,20**
914157	MANGUITO 1" FV ACC.P/RAD.TV (BAXI)	1"	7844550	**1,20**
491020	BARRA TIPO T P/MONTAJE NIPPELS	1"x60 CM	98	**31,00**
94210	JUNTA CON REBORDE CAUCHO TERMOPLÁSTICO **P/RADIADOR DE ALUMINIO**	1" 40×32×1,9	141050	**0,16**
690462	JUNTA GRAFITADA BLANCA **P/RADIADOR DE ALUMINIO**	1" 42×33×1	143044	**0,12**
72501	JUNTAS GRAFITADAS S/AMIANTO **P/RADIADOR DE ALUMINIO**	1" 42×33×1,8	159046	**0,12**
244423	JUNTAS GRAFITADAS S/AMIANTO **P/RADIADOR DE HIERRO FUNDIDO Y ACERO**	1.1/4" 56×42×1,8	159050	**0,26**
67208	JUNTAS GRAFITADAS S/AMIANTO **P/RADIADOR DE HIERRO FUNDIDO Y ACERO**	1.1/4" 56×42×1	159056	**0,25**
244420	JUNTAS GRAFITADAS S/AMIANTO **P/RADIADOR DE HIERRO FUNDIDO**	1" 48x33×1	159048	**0,20**
108079	ROSETA SIMPLE POLIVALENTE STAR	8-22mm	170500	**0,18**
108080	ROSETA DOBLE POLIVALENTE STAR	8-22MM	169500	**0,46**
173562	FLORÓN SIMPLE R175A	12-18mm	R175AY001	**0,96**
209872	FLORÓN DOBLE R175B	12-18mm/35mm	R175BY001	**1,22**
696538	FLORON DOBLE R175C	12-18mm/50mm	R175CY001	**1,22**

RADIADORES VARESE HE

Gama de radiadores de altísima emisión incluso con salto térmico 30ºC.

- Ideales tanto para obra nueva como para mercado de reposición.
- Válidos para instalaciones bitubo o monotubo.
- Fácil mantenimiento gracias a su carcasa frontal desmontable.
- Sistema HE,: Sistema que potencia su emisión de forma muy significativa.

La gama con sistema HE dispone de un control digital táctil basado en 4 modos de funcionamiento: automático, eco, confort y alta emisión (boost).

	PRESIÓN SONORA (MODO CONFORT) dBa	Emisión Térmica (W)				
		ΔT30ºC			ΔT40ºC	ΔT50ºC
		Modo Eco	Modo Confort	Modo Boost	Modo Boost	Modo Boost
VARESE 500 HE	29	447	498,6	569,6	823,3	1067,4
VARESE 600 HE	30,2	604	651	767,2	1074,4	1402,3
VARESE 800 HE	32	879	940	1112,6	1479,1	1981,4
VARESE 1000 HE	33,2	1138	1228,8	1517	1995,3	2637,2
VARESE LP 500 HE	29	369,8	401,1	484	753,5	997,7
VARESE LP 600 HE	30,2	576,5	617,5	710	1032,6	1325,6
VARESE LP 800 HE	32	842	915,6	1087,6	1395,3	1855,8
VARESE LP 1000 HE	33,2	1050,3	1131,6	1493,3	1939,5	2581,4

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO	ANCHO	FONDO	Nº VENTILADORES	REFERENCIA	PVP (€)
689388	RADIADOR BAJA TEMPERATURA VARESE 500 HE	635	545	119	3	290105009	**492,00**
382597	RADIADOR BAJA TEMPERATURA VARESE 600 HE	635	654	119	4	290106009	**550,00**
382598	RADIADOR BAJA TEMPERATURA VARESE 800 HE	635	879	119	6	290108009	**634,00**
689389	RADIADOR BAJA TEMPERATURA VARESE 1000 HE	635	1094	119	8	290110009	**725,00**
689390	RADIADOR BAJA TEMPERATURA VARESE LP 500 HE	350	545	119	3	290305009	**472,00**
689391	RADIADOR BAJA TEMPERATURA VARESE LP 600 HE	350	654	119	4	290306009	**514,00**
689392	RADIADOR BAJA TEMPERATURA VARESE LP 800 HE	350	879	119	6	290308009	**606,00**
689393	RADIADOR BAJA TEMPERATURA VARESE LP 1000 HE	350	1094	119	8	290310009	**689,00**

Intercambiador de calor de **alto rendimiento** con un ahorro del 20%.

Fabricado en la planta de Ferroli **en España**.

Especialmente indicado para **calefacción de baja temperatura**.

Carcasa frontal extraíble.

Máxima seguridad antiquemaduras, indicado para espacios donde hay niños pequeños.

Con ventiladores Brushless (sin escobillas) en modelos HE.

Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

6 veces más rápido que el suelo radiante.

RADIADORES EUME

Aquabit

MODELO EUME - Altura 600

Diseño atractivo con panel voladizo en blanco (RAL 9003) y laterales en gris (RAL 7035). Rejilla en aluminio anodizado con un acabado de gran calidad. Diseñado para sacar el máximo partido a los nuevos sistemas de generación de calor a baja temperatura (calderas de condensación, aerotermia, geotermia etc). Estos equipos representan la forma definitiva para conseguir una calefacción eficiente, con un alto rendimiento térmico, un mínimo consumo energético y un ahorro en la factura. Fondo del Basic y Compact 119 mm. Fondo del Triple Compact 169 mm.

	BASIC						COMPACT						TRIPLE COMPACT						
	600	800	1000	1200	1400	1600	600	800	1000	1200	1400	1600	600	800	1000	1200	1400	1600	2000
Código	15030 0600	15030 0800	15030 1000	15030 1200	15030 1400	15030 1600	15040 0600	15040 0800	15040 1000	15040 1200	15040 1400	15040 1600	15050 0600	15050 0800	15050 1000	15050 1200	15050 1400	15050 1600	15050 2000
Ancho (mm)	650	850	1.050	1.250	1.450	1.650	650	850	1.050	1.250	1.450	1.650	650	850	1.050	1.250	1.450	1.650	2.050
Peso (Kg)	6,5	8,1	10,7	12,8	14,8	17,0	7,6	9,8	11,9	14,1	16,3	17,8	8,5	13,0	15,6	18,0	20,3	21,8	23,3
ΔT22,5ºC 45/40 (w)	269	358	448	538	627	717	287	382	478	574	669	765	430	573	716	859	1.002	1.146	1.432
ΔT30ºC 55/45 (w)	436	582	727	872	1.018	1.163	451	602	752	903	1.053	1.204	635	847	1.059	1.271	1.483	1.694	2.118
ΔT40ºC 65/55 (w)	538	718	897	1.076	1.256	1.435	685	913	1.141	1.369	1.597	1.826	847	1.129	1.411	1.693	1.975	2.258	2.822
ΔT22,5ºC+kit dinámico (w)*	397	530	662	794	987	1.059	566	755	944	1.133	1.322	1.510	704	939	1.174	1.409	1.644	1.878	2.348
ΔT30ºC+kit dinámico (w)*	522	696	870	1.044	1.218	1.392	754	1.005	1.256	1.507	1.758	2.010	811	1.082	1.352	1.622	1.893	2.163	2.704
ΔT40ºC+kit dinámico (w)*	653	871	1.089	1.307	1.525	1.742	868	1.158	1.447	1.736	2.026	2.315	1.136	1.514	1.893	2.272	2.650	3.029	3.786

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
714142	EUME BASIC	L400 x H600	150300400	**202,00**
685661	EUME BASIC	L500 x H600	150300500	**212,00**
232437	EUME BASIC	L600 x H600	150300600	**225,00**
232438	EUME BASIC	L800 x H600	150300800	**264,00**
232439	EUME BASIC	L1000 x H600	150301000	**301,00**
232440	EUME BASIC	L1200 x H600	150301200	**339,00**
626665	EUME BASIC	L1400 x H600	150301400	**377,00**
1014450	EUME BASIC	L1600 x H600	150301600	**440,00**
685445	EUME COMPACT	L400 x H600	150400400	**251,00**
684203	EUME COMPACT	L600 x H600	150400600	**288,00**
683206	EUME COMPACT	L800 x H600	150400800	**351,00**
684204	EUME COMPACT	L1000 x H600	150401000	**403,00**
683205	EUME COMPACT	L1200 x H600	150401200	**465,00**
684202	EUME COMPACT	L1400 x H600	150401400	**515,00**
708649	EUME COMPACT	L1600 x H600	150401600	**603,00**
655883	EUME TRIPLE COMPACT	L600 x H600	150500600	**351,00**
686168	EUME TRIPLE COMPACT	L800 x H600	150500800	**414,00**
655122	EUME TRIPLE COMPACT	L1000 x H600	150501000	**477,00**
687093	EUME TRIPLE COMPACT	L1200 x H600	150501200	**540,00**
232215	EUME TRIPLE COMPACT	L1400 x H600	150501400	**603,00**
708654	EUME TRIPLE COMPACT	L1600 x H600	150501600	**666,00**
1055066	EUME TRIPLE COMPACT	L2000 x H600	150502000	**876,00**
640117	KIT DINÁMICO **(COMPATIBLE CON MODELO 600)**	1 VENTILADOR	260800025	**116,00**
655268	KIT DINÁMICO **(COMPATIBLE CON MODELO 800)**	1 VENTILADOR	260800026	**127,00**
446962	KIT DINÁMICO **(COMPATIBLE CON MODELO 1000)**	2 VENTILADORES	260800027	**198,00**
446963	KIT DINÁMICO **(COMPATIBLE CON MODELO 1200-1400-1600)**	2 VENTILADORES	260800028	**208,00**

Kit Dinámico: La instalación del kit dinámico Aquabit permite un incremento de la potencia de emisión.

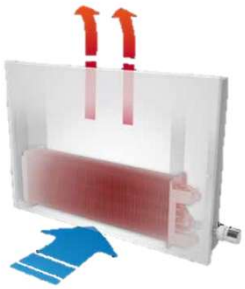
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	FORMATO	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
427063	KIT VALVULA Y CABEZAL TERMOST.+DETENTOR	OVALILLO	RECTO	16 1/2"	260800002	**44,00**
292591	CONJUNTO 2 OVALILLOS COBRE DN15			CU15	260800020	**5,90**
637038	CONJUNTO 2 OVALILLOS MULTICAPA 16X2			16X2	260800020	**8,90**
801699	CONJUNTO 2 OVALILLOS MULTICAPA 20X2			20X2	260800020	**10,89**

RADIADORES LANDRO

MODELO LANDRO - Altura 600
Diseño atractivo con panel voladizo en blanco (RAL 9003) y laterales en gris (RAL 7035). Rejilla en aluminio anodizado con un acabado de gran calidad. Diseñado para sacar el máximo partido a los nuevos sistemas de generación de calor a baja temperatura (calderas de condensación, aerotermia, geotermia etc). Estos equipos representan la forma definitiva para conseguir una calefacción eficiente, con un alto rendimiento térmico, un mínimo consumo energético y un ahorro en la factura. Fondo del Basic y Compact 119 mm. Fondo del Triple Compact 169 mm.

	BASIC								COMPACT							TRIPLE COMPACT						
	400**	500**	600	800	1000	1200	1400	1600	400	600	800	1000	1200	1400	1600	600	800	1000	1200	1400	1600	2000
Código	15010 0400	15010 0500	15010 0600	15010 0800	15010 1000	15010 1200	15010 1400	15010 1600	15020 0400	15020 0600	15020 0800	15020 1000	15020 1200	15020 1400	15020 1600	15060 0600	15060 0800	15060 1000	15060 1200	15060 1400	15060 1600	15060 2000
Ancho (mm)	422	522	622	822	1.022	1.222	1.422	1.622	422	622	822	1.022	1.222	1.422	1.622	622	822	1.022	1.222	1.422	1.622	2.022
Peso (Kg)	4,9	5,7	6,5	8,1	10,7	12,8	14,8	17,0	6,0	7,6	9,8	11,9	14,1	16,3	17,8	8,5	13,0	15,6	18,0	20,3	21,8	23,3
ΔT22,5ºC 45/40 (w)	179	224	269	358	448	538	627	717	191	287	382	478	574	669	765	430	573	716	859	1.002	1.146	1.432
ΔT30ºC 55/45 (w)	291	364	436	582	727	872	1.018	1.163	301	451	602	752	903	1.053	1.204	635	847	1.059	1.271	1.483	1.694	2.118
ΔT40ºC 65/55 (w)	359	449	538	718	897	1.076	1.256	1.435	456	685	913	1.141	1.369	1.597	1.826	847	1.129	1.411	1.693	1.975	2.258	2.822
ΔT22,5ºC+kit dinámico (w)*	-	-	397	530	662	794	987	1.059	-	566	755	944	1.133	1.322	1.510	704	939	1.174	1.409	1.644	1.878	2.348
ΔT30ºC+kit dinámico (w)*	-	-	522	696	870	1.044	1.218	1.392	-	754	1.005	1.256	1.507	1.758	2.010	811	1.082	1.352	1.622	1.893	2.163	2.704
ΔT40ºC+kit dinámico (w)*	-	-	653	871	1.089	1.307	1.525	1.742	-	868	1.158	1.447	1.736	2.026	2.315	1.136	1.514	1.893	2.272	2.650	3.029	3.786

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
291837	LANDRO BASIC	L400 x H600	150100400	**165,00**
657066	LANDRO BASIC	L500 x H600	150100500	**179,00**
231137	LANDRO BASIC	L600 x H600	150100600	**188,00**
222346	LANDRO BASIC	L800 x H600	150100800	**225,00**
231138	LANDRO BASIC	L1000 x H600	150101000	**264,00**
232214	LANDRO BASIC	L1200 x H600	150101200	**295,00**
231140	LANDRO BASIC	L1400 x H600	150101400	**339,00**
651326	LANDRO BASIC	L1600 x H600	150101600	**384,00**
292545	LANDRO COMPACT	L400 x H600	150200400	**214,00**
243628	LANDRO COMPACT	L600 x H600	150200600	**251,00**
243629	LANDRO COMPACT	L800 x H600	150200800	**314,00**
252231	LANDRO COMPACT	L1000 x H600	150201000	**364,00**
427061	LANDRO COMPACT	L1200 x H600	150201200	**427,00**
275484	LANDRO COMPACT	L1400 x H600	150201400	**477,00**
446960	LANDRO COMPACT	L1600 x H600	150201600	**548,00**
655749	LANDRO TRIPLE COMPACT	L600 x H600	150600600	**301,00**
291841	LANDRO TRIPLE COMPACT	L800 x H600	150600800	**364,00**
291840	LANDRO TRIPLE COMPACT	L1000 x H600	150601000	**427,00**
653034	LANDRO TRIPLE COMPACT	L1200 x H600	150601200	**490,00**
446961	LANDRO TRIPLE COMPACT	L1400 x H600	150601400	**553,00**
649293	LANDRO TRIPLE COMPACT	L1600 x H600	150601600	**616,00**
929909	LANDRO TRIPLE COMPACT	L2000 x H600	150602000	**789,00**



640117	KIT DINÁMICO **(COMPATIBLE CON MODELO 600)**	1 VENTILADOR	260800025	**116,00**
655268	KIT DINÁMICO **(COMPATIBLE CON MODELO 800)**	1 VENTILADOR	260800026	**127,00**
446962	KIT DINÁMICO **(COMPATIBLE CON MODELO 1000)**	2 VENTILADORES	260800027	**198,00**
446963	KIT DINÁMICO **(COMPATIBLE CON MODELO 1200-1400-1600)**	2 VENTILADORES	260800028	**208,00**

Kit Dinámico: La instalación del kit dinámico Aquabit permite un incremento de la potencia de emisión.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	FORMATO	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
232441	KIT VÁLVULA TERMOST.+DETENTOR			1/2"	260800001	**32,00**
292591	CONJUNTO 2 OVALILLOS COBRE DN15			CU15	260800020	**5,90**
637038	CONJUNTO 2 OVALILLOS MULTICAPA 16X2			16X2	260800021	**8,90**
801699	CONJUNTO 2 OVALILLOS MULTICAPA 20X2			20X2	260800031	**10,89**
291838	CABEZAL TERMOSTÁTICO BLANCO			30X1,5	260800019	**15,00**

RADIADORES TEMPO

jaga

Es el **sistema de calefacción horizontal** más básico entre los radiadores de pared, y destaca por su fácil montaje y su embalaje compacto y práctico. **Tecnología Low-H2O** con posibilidad de intercambiador Twin y opción DBE para super-bajas temperaturas de agua desde 30ºC. Opcionalmente, permite integrar una unidad de ventilación Oxygen Home para la renovación de aire.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	H	L	T	75/65 (W)	65/55 (W)	REFERENCIA	PVP (€)
644486	EMISOR TEMPO	60	60	20	1565	1155	TEMW0.06006020	**338,00**
675449	EMISOR TEMPO	60	80	11	1195	867	TEMW0.06008011	**442,00**
675435	EMISOR TEMPO	60	80	15	1493	1102	TEMW0.06008015	**354,00**
626650	EMISOR TEMPO	60	90	15	1679	1239	TEMW0.06009015	**380,00**
677930	EMISOR TEMPO	60	90	20	2347	1732	TEMW0.06009020	**448,00**
675450	EMISOR TEMPO	60	100	11	1494	1084	TEMW0.06010011	**514,00**
675451	EMISOR TEMPO	60	120	11	1793	1301	TEMW0.06012011	**568,00**
659289	EMISOR TEMPO	60	120	15	2239	1653	TEMW0.06012015	**467,00**
626630	EMISOR TEMPO	70	40	10	499	368	TEMW0.07004010	**223,00**
680915	EMISOR TEMPO	70	60	15	1183	875	TEMW0.07006015	**305,00**
687465	EMISOR TEMPO	70	70	15	1380	1021	TEMW0.07007015	**349,00**
685756	EMISOR TEMPO	70	80	11	1272	923	TEMW0.07008011	**461,00**
628867	EMISOR TEMPO	70	80	20	2202	1630	TEMW0.07008020	**437,00**
637353	EMISOR TEMPO	70	90	20	2478	1834	TEMW0.07009020	**470,00**
684100	EMISOR TEMPO	70	100	20	2753	2037	TEMW0.07010020	**517,00**

RADIADORES STRADA

jaga

Emisor de baja temperatura de agua con **tecnología Low-H2O** que contiene un intercambiador de calor fabricado con cobre y aluminio, materiales superconductores.

Su rápida conductividad permite un **consumo de energía mínimo** y una emisión de calor máxima. El intercambiador de calor, en su versión Twin, tiene doble altura para ofrecer una emisión aún mayor sobre todo en combinación con los DBES, los activadores dinámicos.

Además, posee un regio diseño compuesto por una robusta carcasa y con **panel frontal liso y estilizada rejilla de aluminio**. Opcionalmente, permite integrar una unidad de ventilación Oxygen Home para la renovación de aire.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	H	L	T	75/65 (W)	65/55 (W)	REFERENCIA	PVP (€)
627251	RADIADOR STRADA	65	50	10	606	446	STRW0.06505010	**276,00**
643516	RADIADOR STRADA	65	80	15	1538	1137	STRW0.06508015	**423,00**
630066	RADIADOR STRADA	65	90	15	1730	1279	STRW0.06509015	**448,00**
627248	RADIADOR STRADA	65	100	10	1211	892	STRW0.06510010	**397,00**
630067	RADIADOR STRADA	65	100	15	1922	1420	STRW0.06510015	**481,00**
627403	RADIADOR STRADA	65	110	15	2114	1562	STRW0.06511015	**509,00**
631284	RADIADOR STRADA	65	120	15	2306	1704	STRW0.06512015	**530,00**
630065	RADIADOR STRADA	65	140	15	2691	1989	STRW0.06514015	**608,00**
630661	RADIADOR STRADA	65	160	15	3075	2273	STRW0.06516015	**718,00**

FANCOILS JOLLY TOP I

FANCOIL JOLLY TOP I VM

- Gama de fancoils con ventilador centrifugo, con mueble y aspiración inferior.
- Posibilidad de instalación en horizontal o en vertical.
- Estructura portante de acero galvanizado.
- Batería intercambio térmico de tres rangos, bandeja de recogida de condensados en material termoplástico.
- Motor eléctrico es del tipo DC sin escobillas, con regulación continua de la velocidad y elevada eficiencia, directamente acoplado al Ventilador
- Filtro de aire de fácil extracción y limpieza.
- Conexiones hidráulicas en el lado izquierdo (visto de frente). Es posible rotar la batería para realizar la instalación con conexiones hidráulicas a la derecha.
- Amplia gama de accesorios de control, tanto integrados en el mueble como en pared.

TERMOSTATO CON DISPLAY

para instalación a bordo del fancoil o remoto en pared. Permite:

1. Conectar / desconectar la unidad
2. Seleccionar el modo de funcionamiento Calor-Frío-Ventilación- Deshumidificación
3. Ver la temperatura ambiente y configurar el punto de ajuste
4. Seleccionar la velocidad del ventilador

Bajo demanda

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT. FRIO (W)	POT.CALF(W)	REFERENCIA	PVP (€)
705936	FANCOIL JOLLY TOP 150-I VM	1,50	1,57	2CO9A3AF	579,00
705937	FANCOIL JOLLY TOP 250-I VM	2,35	2,60	2CO9A3BF	630,00
705938	FANCOIL JOLLY TOP 350-I VM	3,50	3,80	2CO9A3CF	727,00
705939	FANCOIL JOLLY TOP 500-I VM	4,30	4,70	2CO9A3DF	789,00
702661	FANCOIL JOLLY TOP 700-I VM	5,60	6,00	2CO9A3EF	906,00
702662	TERMOSTATO CON DISPLAY TE/TER			2CO9A3K0	105,00

CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=27°C Tbh=19°C. Agua Tin=7°C Tout=12°C)
HC = Capacidad Calórica nominal en condiciones Eurovent (Aire entrada Tbs:20°C, Agua Tin:45°C Tout:40°C)

			150	250	350	500	700
AGUA: ENTRADA 7°C - SALIDA 12°C - AIRE AMBIENTE: 27°C BS, 19°C BH							
Potencia frigorífica total	Máx.	kW	1,50	2,35	3,50	4,30	5,60
	Med.	kW	1,06	1,94	2,89	3,48	4,47
	Mín.	kW	0,92	1,19	2,22	2,71	3,14
Potencia frigorífica sensible	Máx.	kW	1,14	1,79	2,65	3,25	4,62
	Med.	kW	0,77	1,44	2,14	2,56	3,60
	Mín.	kW	0,66	0,86	1,57	1,91	2,43
Caudal de agua	Máx.	l/h	258	404	602	740	963
	Med.	l/h	182	334	497	599	769
	Mín.	l/h	158	205	382	466	540
Pérdida de carga lado agua	Máx.	kPa	14	13	34	54	51
	Med.	kPa	8	10	25	36	33
	Mín.	kPa	6	5	15	23	18
AGUA: ENTRADA 45°C - SALIDA 40°C - AIRE AMBIENTE: 20°C							
Potencia térmica total	Máx.	kW	1,57	2,60	3,80	4,70	6,00
	Med.	kW	1,07	2,11	3,10	3,70	4,77
	Mín.	kW	0,92	1,34	2,35	2,81	3,36
Caudal de agua	Máx.	l/h	270	447	654	808	1032
	Med.	l/h	184	363	533	636	820
	Mín.	l/h	158	230	404	483	578
Pérdida de carga lado agua	Máx.	kPa	15	14	35	54	55
	Med.	kPa	8	10	24	37	38
	Mín.	kPa	6	5	15	22	19
AGUA: ENTRADA 65°C - SALIDA 55°C - AIRE AMBIENTE: 20°C							
Potencia térmica total batería auxiliar 1r	Máx.	kW	1,40	2,30	2,88	3,35	4,60
	Med.	kW	1,23	1,78	2,49	2,88	3,95
	Mín.	kW	0,95	1,22	2,00	2,36	3,02
Caudal de agua batería auxiliar 1r	Máx.	l/h	120	200	250	290	390
	Med.	l/h	110	150	210	250	340
	Mín.	l/h	80	100	170	200	260
Pérdida de carga lado agua batería auxiliar 1r	Máx.	kPa	11	28	55	70	132
	Med.	kPa	9	18	43	55	104
	Mín.	kPa	5	10	29	38	64

FANCOILS JOLLY STYLE

Ferroli

NOVEDAD

Bajo demanda

FANCOIL EXTRAPLANO DE ALTO RENDIMIENTO

Fancoil de **fondo reducido (solo 131 mm)** con mueble, para instalación vertical u horizontal.

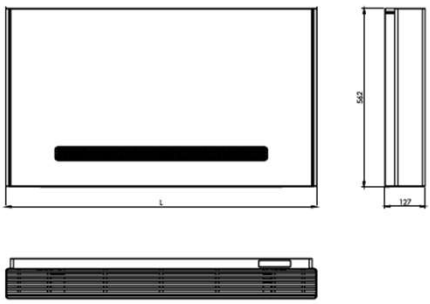
Es un emisor térmico combinable con equipos de **aerotermia** para instalaciones de calefacción y refrigeración.

Cuenta con ventilador tangencial y motor brushless (sin escobillas) de elevada eficiencia. Está disponible en 4 tamaños, de **0,83 kW a 3,34 kW.**

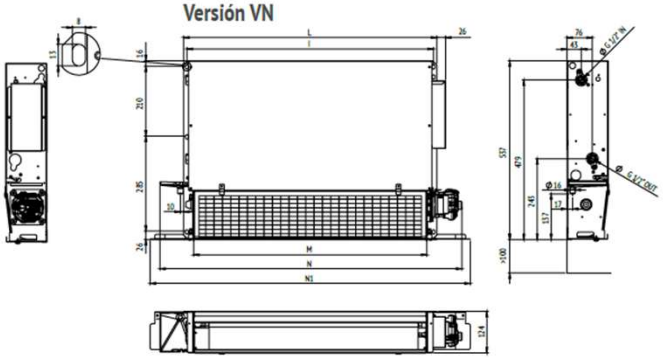
VM-G: con carcasa y rejilla de aspiración fija.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT. FRIO (W)	POT.CALF(W)	REFERENCIA	PVP (€)
1211310	FAN COIL JOLLY STYLE VM 10 (C/MUEBLE Y REJILLA FIJA)	910	1160	2CP003AF	1020,00
1177524	FAN COIL JOLLY STYLE VM 20 (C/MUEBLE Y REJILLA FIJA)	2000	2370	2CP003BF	1092,00
1177525	FAN COIL JOLLY STYLE VM 30 (C/MUEBLE Y REJILLA FIJA)	2800	3200	2CP003CF	1229,00
1198060	FAN COIL JOLLY STYLE VM 40 (C/MUEBLE Y REJILLA FIJA)	3380	3820	2CP003DF	1409,00

Versión VM

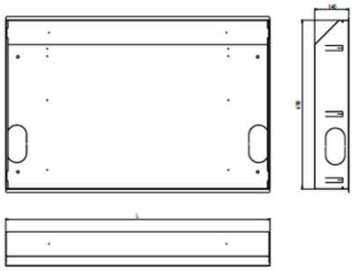


Versión VN

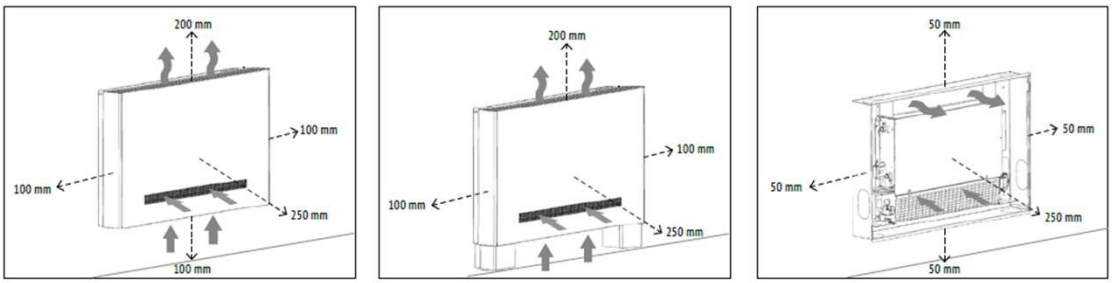


Modelo			10	20	30	40
Ancho	L (Versión VM)	mm	580	780	980	1180
	L (Versión VN)	mm	360	560	760	960
	M	mm	300	500	700	900
	N	mm	460	660	860	1.060
	N1	mm	560	760	960	1.160
	N2	mm	510	710	910	1.110

Carcasa para instalación vertical oculto en pared



Elección del emplazamiento y mínimas distancias para instalación



MOTOR BRUSHLESS — Motor eléctrico EC **Brushless**, sin escobillas, regulación continua de la velocidad y elevada eficiencia.

EXTRAPLANO — **Extraplano**, 127 mm de fondo.

BAJO NIVEL SONORO — Bajo nivel sonoro.

REDUCIDO CONSUMO — Reducido consumo.

FANCOILS MERCURY 2

FANCOIL PARA FALSO TECHO MERCURY 2

Fancoil Ferroli para falso techo con conductos. Es un emisor térmico para calefacción y refrigeración.

Está disponible en configuración horizontal o vertical y ofrece 10 modelos según su potencia frigorífica, de 4 a 27 kW.

Características:

- Emisor térmico para producción de calefacción y refrigeración.
- Disponible en configuración horizontal o vertical.
- Presión estática disponible nominal 60-70 Pa.
- Disponible en 10 modelos según su potencia frigorífica, de 4 a 27 kW.
- Filtro de aire extraíble y de fácil limpieza. Se trata de un accesorio.
- Conexiones hidráulicas de serie situadas a la derecha (visto de frente el equipo).
- Amplia gama de accesorios de limpieza.
- El fancoil para falso techo Ferroli Mercury 2 se suministra sin dispositivo de control.

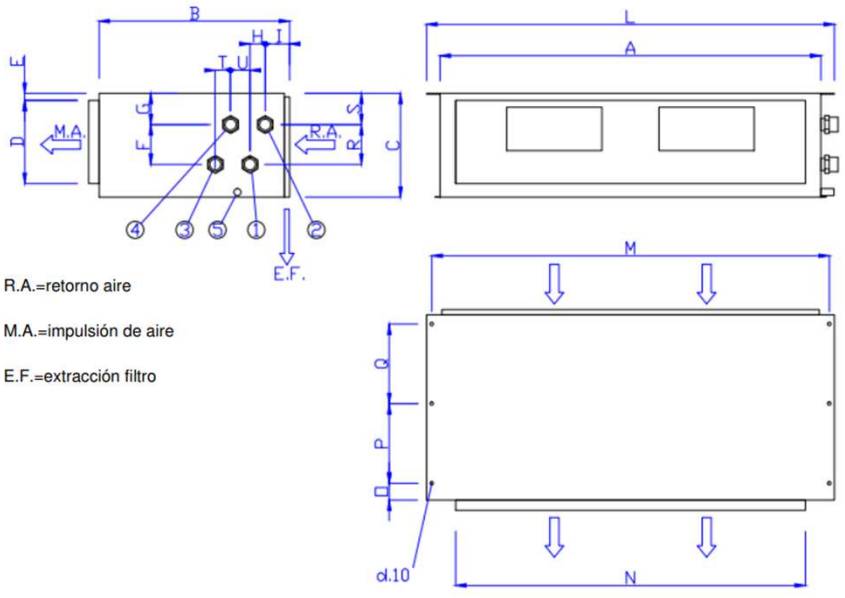
Bajo demanda

CÓDIGO	INSTALACIÓN	SERIE	DENOMINACION	POTENCIA FRIGORÍFICA (KW)	POTENCIA CALORÍFICA (KW)	REFERENCIA	PVP(€)
637919	HORIZONTAL	3R	MERCURY 2 21 HC SP 3 DX	4,06	5,41	4B2460209	1187,00
640093	HORIZONTAL	3R	MERCURY 2 31 HC SP 3 DX	7,62	10,06	4B2460309	1631,00
705317	HORIZONTAL	3R	MERCURY 2 38 HC SP 3 DX	8,76	11,65	4B2460379	1712,00
646978	HORIZONTAL	3R	MERCURY 2 41 HC SP 3 DX	14,62	19,28	4B2460399	2718,00
661091	HORIZONTAL	3R	MERCURY 2 81 HC SP 3 DX	17,62	23,38	4B2460799	2812,00
756560	HORIZONTAL	6R	MERCURY 2 21 HC SP 6 DX	5,90	7,40	4B2460219	1527,00
382615	HORIZONTAL	6R	MERCURY 2 31 HC SP 6 DX	11,10	13,80	4B2460319	1997,00
756562	HORIZONTAL	6R	MERCURY 2 38 HC SP 6 DX	13,20	16,40	4B2460389	2077,00
772253	HORIZONTAL	6R	MERCURY 2 41 HC SP 6 DX	21,70	26,30	4B2460429	3479,00
1014516	HORIZONTAL	6R	MERCURY 2 81 HC SP 6 DX	26,90	33,10	4B2460829	3576,00

CONTROL AVANT (a consultar)

- Control individual y centralizado para fancoils MERCURY 2 y TOP FAN (VMB, VMF, VN3V)
- Conexión del módulo de potencia con el módulo de control mediante 3 hilos
- Disponible instalación centralizada de varios fancoils en una única zona, conexión maestro esclavo de varios fancoils.
- Posibilidad de conexión a BMS (opcional)

Ejecución estándar (conexiones a la derecha)



R.A.=retorno aire

M.A.=impulsión de aire

E.F.=extracción filtro

	DIMENSIONES (mm)				
	21	31	38	41	81
A	660	1100	1100	1650	1650
B	550	550	550	650	650
C	300	300	300	375	375
D	240	240	240	300	300
E	20	20	20	25	25
F	120	120	120	120	120
G	90	90	90	125	125
H	44	44	44	44	44
I	70	70	70	70	70
L	738	1178	1178	1728	1728

	DIMENSIONES (mm)				
	21	31	38	41	81
M	708	1148	1148	1698	1698
N	570	1010	1010	1560	1560
O	50	50	50	60	60
P	230	230	230	275	275
Q	230	230	230	275	275
R	115	115	115	190	190
S	90	90	90	90	90
T	30	30	30	30	30
U	68	68	68	68	68

FANCOIL PARED 42SIC

Carrier
Turn to the experts

FANCOIL 42SIC

Bajo demanda

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Fan-coil de suelo para Instalación vertical. Con mueble, altura estándar y 150 mm de fondo. Filtro lavable. Control electrónico e Interfaz de usuario integrados en la unidad. Conexiones a izquierdas mirando al equipo de frente. No incluye válvulas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº TUBOS	MOTOR	CAP. FRIO (kW)	CAP. CALOR (kW)	REFERENCIA	PVP (€)
705798	FANCOIL SUELO 42SIC MOTOR EC	2T	EC	0,83	1,09	42SIC29FA	690,00
705799	FANCOIL SUELO 42SIC MOTOR EC	2T	EC	1,76	2,35	42SIC49FA	810,00
705800	FANCOIL SUELO 42SIC MOTOR EC	2T	EC	2,65	3,19	42SIC69FA	890,00
705801	FANCOIL SUELO 42SIC MOTOR EC	2T	EC	3,34	4,10	42SIC89FA	940,00
705802	FANCOIL SUELO 42SIC MOTOR EC	2T	EC	3,80	4,86	42SIC99FA	1055,00

Condiciones modo refrigeración: Temperatura del agua de entrada 7 °C, temperatura del agua de salida 12 °C, temperatura del aire ambiente 27 °C bulbo seco y 19 °C bulbo húmedo (UNI EN 1397).
Condiciones modo calefacción: Temperatura del agua de entrada 45 °C, temperatura del agua de salida 40 °C, temperatura del aire ambiente 20 °C (norma UNI EN 1397).

FANCOIL SPLIT 42WM

FANCOIL 42WM

Bajo demanda

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Fan-coil de pared con mando por infrarrojos. Filtro lavable. No incluye válvulas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº TUBOS	MOTOR	CAP. FRIO (kW)	CAP. CALOR (kW)	REFERENCIA	PVP (€)
705803	FANCOIL SPLIT 42WM MOTOR AC	2T	AC	1,49 / 2,23	1,68 / 2,70	42WM100CT	845,00
649818	FANCOIL SPLIT 42WM MOTOR AC	2T	AC	1,82 / 2,35	2,13 / 2,88	42WM200CT	875,00
650135	FANCOIL SPLIT 42WM MOTOR AC	2T	AC	2,30 / 3,77	2,37 / 4,24	42WM300CT	935,00
705804	FANCOIL SPLIT 42WM MOTOR AC	2T	AC	3,23 / 3,76	3,53 / 4,28	42WM400CT	970,00
705805	FANCOIL SPLIT 42WM MOTOR EC	2T	EC	1,57 / 1,99	1,78 / 2,35	42WM109CT	1025,00
661069	FANCOIL SPLIT 42WM MOTOR EC	2T	EC	1,86 / 2,24	2,18 / 2,74	42WM209CT	1055,00
659606	FANCOIL SPLIT 42WM MOTOR EC	2T	EC	2,52 / 3,27	2,63 / 3,57	42WM309CT	1110,00
705806	FANCOIL SPLIT 42WM MOTOR EC	2T	EC	3,03 / 3,72	3,26 / 4,20	42WM409CT	1145,00
705807	KIT INSTALACIÓN PARED TAMAÑO 1 Y 2	2T	AC/EC			9025191	225,00
705808	KIT INSTALACIÓN PARED TAMAÑO 3 Y 4	2T	AC/EC			9025193	250,00
705809	BOMBA DRENAJE CONDENSADOS	2T	AC/EC			9025309	240,00

Condiciones EUROVENT
Modo de refrigeración: temperatura del aire de entrada: 27 °C/19 °CBH, temperatura del agua de entrada/salida: 7 °C/12 °C
Modo de calefacción: temperatura del aire de entrada: 20 °C, temperatura del agua de entrada/salida: 45 °C/40 °C

FANCOIL CONDUCTO 42ND

Carrier
Turn to the experts

FANCOIL 42NL

Fan-coil de falso techo de baja presión. Incluye caja eléctrica, filtro G1 ó G3, bandeja de recogida de condensados integrada (para batería y válvulas) y 4 soportes con silent blocks. No incluye termostato ni válvulas. Conexiones a izquierdas mirando en el sentido del flujo de aire

Bajo demanda

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº TUBOS	MOTOR	CAP. FRIO (kW)	CAP. CALOR (kW)	REFERENCIA	PVP (€)
1211595	FANCOIL CONDUCTO 42ND115F	2T	AC	1,04 / 0,88	1,53 1,36	42ND115F	450,00
1211599	FANCOIL CONDUCTO 42ND135F	2T	AC	1,39 1,20	1,88 1,60	42ND135F	475,00
1211597	FANCOIL CONDUCTO 42ND215F	2T	AC	1,76 1,62	2,50 2,33	42ND215F	510,00
835717	FANCOIL CONDUCTO 42ND235F	2T	AC	2,14 1,91	2,69 2,43	42ND235F	520,00
1211600	FANCOIL CONDUCTO 42ND245F	2T	AC	2,42 2,19	2,96 2,65	42ND245F	525,00
835716	FANCOIL CONDUCTO 42ND315F	2T	AC	2,72 2,39	3,41 2,96	42ND315F	555,00
1211601	FANCOIL CONDUCTO 42ND325F	2T	AC	3,16 2,76	3,84 3,18	42ND325F	565,00
703584	FANCOIL CONDUCTO 42ND335F	2T	AC	3,51 3,05	4,28 3,59	42ND335F	595,00
703585	FANCOIL CONDUCTO 42ND435F	2T	AC	5,75 4,74	6,31 5,15	42ND435F	665,00
834731	FANCOIL CONDUCTO 42ND535F	2T	AC	6,15 5,35	6,95 5,74	42ND535F	760,00
834732	FANCOIL CONDUCTO 42ND645F	2T	AC	7,99 7,42	8,59 7,87	42ND645F	880,00

Condiciones Eurovent Modo Frío: temperatura de entrada de aire = 27 °C bs/47 % HR, temperatura de entrada del agua: 7 °C, diferencia de temperatura del agua: 5 K.
Condiciones Eurovent Modo Calefacción: temperatura del aire de entrada = 20 °C, temperatura de entrada de agua = 50 °C, mismo caudal de agua que en el modo frío.

FANCOIL CASSETTE 42GW

FANCOIL 42GW

Fan-coil tipo cassette. Filtro G1. No incluye termostato ni válvulas. Hay que pedir también la rejilla, que viene separada de la unidad

Bajo demanda

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº TUBOS	MOTOR	CAP. FRIO (kW)	CAP. CALOR (kW)	REFERENCIA	PVP (€)
377720	FANCOIL CASSETTE 42GW	2T	AC	1,76 / 2,33	2,17 / 2,74	42GW200C	725,00
127820	FANCOIL CASSETTE 42GW	2T	AC	2,87 / 3,96	3,15 / 3,68	42GW300C	790,00
618113	FANCOIL CASSETTE 42GW	2T	AC	3,49 / 4,64	3,92 / 5,28	42GW400C	830,00
677236	FANCOIL CASSETTE 42GW	2T	AC	4,43 / 6,03	5,08 / 6,84	42GW500C	1115,00
137326	FANCOIL CASSETTE 42GW	2T	AC	5,46 / 7,13	6,26 / 8,51	42GW600C	1205,00
377721	FANCOIL CASSETTE 42GW	2T	AC	6,48 / 8,54	7,95 / 10,28	42GW701C	1305,00
929469	PANEL REJILLA LAMAS MANUALES MODELO 200-300-400					UM1001128A	180,00
929473	REJILLA LAMAS MANUALES. TAMAÑOS 5-6-7					UM1001134A	265,00

Según las condiciones de Eurovent:
Modo de refrigeración: temperatura de entrada del aire 27 °C bulbo seco/19 °C bulbo húmedo, temperatura de entrada y salida de agua 7 °C/12 °C
Modo de calefacción: temperatura del aire 20 °C, temperatura de entrada y salida de agua 45 °C/40 °C

FANCOIL IMEQ

BAXI CLIMATIZACIÓN

FANCOIL IMEQ SUELO-TECHO

- Unidades fancoil suelo-techo de diseño elegante y compacto. Instalables tanto en suelo como en techo (vertical/horizontal).
- Funcionamiento súper silencioso.
- Entrada de aire inferior
- Sistema a 2 tubos.
- Bandeja de condensados extendida de serie.
- Conexiones hidráulicas en lado izquierdo (vista frontal).

Bajo demanda

TECHO	IQF20	IQF35	IQF45	IQF60	IQF70
Capacidad REF. 7/12ºC Tamb=27ºC A/M/B (kW)	2,35 / 1,94 / 1,19	3,50 / 2,89 / 2,22	4,30 / 3,48 / 2,71	5,60 / 4,47 / 3,14	7,35 / 6,12 / 4,57
Capacidad CAL. 45/40ºC Tamb=20ºC A/M/B (kW)	2,60 / 2,11 / 1,34	3,50 / 2,87 / 2,19	4,30 / 3,43 / 2,60	6,00 / 4,77 / 3,36	8,05 / 6,46 / 4,71
Caudal de aire A/M/B (m3/h)	400 / 315 / 190	595 / 470 / 340	790 / 610 / 430	1190 / 855 / 505	1360 / 1015 / 685
Dimensiones X/Y/Z (mm)	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200
Presión sonora A/M/B dB(A)	29 / 24 / 20	38 / 32 / 25	46 / 38 / 30	51 / 43 / 31	52 / 44 / 33
Alimentación V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Tubería Entrada/Salida de agua	3/4"				
Tubería de drenaje (mm)	Ø18,5				

A / M / B = VELOCIDAD ALTA / VELOCIDAD MEDIA / VELOCIDAD BAJA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº TUBOS	CAP. FRIO (kW)	CAP. CALOR (kW)	REFERENCIA	PVP (€)
778509	FANCOIL SUELO-TECHO IQF20	2T	2,35 / 1,94 / 1,19	2,60 / 2,11 / 1,34	7748929	551,00
782359	FANCOIL SUELO-TECHO IQF35	2T	3,50 / 2,89 / 2,22	3,50 / 2,87 / 2,19	7748930	631,00
778067	FANCOIL SUELO-TECHO IQF45	2T	4,30 / 3,48 / 2,71	4,30 / 3,43 / 2,60	7748931	733,00
855888	FANCOIL SUELO-TECHO IQF60	2T	5,60 / 4,47 / 3,14	6,00 / 4,77 / 3,36	7748932	804,00
764633	FANCOIL SUELO-TECHO IQF70	2T	7,35 / 6,12 / 4,57	8,05 / 6,46 / 4,71	7748933	841,00

Capacidad Refrigeración 7/12ºC Tamb=27ºC A/M/B
Capacidad Calefacción 50ºC Tamb=20ºC A/M/B

FANCOIL IMEQ PARED

FANCOIL IMEQ PARED

- Unidades fancoil PARED de diseño elegante y compacto, con display led frontral y lama automática para seleccionar dirección de aire
- Funcionamiento súper silencioso.
- Entrada de aire inferior
- Sistema a 2 tubos.
- VALVULA DE 3 VIAS INCORPORADA
- MANDO INALAMBRICO INCLUIDO

PARED	IQWH20	IQWH30	IQWH40
Capacidad REF. 7/12ºC Tamb=27ºC A/M/B (kW)	2,70 / 2,59 / 2,39	3,81 / 3,30 / 2,88	4,47 / 3,98 / 3,48
Capacidad CAL. 45/40ºC Tamb=20ºC A/M/B (kW)	2,94 / 2,80 / 2,58	4,30 / 3,65 / 3,09	4,84 / 4,23 / 6,62
Caudal de aire A/M/B (m3/h)	492 / 454 / 400	825 / 689 / 590	862 / 741 / 634
Dimensiones X/Y/Z (mm)	915x290x233	915x290x233	1072x315x237
Presión sonora A/M/B dB(A)	32 / 30 / 27	45 / 39 / 35	38 / 34 / 30
Alimentación V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Tubería Entrada/Salida de agua	3/4"		
Tubería de drenaje (mm)	Ø 20		

Bajo demanda

A / M / B = VELOCIDAD ALTA / VELOCIDAD MEDIA / VELOCIDAD BAJA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº TUBOS	CAP. FRIO (kW)	CAP. CALOR (kW)	REFERENCIA	PVP (€)
874489	FANCOIL PARED IQWH20	2T	2,70 / 2,59 / 2,39	2,94 / 2,80 / 2,58	7804710	638,00
884123	FANCOIL PARED IQWH30	2T	3,81 / 3,30 / 2,88	4,30 / 3,65 / 3,09	7804711	677,00
874508	FANCOIL PARED IQWH40	2T	4,47 / 3,98 / 3,48	4,84 / 4,23 / 6,62	7804713	732,00

Capacidad Refrigeración 7/12ºC Tamb=27ºC A/M/B
Capacidad Calefacción 50ºC Tamb=20ºC A/M/B

FANCOIL PARED JOLLY UP

Ferroli

FANCOIL IMEQ PARED

- Unidades fancoil PARED de diseño elegante y compacto, con display led frontral y lama automática para seleccionar dirección de aire
- Funcionamiento súper silencioso.
- Entrada de aire inferior
- Sistema a 2 tubos.
- VALVULA DE 3 VIAS INCORPORADA
- MANDO INALAMBRICO INCLUIDO

PARED	JOLLY UP 30	JOLLY UP 35	JOLLY UP 45
Capacidad REF. 7/12ºC Tamb=27ºC A/M/B (kW)	2,70 / 2,59 / 2,39	2,91 / 2,54 / 2,19	3,81 / 3,30 / 2,88
Capacidad CAL. 45/40ºC Tamb=20ºC A/M/B (kW)	2,94 / 2,02 / 1,86	3,23 / 2,77 / 2,42	4,3 / 3,65 / 3,09
Caudal de aire A/M/B (m3/h)	492 / 454 / 400	585 / 485 / 413	825 / 689 / 590
Dimensiones X/Y/Z (mm)	915x290x233	915x290x233	915x290x233
Presión sonora A/M/B dB(A)	32 / 30 / 27	32 / 27 / 23	45 / 39 / 35
Alimentación V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Tubería Entrada/Salida de agua	3/4"		
Tubería de drenaje (mm)	Ø 20		

Bajo demanda

A / M / B = VELOCIDAD ALTA / VELOCIDAD MEDIA / VELOCIDAD BAJA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº TUBOS	CAP. FRIO (kW)	CAP. CALOR (kW)	REFERENCIA	PVP (€)
1167775	FAN.MUR.JOLLY UP 30 MOT.DC	2T	2,70 / 2,59 / 2,39	2,94 / 2,02 / 1,86	2CP0030F	650,00
1167776	FAN.MUR.JOLLY UP 35 MOT.DC	2T	2,91 / 2,54 / 2,19	3,23 / 2,77 / 2,42	2CP0031F	660,00
1204775	FAN.MUR.JOLLY UP 45 MOT.DC	2T	3,81 / 3,30 / 2,88	4,3 / 3,65 / 3,09	2CP0032F	680,00

Motor eléctrico DC **Brushless**, sin escobillas, regulación continua de la velocidad y elevada eficiencia.

Bajo nivel sonoro.

Reducido consumo.

Filtro de aire extraíble de **fácil limpieza**.

Capacidad Refrigeración 7/12ºC Tamb=27ºC A/M/B
Capacidad Calefacción 50ºC Tamb=20ºC A/M/B

FANCOIL IMEQ

BAXI CLIMATIZACIÓN

Bajo demanda

FANCOIL IMEQ CONDUCTO BAJA SILUETA (240 mm)

- **Diseño compacto**
  Gama de reducidas dimensiones Las unidades fancoil de conductos de muy baja silueta (240 mm).
- **Versátiles**
  Presión estática estándar 12/30/50 Pa. De serie fijado a 12 Pa
- Filtro extraíble sin abrir conducto.
- **Última tecnología**
  Alta eficiencia DC inverter y funcionamiento super silencioso.
- **Tratamiento de condensados**
  Bandeja de condensados extendida incluida.

	IQD30	IQD50	IQD60	IQD80	IQD110
Capacidad REF. 7/12ºC Tamb=27ºC A/M/B (kW)	3,35 / 2,89 / 2,21	4,55 / 3,92 / 2,97	5,85 / 4,88 / 3,66	8,02 / 6,65 / 5,37	10,08 / 7,25 / 6,02
Capacidad CAL. 50ºC Tamb=20ºC A/M/B (kW)	4,51 / 3,61 / 2,71	6,26 / 4,99 / 3,81	7,84 / 6,35 / 4,81	10,88 / 8,46 / 6,68	14,90 / 11,92 / 8,89
Capacidad CAL. 45/40ºC Tamb=20ºC A/M/B (kW)	3,95 / 3,25 / 2,51	5,50 / 4,38 / 3,20	6,90 / 5,66 / 4,21	9,40 / 7,36 / 5,82	11,83 / 8,32 / 6,78
Caudal de aire A/M/B (m3/h)	596 / 442 / 311	865 / 626 / 441	1.022 / 760 / 544	1452 / 1038 / 781	2134/ 1581 / 1083
Dimensiones X/Y/Z (mm)	773×240×482	941×241×522	1.161×241×522	1.461×241×522	1.856×241×522
Presión sonora A/M/B dB(A)	37 / 31 / 22,5	45 / 39 / 31	49,5 / 43,5 / 34	49,5 / 43 / 36	53 / 50 / 46,5

A / M / B = VELOCIDAD ALTA / VELOCIDAD MEDIA / VELOCIDAD BAJA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº TUBOS	MOTOR	CAP. FRIO (kW)	CAP. CALOR (kW)	REFERENCIA	PVP (€)
1051217	FANCOIL IMEQ CONDUCTO IQD30	2T	DC	3,12 / 2,72 / 2,10	3,82 / 3,08 / 2,28	7855332	457,00
1012154	FANCOIL IMEQ CONDUCTO IQD50	2T	DC	4,46 / 3,59 / 2,83	5,27 / 4,21 / 3,21	7855333	492,00
1002396	FANCOIL IMEQ CONDUCTO IQD60	2T	DC	5,85 / 4,82 / 3,78	6,62 / 5,38 / 4,00	7855334	506,00
1004313	FANCOIL IMEQ CONDUCTO IQD80	2T	DC	8,02 / 6,36 / 5,08	9,15 / 7,08 / 5,58	7855335	740,00
1037689	FANCOIL IMEQ CONDUCTO IQD110	2T	DC	10,79 / 8,86 / 6,79	12,62 / 10,15 / 7,47	7855336	848,00

Capacidad Refrigeración 7/12ºC Tamb=27ºC A/M/B
Capacidad Calefacción 50ºC Tamb=20ºC A/M/B

VÁLVULAS PARA FANCOIL

mut
Thermal System Solutions

VÁLVULAS FV PARA FAN-COIL

Las válvulas FV3 son una serie diseñada para el uso doméstico de calefacción y refrigeración. De hecho poseen características importantes, entre ellas: reducidas dimensiones totales, facilidad de instalación, bajísimo fuga, curva de regulación equiporcentual, idoneidad para la utilización con agua potable, etc. Estas válvulas se accionan manualmente con la rueda externa y en cualquier momento se pueden controlar con servomandos eléctricos MUT de la serie V3 y/o motores comercializados por las casas que se ocupan de regulación. De hecho solo hay que desenroscar completamente la manecilla manual y enroscar en su lugar la abrazadera del servomando eléctrico. Todo ello sin que haya que vaciar la instalación.

- Máxima Presión Diferencial – 202kPa
- Presión Nominal – PN16
- Límites de Temperatura del Fluido – 5-110ºC (máx)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	MEDIDA	CAUDAL Kvs	REFERENCIA	PVP (€)
676502	VÁLVULA P/FAN COIL FV3 15E-NO	3 VÍAS	1/2"M	1,6	7.016.00042	**38,32**
676503	VÁLVULA P/FAN COIL FV3 20E-NO	3 VÍAS	3/4"M	2,5	7.016.00039	**38,32**
702951	ACTUADOR TERMOSTÁTICO 230V		M30x1,5		7.011.00361	**44,60**
702947	ACTUADOR TERMOSTÁTICO 24V		M30x1,5		7.011.00362	**44,60**
676504	ACTUADOR TERMOSTÁTICO C/MICRO AUXILIAR 230V		M30x1,5		7.011.00355	**48,41**
702953	ACTUADOR TERMOSTÁTICO C/MICRO AUXILIAR 24V		M30x1,5		7.011.00356	**48,41**

VÁLVULAS PARA FANCOIL

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

VÁLVULAS VFP PARA FAN-COIL

Fan- Coil VFP 2 Vías

Válvula manual, preparada para acoplar actuador electrotérmico TOP DRIVE VF (no incluido en precio). Actúa como válvula de corte.

Fan- Coil VFP 3 Vías

Válvula manual, preparada para acoplar actuador electrotérmico TOP DRIVE VF (no incluido en precio). Actúa como válvula derivadora.

Fan-Coil VFP 4 Vías

Válvula manual, preparada para acoplar actuador electrotérmico TOP DRIVE VF (no incluido en precio). Actúa como válvula derivadora con una entrada y dos salidas.

Fix Drive VF

Actuador electrotérmico NC (normalmente cerrado) para montar en válvulas FAN-COIL.

- Cable conexión long. 0,8 m.
- Consumo: 1,2 W.
- Fuerza de cierre: 100 N.
- Tiempo de apertura/cierre: 170 seg.
- Protección: IP 54.
- Racor conexión: H 30 x 1,5.
- Certificación CE, según EN 60730.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	MEDIDA	CAUDAL Kvs	REFERENCIA	PVP (€)
633115	VÁLVULA FANCOIL	2 VÍAS	DN15 1/2"M	1,8 m3/h	215152	**26,90**
634681	VÁLVULA FANCOIL	2 VÍAS	DN20 3/4"M	2,8 m3/h	220202	**29,70**
651257	VÁLVULA FANCOIL	3VÍAS	DN15 1/2"M	1,8 m3/h	315153	**28,80**
618439	VÁLVULA FANCOIL	3VÍAS	DN20 3/4"M	2,8 m3/h	320203	**30,90**
491101	VÁLVULA FANCOIL	4VÍAS	DN15 1/2"M	1,8 m3/h	315154	**35,50**
615294	VÁLVULA FANCOIL	4VÍAS	DN20 3/4"M	2,8 m3/h	320204	**38,30**
491184	CABEZAL ELECTROTÉRMICO FIX DRIVE 230V NC				940013	**23,00**

VÁLVULAS PARA FANCOIL A 4 TUBOS

GIACOMINI Technology in Comfort

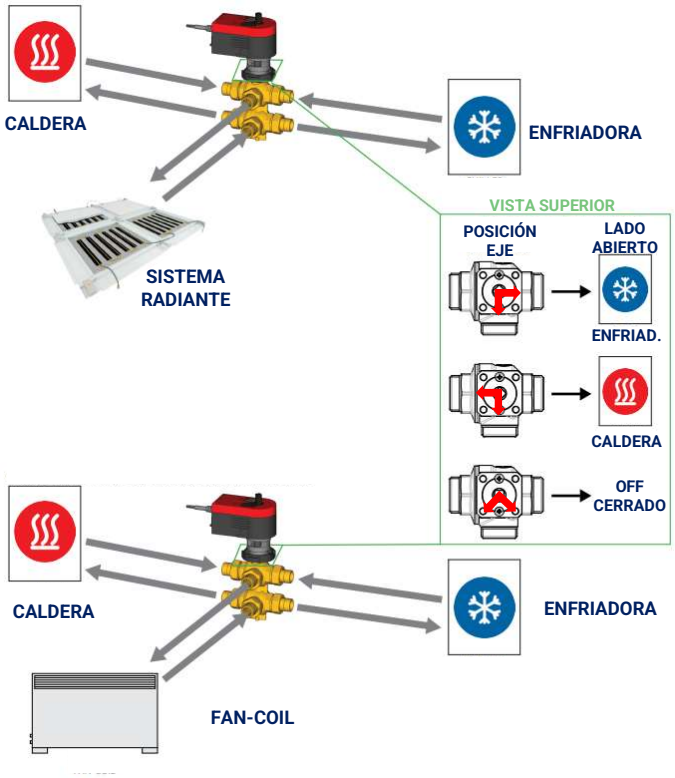
VÁLVULAS DE ZONA DE SEIS VÍAS PARA INSTALACIONES DE 4 TUBOS

La válvula de zona de seis vias R274N permite gestionar de forma sencilla el paso de 4 tubos a 2 tubos en instalaciones con calefacción y refrescamiento.
Una única válvula motorizada puede substituir dos válvulas motorizadas, resolviendo fácilmente la complicación de su sincronización para la apertura/cierre de las dos producciones. La válvula R274N permite el cambio de estado (posición del eje a 0o y 90o) y también la posibilidad de cierre de la alimentación de ambas fuentes (posición del eje a 45o). La aplicación mas común para la válvula R274N son los sistemas de techo radiante, en particular para el terciario, donde es posible gestionar el cambio de calentamiento a enfriamiento, durante un mismo día, independientemente, cada zona, de forma individual.

- Juntas en PTFE de baja fricción.
- Rango de temperatura del fluido 5÷90°C.
- Presión nominal 10bar.
- Porcentaje máximo de glicol 50%.
- Válvula cerrada con eje a 45°.

K274-2 Actuador para control de válvula de zona de seis vías, modelo R274N

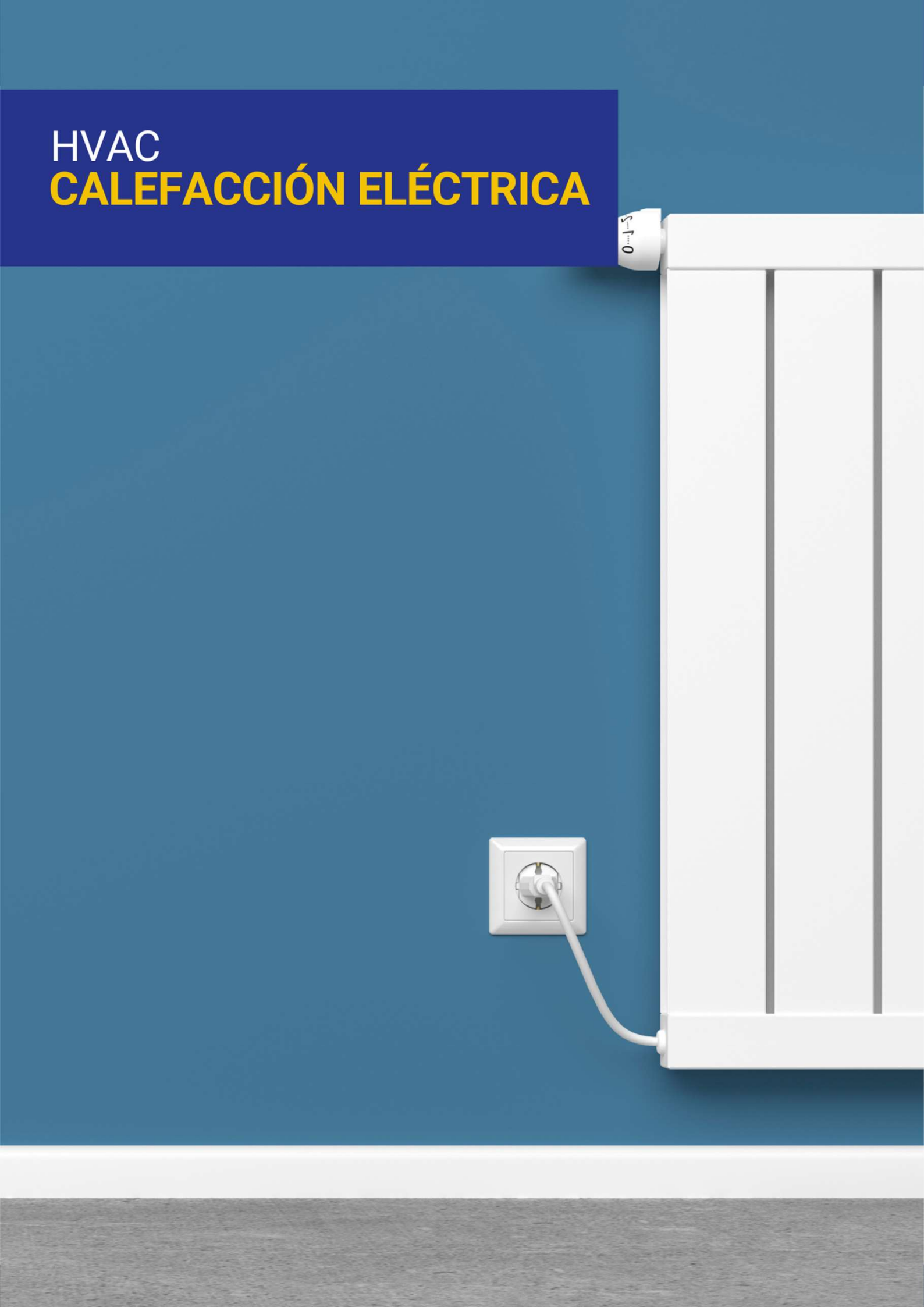
- Disponible función manual con palanca.
- Manguera de control de 5 hilos: Control de posición 0÷10V con feedback 0÷10V.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
756414	VÁLVULA FANCOIL P/INST. 4 TUBOS	6 VÍAS	1/2"	R274Y023	**270,55**
756415	VÁLVULA FANCOIL P/INST. 4 TUBOS	6 VÍAS	3/4"	R274Y024	**264,65**
756416	VÁLVULA FANCOIL P/INST. 4 TUBOS	6 VÍAS	1"	R274Y025	**291,15**
756420	VÁLVULA FANCOIL P/INST. 4 TUBOS	6 VÍAS	1/2"	R274Y033	**197,00**
756421	VÁLVULA FANCOIL P/INST. 4 TUBOS	6 VÍAS	1"	R274Y045	**252,60**
756412	ACTUADOR P/VÁLVULA 6 VÍAS R274N **24V**			K274Y052	**419,00**

HVAC

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA



Emisores con FLUIDO TÉRMICO

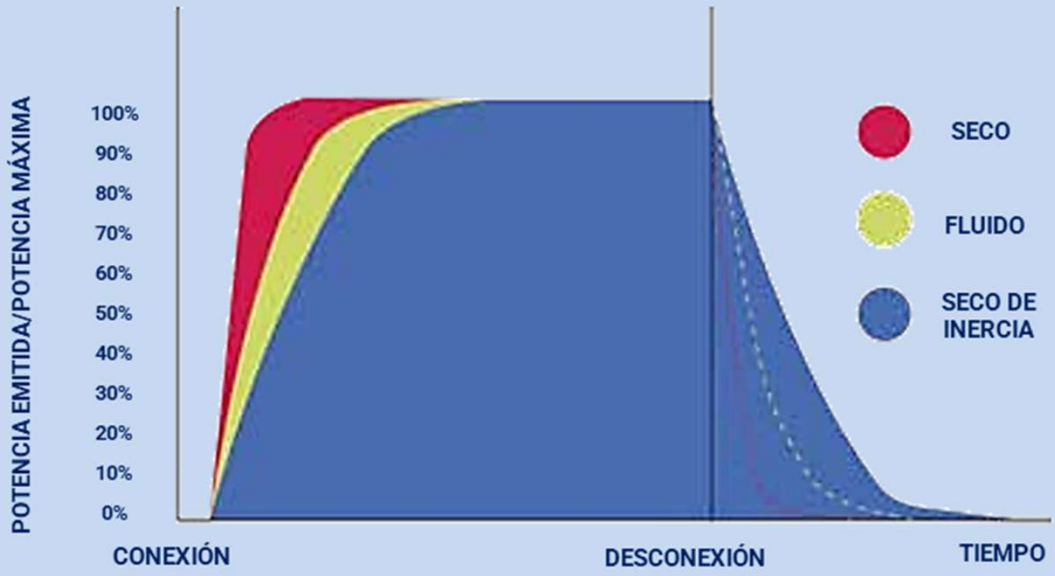
Garantizan una homogeneidad de temperaturas en su superficie. En comparación con los emisores secos alcanzan temperaturas máximas superficiales menores. Estos emisores ofrecen tranquilidad y seguridad, haciéndolos idóneos para estancias con niños o personas mayores.

Los fluidos térmicos incorporados en la gama REA son altamente eficientes y añaden una inercia térmica que les permite seguir emitiendo calor aún después de haber sido desconectados

Emisores SECOS

Especialmente diseñados de forma eficiente con un sistema exclusivo de resistencias en aluminio extruido de gran superficie de disipación (ECO-AIR+, CC-D+). Estos emisores combinan de una manera suave la transmisión de calor por radiación y convección.

La principal característica de esta gama es proporcionar calor al instante debido a su escasa inercia térmica (ver en el gráfico la comparativa de las curvas de inercia). Estos emisores son la mejor solución para estancias donde se necesite alcanzar rápidamente la temperatura deseada y se disponga de poco espacio.



EMISORES FLUIDOS

EV Confort
Calefacción Profesional

EMISOR FLUIDO CONECTADO REA-WI CONECT

- Fluido de alta inercia térmica. Elementos de aluminio inyectado.
- Resistencia de acero blindado. Limitador térmico de seguridad.
- Tecnología Wireless RF.
- Control en el propio equipo o a través de la APP.
- Función geolocalización. Medición de consumo. Gestor de potencia.
- Programación diaria/semanal.
- Nueva función que permite invitar a otros usuarios.
- Modos confort, eco, antihielo.
- Termostato con regulación PID.
- Sensor de temperatura NTC con precisión de 0,1 ºC.
- Función ventanas abiertas.
- Sistema inteligente de activación anticipada.
- Bloqueo de teclado.
- Control por voz compatible con Amazon Alexa y Google Home.
- Regulación silenciosa mediante Triac.
- Cable de alimentación con clavija incluida.
- Soportes y plantilla de fijación a pared incluidos.

Tecnología wireless

Control por voz

amazon alexa ENABLED

Google HOME

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ELEM.	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
1220596	EMISOR FLUIDO REA-WI CONECT	500W	3	335x580x95	101580500	309,00
1220148	EMISOR FLUIDO REA-WI CONECT	750W	4	415x580x95	101580750	359,00
634239	EMISOR FLUIDO REA-WI CONECT	1000W	6	575x580x95	101581000	409,00
1216047	EMISOR FLUIDO REA-WI CONECT	1200W	7	655x580x95	101581200	459,00
1215723	EMISOR FLUIDO REA-WI CONECT	1500W	9	815x580x95	101581500	529,00
1220599	EMISOR FLUIDO REA-WI CONECT	1800W	11	975x580x95	101581800	589,00
296703	MULTILINK USB				MWUSB	69,00
860566	MEDIDOR WIFI				MEDWIFI	89,00

EMISOR FLUIDO PROGRAMABLE REA-PRO GRAN PANTALLA

- Fluido de alta inercia térmica.
- Elementos de aluminio inyectado.
- Resistencia de acero blindado
- Programación diaria/semanal.
- Modos confort, eco, noche, antihielo, fácil manejo.
- Termostato con regulación PID.
- Sensor de temperatura NTC con precisión de 0,1 ºC.
- Función ventanas abiertas.
- Sistema inteligente de activación anticipada.
- Función Baby Care.
- Medición de consumo.
- Regulación silenciosa mediante Triac.
- Bloqueo de teclado.
- Limitador térmico de seguridad.
- Cable de alimentación con clavija incluida.
- Soportes y plantilla de fijación a pared incluidos.

Gran pantalla

Baby care

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ELEM.	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
758458	EMISOR FLUIDO REA-PRO PROGRAMABLE	500W	4	415x580x95	101910500	269,00
758459	EMISOR FLUIDO REA-PRO PROGRAMABLE	750W	6	575x580x95	101910750	329,00
758460	EMISOR FLUIDO REA-PRO PROGRAMABLE	1000W	8	735x580x95	101911000	379,00
758461	EMISOR FLUIDO REA-PRO PROGRAMABLE	1250W	10	895x580x95	101911250	439,00
758462	EMISOR FLUIDO REA-PRO PROGRAMABLE	1500W	12	1055x580x95	101911500	509,00
758463	EMISOR FLUIDO REA-PRO PROGRAMABLE	1800W	12	1055x580x95	101911800	559,00
450412	BASES EMISOR CON RUEDAS REA				260300024	39,00
687447	BASES EMISOR SIN RUEDAS				260300023	25,00

EMISORES FLUIDOS

EV Confort
Calefacción Profesional

EMISOR FLUIDO PROGRAMABLE REA-COMPACT-D+

- Fluido de alta inercia térmica.
- Elementos de aluminio inyectado.
- Diseño compacto.
- Resistencia de acero blindado.
- Programación diaria/semanal.
- Modos confort, eco, noche, antihielo.
- Termostato con regulación PID.
- Sensor de temperatura NTC con precisión de 0,1 ºC.
- Función ventanas abiertas.
- Sistema inteligente de activación anticipada.
- Regulación silenciosa mediante Triac.
- Bloqueo de teclado.
- Limitador térmico de seguridad.
- Cable de alimentación con clavija incluida.
- Soportes y plantilla de fijación a pared incluidos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ELEM.	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
296679	EMISOR FLUIDO REA-COMPACT-D+ PROGRAMABLE	500W	3	335x580x95	101550500	**249,00**
574679	EMISOR FLUIDO REA-COMPACT-D+ PROGRAMABLE	750W	4	415x580x95	101550750	**309,00**
299244	EMISOR FLUIDO REA-COMPACT-D+ PROGRAMABLE	1000W	6	575x580x95	101551000	**359,00**
607593	EMISOR FLUIDO REA-COMPACT-D+ PROGRAMABLE	1200W	7	655x580x95	101551200	**419,00**
211240	EMISOR FLUIDO REA-COMPACT-D+ PROGRAMABLE	1500W	9	815x580x95	101551500	**489,00**
211241	EMISOR FLUIDO REA-COMPACT-D+ PROGRAMABLE	1800W	11	975x580x95	101551800	**539,00**
450412	BASES EMISOR CON RUEDAS REA				260300024	**39,00**
687447	BASES EMISOR SIN RUEDAS				260300023	**25,00**

EMISOR REA-BASIC+

- Fluido de inercia térmica.
- Elementos de aluminio inyectado de alta calidad.
- Termostato electrónico de alta precisión.
- Diseño compacto.
- Resistencia de acero blindado.
- Piloto luminoso.
- Tecnología wireless BT.
- Control en el propio equipo o a través de la APP.
- Teclado de fácil acceso.
- Ideal para uso con centralitas externas.
- Modo Manual.
- Programación diaria+semanal.
- •Termostato PID con tolerancia +/- 0,2ºC.
- 4 Modos de funcionamiento: Confort, eco, anti-hielo y auto.
- Fácil y rápida instalación.
- Limitador térmico de seguridad.
- Cable de alimentación con clavija incluida.
- Soportes y plantilla de fijación a pared incluidos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ELEM.	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
1214132	EMISOR FLUIDO REA BASIC+	500W	3	335x580x95	101920500	**259,00**
1214133	EMISOR FLUIDO REA BASIC+	750W	4	415x580x95	101920750	**319,00**
1214134	EMISOR FLUIDO REA BASIC+	1000W	6	575x580x95	101921000	**369,00**
1214135	EMISOR FLUIDO REA BASIC+	1200W	7	655x580x95	101921200	**429,00**
1214136	EMISOR FLUIDO REA BASIC+	1500W	9	815x580x95	101921500	**499,00**
1214137	EMISOR FLUIDO REA BASIC+	1800W	11	975x580x95	101921800	**549,00**
450412	BASES EMISOR CON RUEDAS REA				260300024	**39,00**
687447	BASES EMISOR SIN RUEDAS				260300023	**25,00**

EMISORES FLUIDOS

RADIADOR ELÉCTRICO DIGITAL DE BAJO CONSUMO BELIZE INVERTER

CARACTERÍSTICAS

- Módulo Wi-Fi Inside: conexión directa sin pasarelas 1
- App de control para smartphone gratuita.
- Panel táctil con pantalla TFT.
- 3 modos: Confort, Eco y Anti-hielo.
- Compatible con Amazon Alexa y Google Assistant.

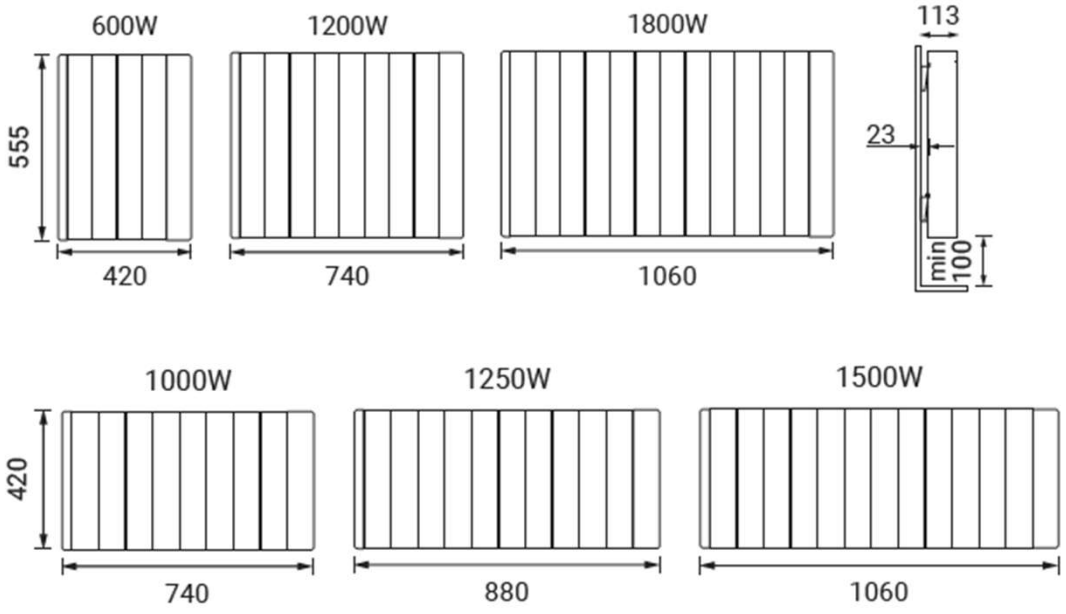
FUNCIONALIDAD

- Programable 24/7 desde el producto y/o App.
- 4 programaciones semanales pre-establecidas.
- Modo Usuario: restringe el rango de temperaturas.
- Modo Hotel: restringe el rango de temperaturas seleccionables y bloquea parte de la funcionalidad.
- 2 modos de bloqueo: desde el producto y/o App.
- Color y brillo de pantalla personalizable desde App.

MAYOR VELOCIDAD DE CALENTAMIENTO
El producto utiliza el 100% de su potencia para alcanzar rápidamente la temperatura deseada y luego reduce su consumo para mantenerla de forma eficiente.
MENOR POTENCIA DE ESTABILIZACIÓN
Al alcanzar la temperatura deseada, el producto emplea algoritmos que reducen gradualmente la potencia para optimizar la energía y mantener la estancia confortable.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ELEM.	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
1192886	RADIADOR INV. ROINTE BELIZE	210 - 600W	4	555x420x98mm	BRNW0600RAD3	369,00
1192898	RADIADOR INV. ROINTE BELIZE	420 - 1200W	8	555x740x98mm	BRNW1200RAD3	507,00
1192902	RADIADOR INV. ROINTE BELIZE	630 - 1800W	12	555x1060x98mm	BRNW1800RAD3	664,00
1192905	RADIADOR INV. ROINTE BELIZE SHORT	350 - 1000W	8	420x740x98mm	BRNW1000RADC4	526,00
1192907	RADIADOR INV. ROINTE BELIZE SHORT	437-1250W	10	420x880x98mm	BRNW1250RADC4	594,00
1192909	RADIADOR INV. ROINTE BELIZE SHORT	525-1500W	12	420x1060x98mm	BRNW1500RADC4	660,00

ESQUEMA Cotas expresadas en mm.



EMISORES FLUIDOS

Rointe

RADIADOR ELÉCTRICO DIGITAL DE BAJO CONSUMO KYROS INVERTER

CARACTERÍSTICAS

- 4 programaciones preinstaladas
- Indicador de eficiencia energética
- Funciones de ahorro energético
- Mando a distancia disponible
- Cuerpo: 10 años de garantía
- Electrónica: 2 años de garantía

FUNCIONALIDAD

- Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario
- 4 programaciones preinstaladas
- Menú interactivo de acceso a funciones
- Función Manual / Automático
- Función ventanas abiertas
- Programable 24/7

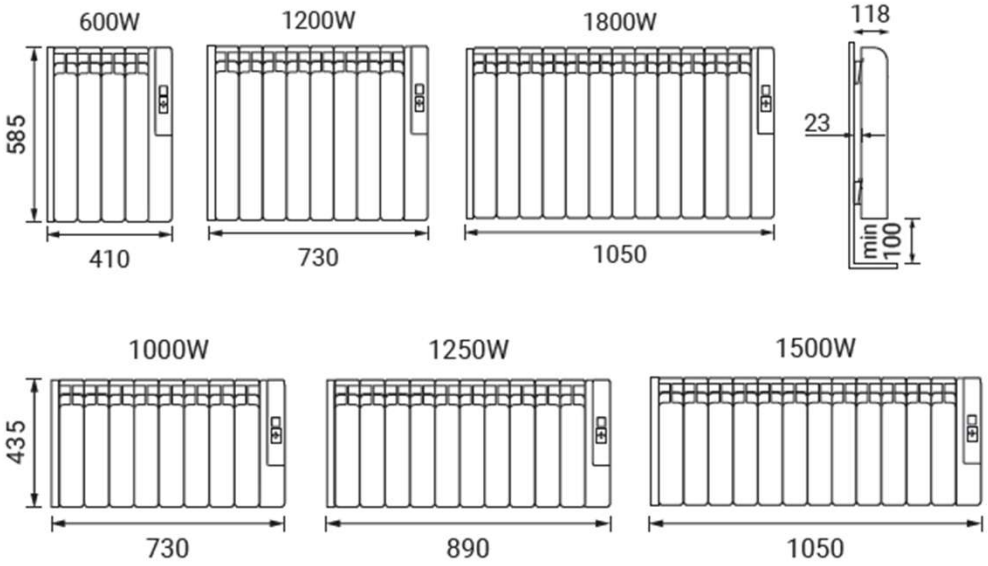
INSTALACIÓN

- Plantilla y kit de instalación

MAYOR VELOCIDAD DE CALENTAMIENTO
El producto utiliza el 100% de su potencia para alcanzar rápidamente la temperatura deseada y luego reduce su consumo para mantenerla de forma eficiente.
MENOR POTENCIA DE ESTABILIZACIÓN
Al alcanzar la temperatura deseada, el producto emplea algoritmos que reducen gradualmente la potencia para optimizar la energía y mantener la estancia confortable.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ELEM.	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
1192913	RADIADOR INV. ROINTE KIROS	210 - 600W	4	585x410x98mm	KRNW0600RAD4	335,00
1192917	RADIADOR INV. ROINTE KIROS	420 - 1200W	8	585x730x98mm	KRNW1200RAD4	492,00
1191923	RADIADOR INV. ROINTE KIROS	630 - 1800W	12	585x1050x98mm	KRNW1800RAD4	603,00
1192938	RADIADOR INV. ROINTE KIROS SHORT	350 - 1000W	8	435x730x98mm	KRNW1000RADC4	447,00
1192941	RADIADOR INV. ROINTE KIROS SHORT	437-1250W	10	435x890x98mm	KRNW1250RADC4	504,00
1192943	RADIADOR INV. ROINTE KIROS SHORT	525-1500W	12	435x1050x98mm	KRNW1500RADC4	561,00

ESQUEMA Cotas expresadas en mm.



EMISORES FLUIDOS

RADIADOR ELÉCTRICO DIGITAL DE BAJO CONSUMO SYGMA INVERTER

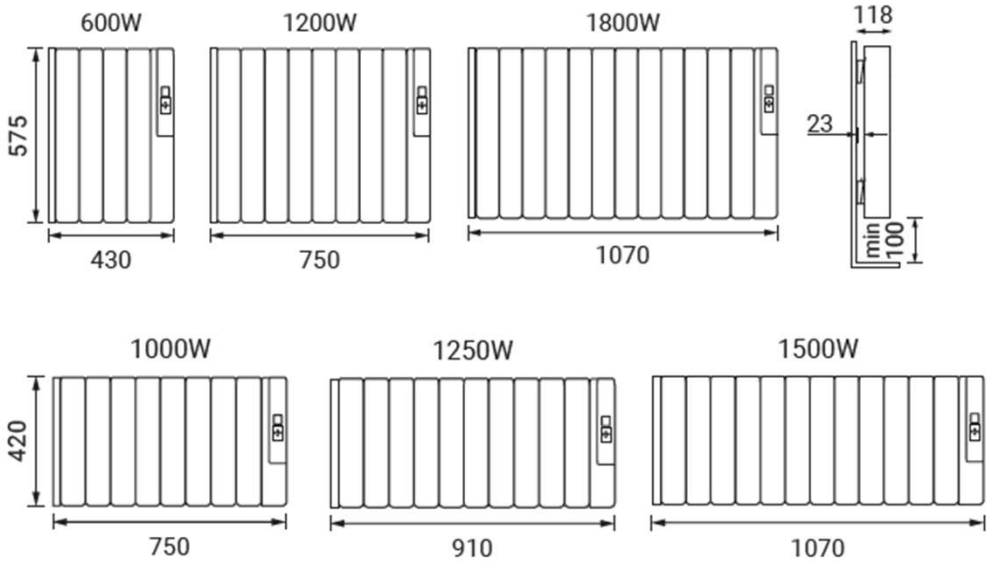
CARACTERÍSTICAS
- Programable 24/7
- Funciones de ahorro energético
- Mando a distancia disponible
- Cuerpo: 10 años de garantía
- Electrónica: 2 años de garantía

FUNCIONALIDAD
- Modo Antihielo / Eco / Confort
- Función Manual / Automático
- Función ventanas abiertas
- Programable 24/7

INSTALACIÓN
- Plantilla y kit de instalación

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ELEM.	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
1192948	RADIADOR INV. ROINTE SYGMA	210 - 600W	4	575x430x98mm	SRN0600RAD3	**282,00**
1192949	RADIADOR INV. ROINTE SYGMA	420 - 1200W	8	575x750x98mm	SRN1200RAD3	**397,00**
1192950	RADIADOR INV. ROINTE SYGMA	630 - 1800W	12	575x1070x98mm	SRN1800RAD3	**526,00**
1192955	RADIADOR INV. ROINTE SYGMA SHORT	350 - 1000W	8	435x750x98mm	SRN1000RADC3	**399,00**
1192957	RADIADOR INV. ROINTE SYGMA SHORT	437-1250W	10	435x910x98mm	SRN1250RADC3	**470,00**
1192958	RADIADOR INV. ROINTE SYGMA SHORT	525-1500W	12	435x1070x98mm	SRN1500RADC3	**500,00**

ESQUEMA Cotas expresadas en mm.



EMISORES FLUIDOS

Rointe

RADIADOR ELÉCTRICO DIGITAL DE BAJO CONSUMO KYROS

CARACTERÍSTICAS
- 4 programaciones preinstaladas
- Indicador de eficiencia energética
- Funciones de ahorro energético
- Mando a distancia disponible
- Cuerpo: 10 años de garantía
- Electrónica: 2 años de garantía

FUNCIONALIDAD
- Modo Anti-hielo / Eco / Confort / Usuario
- 4 programaciones preinstaladas
- Menú interactivo de acceso a funciones
- Función Manual / Automático
- Función ventanas abiertas
- Programable 24/7

INFORMACIÓN TÉCNICA
- Resistencia de acero blindado
- Elementos aluminio de alta pureza
- Cierres laterales ignífugos en PC/ABS
- Fluido de alta transferencia térmica
- Panel de control con teclado mecánico
- Tecnología Fuzzy Logic Energy Control
- Comunicación inalámbrica - Infrarrojos
- Estabilidad de la temperatura ±0,07ºC
- Velocidad del aire < 0,1 m/s
- Temperatura media superficial 43ºC
- Grado de protección IP24

INSTALACIÓN
- Plantilla y kit de instalación

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ELEM.	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
174779	RADIADOR ELÉCTRICO KYROS	330W	3	350x580x98(120)	KRN0330RAD3	247,00
155728	RADIADOR ELÉCTRICO KYROS	550W	5	520x580x98(120)	KRN0550RAD3	312,00
158010	RADIADOR ELÉCTRICO KYROS	770W	7	680x580x98(120)	KRN0770RAD3	397,00
157690	RADIADOR ELÉCTRICO KYROS	990W	9	840x580x98(120)	KRN0990RAD3	455,00
154570	RADIADOR ELÉCTRICO KYROS	1210W	11	1010x580x98(120)	KRN1210RAD3	515,00
174780	RADIADOR ELÉCTRICO KYROS	1430W	13	1180x580x98(120)	KRN1430RAD3	581,00
156615	RADIADOR ELÉCTRICO KYROS	1600W	15	1330x580x98(120)	KRN1600RAD3	652,00

RADIADOR ELÉCTRICO DIGITAL DE BAJO CONSUMO SYGMA

CARACTERÍSTICAS
- Programable 24/7
- Funciones de ahorro energético
- Mando a distancia disponible
- Cuerpo: 10 años de garantía
- Electrónica: 2 años de garantía

FUNCIONALIDAD
- Modo Antihielo / Eco / Confort
- Función Manual / Automático
- Función ventanas abiertas
- Programable 24/7

INFORMACIÓN TÉCNICA
- Resistencia de acero blindado
- Elementos aluminio de alta pureza
- Cierres laterales ignífugos en PC/ABS
- Fluido de alta transferencia térmica
- Panel de control con teclado mecánico
- Tecnología Optimizer Energy Plus
- Comunicación inalámbrica - Infrarrojos
- Estabilidad de la temperatura ±0,07ºC
- Velocidad del aire < 0,1 m/s
- Temperatura media superficial 43ºC
- Grado de protección IP24

INSTALACIÓN
- Plantilla y kit de instalación

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ELEM.	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
285636	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	330W	3	345x575x98(120)	SRN0330RAD2	227,00
142617	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	440W	4	425x575x98(120)	SRN0440RAD2	266,00
294714	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	550W	5	505x575x98(120)	SRN0550RAD2	291,00
142618	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	660W	6	585x575x98(120)	SRN0660RAD2	316,00
267819	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	770W	7	667x575x98(120)	SRN0770RAD2	347,00
142619	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	880W	8	747x575x98(120)	SRN0880RAD2	377,00
267820	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	990W	9	827x575x98(120)	SRN0990RAD2	408,00
142620	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	1100W	10	907x575x98(120)	SRN1100RAD2	438,00
267789	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	1210W	11	1010x575x98(120)	SRN1210RAD2	468,00
142621	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	1320W	12	1069x575x98(120)	SRN1320RAD2	495,00
275434	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	1430W	13	1180x575x98(120)	SRN1430RAD2	522,00
231424	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	1540W	14	1229x575x98(120)	SRN1540RAD2	550,00
295801	RADIADOR ELÉCTRICO SYGMA	1600W	15	1330x575x98(120)	SRN1600RAD2	577,00

EMISORES FLUIDOS

RADIADOR ELÉCTRICO DIGITAL DE BAJO CONSUMO BELIZE

CARACTERÍSTICAS

- Módulo Wi-FiInside: conexión directa sin pasarelas 1
- App de control para smartphone gratuita.
- Panel táctil con pantalla TFT.
- 3 modos: Confort, Eco y Anti-hielo.
- Compatible con Amazon Alexa y Google Assistant.

FUNCIONALIDAD

- Programable 24/7 desde el producto y/o App.
- 4 programaciones semanales pre-establecidas.
- Modo Usuario: restringe el rango de temperaturas.
- Modo Hotel: restringe el rango de temperaturas seleccionables y bloquea parte de la funcionalidad.
- 2 modos de bloqueo: desde el producto y/o App.
- Color y brillo de pantalla personalizable desde App.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Tecnología de ahorro energético Fuzzy Logic
- Energy Control: adaptación del consumo a las
- necesidades de confort de la estancia.
- Thermal Fluid Tech: fluido térmico de alta transferencia.
- Termostato digital de alta sensibilidad ±0,1 ºC.
- Seguridad de comunicaciones. AIH System: inteligencia artificial con consejos de eficiencia y ahorro
- Medidor de consumo integrado True Real Power 3.
- Estadísticas de consumo y coste en la App con tarifa eléctrica PVPC automática.
- Potencia efectiva: 38% de la potencia nominal 4.
- Función de ahorro energético Ventanas Abiertas.
- Inicio anticipado: en modo programación, el radiador determina su puesta en marcha para optimizar los tiempos de precalentamiento.
- Acciones automatizadas según geolocalización.
- Potencia equllibrada: 110W / elemento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT.	ELEM.	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
320316	RADIADOR ELÉCTRICO BELIZE	330W	4	350x580x98(120)	BRN0440RAD	**351,00**
320317	RADIADOR ELÉCTRICO BELIZE	550W	6	520x580x98(120)	BRN0660RAD	**420,00**
320318	RADIADOR ELÉCTRICO BELIZE	770W	8	680x580x98(120)	BRN0880RAD	**482,00**
320319	RADIADOR ELÉCTRICO BELIZE	990W	10	840x580x98(120)	BRN1100RAD	**560,00**
320320	RADIADOR ELÉCTRICO BELIZE	1210W	12	1010x580x98(120)	BRN1320RAD	**629,00**
320321	RADIADOR ELÉCTRICO BELIZE	1430W	14	1180x580x98(120)	BRN1540RAD	**698,00**

EMISORES SECOS

EV Confort
Calefacción Profesional

EMISOR SECO ECO-AIR+

Sin fluido

Programación diaria - semanal

- Emisor ultrafino y ligero.
- Perfiles de aluminio extrusionado.
- Resistencia aleteada de aluminio extruido.
- Programación diaria/semanal.
- Modos confort, eco, noche, antihielo, fácil manejo.
- Termostato con regulación PID.
- Sensor de temperatura NTC con precisión de 0,1 ºC.
- Función ventanas abiertas.
- Sistema inteligente de activación anticipada.
- Función Baby Care.
- Medición de consumo.
- Regulación silenciosa mediante Triac.
- Bloqueo de teclado.
- Limitador térmico de seguridad.
- Cable de alimentación con clavija incluida.
- Soportes y plantilla de fijación a pared incluidos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
441055	EMISOR SECO ECO-AIR+ PROGRAMABLE	600W	460x580x60	140430600	**169,00**
448886	EMISOR SECO ECO-AIR+ PROGRAMABLE	900W	560x580x60	140430900	**189,00**
264779	EMISOR SECO ECO-AIR+ PROGRAMABLE	1200W	620x580x60	140431200	**199,00**
264780	EMISOR SECO ECO-AIR+ PROGRAMABLE	1500W	780x580x60	140431500	**219,00**
448887	EMISOR SECO ECO-AIR+ PROGRAMABLE	2000W	1100x580x60	140432000	**259,00**
210067	BASES EMISOR CON RUEDAS SLIM/ECO-AIR/CCD			260300012	**39,00**

EMISOR SECO EN ACERO CC-D+

Sin fluido

Sistema inteligente

- Diseño minimalista de líneas rectas.
- Cuerpo en acero galvanizado con acabado epoxi.
- Resistencia aleteada de aluminio extruido.
- Electrónica más accesible situada en la parte superior.
- Programación diaria/semanal.
- Modos confort, eco, noche, antihielo, fácil manejo.
- Termostato con regulación PID.
- Sensor de temperatura NTC con precisión de 0,1 ºC.
- Función ventanas abiertas.
- Sistema inteligente de activación anticipada.
- Función Baby Care.
- Medición de consumo.
- Regulación silenciosa mediante Triac.
- Bloqueo de teclado.
- Limitador térmico de seguridad.
- Cable de alimentación con clavija incluida.
- Soporte y plantilla de fijación a pared incluidos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
448889	EMISOR SECO EN ACERO CC-D+	600W	424 x 450 x 79	141300600	**139,00**
448890	EMISOR SECO EN ACERO CC-D+	900W	530 x 450 x 79	141300900	**149,00**
448891	EMISOR SECO EN ACERO CC-D+	1200W	636 x 450 x 79	141301200	**159,00**
448892	EMISOR SECO EN ACERO CC-D+	1500W	742 x 450 x 79	141301500	**169,00**
448893	EMISOR SECO EN ACERO CC-D+	2000W	825 x 450 x 79	141302000	**179,00**
210067	BASES EMISOR CON RUEDAS SLIM/ECO-AIR/CCD			260300012	**39,00**

ACUMULADORES INTELIGENTES

DOUSYSTEM

Estos equipos son la solución ideal para aquellos locales o viviendas que por su uso precisen de calefacción durante las 24 horas.
EV Confort aporta más de 24 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de acumuladores.
Nuestro DOUSystem está especialmente diseñado para trabajar con la tarifa de discriminación horaria. Se carga durante las 8 horas valle de la tarifa de bajo coste, para luego regular la descarga durante las 16 horas restantes en función de las necesidades.

DOUSystem Dinámico

Acumulador dinámico de alta retención CLASE 3, único en el mercado. Equipado con un ventilador silencioso y un sistema inteligente de descarga según demanda que aporta el máximo confort y eficiencia. Carga de 8h.

Características DouSystem Dinámico

- Alta retención clase 3 con retención superior al 50%. Acabado epoxi.
- Construido en acero galvanizado DX51.
- Aislamiento microporoso delantero, trasero y superior de 25mm.
- Aislamiento inferior de silicato de alta densidad.
- Aislamiento del núcleo en los laterales con fibra biosoluble y microporoso de 25mm.
- Sistema de emisión forzada de ventilador silencioso.
- Descarga de calor controlada durante todo el día mediante sistema inteligente de termostato más ventilador.
- Pantalla TFT con varios temas de visualización.
- Función impulso.
- Núcleo de acumulación realizado con bloques cerámicos.
- Resistencias de acumulación blindadas en acero inoxidable.
- Resistencia de emisión fabricada en aluminio extruido (Estático) / acero blindado (Blindado)
- Sistema de fijación al suelo mediante autoanclaje de poliamida
- Entrada de tensión única para acumulación y emisión.
- Electrónica Wireless RF. Modos EASY y programado.
- Programación diaria semanal configurable por horas
- Temperaturas antihielo, eco, confort y función boost.
- Detección de ventanas abiertas. Activación anticipada.
- Gestión electrónica inteligente de carga en función de la temperatura del núcleo y de la temperatura ambiente.
- Geolocalización. Históricos de consumo y temperatura.
- Racionalización de potencia.
- Indicador de carga.
- • Función de emisión si el sistema requiere una mayor demanda.
- • Control horario de la carga en uno o dos tramos.
- • Bloqueo de teclado.
- • Sensor de temperatura NTC con precisión de 0,1 ºC.
- • Control opcional a través de Web o App.
- • Control opcional por voz.

Google Home amazon alexa

Apto para sistemas de Autoconsumo Fotovoltaico

*Impuestos no incluidos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT. ACUM.	CARGA NOMINAL	POT. EMIS.	LADR. DS	LADR. N6	DIMEN. LxHxA	REFERENCIA	PVP (€)
763012	ACUM. SLIM DOUSYSTEM 8h **DINÁMICO**	1600W	11,60	600W	12		715x743x180	180111600	**829,00**
763013	ACUM. SLIM DOUSYSTEM 8h **DINÁMICO**	2450W	17,90	900W	18		665x743x180	180112450	**1029,00**
763014	ACUM. SLIM DOUSYSTEM 8h **DINÁMICO**	3250W	23,80	1225W	24		875x743x180	180113250	**1229,00**
296703	MULTILINK USB*						70x25x10	MWUSB	**69,00**

***Necesario Multilink para control a través de la APP.**

ACUMULADOR DIGITAL PROGRAMABLE 8/14h C/WIFI

ELNUR GABARRON

ACUMULADOR ECOMBI PRO 8 Y 14H

- Confort 24 horas con temperatura estable utilizando las horas más económicas de las distintas tarifas eléctricas.
- Se pueden configurar con cualquier tipo de tarifas eléctricas (8 y 14 horas).
- Control dinámico de potencia CDP: tecnología que permite el funcionamiento simultáneo de varios acumuladores de calor en la vivienda, adaptando su consumo y permitiéndote reducir la potencia contratada.
- Incorpora una pantalla TFT en color.
- Intuitivo y fácil de usar.
- Menú guiado para una rápida puesta en marcha.
- Control WIFI añadiendo centralita.
- Funcionamiento totalmente silencioso.
- Posibilidad de bloqueo remoto a través de la aplicación gratuita Elnur Gabarron Wifi Control.
- Fabricado con materiales y componentes de gran calidad.
- Accesorios recomendados: centralitas wifi G Control Hub o
- Manager Box, conjunto de centralita y medidor de potencia PM.

ErP ready

CDP CONTROL DINAMICO DE POTENCIA

SOLAR MANAGER TECNOLOGIA PATENTADA

Válidos para Instalaciones de 8h y 14h

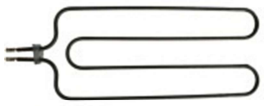
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT. ACUM. 8h	POT. ACUM. 14h (Máx)	ENERG. ACUM.	POT. EL. COMPNS.	LADR.	DIMEN. (cm)	REF.	PVP (€)
890087	ACUM. ECOMBI ECO15 PRO	975W	550W(975W)	7,8kWh	450W	4x11kg	55x73x18	15450115	**448,00**
890094	ACUM. ECOMBI ECO20 PRO	1300W	650W(650W)	10,4kWh	600W	8x7,5kg	66x73x18	15450120	**536,00**
890093	ACUM. ECOMBI ECO30 PRO	1950W	1100W(1300W)	15,6kWh	900W	12x7,5kg	89x73x18	15450130	**700,00**
905414	ACUM. ECOMBI ECO40 PRO	2600W	1300W(1300W)	20,8kWh	1200W	16x7,5kg	111x73x18	15450140	**847,00**
374763	LADRILLOS ACUMULACIÓN 7.5KG							11016	-
374764	LADRILLOS ACUMULACIÓN 11KG.							11072	-

767019	MANAGER BOX: CONJUNTO CENTRALITA USB Y RACIONALIZADOR DE POTENCIA		90000150	**117,00**

291497	G CONTROL HUB EU	CENTRALITA P/CONTROL DE EQUIPOS DE CALEFACCIÓN VÍA WIFI	90000095	**70,00**

654428	G CONTROL HUB USB	CENTRALITA USB P/CONTROL EQUIPOS DE CALEFACCIÓN VÍA WIFI	90000125	**60,00**

291498	G CONTROL PM	RACIONALIZADOR DE POTENCIA G CONTROL	90000105	**74,00**



374750	RESISTENCIA 450W		10190411	**14,29**
154187	RESISTENCIA 800W		10190410	**13,99**
374751	RESISTENCIA 1200W		10190420	**15,57**

ACUMULADOR SOLAR

ELNUR GABARRON

ACUMULADOR ECOMBI SOLAR

- Acumulador de calor SOLAR estático con control wifi, programable y autorregulable.
- Transforma en calefacción todos los excedentes disponibles de autoconsumo.
- Válido para instalaciones de 8 y de 14 horas sin necesidad de cambiar resistencias.
- Tecnología SOLAR MANAGER, gestiona los excedentes y autorregula y completa las cargas con un funcionamiento modulante.
- Pantalla TFT con nuevo teclado muy intuitivo y función de bloqueo.
- Programación diaria y semanal.
- Sistema G Control integrado, configuración y control remoto vía internet con conexión wifi.
- Función de detección de ventanas abiertas.
- "Adaptive Start" control de puesta en marcha adaptable.
- Termostato digital de alta sensibilidad ±0,1ºC. Sensor con opción de calibración.
- Reloj programador integrado.
- Funcionamiento silencioso, basado en tecnología TRIAC.
- Sistema de seguridad interno durante la carga del acumulador.
- Limitadores térmicos de seguridad, automáticos y con rearme manual.
- Resistencias del núcleo blindadas de acero inoxidable y frontal fabricada en aluminio.
- Cámaras de aire lateral, frontal y posterior.
- Estructura de acero con acabado en epoxi RAL 9010.
- Función de bloqueo total del equipo a través de la aplicación G Control.
- Soportes termoplásticos de alta resistencia a los agentes de los productos de limpieza.
- SOLAR BOX, accesorio requerido para el control y la gestión de los excedentes a través del Sistema G Control. Solo es necesario un SOLAR BOX por instalación.

Aprovecha los excedentes de fotovoltaicas autoconsumo

ErP ready

SOLAR MANAGER TECNOLOGIA PATENTADA

Desarrollada y patentada por ELNUR GABARRON. La Tecnología Solar Manager es capaz de detectar los excedentes procedentes de las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo y distribuir la energía de forma inteligente entre los diferentes acumuladores de calor Ecombi SOLAR instalados en la vivienda. Esta tecnología, también permite adaptar la potencia de los acumuladores a la energía disponible, teniendo en cuenta las prioridades establecidas por el usuario en cada equipo, así como las temperaturas de consigna para repartir eficientemente los excedentes.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT. ACUM. 8h	POT. ACUM. 14h	ENERG. ACUM.	POT. EL. COMPENSAC.	LADR.	DIMEN. (cm)	REF.	PVP (€)
429474	ACUM. ECOMBI ECO15 SOLAR	975W	550W	7,8kWh	450W	4x11kg	55x73x18	15470115	**468,00**
429475	ACUM. ECOMBI ECO20 SOLAR	1300W	650W	10,4kWh	600W	8x7,5kg	66x73x18	15470120	**557,00**
429477	ACUM. ECOMBI ECO30 SOLAR	1950W	1100W	15,6kWh	900W	12x7,5kg	89x73x18	15470130	**722,00**
429478	ACUM. ECOMBI ECO40 SOLAR	2600W	1300W	20,8kWh	1200W	16x7,5kg	111x73x18	15470140	**870,00**

429479	SOLAR BOX	90000135	**180,00**
374763	LADRILLOS ACUMULACIÓN 7.5KG	11016	-
374764	LADRILLOS ACUMULACIÓN 11KG.	11072	-

291497	G CONTROL HUB EU	CENTRALITA P/CONTROL DE EQUIPOS DE CALEFACCIÓN VÍA WIFI	90000095	**70,00**
654428	G CONTROL HUB USB	CENTRALITA USB P/CONTROL EQUIPOS DE CALEFACCIÓN VÍA WIFI	90000125	**60,00**
291498	G CONTROL PM	RACIONALIZADOR DE POTENCIA G CONTROL	90000105	**74,00**

ACUMULADOR SOLAR DE ALTA RETENCIÓN DE CALOR

ELNUR GABARRON

ACUMULADOR DINÁMICO SOLAR DE ALTA RETENCIÓN DE CALOR

- Transforma en calefacción gratuita los excedentes disponibles no utilizados por el resto de la vivienda.
- Si la producción no fuera suficiente, puede completar la carga en las horas valle de la tarifa contratada.
- Tecnología SOLAR MANAGER, gestiona y reparte los excedentes disponibles, regulando modularmente la potencia consumida por cada equipo.
- Gestión eficiente de la descarga de calor en función de las necesidades energéticas en cada momento.
- Sistema G Control integrado, configuración y control remoto del equipo vía internet.
- Programación diaria y semanal. Reloj programador integrado.
- Funciones ErP: Ventanas Abiertas, Puesta en marcha adaptable.
- Control electrónico de carga con medición de temperatura del núcleo
- Bloqueo remoto del equipo a través de la aplicación G Control.
- Pantalla TFT con teclado intuitivo. Puesta en marcha guiada.
- Ventilador de bajo nivel sonoro.
- Aislamiento reforzado de doble espesor con baja conductividad térmica. Almacenamiento eficiente de la energía.
- Limitadores térmicos de seguridad, automáticos y de rearme manual.
- Resistencias blindadas de acero inoxidable.
- Soportes termoplásticos de alta resistencia a los agentes de los productos de limpieza.
- Estructura de acero con acabado en epoxi RAL 9010.

Aprovecha los excedentes de fotovoltaicas autoconsumo

ErP ready

Admiten 1 o 2 periodos de carga.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT. ACUM.	HORAS CARGA	ENERG. ACUM.	POT. EL. COMPENSAC.	LADR.	DIMEN. (cm)	REF.	PVP (€)
762334	ACUM. ECO20 ARC SOLAR	1600W	8h	12,8kWh	550W	12x5kg	72x76x19,5	15470020	**876,00**
762337	ACUM. ECO30 ARC SOLAR	2400W	8h	19,2kWh	750W	18x5kg	96x76x19,5	15470030	**1057,00**
762961	ACUM. ECO40 ARC SOLAR	3200W	8h	26,6kWh	1000W	24x5kg	117x76x19,5	15470040	**1269,00**

429479	SOLAR BOX	90000135	**180,00**

374766	LADRILLOS ACUMULACIÓN 5KG	2007	**-**

767019	MANAGER BOX: CONJUNTO CENTRALITA USB Y RACIONALIZADOR DE POTENCIA	90000150	**117,00**

291497	G CONTROL HUB EU	CENTRALITA P/CONTROL DE EQUIPOS DE CALEFACCIÓN VÍA WIFI	90000095	**70,00**

654428	G CONTROL HUB USB	CENTRALITA USB P/CONTROL EQUIPOS DE CALEFACCIÓN VÍA WIFI	90000125	**60,00**

291498	G CONTROL PM	RACIONALIZADOR DE POTENCIA G CONTROL	90000105	**74,00**

TOALLEROS CALEFACTORES TCE

EV Confort
Calefacción Profesional

TOALLERO TCE-E ANALÓGICO, TCE-P Y TCE-PE PROGRAMABLES

La gama de toalleros eléctricos EV Confort, están fabricados con bastidor de acero y tecnología de fluido eficiente de gran intercambio de calor. Es una alternativa segura, específicamente diseñada para el baño.
Doble función: Además de calentar la estancia, tendrás tus toallas y albornoces siempre secos y cálidos.
El mismo confort en menos espacio: Su fondo reducido no te quitará espacio en el aseo.
Fácil instalación: Sin duda alguna su principal ventaja se encuentra en la facilidad de instalación. Simplemente anclarlo a la pared y enchufarlo.
Elimina malos olores: Como los producidos por la humedad.
Fácil mantenimiento.

Características Técnicas

- Bastidor de acero lacado en blanco/cromado.
- Toallero eléctrico con tecnología de fluido eficiente de gran intercambio de calor.
- Tubos horizontales redondos: Ø22x0,9mm.
- Sistema de regulación PID.
- Clase I (acabado blanco y cromado). IP44.
- Cable de alimentación de 1,2 metros con clavija incluida.
- Kit de fijación regulable en altura y profundidad.

Fácil instalación

Anclado rápido a red eléctrica

Compatible con la app TUYA

Compatible con la app SmartLife

Serie TCE-WI Wifi
•Control digital Wi-Fi programable.
• Control digital programable con pantalla LCD retroiluminada.
• Modos Confort, Noche y Antihielo.
•Programación diaria+semanal.
• Función temporizador 2h.
• Función ventanas abiertas.
• Control de temperatura adaptativo.
• Indicador de consumo
• Bloqueo de teclado.
• Termofusible de seguridad

Serie TCE-PE Programable

- Pantalla LCD.
- Programación diaria / semanal.
- Modo confort, antihielo, noche.
- Modo Standby
- Modo Boost 2h
- Modo temporizador 12/24h
- Bloqueo de teclado
- Potencia seleccionable de 7ºC a 32ºC

Serie TCE-P Programable

- Pantalla LCD retroiluminada.
- Programación diaria / semanal.
- Modo confort, antihielo, noche.
- Modo Standby
- Modo Boost 2h
- Modo temporizador 12/24h
- Bloqueo de teclado
- Potencia seleccionable de 7ºC a 32ºC
- Disponible en blanco, negro y cromado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONTROL	COLOR	POT.	Nº BARR.	DIMENS.	REFERENCIA	PVP (€)
1216714	TOALLERO ACERO TCE-400-WI	WIFI	BLANCO	400W	13	879x500x90	160960400BL	219,00
1216716	TOALLERO ACERO TCE-700-WI	WIFI	BLANCO	700W	22	1183x500x90	160960700BL	259,00
760601	TOALLERO ACERO TCE-850-WI	WIFI	BLANCO	850W	28	1493x500x90	160930850	259,00
762941	TOALLERO ACERO TCE-1000-WI	WIFI	BLANCO	1000W	35	1774,5x500x90	160931000	299,00
758468	TOALLERO ACERO TCE-400-PE	PROGRAMABLE	BLANCO	400W	13	879x500x90	160930400	179,00
758469	TOALLERO ACERO TCE-700-PE	PROGRAMABLE	BLANCO	700W	22	1183x500x90	160930700	219,00
760601	TOALLERO ACERO TCE-850-PE	PROGRAMABLE	BLANCO	850W	28	1493x500x90	160930850	259,00
863730	TOALLERO ACERO TCE-1000-PE	PROGRAMABLE	BLANCO	1000W	35	1778x500x90	160931000	299,00
858807	TOALLERO ACERO TCE-400-P	PROGRAMABLE	BLANCO	400W	13	900,5x500x90	160901401	199,00
858808	TOALLERO ACERO TCE-700-P	PROGRAMABLE	BLANCO	700W	22	1207,5x500x90	160901701	239,00
760602	TOALLERO ACERO TCE-850-P	PROGRAMABLE	BLANCO	850W	28	1517,5x500x90	160901850	279,00

SPLIT CALEFACTOR

EV Confort
Calefacción Profesional

Cumple ErP
Energy-related Products

CALEFACTORES MURALES

Calefactor split cerámico programable con mando a distancia adaptado a la normativa de ecodiseño.
Modos: Ventilación y calefacción a 1000 o 2000w.

- Función ventilación y calefacción.
- Pantalla LED visualizadora de funciones.
- Dos potencias: 1000w / 2000w.
- Programación diaria / semanal.
- Función ventanas abiertas.
- Temporizador 24h.
- Bloqueo para niños.
- Elemento de seguridad PTC cerámico.
- Protección contra sobre calentamiento.
- Seguridad IP-23.
- Mando a distancia incluido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (W)	DIMENSIONES (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
1135532	SPLIT CALEFACTOR CERÁMICO KENTA	1000/2000	500 x 190 x 140	KENTA2000	**44,95**
1214138	SPLIT CALEFACTOR CERÁMICO FALCON NEGRO	2000	560 x 183 x 120	FALCON2000	**55,95**

CALEFACTOR INFRARROJOS

S&P

INFRARROJOS DE PARED SERIE INFRARED

Calefactores infrarrojos de instalación mural para interior.

- Lámparas de cuarzo.
- Interruptor tipo tirador, ubicado a ambos lados del aparato, (sistema dual).
- Orientables hasta 20º.
- Detector de presencia de desconexión, de 5 minutos (sólo modelo 155).
- Limitador de funcionamiento programable de 30'-60'-120' - continuo (sólo modelo 155).
- Protección contra salpicaduras de agua IP24.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (W)	Imax (A)	Nº LÁMP.	TIPO LAMP.	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
264259	INFRARED-125	230	600/1200	5,2	2	CUARZO	650x120x100	5226839900	**65,37**
278456	INFRARED-155	230	750/1500	6,5	2	CUARZO	650x120x100	5226840000	**78,51**

HE-PD

Calefactores infrarrojos murales para instalaciones en interior o en exterior, preferiblemente bajo cubierta, especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en recintos exteriores.
Ideal para zonas de fumadores.

Características:

- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable.
- Calor localizado: calienta solamente a personas y objetos sólidos.
- Lámparas con luz roja que alcanzan la temperatura máxima en pocos segundos.
- Accionamiento mediante tirador, interruptor o por control remoto.
- Los modelos HE-PD incorporan un detector de presencia de unos 3 metros de alcance y 100º de influencia.
- Cuando el sensor no detecta movimiento durante unos 30 segundos, el calefactor se para automáticamente para ahorrar energía.
- El sensor se puede desactivar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (W)	Imax (A)	Nº LÁMP.	TIPO LAMP.	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
96533	HE-1800 PD	230	1800	7,8	1	HALÓGENA	705X300X290	5226837800	**329,75**
247654	HE 2400 PD	230	1200/2400	10,4	2	HALÓGENA	705X320X390	5226837900	**417,74**

PANELES CONECTORES

PANELES CONVECTORES PM

Paneles convectores de instalación mural.

- Extraplanos.
- Silenciosos.
- Resistencia blindada de gran disipación del calor.
- Interruptor ON/OFF.
- Pantalla LCD digital.
- Programación semanal.
- Modos de funcionamiento: CONFORT / ECO / ANTIHIELO / SMART.
- Función detección ventanas abiertas.
- Termostato electrónico.
- Opción bloqueo (espacios públicos).
- Protector térmico por sobrecalentamiento.
- IP21. Clase II.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (W)	Imax (A)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
264884	CONVECTOR PM-755	230	750	3,3	370	76	398	5226839800	**134,08**
18903	CONVECTOR PM-1005	230	1000	4,4	520	76	398	5226839500	**145,95**
264885	CONVECTOR PM-1505	230	1500	6,6	700	76	398	5226839600	**168,23**
349448	CONVECTOR PM-2005	230	2000	8,7	825	76	398	5226839700	**188,96**

CONVECTORES TLS-503 T

Convectores que producen calor de forma natural y totalmente silenciosa.

Características:
- 3 posiciones de potencia y luces piloto.
- Doble protector térmico de seguridad.
- Dispositivo antiheladas: conecta el aparato cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- El modelo TLS-503 Turbo incorpora un ventilador que permite forzar la salida de aire caliente al ambiente a través de la rejilla frontal.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (W)	Imax (A)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
116053	CONVECTOR TLS-503 T	230	800/1200/2000	8,7	785	175	440	5226832700	**118,27**

RADIADORES DE ACEITE

SAHARA

Radiadores de aceite de tipo diatérmico de gran inercia térmica que permite conservar el calor acumulado durante largo tiempo.

Características:
- 3 posiciones de potencia y luces piloto.
- Protector térmico de seguridad.
- Dispositivo antiheladas: conecta el aparato cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- No consumen oxígeno ni resecan el ambiente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (W)	Imax (A)	SUP. INFLUENCIA (m2)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
118050	RADIADOR SAHARA-2003	230	2000/1200/800	8,7	12	445	250	635	5226832900	**134,86**
117606	RADIADOR SAHARA-2503	230	2500/1500/1000	10,9	14	520	250	635	5226833000	**155,86**

CALEFACTORES

TL-10N

Calefactor horizontal fabricado en material autoextinguible.

- Protector térmico.
- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente.
- Termostato mecánico.
- Rejilla de entrada de aire ubicada en la parte superior del aparato: evita la entrada de suciedad y partículas provenientes del suelo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (W)	Imax (A)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
65123	CALEFACTOR TL-10N	230	1000/2000	8,7	270	220	128	5226208600	**57,23**

TL-20N

Calefactor horizontal fabricado en material autoextinguible.

- Protector térmico.
- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente y una posición de ventilación.
- Flujo de aire orientable mediante un deflector.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (W)	Imax (A)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
18889	CALEFACTOR TL-20N	230	1000/2000	8,7	306	222	120	5226021300	**173,23**

TL-32

Calefactor vertical fabricado en material autoextinguible.

- Protector térmico.
- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente y una posición de ventilación.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- Protección contra salpicaduras de agua IP21.
- Clase II.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (W)	Imax (A)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
149638	CALEFACTOR TL-32	230	800/1800	7,8	230	125	270	5226029700	**73,52**

TL-39H

Calefactor horizontal fabricado en material autoextinguible.

Características

- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- Rejilla de entrada de aire ubicada en la parte superior del aparato: evita la entrada de suciedad y partículas provenientes del suelo.
- Rejilla de salida de aire metálica.
- Luz piloto.
- IP20, clase II.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (W)	Imax (A)	SUP. INFLUENCIA (m2)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
320189	CALEFACTOR TL-39 H	230	1000/2000	8,7	24	270	135	240	5226844400	**57,10**

TL-39V

Calefactor vertical fabricado en material autoextinguible.

Características

- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5ºC.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Protección contra salpicaduras de agua IP21.
- Clase II.
- Luz piloto.
- Asa transporte.
- El modelo TL-39 VM dispone además de cuerpo oscilante.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (W)	Imax (A)	SUP. INFLUENCIA (m2)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
320190	CALEFACTOR TL-39 V	230	1000/2000	8,7	24	220	295	165	5226844500	**72,37**

CLIMATIZADOR

METEOR EC

Climatizador que proporciona ventilación en verano y calefacción en invierno.

- 3 posiciones de ventilación y 1 de aire caliente.
- Reja difusora con dos opciones de funcionamiento: posición fija y giro continuo de 360°.
- Termostato regulable.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POT. (W)	Imax (A)	CAUDAL (m3/h)	Nº VEL	dBA	REFERENCIA	PVP (€)
18950	BOX FAN METEOR EC	230	50 VENTIL. 2200 CALEF.	9,6	5195	3FRÍO 1CALIENT	52 VENTIL. 25 CALEF.	5301456900	**218,89**

AEROTERMOS

EC-N

Aerotermos murales de instalación fija, para calentar locales comerciales o industriales.

Características:

- Protección contra salpicaduras de agua.
- IP24.
- Fabricados en chapa de acero pintada.
- Ventilador axial muy silencioso.
- Interruptor posterior que permite seleccionar que el termostato actúe sobre el ventilador resistencia, o sólo sobre la resistencia (el ventilador funciona permanentemente).
- Contactor.
- Protector térmico.
- Botón de rearme manual (RESET).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POT. (W)	Imax (A)	CAUDAL (m3/h)	AUMENTO TEMP. (°C)	dBA	REFERENCIA	PVP (€)
79295	AEROTERMO EC3N	230	1500/3000	13	350	26	43	5131029000	**421,49**
62262	AEROTERMO EC5N	3N AC 400	2500/5000	7,2	450	33	43	5131030800	**476,29**
123433	AEROTERMO EC15N	3N AC 400	7500/15000	21,7	110	40	50	5131033200	**970,57**

EP-N

Aerotermos portátiles para calentar locales comerciales e industriales, o para el secado de productos.

Características:

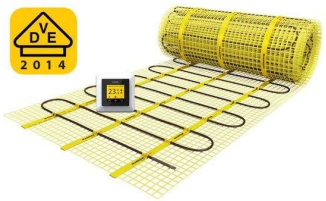
- Protección contra salpicaduras de agua.
- IP24.
- Fabricados en chapa de acero pintada.
- Asa de desplazamiento.
- Ventilador axial muy silencioso.
- Conmutador que permite regular la ventilación y la calefacción de los aparatos (sólo ventilación; ventilación y resistencia a media potencia; ventilación y resistencia a máxima potencia).
- Termostato que permite mantener la temperatura deseada del local.
- Interruptor posterior que permite seleccionar que el termostato actúe sobre el ventilador resistencia, o sólo
- sobre la resistencia (el ventilador funciona permanentemente).
- Contactor.
- Protector térmico.
- Botón de rearme manual (RESET).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POT. (W)	Imax (A)	CAUDAL (m3/h)	AUMENTO TEMP. (°C)	dBA	REFERENCIA	PVP (€)
62246	AEROTERMO EP3N	230	1500/3000	13	350	26	43	5131013400	**429,45**
62247	AEROTERMO EP5N	3N AC 400	2500/5000	7,2	450	33	43	5131014200	**511,12**

SUELO RADIANTE ELÉCTRICO

MAGNUM HEATING
Comfort | Safety | Control

MANTA MAGNUM



El sistema está diseñado para ser utilizado en un suelo previo a la colocación de baldosas o incluso para un suelo ya existente. La manta tiene aproximadamente 4mm de espesor, por lo tanto con una capa previa de adhesivo se puede colocar encima de las baldosas sin ningún tipo de demolición o pulido previo. La manta se adapta virtualmente debajo de la superficie, esto disminuye el tiempo de calentamiento del suelo y hace que este sistema sea adecuado para habitaciones que no estén permanentemente ocupadas, incluyendo baños, estudios, salas de juego, etc.

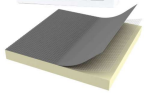
Características:

- Cable EMC de dos hilos libres de halógenos y recubiertos de malla de fibra óptica
- 2.5 metros de cable de 3 núcleos
- Totalmente encapsulado con funda de aluminio en forma de toma de tierra
- Conexión única y ciega entre el cable calefactor y el cable eléctrico
- Resistencia de cromo/níquel
- Aislamiento PTFE (Teflón)
- Funda protectora de PVC
- Emisión de 10 -11W por metro lineal a 230V
- Diámetro de cable: 4mm aprox.
- Cumple con las normas NEN actuales para su instalación en estancias completamente húmedas
- Aprobada por VDE (uno de los mayores organismos de inspección técnica y científica de Europa)

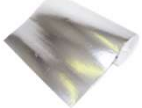
POTENCIA 150 W/M2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W/m2	POT. (W)	MEDIDAS	SUPERFICIE	REFERENCIA	PVP (€)
595135	MANTA MAGNUM	150	113	25cm x 3m	0,75 m2	240075	93,40
595136	MANTA MAGNUM	150	188	25cm x 5m	1,25 m2	240125	133,10
595137	MANTA MAGNUM	150	263	25cm x 7m	1,75 m2	240175	148,40
595139	MANTA MAGNUM	150	338	25cm x 9m	2,25 m2	240225	179,05
595138	MANTA MAGNUM	150	150	50cm x 2m	1 m2	240201	105,80
595140	MANTA MAGNUM	150	225	50cm x 3m	1,5 m2	240301	141,05
595141	MANTA MAGNUM	150	300	50cm x 4m	2 m2	240401	158,70
595142	MANTA MAGNUM	150	375	50cm x 5m	2,5 m2	240501	193,90
595143	MANTA MAGNUM	150	450	50cm x 6m	3 m2	240601	228,10
595144	MANTA MAGNUM	150	525	50cm x 7m	3 m2	240701	249,65
595145	MANTA MAGNUM	150	600	50cm x 8m	4 m2	240801	255,85
595146	MANTA MAGNUM	150	675	50cm x 9m	4,5 m2	240901	282,05
595147	MANTA MAGNUM	150	750	50cm x 10m	5 m2	241001	346,95
595148	MANTA MAGNUM	150	900	50cm x 12m	6 m2	241201	409,45
595149	MANTA MAGNUM	150	1050	50cm x 14m	7 m2	241401	467,40
595150	MANTA MAGNUM	150	1200	50cm x 16m	8 m2	241601	606,20
595151	MANTA MAGNUM	150	1350	50cm x 18m	9 m2	241801	661,35
595152	MANTA MAGNUM	150	1500	50cm x 20m	10 m2	242001	683,25
595153	MANTA MAGNUM	125	2500	50cm x 40m	20 m2	244006	1516,00
595154	MANTA MAGNUM	125	3125	50cm x 50m	25 m2	245006	1889,00

595174	TERMOSTATO DIGITAL MAGNUM REMOTE CONTROL WIFI C/ SENSOR DE SUELO			825100	199,25
595177	TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE S.RADIANTE			838104	75,50



700055	PLACA AISLANTE MAGNUM	60x120x0,6 cm	0,72 m2	630120	29,65
742474	PLACA AISLANTE MAGNUM	60x100x1 cm	0,72 m2	630121	30,70



595172	ROLLO AISLANTE MAGNUM	20x1,2mx3mm	24 m2	720502	138,15

SUELO RADIANTE ELÉCTRICO

MAGNUM HEATING
Comfort | Safety | Control

CABLE MAGNUM

El cable MAGNUM está especialmente diseñado para su instalación en suelos de cemento. El espacio entre cables determina la potencia por m2. Al instalar le otorga libertad para aplicar mayor potencia (tiempo de reacción más rápido y temperaturas más altas) o menor potencia (temperatura constante o más baja). La instalación es muy simple ya que el cable se moldea fácilmente. Se puede fijar al aislamiento MAGNUM utilizando cinta de aluminio, placas de cola de milano o bridas para fijarlo al mallazo.
Garantía: El cable MAGNUM tiene una garantía de por vida* sobre la parte electromecánica.

Características:
- Cable EMC de dos hilos libres de halógenos
- 2.5 metros de cable de 3 núcleos
- Conexión única y ciega entre el cable calefactor y el cable de conexión
- Totalmente encapsulado con funda de aluminio en forma de toma de tierra
- Resistencia cromo/níquel
- Aislamiento XLPE
- Funda protectora de PVC
- Emisión de 17W por metro lineal a 230V
- Diámetro de cable: 7 mm.
- Fabricado e inspeccionado de acuerdo a la normativa 800 IEC
- Normativas europeas CE y WDE

Tipo de instalación:
- Adhesión directa sobre baldosa
- Mediante mortero auto-nivelante
- Con yeso o mortero
- Suelo a base de mortero de anhidrita

Instalación con aislante y cinta

Instalación con pletinas

Instalación con mallazo y bridas

Versión 10W BAJO DEMANDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	LONGITUD	INTENSIDAD	RESISTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
595046	CABLE MAGNUM AMARILLO 17	300 W	17,6 m	1,3 A	177 Ohm	120300	**90,55**
595048	CABLE MAGNUM AMARILLO 17	500 W	29,4 m	2,2 A	109 Ohm	120500	**135,60**
595049	CABLE MAGNUM AMARILLO 17	700 W	41,2 m	3 A	76 Ohm	120700	**165,60**
595051	CABLE MAGNUM AMARILLO 17	1000 W	58,8 m	4,3 A	53 Ohm	121000	**228,75**
595053	CABLE MAGNUM AMARILLO 17	1250 W	73,5 m	5,5 A	42 Ohm	121250	**295,50**
595055	CABLE MAGNUM AMARILLO 17	1700 W	100 m	7,4 A	31 Ohm	121700	**392,80**
595056	CABLE MAGNUM AMARILLO 17	2100 W	123,5 m	9 A	25 Ohm	122100	**476,10**
595057	CABLE MAGNUM AMARILLO 17	2600 W	152,9 m	11,3 A	20 Ohm	122600	**584,80**
740628	CABLE MAGNUM AMARILLO 17	2900 W	170,6 m	12,8 A	18 Ohm	122900	**649,50**
595059	CABLE MAGNUM AMARILLO 17	3300 W	194 m	14,3 A	16 Ohm	123200	**743,10**
595044	CABLE MAGNUM AMARILLO 10	100 W	10 m			120107	**68,30**
595045	CABLE MAGNUM AMARILLO 10	200 W	20 m			120207	**92,10**
856395	CABLE MAGNUM AMARILLO 10	300 W	30 m			120307	**124,20**
595047	CABLE MAGNUM AMARILLO 10	400 W	40 m			120407	**153,70**
856396	CABLE MAGNUM AMARILLO 10	500 W	50 m			120507	**189,40**
776443	CABLE MAGNUM AMARILLO 10	600 W	60 m			120607	**224,60**
795599	CABLE MAGNUM AMARILLO 10	800 W	80 m			120807	**291,35**
595052	CABLE MAGNUM AMARILLO 10	1000 W	100 m			121007	**355,00**
808530	CABLE MAGNUM AMARILLO 10	1200 W	120 m			121207	**458,50**
795597	CABLE MAGNUM AMARILLO 10	1500 W	150 m			121507	**544,40**
856398	CABLE MAGNUM AMARILLO 10	1900 W	190 m			121907	**663,95**
595174	TERMOSTATO DIGITAL MAGNUM REMOTE CONTROL WIFI CON SENSOR DE SUELO					825100	**199,25**
595177	TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE S.RADIANTE					838104	**75,50**

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
698369	PLETINA SEPARADORA MAGNUM	10m	720310	**31,60**
595170	PLETINA SEPARADORA MAGNUM	15m	720315	**47,60**
860389	TIRA PERIMETRAL MAGNUM	25m x 10cm	92055	**11,50**
595172	ROLLO AISLANTE MAGNUM (24m2)	20m x 1,2m x 3mm	720502	**138,15**

LÁMINA ANTI-VAHO

MAGNUM HEATING
Comfort | Safety | Control

LÁMINA ANTI-VAHO PARA ESPEJOS MAGNUM LOOK

Bajo demanda

Con MAGNUM LOOK, el calefactor anti-vaho siempre le proporcionará una claridad de visión en su espejo para afeitarse, peinarse, maquillarse…Ya no es necesario secar el espejo con una toalla para verse después de una ducha o baño. MAGNUM LOOK se conecta de una manera simple a través del interruptor de la luz eliminando la condensación en un espacio de tiempo muy breve. Por otro lado, mantenemos un espejo limpio al evitar el secado con una toalla. Conectado directamente al circuito de iluminación del baño evitamos mayores gastos energéticos innecesarios.

MAGNUM LOOK consiste en una lámina adhesiva que se aplica directamente en la parte posterior del espejo. Las láminas están doblemente aisladas, por tanto, pueden utilizarse en baños (espacios húmedos). El Sistema produce un rápido calentamiento de entre 5-8 minutos, en ese espacio de tiempo el espejo se encuentra a 40ºC disipando toda la condensación. La temperatura máxima del espejo está limitada aproximadamente a 50ºC, siendo así, un producto absolutamente seguro al tacto.

Características:
- Elemento anti-vaho para espejos MAGNUM Look.
- Lámina calefactora autoadhesiva con protección de aluminio y hoja protectora.
- Espesor 1 mm. Voltaje 230V.
- Conexión eléctrica 3 hilos, aislado (1 m).
- Clase IP-34, clase II.
- Certificado CE.
- Rango de temperaturas 40-50ºC.
- Garantía de 2 años

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	CONSUMO	REFERENCIA	PVP (€)
595159	ELEMENTO ESPEJOS MAGNUM LOOK ANTI-VAHO	Ø 35 cm	50 W	310035	**80,00**
595158	ELEMENTO ESPEJOS MAGNUM LOOK ANTI-VAHO	29x29 cm	27 W	310029	**62,50**
595160	ELEMENTO ESPEJOS MAGNUM LOOK ANTI-VAHO	36x50 cm	50 W	310050	**82,50**
595162	ELEMENTO ESPEJOS MAGNUM LOOK ANTI-VAHO	40x58 cm	65 W	310058	**84,50**
595161	ELEMENTO ESPEJOS MAGNUM LOOK ANTI-VAHO	50x58 cm	70 W	310055	**94,00**
595163	ELEMENTO ESPEJOS MAGNUM LOOK ANTI-VAHO	57x75 cm	100 W	310075	**112,00**
595164	ELEMENTO ESPEJOS MAGNUM LOOK ANTI-VAHO	58x85 cm	120 W	310085	**115,50**
595165	ELEMENTO ESPEJOS MAGNUM LOOK ANTI-VAHO	57x110 cm	150 W	310110	**131,50**

PANELES TECHO CALOR RADIADO

MAGNUM HEATING
Comfort | Safety | Control

Bajo demanda

Los paneles radiantes de techo **MAGNUM Sol** se pueden instalar de manera que sean "invisibles" en un sistema de techo desmontable y proporcionar a cada tipo de oficina, sala de exposición o tienda la máxima libertad con respecto a la disposición interior y el diseño. Los soportes integrados permiten fijar los paneles directamente sobre todo tipo de techos.

Los paneles **MAGNUM Sol** sólo producen calor radiado. La alta intensidad de las ondas de calor infrarrojas proporcionan un confort óptimo en un espacio de tiempo muy corto. Funcionan de una manera termostática y modulada que mantiene el consumo de energía al mínimo. Se controla a través de un simple termostato de encendido/apagado o incluso un termostato RF inalámbrico.

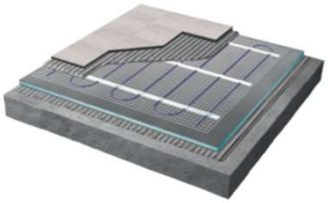
Ideal para habitaciones que no están ocupadas continuamente, pero donde debe llegar una temperatura en un período corto de tiempo. Sistema óptimo para lugares donde falta espacio en las paredes.

Se suministran de serie de la siguiente manera:
- Soporte de suspensión
- ± 0,5 metros de cable de conexión
- Instrucciones de instalación

Garantía: 2 años sobre el funcionamiento electromecánico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
595166	PANEL INFRARROJO MAGNUM SOL 300	240 W	59x59x4 cm	600331	**245,80**
595167	PANEL INFRARROJO MAGNUM SOL 300	240 W	119x59x4 cm	600661	**399,50**

SUELO RADIANTE ELÉCTRICO



MALLA CALEFACTORA ELÉCTRICA MILOS W150 DE DOBLE CONDUCTOR PARA SUELOS DUROS, CERÁMICOS Y PORCELÁNICOS.

Compatible con suelos duros, cerámicos y porcelánicos: sistema ideal para suelo radiante eléctrico de bajo consumo, garantizando eficiencia y versatilidad en diferentes tipos de superficie.

Compatible con termostatos Rointe: Funciona con toda la gama de termostatos Rointe (GENIUS, ST.2 y ST. 3), asegurando flexibilidad para diferentes configuraciones.

Seguridad avanzada: Equipado con cable de doble aislamiento (EFTE y PVC) y toma de tierra, ofreciendo una instalación de suelo radiante segura y confiable.

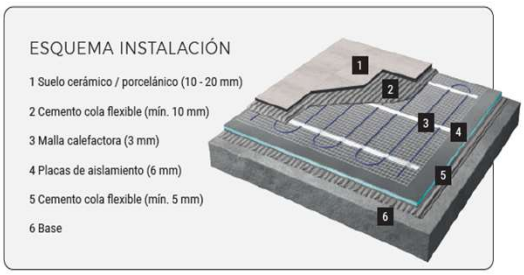
Diseño eficiente: El ancho de malla de 50 cm y el espaciado de 80 mm entre cables permiten una distribución uniforme del calor para una mayor eficiencia energética.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT. (W)	LONGITUD (m)	SUPERFICIE	REFERENCIA	PVP (€)
587348	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	150	2	1 m2	MSIPVC010	**49,00**
303501	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	225	3	1,5 m2	MSIPVC015	**60,00**
303600	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	300	4	2 m2	MSIPVC020	**75,00**
303601	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	375	5	2,5 m2	MSIPVC025	**84,00**
711541	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	450	6	3 m2	MSIPVC030	**97,00**
618886	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	525	7	3,5 m2	MSIPVC035	**111,00**
584917	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	600	8	4 m2	MSIPVC040	**124,00**
832270	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	675	9	4,5 m2	MSIPVC045	**152,00**
444203	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	750	10	5 m2	MSIPVC050	**162,00**
587349	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	900	12	6 m2	MSIPVC060	**183,00**
336269	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	1050	14	7 m2	MSIPVC070	**211,00**
618887	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	1200	16	8 m2	MSIPVC080	**239,00**
438427	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	1350	18	9 m2	MSIPVC090	**267,00**
618901	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	1500	20	10 m2	MSIPVC100	**292,00**
438426	MANTA MILOS SUELOS CERAMICOS	1800	24	12 m2	MSIPVC120	**348,00**
1049631	PANEL CON RECUB.CEMENTO				ASCI56	**99,00**
1069903	PANEL SIN RECUB. CEMENTO				ASCIX56	**46,00**
624705	BANDA PERIMETRAL				ASBPN01	**29,00**

CARACTERÍSTICAS

CONTROL Y FUNCIONALIDAD

- EFTE + PVC — Cable doble aislamiento
- 21° — Compatible con termostatos Rointe
- Toma de tierra

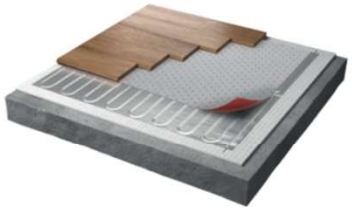


DISEÑO Y ACABADOS

- 500 mm ancho de malla
- 3 mm grosor de cable
- 80 mm espaciado cables
- 3 m longitud cola fría

SUELO RADIANTE ELÉCTRICO

Rointe



MALLA CALEFACTORA ELÉCTRICA ERKO W140 DE DOBLE CONDUCTOR PARA SUELOS LAMINADOS, VINILO, LINÓLEO Y MOQUETAS

Compatible con suelos laminados, vinilo, linóleo y moquetas: sistema ideal para suelo radiante eléctrico de bajo consumo, garantizando eficiencia y versatilidad en diferentes tipos de superficie.

Compatible con termostatos Rointe: Funciona con toda la gama de termostatos Rointe (GENIUS, ST.2 y ST. 3), asegurando flexibilidad para diferentes configuraciones.

Seguridad avanzada: Equipado con cable de doble aislamiento (EFTE y PVC) y toma de tierra, ofreciendo una instalación de suelo radiante segura y confiable.

Diseño eficiente: El ancho de malla de 50 cm y el espaciado de 80 mm entre cables permiten una distribución uniforme del calor para una mayor eficiencia energética.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT. (W)	LONGITUD (m)	SUPERFICIE	REFERENCIA	PVP (€)
1002601	MANTA ERKO SUELOS LAMINADOS	140	2	1 m2	MSIWFH010	**59,00**
303499	MANTA ERKO SUELOS LAMINADOS	210	3	1,5 m2	MSIWFH015	**79,00**
617010	MANTA ERKO SUELOS LAMINADOS	280	4	2 m2	MSIWFH020	**94,00**
969772	MANTA ERKO SUELOS LAMINADOS	420	6	3 m2	MSIWFH030	**125,00**
617206	MANTA ERKO SUELOS LAMINADOS	560	8	4 m2	MSIWFH040	**161,00**
617011	MANTA ERKO SUELOS LAMINADOS	750	10	5 m2	MSIWFH050	**192,00**
336270	MANTA ERKO SUELOS LAMINADOS	840	12	6 m2	MSIWFH060	**221,00**
701395	MANTA ERKO SUELOS LAMINADOS	980	14	7 m2	MSIWFH070	**256,00**
701402	MANTA ERKO SUELOS LAMINADOS	1120	16	8 m2	MSIWFH080	**292,00**
617013	MANTA ERKO SUELOS LAMINADOS	1260	18	9 m2	MSIWFH090	**317,00**
336271	MANTA ERKO SUELOS LAMINADOS	1400	20	10 m2	MSIWFH100	**351,00**
620309	MANTA ERKO SUELOS LAMINADOS	1680	24	12 m2	MSIWFH120	**416,00**
1140185	SISTEMA DE PROTECCIÓN SUPERIOR				ASLIDO	**267,00**
1033064	LÁMINA DE PROTECCIÓN SUPERIOR				ASLSI01	**292,00**
620310	CINTA CONDUCTIVA				ASCI56	**348,00**
336264	MANTA AISLANTE INFERIOR				ASLIU100	**122,00**
733429	MANTA AISLANTE INFERIOR				ASLIU250	**270,00**
624705	BANDA PERIMETRAL				ASBPN01	**29,00**

CARACTERÍSTICAS

CONTROL Y FUNCIONALIDAD

EFTE
Cable doble aislamiento

21°
Compatible con termostatos Rointe

Toma de tierra

DISEÑO Y ACABADOS

500 mm
ancho de malla

1,5 mm
grosor de cable

50 mm
espaciado cables

3 m
longitud cola fría

HVAC
REGULACIÓN Y CONTROL

TERMOSTATO DE AMBIENTE

Honeywell Home
by resideo

TERMOSTATOS DE AMBIENTE SERIE MT200

- Control todo-nada
- 230V~ 10(3)A
- Margen de regulación 10...30 ºC
- Unipolar inversor (SPDT)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
68848	TERMOSTATO AMBIENTE	T6360A1079	**28,70**

TERMOSTATO AMBIENTE DIGITAL DT4 Y DT4R

- Algoritmo adaptativo e inteligente Fuzzy Logic TPI
- Margen de regulación 5-35ºC
- Interruptor unipolar inversor (SPDT) libre de potencial
- 24V...230V/50Hz - 3(1)A para cableado y 5(3)A para inalámbrico
- Posibilidad de limitación de temperatura
- Pantalla LED de fácil lectura, que se apaga cuando no está en uso
- Botones táctiles retroiluminados.
- Modo ECO y aumento de temperatura temporizado
- Placa de cableado para instalación fácil
- Compatible con sistemas de calefacción y refrigeración, incluyendo bombas de calor, zonificación (evohome) y suelo radiante/refrescante
- Parámetros configurables para adaptar al funcionamiento de la instalación (ciclos/hora, tiempo mínimo de marcha, tiempo mínimo de paro)
- Iconos a color, para una indicación clara del estado de funcionamiento

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
915951	TERMOSTATO AMBIENTE DIGITAL DT4 BLANCO (FILAR)	DT40WT20	**59,00**
915953	TERMOSTATO AMBIENTE DIGITAL DT4R BLANCO (RF)	YT42WRFT20	**145,00**

El DT4R incluye el módulo receptor.

BAXI
CLIMATIZACIÓN

TERMOSTATO DE AMBIENTE ANALÓGICO TM-1 / TM-1R

- Termostato de funcionamiento electromecánico que controla la temperatura del ambiente.
- Regulación de (5-30°C).
- TM-1: Diferencial de 0.6°C (230 V a.c./10 A).
- TM-1R: Resistencia anticipadora, interruptor paro/marcha, piloto neón (230 V a.c. /10 A). Diferencial 0.4°C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
319614	TERMOSTATO AMBIENTE TM-1	195180001	**16,50**
518043	TERMOSTATO AMBIENTE TM-1R	195180002	**27,00**

SIEMENS

TERMOSTATOS DE AMBIENTE RAA__

- Familia de termostatos de ambiente con diafragma de gas para sistemas de calefacción y/o de refrigeración control a 2 puntos Voltaje de conmutación 24...250 V CA
- Si la temperatura ambiente baja por debajo del punto de consigna seleccionado, el contacto de la calefacción se cerrará.
- Si la temperatura ambiente supera el punto de consigna seleccionado, el contacto de la refrigeración se cerrará.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
331532	TERMOSTATO AMBIENTE	S55770-T220	**27,10**
262368	TERMOSTATO AMBIENTE C/INTERRUPTOR	RAA31	**28,30**

TERMOSTATO DE AMBIENTE DIGITAL

TYBOX 21 Y TYBOX 51

TYBOX 21 – Termostato Filar p/Calefacción
TYBOX 51 – Termostato Filar p/Climatización
TYBOX RF210– Termostato Inalámbrico Vía Radio p/Climatización

Funciones TYBOX 21
- Regulación para caldera o bomba de calor solo calefacción
- 4 modos de funcionamiento: Confort, Reducido, Antihelada, Paro
- Visualización de la temperatura ambiente o de consigna

Funciones TYBOX 51
- Regulación para bomba de calor reversible
- 3 modos de funcionamiento: Calor (Heat), Frío (cool), Paro.
- Visualización de la temperatura ambiente o de consigna

TYBOX RF210

Funciones TYBOX RF210
- Nueva estética
- 3 modos de funcionamiento: Calor (Heat), Frío (cool), Paro.
- Teclado bloqueable
- Regulación cronoproporcional (P.I.)
- Ajuste de la sonda de temperatura

Características Técnicas
- Garantía: 5 años
- Tipo de Alimentación: pilas-baterías – 2 alcalinas LR3 (incluidas) - Autonomía: 2 años
- Tª de Funcionamiento: -5 a 40 °C
- Dimensiones: 80mm x 80mm x 23mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	TRANSMISIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
96551	TERMOSTATO ELECTRÓNICO TYBOX21	CALEFACCIÓN	FILAR	6053034	**63,00**
173126	TERMOSTATO ELECTRÓNICO TYBOX51	CALEFACCIÓN CLIMATIZACIÓN	FILAR	6053036	**72,00**
1210358	TERMOSTATO ELECTRÓNICO TYBOX RF210	CALEFACCION CLIMATIZACIÓN	INALÁMBRICO	6051149	**155,00**
El TYBOX RF210 incluye el módulo receptor.					

RDH100 – Termostato Filar p/Climatización y Calefacción
RDH100RF – Termostato Inalámbrico Vía Radio p/Climatización y Calefacción

Controlador de temperatura ambiente con gran LCD RDH10 No programable, para sistemas de calefacción o refrigeración

- Gran VCL
- Funcionamiento con pilas: 2 x pilas alcalinas de tipo AA 1,5 V

El dispositivo RH10 se utiliza para controlar la temperatura ambiente en sistemas de calefacción o de refrigeración.

Aplicaciones típicas:
- Hogares
- Edificios residenciales
- Colegios
- Oficinas

El controlador se utiliza junto con el siguiente equipamiento:
- Válvula térmica o válvulas de zona
- Calderas combinadas
- Quemadores de gas o de gasóleo
- Ventiladores
- Bombas

RDH100RF: Termostato electrónico de ambiente con transmisor de radiofrecuencia, la misma funcionalidad de controlador que RDH100. Frecuencia de transmisión: 433 MHz

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	TRANSMISIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
275988	TERMOSTATO DIGITAL RDH100	CALEFACCIÓN	FILAR	S55770-T377	**65,60**
262374	TERMOSTATO DIGITAL RDH100RF	CALEFACCIÓN	INALÁMBRICO	RDH100RF	**179,06**
El RDH100RF incluyen el módulo receptor.					

CRONOTERMOSTATO DE AMBIENTE ANALÓGICO

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

CHRONOMIX

Cronotermostato de ambiente con control electrónico de la temperatura y reloj programador electromecánico, horario diario.

- En ABS color blanco.
- Escala regulación: 5-30º C.
- Programación Temp. confort y economía.
- Alimentación programa: 2 baterías 1,5 V., alcalinas LR6/AA, no incluidas.
- Grado protección: IP 20.
- Capacidad de ruptura: 5 (1) A/250 V.
- Contactos en conmutación.
- Homologación EAC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	PVP (€)
630354	CRONOTERMOSTATO AMBIENTE ELECTRÓNICO CHRONOMIX-S		578180	88,00

TERMOSTATOS PROGRAMABLES

DELTA DORE

TYBOX 117+

TYBOX 137+

TYBOX 417

TYBOX 117 – Termostato Programable Filar p/Calefacción
TYBOX 137 – Termostato Programable Inalámbrico Vía Radio p/Calefacción
TYBOX 417 – Termostato Programable Filar p/Climatización

Funciones

- Programación de 2 consignas (Confort, Economía) + Antihelada + Paro
- Ajuste de la programación por pasos de ¼ de hora, ½ hora o por hora
- Elección programación diaria o semanal
- Ajuste de las temperaturas de 5ºC a 30ºC en pasos de 0,5 º C (Antihelada de 5ºC a 15ºC)
- Programa vacaciones con calendario integrado
- Visualización de la temperatura ambiente
- Indicador del estado de la caldera
- Cambio horario verano/invierno automático
- Opción recordatorio mantenimiento anual
- TYBOX 417 - 3 modos de funcionamiento : Calor (heat), Frío (cool), Paro

Ventajas

- Pantalla retroiluminada
- Bloqueo de los programas
- Semi-bloqueo de las consignas (de +3ºC a – 3ºC)
- Regulación Tybox 117+ y 137+ es regulación interna derivada (PID o Todo o Nada)
- Regulación de Tybox 417 cronoproporcional (P.I.)
- Ajuste de la sonda de temperatura
- Ajuste de la base de tiempo de 15 mín. a 1h
- Función antibloqueo del circulador

Características Técnicas

- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Salida contacto seco inversor NA/NC 2A
- Dimensiones: 104mm x 80mm x 35mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	TRANSMISIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
701196	TERMOSTATO PROGRAMABLE TYBOX117+	P/CALEFACCIÓN	FILAR	6053072	119,00
701198	TERMOSTATO PROGRAMABLE TYBOX137+	P/CALEFACCIÓN	INALÁMBRICO	6053073	243,00
370410	TERMOSTATO PROGRAMABLE TYBOX417	P/CLIMATIZACIÓN	FILAR	6053026	167,00

El TYBOX 137+ incluye el módulo receptor.
El TYBOX 137+ es compatible con la pasarela Tydom

TERMOSTATOS PROGRAMABLES

TERMOSTATO MODULANTE PROGRAMABLE TCX-10C

BAXI CLIMATIZACIÓN

- Programación horaria, diaria y semanal.
- Diferentes modos de funcionamiento en Calefacción y en ACS.
- Configuración de la temperatura máxima de Calefacción.
- Programación horaria del ACS.
- Compensación de la temperatura ambiente.
- Ajuste del nivel de antihielo.
- Información de modo de funcionamiento programado.
- Conexión directa a caldera mediante cables.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
178284	REGULADOR CLIMÁTICO PROGRAMABLE C/CABLE	140040350	**71,00**

CRONOTERMOSTATOS T3 Y T3R

Honeywell Home by resideo

- Cronotermostato con programa semanal o 5+2
- 4 periodos de hora y temperatura por día
- Diseño sencillo y configuración intuitiva
- Pantalla gran tamaño retroiluminada y fácil de leer
- Función bloqueo de teclado
- Interruptor unipolar inversor (SPDT) libre de potencial
- 24V...230V/50Hz - 3(1)A para cableado y 5(3)A para inalámbrico
- Montaje rápido y sencillo
- Programación de fábrica para un uso inmediato
- Módulo relé incluído (solo T3R)
- Alimentado por pilas (incluidas)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
291981	CRONOTERMOSTATO V.T3 CBLD.P/MONT.PARED	T3H110A0050	**98,20**
291982	CRONOTERMOSTATO V.T3R INALB.SOP.SB.MESA	Y3H710RF0067	**169,00**

CRONOTERMOSTATOS T4 Y T4R

Honeywell Home by resideo

- Programación de 7 días y 5/2 días con un programa preconfigurado incluido
- Funciona con pilas (con indicador de bajo consumo)
- Cuatro o seis periodos de tiempo independientes al día (ajuste por defecto 4)
- Compatible con aparatos on/off de 24-230v, como calderas de gas, calderas mixtas y bombas de calor
- Visualización de texto en pantalla y botones de función para garantizar una programación y un funcionamiento simplificados para todos los usuarios
- Funciones óptimas de parada, arranque y arranque retardado que aprenden cómo se calienta la habitación
- Fácil de instalar con un proceso de instalación de tres pasos: Cablear, encender y probar, configurar
- Placa de pared mejorada con espacio adicional para el cableado
- El icono de demanda de calor en pantalla facilita las pruebas de arranque
- Acceso sencillo a los menús de configuración mediante un botón
- Protección contra heladas ajustable
- Modo de ausencia con ajuste de temperatura específico (número de días modificable)
- Anulación temporal del programa hasta el siguiente punto de ajuste o durante 1 ó 2 horas
- Tiempo continuo, visualizado en una pantalla LCD extragrande
- Cambio automático de horario de verano/invierno
- Compartimento de pilas de fácil cambio
- Retroiluminación opcional con periodo de luz prolongado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COLOR	MONTAJE	TRANSMISIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
245396	TERMOSTATO T4 CABLEADO	BLANCO	PARED	CABLEADO	T4H110A1022	**143,50**
247008	TERMOSTATO T4R INALAMBRICO	BLANCO	PARED	INALAMBRICO	Y4H910RF4005	**243,00**

TERMOSTATOS PROGRAMABLES

Honeywell Home
by resideo

CRONOTERMOSTATO INTELIGENTE CONNECTED T6

Sistema Wi-Fi de control de la temperatura basado en la plataforma Honeywell Home

T6 Y T6R

- Cronotermostato semanal con 6 cambios por día
- Diseño moderno y elegante
- Pantalla clara y fácil de leer, con tecnología táctil
- Wi-Fi integrado
- Controlable a distancia mediante smartphone y tablet; app disponible para iOS y Android
- Tecnología de Geolocalización para controlar la calefacción automáticamente cuando se está ausente
- Funciones de optimización avanzada para alcanzar la temperatura deseada en el momento oportuno
- Función bloqueo de pantalla
- Montaje rápido y sencillo, configuración inmediata gracias a la App
- Interruptor unipolar inversor (SPDT) libre de potencial 24V...230V/50Hz - 5(3)A
- Programación de fábrica para un uso inmediato
- Compatible con aplicaciones OpenTherm
- Módulo relé (incluido)

Works with Apple HomeKit · works with Hey Google · WORKS WITH alexa · Works with IFTTT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COLOR	MONTAJE	TRANSMISIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
221023	TERMOSTATO INTELIGENTE T6	NEGRO	PARED	CABLEADO	Y6H810WF1005	**228,00**
649968	TERMOSTATO INTELIGENTE T6	BLANCO	PARED	CABLEADO	Y6H910WF4032	**228,00**
209386	TERMOSTATO INTELIGENTE T6	NEGRO	SOBRE MESA	INALÁMBRICO	Y6H910RW4013	**292,00**

TERMOSTATO AMBIENTE T87M modulante OpenTherm®

El T87EU es una familia de modernos termostatos de ambiente digitales disponibles en modelos RF y con capacidad de funcionamiento conectado a través de una pasarela de Internet RFG100 de Honeywell Home.

- Termostato de una zona, que ofrece Conectividad como actualización
- Los modelos conectados permiten el manejo y la programación a distancia a través de la aplicación TCC de Honeywell para smartphones o tablets
- Diseño moderno y elegante que se adapta a cualquier decoración
- Compatible para la retroalimentación con las generaciones anteriores de T87EU
- Manejo sencillo e intuitivo mediante el dial giratorio
- Gran pantalla retroiluminada
- Precisión de 0,5C
- Modo de instalación, que permite ajustar las temperaturas máximas y mínimas y la consigna de apagado por defecto
- Una gama de modelos para adaptarse a diferentes instalaciones o aplicaciones
- Los modelos que funcionan con pilas utilizan 2 pilas alcalinas AA. La duración mínima de las pilas es de 2 años, con indicador de aviso de batería baja
- Las formas de control son modulantes (mediante OpenTherm(R)) o TPI. Consulte los datos técnicos y las opciones para obtener más información
- Apto para montaje en pared
- Los modelos inalámbricos tienen una comunicación de radiofrecuencia bidireccional en la banda de 868 MHz, que ofrece un alcance típico de 30 m en los edificios
- Control inalámbrico de la caldera remota mediante la caja de relés BDR91 o el puente OpenTherm(R) R8810
- Adecuado para su uso como unidad de habitación en sistemas que contienen el controlador de calefacción por suelo radiante Evohome o HCE80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COLOR	MONTAJE	TRANSMISIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
499895	TERMOST.T87 CBL.COM.OPENTHERM	BLANCO	PARED	CABLEADO	T87M2036	**100,10**
648902	TERMOSTATO T87 RADIOFRECUENCIA	BLANCO	PARED	INALÁMBRICO	T87RF2041	**125,70**
499880	RECEPTOR P/OPENTHERM	BLANCO	PARED	INALÁMBRICO	R8810A1018	**192,00**
499881	PASARELA INTERNET GATEWAY GESTION REMOTA	BLANCO		INALÁMBRICO	RFG100	**92,50**

TERMOSTATOS PROGRAMABLES

TXM – TERMOSTATO AMBIENTE MODULANTE WI-FI CABLEADO

Termostato Ambiente Modulante Wi-Fi Cableado

- Termostato modulante o universal (ON/OFF) en función del modelo seleccionado y del generador.
- Pantalla TFT 5,8" a color con iluminación automática.
- Funcionamiento sin pilas..
- Idiomas: Español, Portugués, Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Holandés, Ruso, Danés, Turco, Griego...
- Programación semanal/diaria con franjas de 10 minutos, 7 franjas de programación diaria de duración mínima de 10 minutos.
- Programación Múltiple con 3 programas independientes.
- Modos de funcionamiento: ON, OFF, Calor, Frío, Automático, Programación, Temporal, Vacaciones, Antihielo, Chimenea.
- Corrección de temperatura leída.
- Configuración personalizada de la pantalla principal (Fecha, Hora, Temperatura Exterior, Funcionamiento...).
- Opcionalmente control vía App BAXI Connect disponible para iOS y Android.
- Compatible con IFTTT.

Características únicas para versiones modulantes:

- Visualización temperatura exterior.
- Cambio de modo Calor / Frío en bombas de calor.
- Control de errores del equipo generador (caldera o bomba de calor).
- Control de ACS (temperatura y programación horaria).
- Monitorización y visualización del consumo de energía del equipo generador (caldera o bomba de calor).
- Información sobre el equipo generador (presión del circuito y temperatura de funcionamiento).
- Parámetros avanzados:
  - Pendiente de calefacción
  - Aislamiento de la vivienda
  - Inercia de los emisores: suelo radiante, radiadores, fancoils...

BAXIConnect

La aplicación BAXIConnect se vincula al termostato ambiente BAXI Connect por medio de conexión WI-Fi y también puede ser regulado mediante Google assistant y el asistente de voz de Amazon, así como personalizarse mediante el sistema IFTT.

works with Hey Google

WORKS WITH alexa

Works with IFTTT

	TXM 10C		TXM
Protocolo de Modulación	OpenTherm	ON/OFF	BAXI Connect
Aplicación	Calor	Calor	Calor / Frio
Equipo Generador	Platinum Compact Eco	Universal	Victoria Condens
	Platinum Alux		Argenta Condens
	Neodens Plus ECO		Platinum BC iPlus
	Victoria Condens		Platinum BC iPlus V200
			Platinum BC iMax
Suministro	TXM + Gateway ITM10C		TXM
Referencia	7652304		7652308

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
204194	TERMOSTATO AMBIENTE WIFI TXM 10C	7652304	**275,00**
255195	TERMOSTATO AMBIENTE WIFI TXM	7652308	**195,00**

TERMOSTATOS PROGRAMABLES

DELTA DORE

PACK TYBOX 5100

PACK TYBOX 5300 CONECTADO / PACK TYBOX 5000 CONECTADO

Beneficios de la utilización del PACK TYBOX 5300 y TYBOX 5000 conectado :

- Retorno de información que permite conocer a distancia la temperatura ambiente de la vivienda
- Solución evolutiva con el ecosistema conectado Delta Dore
- Fácil ajuste de la temperatura de consigna. Programación y control intuitivo a distancia desde la aplicación TYDOM con un smartphone o tablet. El termostato se adapta a la decoración interior gracias a los 5 embellecedores de color
- El pack incluye la pasarela domótica Tydom Home (6700116)
- El pack Tybox 5100 incluye el receptor. El pack Tybox 5000 es filar.

Numerosas posibilidades de configuración ampliando el número de termostatos:

- 32 receptores de calefacción a partir de 8 zonas

PACK TYBOX 5000

Tybox 5101 | cantidad : 1	
Garantía	5 años
Tipo de alimentación	Pilas-baterías (2 Alcalina LR3 – Incluidas)
Autonomía	3 años
Tipo de pantalla	LCD
Regulación	PI
Intervalo de ajuste	10 a 30 °C
Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C
Dimensiones	Alto 84 x Ancho 80 x Profundidad 21 mm
Receptor de zona | cantidad : 1	
Tipo de alimentación	Red eléctrica 230 V
Temperatura de funcionamiento	-5 a 40 °C
Dimensiones	Alto 140 x Ancho 54 x Profundidad 25 mm
Pasarela domótica para vivienda conectada Delta Dore | cantidad : 1	
Tipo de alimentación	Red eléctrica 230V
Alcance radio	Hasta 300 metros en campo libre
Dimensiones	Alto 100 x Ancho 100 x Profundidad 26 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº ZONAS	APLICACIÓN	TRANSMISIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
1210360	TYBOX HOME RF 210	1 ZONA	CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN	INALÁMBRICO	6053084	289,00
803698	PACK TYBOX 5000	1 ZONA	CALEFACCIÓN	FILAR	6050661	235,00

TERMOSTATOS PROGRAMABLES

SIEMENS

RDE100.1 – Cronotermostato Filar
RDE100.1RFS – Cronotermostato Radio Frecuencia

Control de temperatura ambiente
- Control de 2 posiciones con salida On / Off para calefacción
- Modo Confort, Economía, Temporizador automático y Protección
- Interruptor horario automático
- Parámetros de puesta en marcha y control ajustables
- Alimentación de red CA 230 V (RDE100) o CC de batería 3 V (RDE100.1)
- Entrada multifunción (solo RDE100.1) para sensor de suelo externo, tarjeta contacto, etc.

El RDE100 .. se utiliza para controlar la temperatura ambiente en sistemas de calefacción.

Aplicaciones Típicas:
- Apartamentos
- Espacios comerciales
- Escuelas

Para el control de los siguientes equipos:
- Válvulas térmicas o válvulas de zona
- Calderas de gas o aceite
- Aficionados
- Bombas
- Calefacción por suelo

Funciones:
- Control de la temperatura ambiente mediante sensor incorporado o entrada externa
- Selección del modo de funcionamiento con tecla táctil del modo de funcionamiento
- Ajuste del interruptor horario automático (día individual, 7 días o 5-2 días)
- Visualización de la temperatura ambiente actual o punto de ajuste en ° C o ° F
- Bloqueo de teclas táctiles (manualmente)
- Bloqueo del valor de consigna
- Funcionamiento periódico de la bomba
- Recarga de los ajustes de fábrica para la puesta en marcha y los parámetros de control
- Una entrada multifuncional (solo RDE100.1) de libre elección para: Función de limitación de temperatura de calefacción por suelo radiante Contacto de cambio de modo de funcionamiento (tarjeta, contacto de ventana, etc.)

RDE100.1RFS: Cronotermostato electrónico de ambiente con transmisor de radiofrecuencia, la misma funcionalidad de controlador que RDE100..

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	TRANSMISIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
111008	CRONOTERMOSTATO SEMANAL	CALEFACCIÓN	FILAR	RDE100.1	**78,43**
111009	CRONOTERMOSTATO SEMANAL RADIO FRECUENCIA	CALEFACCIÓN	INALÁMBRICO	RDE100.1RFS	**265,58**
El RDE100.1RFS incluyen el módulo receptor.					

TERMOSTATOS PROGRAMABLES

SIEMENS

TERMOSTATO INTELIGENTE RDS110

Permite controlar los sistemas de calefacción en apartamentos, viviendas unifamiliares, dormitorios y otros espacios residenciales y comerciales.

- Pantalla táctil LCD en color de 90 mm con retroiluminación y atenuación automática
- Aplicación móvil para teléfonos inteligentes
- Algoritmo de autoaprendizaje con respuesta PID
- Botón de hoja verde para un funcionamiento con energía optimizada
- Indicación de la calidad del aire mediante sensor integrado
- Operar automáticamente siguiendo un programador
- Entradas multifuncionales para contactos de ventana, sensores remotos, etc.
- Dos salidas de relé para equipo de calefacción, humidificador, deshumidificador o caldera
- Certificación EU.BAC nivel AA para Home Control y Class IV según la directiva de diseño ecológico

Características

- Botón de función RoomOptiControl con hoja verde *) para un funcionamiento con energía optimizada
- Indicación de la calidad del aire: “Muy Bueno", "Bueno", "Deficiente"
- Limitación de ajuste de temperatura para uso en espacios públicos
- Protección de bloqueo de pantalla contra el acceso no autorizado
- Cambio manual entre "En casa", "Ausente" y "APAGADO" en la pantalla táctil
- Control de temperatura ambiente mediante sensor de temperatura incorporado o sensor remoto (Opcional)
- Algoritmo de autoaprendizaje patentado con respuesta PID que garantiza una óptima rendimiento del control de temperatura en todo tipo de habitaciones
- Óptima función de control de arranque que adelanta el tiempo de encendido para garantizar que el punto de seleccionado se alcanza según sea necesario
- Control de humedad mediante el sensor de humedad incorporado o un sensor remoto (opcional)
- Detección de presencia mediante un sensor PIR integrado o un sensor de aproximación
- Dos entradas multifuncionales, opcionales y configurables para:
    - Interruptor de cambio de modo (p. Ej., Contacto de ventana)
    - Sensor de temperatura ambiente remoto
    - Sensor de temperatura del suelo
    - Sensor de temperatura del aire exterior
    - Sensor de humedad remoto
- Dos salidas de relé para:
    - Equipo de calefacción (consulte "Uso" para ver ejemplos)
    - Salida extra para caldera, humidificador o deshumidificador

Manto y Monitorización remota

- Aplicación móvil para teléfonos inteligentes basada en los sistemas operativos iOS y Android
- Admite colores de fondo "Oscuro" y "Claro" en la aplicación móvil.
- Cambio manual entre los modos de funcionamiento "En casa", "Ausente" y "APAGADO" en la aplicación móvil
- El programador individual para cada día de la semana se puede programar a través de la aplicación móvil con el siguiente modo de funcionamiento (máx.5 modos por día)
    - “Confort”: Para disfrutar de la comodidad y la comodidad cuando está en casa.
    - "Economía": para ahorrar energía cuando no se requiere el máximo confort, p. Ej. Por la tarde o de noche.
    - "Desocupado": para ahorrar costos de energía al reducir el punto de ajuste de temperatura, p. Ej. cuando la habitación está desocupada.
- Programador individual para caldera de agua caliente sanitaria
- Gestión de cuentas de usuario
- Monitoreo de temperatura y humedad.
- Monitoreo de la calidad del aire interior: "Bueno", "Bueno", "Deficiente"
- Acceso seguro y transmisión de datos con Siemens Cloud Computing Platform

Aplicaciones:

El RDS110 está diseñado para controlar aplicaciones de calefacción en apartamentos, viviendas unifamiliares, dormitorios y otros espacios residenciales y comerciales. RDS110 controla los siguientes componentes de la planta: Caldera de gas, Radiador con válvula, Radiador con bomba, Calefacción eléctrica por suelo radiante, Ventilador con calefacción eléctrica, Calefacción por suelo radiante con válvula, Calefacción por suelo radiante con bomba, Radiador eléctrico, Caldera eléctrica, Dispositivo de calentamiento genérico.

Además, está disponible un relé externo para controlar opcionalmente una caldera de agua caliente sanitaria (ACS), humidificador o deshumidificador.

Dos entradas multifuncionales, opcionales y configurables para: Contacto de cambio de modo de funcionamiento (p. Ej. Para un contacto de ventana), Sensor de temperatura ambiente remoto, Sensor de temperatura del suelo, Sensor de temperatura del aire, Sensor de humedad

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	TRANSMISIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
262375	TERMOSTATO INTELIGENTE AMBIENTE S55772-T100	CALEFACCIÓN	FILAR	RDS110	323,40

TERMOSTATO PARA FANCOIL

Honeywell Home by resideo

TERMOSTATO DIGITAL SERIE Xe70

Termostatos de fan-coil mecánicos Serie Xe70 — **Tabla de selección**
Termóstatos de fan-coil mecânicos Série Xe70 — *Tabela de selecção*

	On-Off	Ventilador 3 vel	Ventilador Auto/ Cont	Calor/Frío	2 tubos	4 tubos	Control válvula
T6371A1019	X	X	Auto		X		
T6371B1017	X	X	Auto	(1)	X		
T6371C1015	X	X	Auto	(2)	X		
T6372B1032	X		A ó C	(1)	X		X
T6373A1017	X	X	Cont.		X		X
T6373B1015	X	X	Cont.	(1)	X		X
T6373C1013	X	X	Cont.	(2)	X		X
T6374C1004				(3)		X	X
T6375B1021	X	X	Cont.	(1)		X	X
T6375B1013	X	X	Cont.	(4)		X	X
T6375C1003	X	X	Cont.	(3)		X	X

(1)- Cambio manual Calor/Frío - Cambio manual Calor/Frio
(2)-Con termostato de contacto - Com termóstato
(3)- Con banda muerta - Com banda morta
(4)- Cambio manual Calor/Frio/Ventilación - Cambio manual Calor/Frio/ventilação

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
591434	TERMOSTATO PARA FANCOIL	T6371A1019	69,20
499889	TERMOSTATO PARA FANCOIL	T6371B1017	69,90
499890	TERMOSTATO PARA FANCOIL	T6371C1015	70,50
239250	TERMOSTATO PARA FANCOIL	T6372B1032	72,20
683550	TERMOSTATO PARA FANCOIL	T6373C1013	77,60
571557	TERMOSTATO PARA FANCOIL	T6373B1015	88,10
678761	TERMOSTATO PARA FANCOIL	T6374C1004	109,40
674385	TERMOSTATO PARA FANCOIL	T6375C1003	109,40

CONTROLADOR DE FANCOIL CON PANTALLA LCD T6590

- Gran display LCD fácil de leer retroiluminado
- Modo Frío / Calor o paro mostrado en la pantalla
- Teclado bloqueable
- Temperatura de consigna ajustable mediante simples botones arriba y abajo
- Velocidad de ventilador ON/O ff, baja/media/alta o auto
- En modo Auto, la velocidad del ventilador es proporcional a la distancia de la temperatura ambiente a la consigna
- Cambio Frío / Calor automático o manual
- Control de calentador eléctrico auxiliar
- Opción de sensor integrado o remoto (NTC20K) disponible
- Muestra simultáneamente la temperatura ambiente y la de consigna
- Botones de ajuste de la consigna

Aplicación	Descripción
0	Sistema a 2 tubos, solo calor
1	Sistema a 2 tubos, solo frío
2	Sistema a 2 tubos, 1 etapa de calor o 1 etapa de frío
3	Sistema a 2 tubos, 1 etapa de calor o 1 etapa de frío, cambio automático
4	Sistema a 4 tubos, 1 etapa de calor y 1 etapa de frío
5	Sistema a 4 tubos, 1 etapa de calor y 1 etapa de frío, cambio automático
6	Sistema a 2 tubos, 1 etapa de calor o 1 etapa de frío con calentador eléctrico auxiliar
7	Sistema a 4 tubos, mezclado manual auto

Las diferentes aplicaciones se pueden seleccionar desde el modo de configuración del instalador y alterando las conexiones externas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
499893	TERMOSTATO DIGITAL FAN COIL T6590A1000	T6590A1000	147,90
242760	TERMOSTATO DIGITAL FAN COIL T6590B1000	T6590B1000	163,00

TERMOSTATO PARA FANCOIL

Honeywell Home
by resideo

TERMOSTATO DIGITAL SERIE TF428/TF418

- Seleccionable la visualización de la temperatura ambiente o del valor de consigna
- Selección manual o automática de la velocidad del ventilador
- Unidad de medida de la temperatura en °C o °F
- La configuración de usuario se puede almacenar si faltara la corriente eléctrica
- Disponible la protección contra la congelación
- Cuatro opciones de bloqueo del teclado
- Limitación del valor de consigna de calefacción y refrigeración

Información General

El termostato digital de la serie TF428 ha sido diseñado para control de ventilador de 3 velocidades y válvula en un sistema de fan-coil, incluyendo:

- 2-tuberías solo frío/solo calor/conmutación manual
- 4-tuberías conmutación manual/automática calor/frío
- Modo de ventilación
- Control manual o automático del ventilador de 3 velocidades
- Control de válvula

Además de los controles básicos, la serie TF428 con CPH (Ciclos Por Hora) mantiene mejor la temperatura ambiente en el valor de consigna y la Función de arranque aleatorio ayuda a mantener la estabilidad de la red eléctrica.

Además, la Función de tiempo de apagado memorizado de Honeywell Home puede desactivar automáticamente el termostato para ahorrar energía.

Características

- Tiempo de apagado memorizado
- Ciclos Por Hora (CPH)
- Puesta en marcha aleatoria
- Sensor de temperatura remoto opcional
- Modo de ahorro de energía opcional
- Pantalla LCD con interfaz de usuario sencilla

Especificaciones

- Alimentación 220/230VAC, 50/60Hz 110VAC,60Hz
- Control PI, salida On/Off
- Precisión ±1°C a 21 °C
- Vida útil automático 100.000 ciclos
- Vida útil manual 10.000 ciclos
- Grado de protección IP20
- Rango de consigna 10 ~ 32°C
- Rango de visualización 0 ~ 37°C
- Límites operativos ambiente 0~ +49°C
- Límites de almacenamiento ambiente -30 ~+60°C
- Límites de humedad 5~90% HR, sin condensación
- Sensor remoto de temperatura NTC20K
- Tipo de acción: 1
- Grado de contaminación 2
- Clase de protección contra sacudidas eléctricas Clase II
- Clase del software de control electrónico Clase A
- Tensión nominal de impulso: 2500V
- Temperatura máxima 155°C
- Cableado de relé Sección de cable (Recomendación) 1,0~1,5mm2
- Altitud considerada hasta 2000m sobre el nivel del mar
- Capacidad nominal
    - Corriente de trabajo para todo el producto: 4(3)A
        - 4A: Cuando la carga del termostato es resistiva
        - 3A: Cuando la carga del termostato es inductiva
    - Para el ventilador 4(2)A
        - 4A: Cuando la carga es resistiva;
        - 2A: Cuando la carga es inductiva
    - Para la válvula 2(1)A
        - 2A: Cuando la carga es resistiva;
        - 1A: Cuando la carga es inductiva
- La válvula necesita un órgano limitador de sobrecarrera para desactivar la carga.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	TRANSMISIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
245713	TERMOSTATO FAN-COIL 2/4 TUBOS	P/FANCOIL 2T/4T	FILAR	TF428WN/U	129,00

CONTROL DE CALEFACCIÓN INTELIGENTE EVOHOME

Honeywell Home by resideo

works with Hey Google

Works with IFTTT

EVOHOME CONNECTED WI-FI - SISTEMA DE REGULACIÓN VÍA RADIOFRECUENCIA

Sistema de regulación para el control de hasta 12 zonas con gestión vía smartphone

- Conjunto formado por 1 controlador de pantalla táctil digital ATC928G3027 para controlar de 1 a 12 zonas de temperatura con programación horaria, regulación vía RF, y control de la caldera con receptor bidireccional BDR91
- Wi-Fi integrado para gestión remota vía smartphone
- Programación hasta 12 zonas 6 niveles de temperatura
- Protección antihielo - Auto/Manual Optimización
- Función vacaciones
- Contacto SPDT a 24...230V/50-60Hz
- Programación con pantalla táctil autoexplicativa de uso intuitivo y a color

Desde el controlador central Evohome se gestiona y regula la calefacción en las diferentes habitaciones, con un programa único o diferenciado por habitación. También permite su uso como sensor de temperatura.

Kit de regulación evohome ATP921R3118, vía R.F. formado por:
- 1x ATC928G3027 - Controlador evohome con Wi-Fi integrado y embellecedor blanco
- 1x ATF800 - Soporte sobremesa con fuente alimentación y cable
- 1x BDR91 - Receptor bidireccional

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
238284	PACK EVOHOME CONNECTED WIFI	ATP921R3118	355,00

HR92WE - TERMOSTATO DE RADIADOR ELECTRÓNICO VÍA RADIOFRECUENCIA

- Diseño moderno y dimensiones reducidas
- Pantalla retroiluminada con texto explicativo y posición regulable para una lectura óptima
- Montaje rápido
- Función “ventana abierta” para el ahorro energético
- Alimentación con 2 pilas de 1,5 V
- Para el montaje en válvula M30 x 1,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
499866	TERMOSTATO DE RADIADOR RF **C/PANTALLA**	HR92WE	105,60
499865	KIT TERMOSTATO DE RADIADOR RF (4U) **C/PANTALLA**	HR924WE	371,00

HR91 - TERMOSTATO DE RADIADOR ELECTRÓNICO VÍA RADIOFRECUENCIA

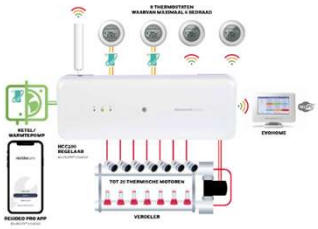
- Diseño minimalista fácil de combinar en cualquier ambiente
- Sencillo modo de comprobación mediante luces LED
- Montaje y puesta en marcha rápida y sencilla
- Temperaturas en modo manual predefinidas
- Función “ventana abierta” para el ahorro energético
- Alimentación con 2 pilas de 1,5 V
- Para el montaje en válvula M30 x 1,5
- Montaje recomendado con válvulas Honeywell Home

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
499863	TERMOSTATO DE RADIADOR RF	HR91	81,00
499864	KIT TERMOSTATO DE RADIADOR RF (4U)	HR914	292,00

CONTROL MULTIZONA HCC100

Honeywell Home
by resideo

SISTEMA DE REGULACION CABLEADO E INALÁMBRICO HCC100

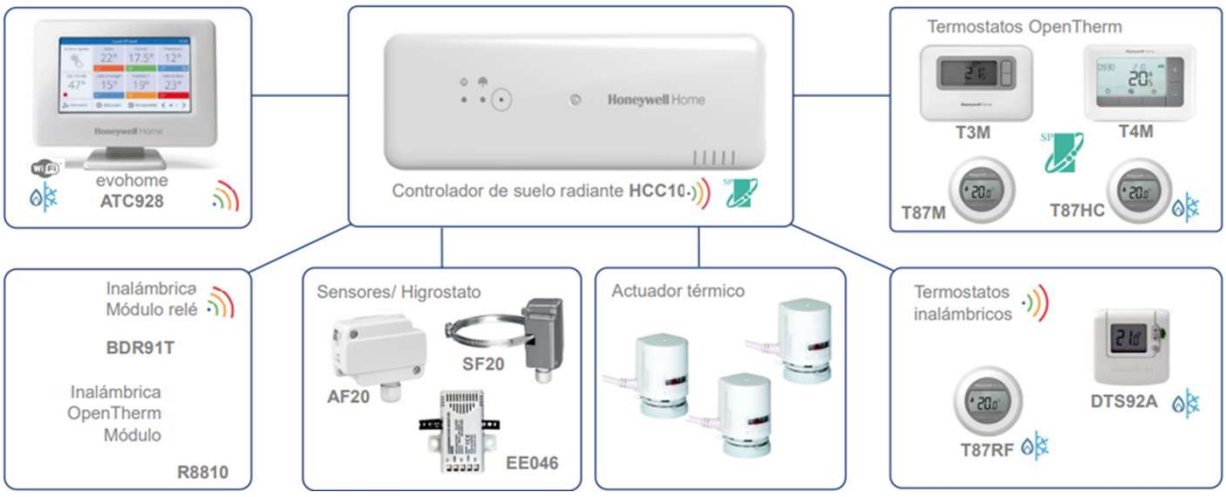


Sistema para control de suelo radiante/refrescante

- Control de hasta 6 zonas mediante termostatos OpenTherm® Honeywell Home
- Control de hasta 8 zonas inalámbricas mediante termostatos inalámbricos
- Honeywell Home
- Hasta 20 actuadores termoeléctricos (libremente configurables)
- Instalación rápida: no se utilizan tornillos para los terminales cableados
- Antena con cable de 2m incluida, para comunicación RF y Bluetooth
- Configuración y puesta en marcha a través de la app Resideo Pro (iOS y Android) via Bluetooth
- Cambio frío/calor centralizado (por contacto exterior o vía termostato OpenTherm®)
- Funcionando en modo calor, posibilidad de control automático de 2 niveles de temperatura en zonas 2 a 6 a través del termostato OpenTherm® de la zona 1.
- Modo ECO y CONFORT
- Algoritmo adaptativo e inteligente Fuzzy Logic para control preciso de la temperatura en las diferentes zonas
- Posibilidad de control en cascada de hasta 3 controladores
- Posibilidad de compensación por temperatura exterior (OTC)
- Posibilidad de gestión vía smartphone de las zonas a través de evohome
- **Entradas**
- - Cambio frío / calor
- - Detector de condensación (humedad)
- **Salidas**
- - Cambio frio / calor (libre de tensión)
- - Demanda de calefacción (contacto 24-230V/1A) (configurable según la aplicación)
- - Demanda de refrigeración (contacto 24-230V/1A) (configurable según la aplicación)
- - Control de bomba circuladora (230Vac)
- - Control de demanda del generador OpenTherm® (bus)
- - Control de demanda con BDR91T (radiofrecuencia)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
941364	PACK EVOHOME CONNECTED WIFI	HCC100M2022	383,00

HCC100 ES COMPATIBLE CON OTROS PRODUCTOS HONEYWELL HOME



ACTUADOR TÉRMICO MT4-230-NC-HCC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
941330	ACTUADOR TÉRMICO MT4	MT4-230-NC-HCC	31,00

CONTROL DE CALEFACCIÓN INTELIGENTE DELTA8000

CONTROL PACK DELTA 8000 DELTA DORE *(RADIO-RF O FILAR-BUS)*

Funciones

Regulación de 4 zonas en modo calefacción o modo refrigeración.
Modificación de la configuración de cada zona desde cada termostato.
Programación centralizada o por zona desde la aplicación Tydom.
Ampliable hasta 8 zonas con 3 válvulas de posición y hasta 16 zonas con 2 válvulas de posición añadiendo un segundo módulo técnico.

Beneficios para el Usuario

Los termostatos tienen batería de 10 años
Termostato con amplia pantalla retroiluminada en 2 colores (Naranja: Cálido/Frio: Azul)
Control remoto y programación con la aplicación Tydom

Beneficios para el Instalador

Instalación sencilla sin cables entre la zona técnica y las habitaciones
Bloqueo de acceso a la configuración de los termostatos de las habitaciones.
Posibilidad de ampliación en cualquier momento con termostatos adicionales y una segunda unidad técnica.

- **4uds. Termostatos Wireless DELTA 8000 TA RF 6053050**
  Incluido en el Pack DELTA 8000 RF
  - Alimentación: 2 baterías de Litio de 1,5V, LR03 (AAA)
  - Pantalla LCD con retroiluminación azul/naranja
  - Vida de la batería de 10 años
  - Radio de alcance de 100 a 300m.
  - Dimensiones: H81xW88xD21mm

- **1ud. Pasarela Wireless DELTA 8000 RF 6053049**
  Incluido en el Pack DELTA 8000 RF y DELTA 8000 BUS
  - Bus de alimentación 24V
  - Capacidad de asociación: 64 productos máx.
  - Radio de alcance de 100 a 300m.
  - Dimensiones: H54xW120xD25mm

- **1ud. Pasarela Domótica para Vivienda Tydom HOME 6700116**
  Incluido en el Pack DELTA 8000 RF y DELTA 8000 BUS
  - Alimentación 230V
  - Caja de alimentación con 1 cable de alimentación y 1 cable de conexión a internet RJ45
  - Radio de alcance de hasta 300m
  - Aplicación descargable para Android e IOS
  - Dimensiones: H100xW100xD26mm

- **4uds. Termostatos Wireless DELTA 8000 TA BUS 6053052**
  Incluido en el Pack DELTA 8000 BUS
  - Alimentación: 24V
  - Pantalla LCD con retroiluminación azul/naranja
  - Dimensiones: H81xW88xD21mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	TRANSMISIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
833525	PACK DELTA 8000 RF – PROGRAMACIÓN Y REGULACIÓN 4 ZONAS	P/CLIMATIZACIÓN	INALÁMBRICO	6053069	**945,00**
817234	PACK DELTA 8000 BUS – PROGRAMACIÓN Y REGULACIÓN 4 ZONAS	P/CLIMATIZACIÓN	FILAR	6053070	**945,00**
306773	TERMOSTATO WIRELESS DELTA 8000 TA RF			6053050	**145,00**
370413	TERMOSTATO WIRELESS DELTA 8000 TA BUS			6053052	**145,00**

HVAC

GRUPOS DE IMPULSIÓN Y COLECTORES

GRUPOS DE IMPULSIÓN

GRUPOS DE IMPULSIÓN CON BOMBA WILO 25/7

R252Y001 (cod 232249) – 2 Piezas necesarias para poder conectar el colector y el grupo hidráulico

R586RY101

R586RY102

R586RY104

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
229322	GRUPO HIDRÁULICO **ALTA** M-H1.1/2"X1"	R586RY101	**667,35**
230055	GRUPO HIDRÁULICO **MEZCLA** M-H1.1/2"X1" VÁLVULA MEZCLADORA R296	R586RY102	**727,65**
247334	GRUPO HIDRÁULICO **PUNTO FIJO** M-H1.1/2X1 MEZCLADORA TERMOSTÁTICA	R586RY104	**947,15**

GRUPOS DE IMPULSIÓN SIN BOMBA

R252Y001 (cod 232249) – 2 Piezas necesarias para poder conectar el colector y el grupo hidráulico

R586RY111

R586RY112

R586RY114

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
646458	GRUPO HIDRÁULICO **ALTA** M-H1.1/2"X1" **SIN BOMBA**	R586RY111	**324,95**
646459	GRUPO HIDRÁULICO **MEZCLA** M-H1.1/2X1**SIN BOMBA** VÁLVULA MEZCLADORA R296	R586RY112	**395,35**
646460	GRUPO HIDRÁULICO **PUNTO FIJO** M-H1.1/2X1 **SIN BOMBA** MEZCLADORA TERMOSTÁTICA	R586RY114	**651,50**
461741	BOMBA ALPHA1 L 25-60 180MM	99160584	**332,00**
461739	BOMBA ALPHA1 L 25-40 180MM	99160579	**289,00**
103676	BOMBA YONOS PICO 25/1-6 180MM	4215515	**417,00**
273316	BOMBA YONOS PICO 25/1-4 180MM	4215513	**380,00**
236733	BOMBA YONOS PICO 25/1-8 180MM	4215517	**638,00**

COLECTORES

GIACOMINI WATER E-MOTION

COLECTOR CON SEPARADOR HIDRÁULICO

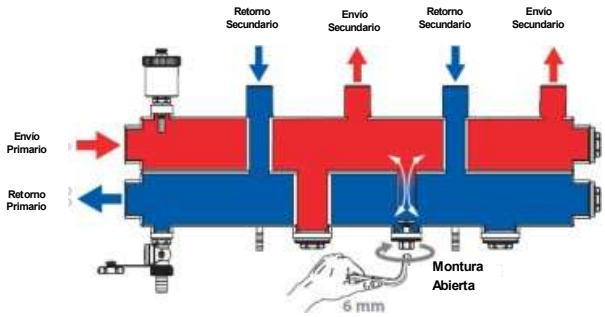
CÓDIGO	DESCRICPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
251483	COLECTOR C/SEPARADOR HIDRÁULICO H-M 1.1/4"X1" 2 VIAS	R586SEY02	586,95
247337	COLECTOR C/SEPARADOR HIDRÁULICO H-M 1.1/4"X1" 3 VIAS	R586SEY03	720,25

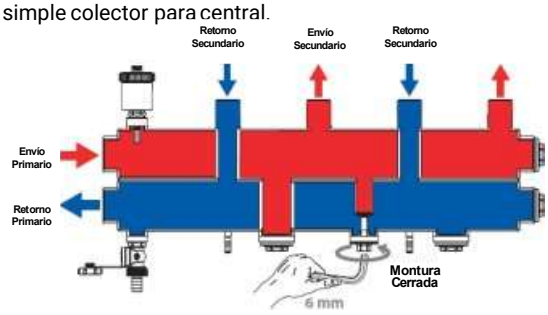
FUNCIONAMIENTO

El R586SEP se puede utilizar como un simple colector para central o como separador hidráulico, según las exigencias de instalación. En el lado inferior del colector se encuentra una montura de regulación (componentes - ref.. 5) que permite activar o desactivar mecánicamente la función de separador hidráulico.

Abriendo la montura con una llave Allen de 6 mm se pone en comunicación la impulsión y el retorno del colector, **transformándolo en un separador hidráulico que sirve para equilibrar el caudal del secundario en caso de que sea necesario.**

Al cerrar completamente la montura, la vía de comunicación entre la impulsión y el retorno se cierra, transformando nuevamente el R586SEP en un simple colector para central.





COLECTOR SIMPLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
749615	COLECTOR SIMPLE	2 SALIDAS	RSPECY210	419,65
749616	COLECTOR SIMPLE	3 SALIDAS	RSPECY211	524,55

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
232249	VÁLVULA ESFERA 1.1/2"X1" P/ CONEXIÓN AL GRUPO HIDRAULICO	R252Y001 (*)	14,30
263993	ACTUADOR K274 PARA VÁLV.R296 230V 3 PUNTOS	K274Y101	219,30
292027	ACTUADOR ELECTRICO P/VALV.R296 y R297 3 PUNTOS 230V	K275Y011	197,40
290748	CONJUNTO DOS SOPORTES PARA COLECTOR	R588SEY01	70,20

*** 2 Piezas necesarias para poder conectar el colector al grupo hidráulico**

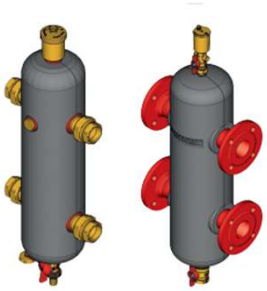
K275 ACTUADOR CON REGULADOR DE TEMPERATURA INTEGRADO P/ MEXCLADORA R296

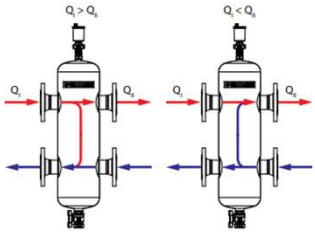
Actuador con regulador de temperatura integrado, para control de válvula mezcladora R296.
Posibilidad de control en los siguientes parámetros:
- Sentido de rotación (derecha-horario / izquierda-antihorario).
- Distintos rangos de temperatura según aplicación.
- Factor de reacción x1/x10.

Posibilidad de desbloqueo manual.
Alimentación: 24Vac, 50Hz (230V, 50Hz con adaptador, incluido).
Grado de protección IP44.
Temperatura ambiente de funcionamiento 0÷55°C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
630906	ACTUADOR K275 PUNTO FIJO P/ VALV 296 Y 297 24V/230V	K275Y002	415,80

SEPARADORES HIDRÁULICOS



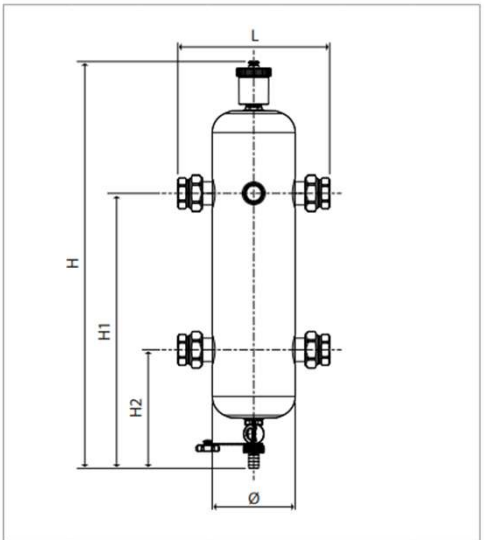


SEPARADOR HIDRÁULICO R146I

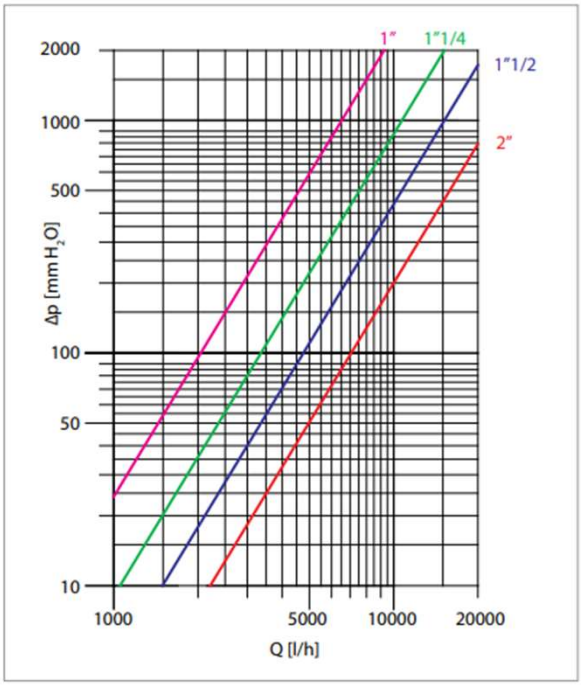
Separador hidráulico para independizar hidráulicamente el circuito primario (producción) y circuito secundario (uso).
Fabricado en acero pintado. Conexiones roscadas o embridadas.
Aislamiento con coquilla preformada de 20mm.
Incluye purgador automático, grifo de descarga con toma de manguera y tapón con juntas.
Válido para agua o solución glicolada (máximo 30% para versión roscada, máximo 50% para versión embridada).
Temperatura máxima de trabajo 110°C.
Presión máxima de trabajo 10bar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL MAX.	REFERENCIA	PVP (€)
173523	SEPARADOR HIDRÁULICO R146I 1"	2,5 m3/h	R146IY005	**493,95**
192223	SEPARADOR HIDRÁULICO R146I 1 1/4"	4,0 m3/h	R146IY006	**590,20**
445273	SEPARADOR HIDRÁULICO R146I 1 1/2"	6,0 m3/h	R146IY007	**685,50**
673785	SEPARADOR HIDRÁULICO R146I 2"	9,0 m3/h	R146IY008	**850,65**

Disponibles en versión magnética y embridada



Codice	G	L [mm]	Ø [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
R146IY005	1"	213	76	571	386	166
R146IY006	1"1/4	232	89	614	418	178
R146IY007	1"1/2	300	115	661	451	191
R146IY008	2"	341	140	708	485	205



EL SEPARADOR HIDRÁULICO

La función del separador hidráulico es **evitar problemas de caudal tanto en el equipo de generación térmica como en los circuitos de distribución** cuando disponemos de un equipo de producción con su propia bomba que necesitan un caudal mínimo para su correcto funcionamiento como es que caso de las Aerotermias y calderas de bajo contenido en agua.

Cuando en la distribución necesitamos dos o más bombas de impulsión, el separador evita que las bombas interactúen entre sí, garantizando que el equipo de generación disponga en todo momento del caudal necesario para su correcto funcionamiento, así como los caudales correctos en los circuitos de distribución.

Adicionalmente estos equipos facilitan la purga de aire de la instalación, la retención de lodos e impurezas (no sustituye al desfangador) e incluso puede estar dotado de equipos magnéticos para retención de restos metálicos.

COLECTORES

GIACOMINI WATER E-MOTION

BPES DEPÓSITO DE INERCIA / SEPARADOR PARA GRUPOS R586R

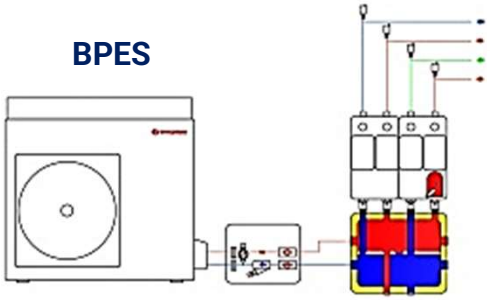
Giacomini BPES es un depósito de inercia que, a su vez, es también un separador hidráulico (aguja hidráulica). La combinación de ambas funciones en un solo elemento **soluciona el fenómeno de la estratificación del agua**, un problema común en instalaciones que combinan un generador aerotérmico en calefacción o refrigeración junto con uno o varios circuitos secundarios, ya sean de sistemas radiantes o de fan-coils. **BPES incrementa la eficiencia de la instalación** y reduce su consumo energético.

Giacomini BPES: la solución eficiente
El sistema **BPES** soluciona los problemas de estratificación de un plumazo al ser un separador hidráulico y depósito de inercia a la vez. El **agua de impulsión y retorno nunca comparten un mismo espacio**, estando en compartimentos diferentes, de manera que **no hay posibilidad de estratificación** ni inversión térmica en el depósito ni los circuitos secundarios.

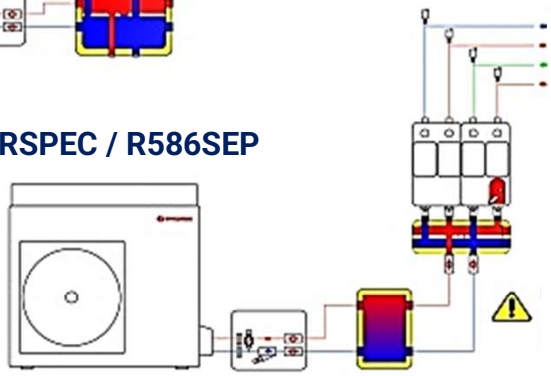
Tamaño compacto, **ocupando menos espacio** en la instalación en comparación a disponer de (inercia y separador) en dos elementos individuales separados. Esto también conlleva un menor coste de instalación y mejor imagen del espacio que ocupa.

- Su by-pass interno asegura el caudal mínimo de aerotermias
- Compatible con unidades MONOBLOCK de hasta 16kW; (verificar inercia requerida)
- Para sistemas radiantes, fan-coils o radiadores, generadores a baja o alta temperatura
- Posibilidad de conectar dos generadores (aerotermia y caldera, por ejemplo)
- Funcionamiento para modo invierno y/o verano

BPES



RSPEC / R586SEP



IMPORTANTE:
La estratificación en el depósito de inercia puede afectar al rendimiento de los FAN COILS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	REFERENCIA	PVP (€)
886965	DEPÓSITO DE INERCIA / SEPARADOR PARA GRUPOS R586R	50l	BPESY050	**1261,40**
706681	DEPÓSITO DE INERCIA / SEPARADOR PARA GRUPOS R586R	73l	BPESY060	**1470,85**

LA ESTRATIFICACIÓN DEL AGUA EN LOS DEPÓSITOS DE INERCIA

GIACOMINI WATER E-MOTION

La estratificación es el fenómeno que separa el agua en capas según algunos valores, como temperatura, presión, etc. La estratificación también se produce en los depósitos de inercia que acumulan agua de las instalaciones: **el agua caliente tiende a quedarse en la parte superior del depósito**, dejando el agua fría en la inferior. Esto afecta al comportamiento de la instalación a la hora de conseguir enfriar el agua en verano.

Los problemas del depósito de inercia 'tradicional'
Los sistemas de inercia tradicionales (RSPEC) con inercia vertical únicamente trabajan bien en invierno: la descarga de agua caliente del generador se hace por la parte superior de la inercia, justo donde se encuentra el agua caliente almacenada en el depósito de inercia.
Ahora bien, **en verano la descarga de agua fría** del generador (más fría que el agua del acumulador) también se hace por la parte superior. Al mezclar estas aguas en el acumulador acaba **provocando una inversión térmica** y ello conlleva que no llega en la temperatura óptima para refrigerar a los circuitos secundarios. La única solución es **obligar a bajar la temperatura de producción** mucho más de lo necesario para que llegue agua fría a los fan-coils con el consecuente **gasto energético** que ello conlleva.

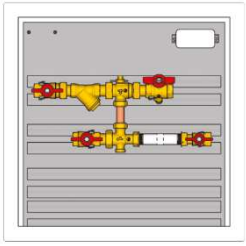
MÓDULO DE USUARIO P/CONTABILIZACIÓN DIRECTA

GE555

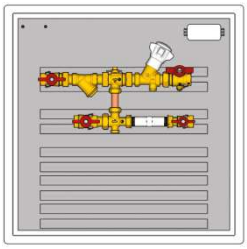
Módulo de usuario para instalación centralizada de calefacción y/o refrigeración. Completo de:
- Válvula de corte a esfera.
- Válvula de zona motorizable.
- Espacio disponible para instalación de contador de energía térmica. El módulo se suministra con separador de plástico para puesta en marcha.
- Guías libres para instalación de kit de contabilización de agua sanitaria y/o de servicio.
- Caja eléctrica con bornas para conexión eléctrica.
- Caja en acero pintada al horno (RAL9010), puerta con cierre por llave y profundidad regulable.
- Racorería para conexión y fijación.

Temperatura máxima de trabajo 110°C (90°C con separador plástico suministrado de fábrica). Presión máxima de trabajo 16bar (10bar con separador plástico suministrado de fábrica).

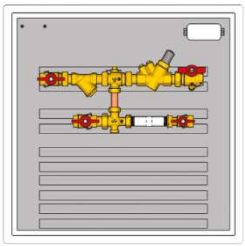
Para completar el módulo GE555 debe pedirse por separado:
- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Ramal para contabilización d e agua sanitaria o de servicio, serie GE550 o GE550-1.
- Actuador para válvula de zona, serie K270 o K272.
- Aislamiento, serie GE551-4.
- Componentes de centralización de datos por M-Bus, serie GE552-4, o vía Wireless M-Bus, serie GE552-W.



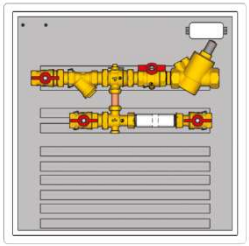
GE555Y461



GE555Y462
GE555Y463



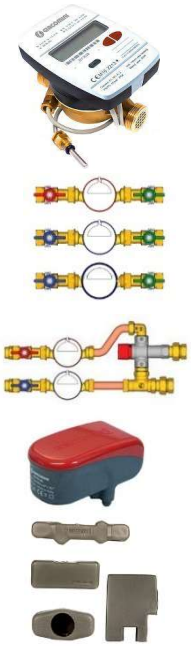
GE555Y468
GE555Y469



GE555Y472

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENLACE	DIMENSIONES	EQUILIBRADO	REFERENCIA	PVP (€)
760443	MÓD. USUARIO P/CONT. DIRECTA	3/4"	500x500x110/160	SOLO BY-PASS	GE555Y461	**442,70**
760444	MÓD. USUARIO P/CONT. DIRECTA	3/4"	600x600x110/160	ESTÁTICO	GE555Y462	**575,65**
760445	MÓD. USUARIO P/CONT. DIRECTA	1"	600x600x110/160	ESTÁTICO	GE555Y463	**647,60**
760448	MÓD. USUARIO P/CONT. DIRECTA	3/4"	600x600x110/160	DINÁMICO	GE555Y468	**848,70**
760450	MÓD. USUARIO P/CONT. DIRECTA	1"	600x600x110/160	DINÁMICO	GE555Y469	**991,55**
760451	MÓD. USUARIO P/CONT. DIRECTA	3/4"	-	SOLO BY-PASS C/DERIVACIÓN DOBLE	GE555Y472	**734,35**

COMPLEMENTOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Qn	ENLACE	REFERENCIA	PVP (€)
760452	CONT. VOLUMÉTRICO ENERGÍA M-BUS/WIRELESS	0,6 m3/h	3/4"	GE552Y215	**418,02**
629930	CONT. VOLUMÉTRICO ENERGÍA M-BUS/WIRELESS	1,5 m3/h	3/4"	GE552Y216	**418,07**
760453	CONT. VOLUMÉTRICO ENERGÍA M-BUS/WIRELESS	2,5 m3/h	1"	GE552Y217	**469,73**
760454	TARJETA	-		GE552Y027	**88,65**
760455	CONJUNTO MATERIALES P/CONTABILIZACIÓN		3/4"	GE550Y004	**226,85**
760456	CONJUNTO MATERIALES P/CONTABILIZACIÓN		1"	GE550Y005	**293,05**
760461	CONJUNTO MATERIALES P/CONTABILIZACIÓN		3/4"	GE550Y014	**243,50**
760462	CONJUNTO MATERIALES P/CONTABILIZACIÓN		1"	GE550Y015	**320,90**
760463	CONJUNTO MATERIALES P/CONTABILIZACIÓN		3/4"	GE550Y008	**279,60**
760464	CONJUNTO MATERIALES P/CONTABILIZACIÓN		3/4"	GE550Y024	**656,10**
243685	ACTUADOR P/VÁLVULA ZONA 230V			K270Y101	**157,05**
760457	ACTUADOR P/VÁLVULA ZONA 24V			K270Y102	**163,80**
760458	AISLAMIENTO P/CONJUNTOS (P/GE555Y461)			GE551Y177	**108,20**
760459	AISLAMIENTO P/CONJUNTOS (P/GE555Y462-3-4-8-9)			GE551Y178	**144,65**
760460	AISLAMIENTO P/CONJUNTOS (P/GE555Y472)			GE551Y182	**81,50**

SATÉLITE DE USUARIO P/CONTABILIZACIÓN DIRECTA

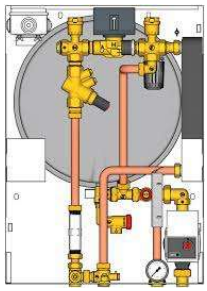
GIACOMINI WATER E-MOTION

GE555

Satélite de usuario de doble intercambiador para instalación centralizada para gestión de calefacción a alta o baja temperatura y producción de agua caliente sanitaria (solo para GE556Y172-173).

Compuesto por:

- Intercambiador de placas para separación del circuito secundario de calefacción del circuito primario.
- Intercambiador de placas para producción instantánea de agua caliente sanitaria (excepto GE556Y171).
- Bomba circuladora automodulante conforme a la directiva ErP (2009/125/CE), vaso de expansión, válvula de seguridad, manómetro, presostato, purgador de aire automático en ramal de calefacción.
- Control termostático de temperatura de calefacción (posibilidad de alta y baja temperatura).
- Válvula de zona motorizable, en el lado de calefacción.
- Gestión de prioridad para producción de agua caliente sanitaria (excepto GE556Y171).
- Mezclador termostático antiquemaduras certificado TMV2+TMV3+WRAS (Excepto GE556Y171).
- Válvula de equilibrado dinámico, by-pass regulable en lado primario (a parte del by-pass, no existe flujo primario en caso de inactividad del satélite), purgador de aire automático.
- Posibilidad de alojamiento del satélite en interior de caja metálica provista de válvulas de corte.
- Espacio disponible para instalación de contador de energía térmica y contador de agua sanitaria (excepto GE556Y171). El módulo se suministra con separadores de plástico para puesta en marcha.
- Caja eléctrica con bornas para conexión eléctrica.
- Dimensiones (LxAxP): 450x630x180mm.

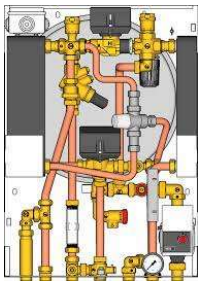


GE556Y171

- Temperatura máxima de trabajo 90°C.
- Presión máxima de trabajo 16bar (10bar con separador plástico suministrado de fábrica).

Para completar el satélite GE556-1 pedir por separado:

- Contador de energía térmica, serie GE552.
- Contador de agua sanitaria, serie GE552-2.
- Soporte metálico para instalación en obra, serie GE551-2.
- Componentes para centralización de datos vía M-bus, serie GE552-4, o Wireless M-Bus, serie GE552-W.



GE556Y176
GE556Y177

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENLACE	DIMENSIONES	POT. INTERCAMBIADOR	REFERENCIA	PVP (€)
760465	SATÉLITE USUARIO P/CONT. DIRECTA	3/4"	CALEFACCIÓN	17,4 kW	GE556Y171	**2294,50**
760466	SATÉLITE USUARIO P/CONT. DIRECTA	3/4"	CALEFACCIÓN / ACS	56 kW	GE556Y176	**3004,75**
760467	SATÉLITE USUARIO P/CONT. DIRECTA	3/4"	CALEFACCIÓN / ACS	67 kW	GE556Y177	**3148,55**

GE556Y171 – GE551Y081 (GE551-2 Soporte para instalación en obra)
GE556Y176 – GE551Y082 (GE551-2 Soporte para instalación en obra)
GE556Y177 – GE551Y082 (GE551-2 Soporte para instalación en obra)

COMPLEMENTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Qn	ENLACE	REFERENCIA	PVP (€)
629930	CONT. VOLUMÉTRICO ENERGÍA M-BUS/WIRELESS	1,5 m3/h	3/4"	GE552Y216	**418,07**
760454	TARJETA	-		GE552Y027	**88,65**
760468	CONT. CHORRO ÚNICO P/ACS O SERVICIO **M-BUS**		3/4"	GE552Y190	**126,75**
760469	CONT. CHORRO ÚNICO P/ACS O SERVICIO **WIRELESS**		3/4"	GE552Y124	**74,25**
760470	SOPORTE P/INSTALACIÓN EN OBRA GE551-2	3/4"	4 VÁLV. INTERCEPCIÓN	GE551Y081	**229,05**
760471	SOPORTE P/INSTALACIÓN EN OBRA GE551-2	3/4"	7 VÁLV. INTERCEPCIÓN	GE551Y082	**315,95**
760472	SOPORTE P/INSTALACIÓN EN OBRA GE551-2	Ø22	4 VÁLV. INTERCEPCIÓN	GE551Y083	**513,95**
760473	SOPORTE P/INSTALACIÓN EN OBRA GE551-2	Ø22	7 VÁLV. INTERCEPCIÓN	GE551Y084	**724,30**

HVAC

CIRCULADORAS

CIRCULADORAS CALEFACCIÓN

GRUNDFOS

CIRCULADORA CALEFACCIÓN ALPHA1 GO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	CONEXIÓN	ALTURA (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
1172352	B. ALPHA1 GO 25-40 130	25-40 130	G1.1/2"	4	130	10	93074186	**289,00**
1172354	B. ALPHA1 GO 25-60 130	25-60 130	G1.1/2"	6	130	10	93074171	**332,00**
1172356	B. ALPHA1 GO 25-80 130	25-80 130	G1.1/2"	8	130	10	93074180	**369,00**
1172353	B. ALPHA1 GO 25-40 180	25-40 180	G1.1/2"	4	180	10	93074185	**289,00**
1172355	B. ALPHA1 GO 25-60 180	25-60 180	G1.1/2"	6	180	10	93074169	**332,00**
1172357	B. ALPHA1 GO 25-80 180	25-80 180	G1.1/2"	8	180	10	93074179	**369,00**
775746	JUEGO RACORES FUNDICIÓN	G1.1/2" - RP1"					99672022	**14,00**

CIRCULADORA CALEFACCIÓN ALPHA2 GO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	CONEXIÓN	ALTURA (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
1172419	ALPHA2 GO 25-40 130	25-40 130	G1.1/2"	4	130	10	93074226	**456,00**
1172421	ALPHA2 GO 25-60 130	25-60 130	G1.1/2"	6	130	10	93074218	**524,00**
1172425	ALPHA2 GO 25-75 130	25-75 130	G1.1/2"	7,5	130	10	93094213	**555,00**
1172430	ALPHA2 GO K 25-75 130	K 25-75 130	G1.1/2"	7,5	130	10	93074277	**555,00**
1172436	ALPHA2 GO 25-90 130	25-90 130	G1.1/2"	9	130	10	93074210	**718,00**
1172420	ALPHA2 GO 25-40 180	25-40 180	G1.1/2"	4	180	10	93074225	**456,00**
1172424	ALPHA2 GO 25-60 180	25-60 180	G1.1/2"	6	180	10	93074216	**524,00**
1172427	ALPHA2 GO 25-75 180	25-75 180	G1.1/2"	7,5	180	10	93074276	**555,00**
1172434	ALPHA2 GO K 25-75 180	K 25-75 180	G1.1/2"	7,5	180	10	93074275	**555,00**
1172437	ALPHA2 GO 25-90 180	25-90 180	G1.1/2"	9	180	10	93074208	**718,00**
1172440	ALPHA2 GO 32-40 180	32-40 180	G2"	4	180	10	93074222	**501,00**
1172444	ALPHA2 GO 32-60 180	32-60 180	G2"	6	180	10	93074214	**576,00**
1172446	ALPHA2 GO 32-75 180	32-75 180	G2"	7,5	180	10	93074274	**611,00**
1172447	ALPHA2 GO 32-90 180	32-90 180	G2"	9	180	10	93074206	**789,00**
775746	JUEGO RACORES FUNDICIÓN	G1.1/2" - RP1"					99672022	**14,00**
410641	JUEGO RACORES FUNDICIÓN	G2" - RP1.1/4"					509922	**14,00**

CIRCULADORAS CALEFACCIÓN

GRUNDFOS

CIRCULADORA CALEFACCIÓN ALPHA1L

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	CONEXIÓN	ALTURA (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
461738	B. CIRCULADORA ALPHA1L	25-40 130	G1.1/2"	4	130	10	99160578	289,00
461740	B. CIRCULADORA ALPHA1L	25-60 130	G1.1/2"	6	130	10	99160583	332,00
461739	B. CIRCULADORA ALPHA1L	25-40 180	G1.1/2"	4	180	10	99160579	289,00
461741	B. CIRCULADORA ALPHA1L	25-60 180	G1.1/2"	6	180	10	99160584	332,00
775746	JUEGO RACORES FUNDICIÓN	G1.1/2" - RP1"					99672022	14,00

CIRCULADORA CALEFACCIÓN ALPHA2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	CONEXIÓN	ALTURA (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
461753	B. CIRCULADORA ALPHA2	25-60 130	G1.1/2"	6	130	10	99411150	524,00
461755	B. CIRCULADORA ALPHA2	25-40 180	G1.1/2"	4	180	10	99411165	456,00
461756	B. CIRCULADORA ALPHA2	25-60 180	G1.1/2"	6	180	10	99411175	524,00
461757	B. CIRCULADORA ALPHA2	25-80 180	G1.1/2"	8	180	10	99411178	653,00
461758	B. CIRCULADORA ALPHA2	32-80 180	G2"	8	180	10	99411263	721,00
775746	JUEGO RACORES FUNDICIÓN	G1.1/2" - RP1"					99672022	14,00
410641	JUEGO RACORES FUNDICIÓN	G2" - RP1.1/4"					509922	14,00

CIRCULADORA EDIFICACIÓN MAGNA3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	CONEXIÓN	ALTURA (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
461710	B. CIRCULADORA MAGNA3	25-40 180	G1.1/2	4	180	10	97924244	1116,00
461711	B. CIRCULADORA MAGNA3	25-80 180	G1.1/2	8	180	10	97924246	1511,00
410653	B. CIRCULADORA MAGNA3	32-80 180	G2"	8	180	10	97924256	1673,00
775746	JUEGO RACORES FUNDICIÓN	G1.1/2" - RP1"					99672022	14,00
410641	JUEGO RACORES FUNDICIÓN	G2" - RP1.1/4"					509922	14,00
410654	B. CIRCULADORA MAGNA3	32-120 F 200	DN32	12	220	6/10	97924259	2551,00
585958	B. CIRCULADORA MAGNA3	40-80 F 220	DN40	8	220	6/10	97924268	2551,00
683578	B. CIRCULADORA MAGNA3	40-120 F 250	DN40	12	250	6/10	97924270	3219,00
627342	B. CIRCULADORA MAGNA3	50-120 F 280	DN50	12	280	6/10	97924284	4077,00
636236	B. CIRCULADORA MAGNA3	50-180 F 280	DN50	18	280	6/10	97924286	5508,00
628496	B. CIRCULADORA MAGNA3	65-60 F 340	DN65	6	340	6/10	97924295	4030,00
630000	B. CIRCULADORA MAGNA3	65-120 F 340	DN65	12	340	6/10	97924298	4960,00
410656	B. CIRCULADORA MAGNA3D	65-150 F 340	DN65	15	340	6/10	97924494	10745,00

CIRCULADORAS CALEFACCIÓN

GRUNDFOS

CIRCULADORA EDIFICACIÓN MAGNA1

Bajo demanda

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	CONEXIÓN	ALTURA (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
461744	B. CIRCULADORA MAGNA1	25-80 180	G1.1/2	8	180	10	99221213	**1242,00**
410668	B. CIRCULADORA MAGNA1	32-80 180	G2"	8	180	10	99221235	**1375,00**
594755	B. CIRCULADORA MAGNA1	32-100 180	G2"	10	180	10	99221236	**1509,00**
775746	JUEGO RACORES FUNDICIÓN	G1.1/2" - RP1"					99672022	**14,00**
410641	JUEGO RACORES FUNDICIÓN	G2" - RP1.1/4"					509922	**14,00**
585436	B. CIRCULADORA MAGNA1	32-100 F 220	DN32	10	220	6/10	99221237	**1757,00**
655269	B. CIRCULADORA MAGNA1 **INOX**	32-100 F 220	DN32	10	220	6/10	99221257	**2724,00**
410670	B. CIRCULADORA MAGNA1	32-120 F 220	DN32	12	220	6/10	99221285	**2093,00**
442393	B. CIRCULADORA MAGNA1	40-80 F 220	DN40	8	220	6/10	99221303	**2074,00**
410672	B. CIRCULADORA MAGNA1	40-120 F 250	DN40	12	250	6/10	99221305	**2539,00**
631279	B. CIRCULADORA MAGNA1	50-60 F 240	DN50	6	240	6/10	99221333	**2694,00**
632297	B. CIRCULADORA MAGNA1	50-100 F 280	DN50	10	280	6/10	99221335	**3140,00**
410673	B. CIRCULADORA MAGNA1	50-120 F 280	DN50	12	280	6/10	99221336	**3314,00**
461749	B. CIRCULADORA MAGNA1	50-180 F 280	DN50	18	280	6/10	99221338	**4477,00**
631280	B. CIRCULADORA MAGNA1	65-60 F 340	DN65	6	340	6/10	99221371	**3275,00**
632908	B. CIRCULADORA MAGNA1	65-80 F 340	DN65	8	340	6/10	99221372	**3566,00**
617685	B. CIRCULADORA MAGNA1	65-120 F 340	DN65	12	340	6/10	99221374	**4031,00**
410674	B. CIRCULADORA MAGNA1	65-150 F 340	DN65	15	340	6/10	99221375	**4649,00**
639619	B. CIRCULADORA MAGNA1	80-120 F 360	DN80	12	360	6	99221409	**4978,00**
632406	B. CIRCULADORA MAGNA1	80-120 F 360	DN80	12	360	10	99221413	**5227,00**
635893	B. CIRCULADORA MAGNA1D	32-80 F 220	DN32	8	220	6/10	99221279	**2806,00**
410671	B. CIRCULADORA MAGNA1D	32-120 F 220	DN32	12	220	6/10	99221286	**3874,00**
646359	B. CIRCULADORA MAGNA1D	40-100 F220	DN40	10	220	6/10	99221309	**4232,00**
635890	B. CIRCULADORA MAGNA1D	40-150 F 250	DN40	15	250	6/10	99221311	**5739,00**

CIRCULADORAS CALEFACCIÓN

CIRCULADORA ATMOS Y YONOS PICO 1.0

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	CONEXIÓN	P.DIF. (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
263556	B. CIRCULADORA YONOS PICO	15/1-6 130	Rp 1/2"	1-6	130	10	4215512	417,00
631746	B. CIRCULADORA YONOS PICO	25/1-4 130	Rp 1"	1-4	130	10	4215514	380,00
294693	B. CIRCULADORA YONOS PICO	25/1-6 130	Rp 1"	1-6	130	10	4215516	417,00
259572	B. CIRCULADORA YONOS PICO	25/1-8 130	Rp 1"	1-8	130	10	4215518	638,00
1125610	B. CIRCULADORA **ATMOS** PICO	25/1-6 180	Rp 1"	1-6	180	10	4232694	261,44
1125611	B. CIRCULADORA **ATMOS** PICO	25/1-8 180	Rp 1"	1-8	180	10	4232696	406,00
273316	B. CIRCULADORA YONOS PICO	25/1-4 180	Rp 1"	1-4	180	10	4215513	380,00
103676	B. CIRCULADORA YONOS PICO	25/1-6 180	Rp 1"	1-6	180	10	4215515	417,00
236733	B. CIRCULADORA YONOS PICO	25/1-8 180	Rp 1"	1-8	180	10	4215517	638,00
294722	B. CIRCULADORA YONOS PICO	30/1-6 180	Rp 1.1/4"	1-6	180	10	4215520	417,00
275156	B. CIRCULADORA YONOS PICO	30/1-8 180	Rp 1.1/4"	1-8	180	10	4215521	638,00
178462	JUEGO RACORES FUNDICIÓN		Rp1/2"-G1"				4090808	24,00
103682	JUEGO RACORES FUNDICIÓN		Rp1"-G1.1/2"				4092741	23,00
103683	JUEGO RACORES FUNDICIÓN		Rp1.3/4"-G2"				4092742	26,00

CIRCULADORA EDIFICACIÓN YONOS MAXO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	CONEXIÓN	P.DIF. (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
193917	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	25/0,5-7	Rp 1"	0,5-7	180	10	2120639	1207,00
191113	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	25/0,5-10	Rp 1"	0,5-10	180	10	2120640	1321,00
216063	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	25/0,5-12	Rp 1"	0,5-12	180	10	2120641	1709,00
104510	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	30/0,5-7	Rp 1.1/4"	0,5-7	180	10	2120642	1356,00
116545	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	30/0,5-10	Rp 1.1/4"	0,5-10	180	10	2120643	1427,00
104511	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	30/0,5-12	Rp 1.1/4"	0,5-12	180	10	2120644	1848,00
103682	JUEGO RACORES FUNDICIÓN		Rp1"-G1.1/2"				4092741	23,00
103683	JUEGO RACORES FUNDICIÓN		Rp1.3/4"-G2"				4092742	26,00
265231	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	40/0,5-4	DN40	0,5-4	220	6/10	2120645	1412,00
213195	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	40/0,5-8	DN40	0,5-8	220	6/10	2120646	2165,00
118757	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	50/0,5-8	DN50	0,5-8	240	6/10	2120649	2805,00
173905	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	40/0,5-12	DN40	0,5-12	250	6/10	2120647	2564,00
154005	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	50/0,5-12	DN50	0,5-12	280	6/10	2120651	3380,00
111103	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	65/0,5-9	DN65	0,5-9	280	6/10	2120653	3433,00
181310	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	65/0,5-12	DN65	0,5-12	340	6/10	2120654	3859,00
246374	B. CIRCULADORA YONOS MAXO	65/0,5-16	DN65	0,5-16	340	6/10	2120655	4690,00
191111	B. CIRCULADORA YONOS MAXO-D	40/0,5-12	DN40	0,5-12	250	6/10	2120665	4745,00
246368	B. CIRCULADORA YONOS MAXO-D	50/0,5-9	DN50	0,5-9	280	6/10	2120667	5862,00
192089	B. CIRCULADORA YONOS MAXO-D	65/0,5-16	DN65	0,5-16	340	6/10	2120671	8673,00

CIRCULADORAS CALEFACCIÓN

BAXI CLIMATIZACIÓN

CIRCULADORA QUANTUM MAXI

* Incluyen juntas y racores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	ALTURA (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
447260	CIRCULADOR QUANTUM MAXI MYL30	1"	3,5	130	6	7739886	243,00
319553	CIRCULADOR QUANTUM MAXI 1025	1"	3,5	180	6	7739884	243,00
319554	CIRCULADOR QUANTUM MAXI 1025	1.1/4"	3,5	180	6	7739885	243,00
319075	CIRCULADOR QUANTUM MAXI 1035	1"	5,4	180	6	7739887	302,00
319555	CIRCULADOR QUANTUM MAXI 1035	1.1/4"	5,4	180	6	7739888	302,00
319556	CIRCULADOR QUANTUM MAXI 1045	1.1/4"	7,5	180	6	7739889	435,00

CIRCULADORA QUANTUM ECO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	ALTURA (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
248712	CIRCULADOR QUANTUM ECO 32	1.1/4"	7	180	10	7504411	856,00
238258	CIRCULADOR QUANTUM ECO 32H	1.1/4"	11	180	10	7504412	1310,00
226321	CIRCULADOR QUANTUM ECO 40	DN40	12	250	10	7504413	1603,00
300109	CIRCULADOR QUANTUM ECO 50	DN50	8	240	10	7504414	1723,00
270946	CIRCULADOR QUANTUM ECO 50M	DN50	9	280	10	7504415	2084,00
623761	CIRCULADOR QUANTUM ECO 50H	DN50	11	280	10	7504416	2311,00
686554	CIRCULADOR QUANTUM ECO 65	DN65	9	280	10	7504417	2405,00
264979	CIRCULADOR QUANTUM ECO 65H	DN65	12	340	10	7504418	2804,00
688655	CIRCULADOR QUANTUM ECO 80I	DN80	7	360	10	7504420	2939,00
299527	CIRCULADOR QUANTUM ECO 80	DN80	13	360	10	7504421	3471,00
403419	KIT ADAPTACIÓN MC-50 QUANTUM-50					195000065	74,00
403420	KIT ADAPTACIÓN MC-65 QUANTUM-65					195000066	101,00

CIRCULADORA RECAMBIO GRUPOS TÉRMICOS

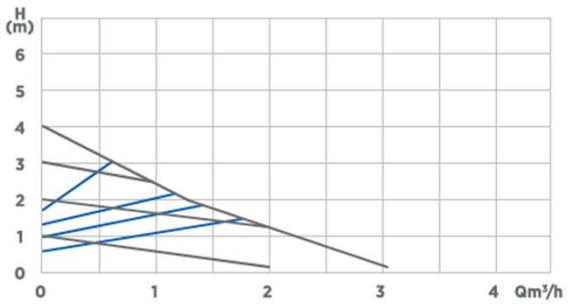
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	ALTURA (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
786846	CIRCULADOR QUANTUM MINI MYL30	1.1/2"	4,2	130	6	7782961	194,00
786840	CIRCULADOR QUANTUM MINI 1025	2"	4,2	180	6	7782962	194,00
786843	CIRCULADOR QUANTUM MINI 1035	2"	6	180	6	7782964	242,00

CIRCULADORAS CALEFACCIÓN

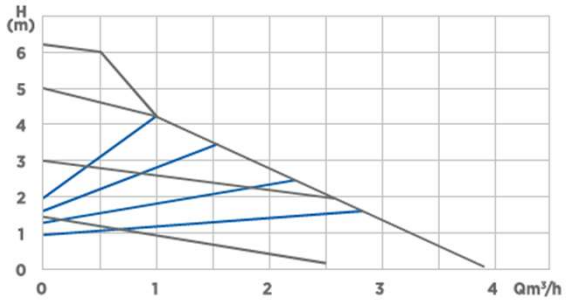
CIRCULADORA EBARA EGO W

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	ALTURA (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
1211673	B.CIRCD.ELTRON.HF.EGO W1 15/40	G 1"	4	130	10	1576000354	**284,00**
1071562	B.CIRCD.ELTRON.HF.EGO W1 25/40	G 1 ½"	4	130	10	1576000356	**284,00**
1071564	B.CIRCD.ELTRON.HF.EGO W1 25/40	G 1 ½"	4	180	10	1576000357	**284,00**
1192014	B.CIRCD.ELTRON.HF.EGO W1 15/60	G 1"	6	130	10	1576000358	**301,00**
1071566	B.CIRCD.ELTRON.HF.EGO W1 25/60	G 1 ½"	6	130	10	1576000360	**301,00**
994840	CIRCULADORA EGO W1 25/60-180	G 1 ½"	6	180	10	1576000361	**301,00**
233201	JUEGO DE RACORES 1" HIERRO	G 1"	-	-	-	6241022003	**12,00**
233205	JUEGO DE RACORES 1-1/2	G 1 ½"	-	-	-	6240005001	**23,00**

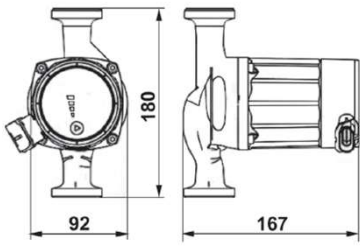
Ego W1 25/40



Ego W1 25/60



Dimensiones (mm)



CIRCULADORAS DE ACS

GRUNDFOS

CIRCULADORA UPS-N

Las bombas Grundfos UPS-N han sido diseñadas principalmente para instalaciones de agua caliente sanitaria.

- Cuerpo de la bomba en acero inoxidable.
- Camisa del rotor y soportes del cojinete en acero inoxidable.
- Eje y cojinetes radiales cerámicos.
- Impulsor en composite (PES/PP) resistente a la corrosión.
- Cojinete axial en carbono.
- 3 velocidades de funcionamiento posibles.
- Tensión de alimentación 1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE
- Grado de protección IP 44
- Clase de aislamiento F
- Temperatura del líquido -25°C a + 110°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEX.	ALT. (m)	LONG. (mm)	CAUDAL (m3/h)	Nº VELOCIDADES	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
461700	CIRCULADORA ACS UPS 25-60 N	G1.1/4"	6	180	11	3 Velocidades	10	96913085	**624,00**
638585	CIRCULADORA ACS UPS2 25-80 N	G1.1/4	8	180	11	3 Velocidades	10	98707853	**626,00**
83158	CIRCULADORA ACS UPS 32-80 N	G2"	8	180	11	3 Velocidades	10	95906448	**1189,00**
862146	CIRCULADORA ACS UPS 40-50FN	DN40	5	250	11	3 Velocidades	10	98057242	**1596,00**
594731	JUEGO RACORES LATÓN/BRONCE	G1.1/4"-Rp3/4"						529982	**45,00**
442406	JUEGO RACORES LATÓN/BRONCE	G2"-Rp1.1/4"						96568019	**25,00**

CIRCULADORA UP-N

Las bombas circuladoras UPN (en acero inoxidable) están diseñadas para sistemas de agua caliente sanitaria. Ambas son de tipo rotor encapsulado, es decir, bomba y motor forman un conjunto compacto sin cierre del eje y con solo dos juntas para el sellado. Los cojinetes están lubricados por el líquido bombeado.

- Cuerpo de la bomba en acero inoxidable.
- Camisa del rotor y soportes del cojinete en acero inoxidable.
- Eje y cojinetes radiales cerámicos.
- Impulsor en composite (PES/PP) resistente a la corrosión.
- Cojinete axial en carbono.
- Carcasa de la bomba en acero inoxidable (N).
- Grado de protección IP 42
- Clase de aislamiento F
- Temperatura del líquido: +2ºC a +110ºC (máx. 60°C para ACS).
- Temperatura del líquido +2 °C a + 95 °C / +60 °C máx..

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEX.	ALT. (m)	LONG. (mm)	CAUDAL (m3/h)	Nº VELOCIDADES	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
66308	CIRCULADORA ACS UP 20-15 N	G1.1/4"	1,5	150	4	1 Velocidad	10	59641500	**493,00**
67218	CIRCULADORA ACS UP 20-30 N	G1.1/4"	3	150	4	1 Velocidad	10	59643500	**547,00**
594731	JUEGO RACORES LATÓN/BRONCE	G1.1/4"-Rp3/4"						529982	**45,00**

CIRCULADORA COMFORT PM

Las bombas COMFORT de Grundfos poseen un diseño específico para los sistemas de recirculación de agua caliente sanitaria de viviendas unifamiliares y adosadas.

- Cuerpo de la bomba en latón.
- Se suministra con kit de aislamiento en polipropileno EPP.
- Motor esférico con el estator separado herméticamente del rotor.
- Motor monofásico de imán permanente con un mínimo consumo eléctrico
- Indicador LED de funcionamiento.
- Cable eléctrico de 1,5 m con conector.
- Tensión de alimentación 1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE
- Grado de protección IP 44
- Clase de aislamiento F
- Temperatura del líquido +2 °C a + 95 °C / +60 °C máx.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEX.	ALT. (m)	LONG. (mm)	CAUDAL (m3/h)	Nº VELOCIDADES	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
461708	CONFORT PM 15-14 B	Rp1/2"	1,4	80	0,6m3/h	1 Velocidad	10	97916771	**274,00**
461683	JUEGO RACORES LATÓN/BRONCE	G1.1/2"-Rp1"						529972	**19,00**

CIRCULADORAS DE ACS

CIRCULADORA STAR Z NOVA

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada y motor síncrono resistente al bloqueo para sistemas de recirculación de A.C.S.
Consumo de potencia extremadamente bajo: de 2 a 4,5 vatios con el nuevo motor síncrono.
Materiales de la más alta calidad: con rodete de acero inoxidable. Con ello, se consigue el más alto nivel de higiene, una larga durabilidad y una protección segura contra la corrosión.

- Conexión eléctrica rápida con Wilo-Connector.
- Temperatura del fluido: agua potable hasta 20°dH: máx. +65°C, en el servicio de corta operación (2 h.) hasta +70°C.
- Alimentación eléctrica 1~230 V., 50 Hz.
- Tipo de protección IP 42.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEX.	ALT. (m)	LONG. (mm)	CAUDAL (m3/h)	Nº VELOCIDADES	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
103679	CIRCULADORA ACS STAR-Z NOVA	Rp1/2"	1	84	0,4	1Velocidad	10	4132760	**331,00**
103843	JUEGO RACORES LATÓN	R1/2"/Ø15i x G1"						4092743	**40,00**

CIRCULADORA SB

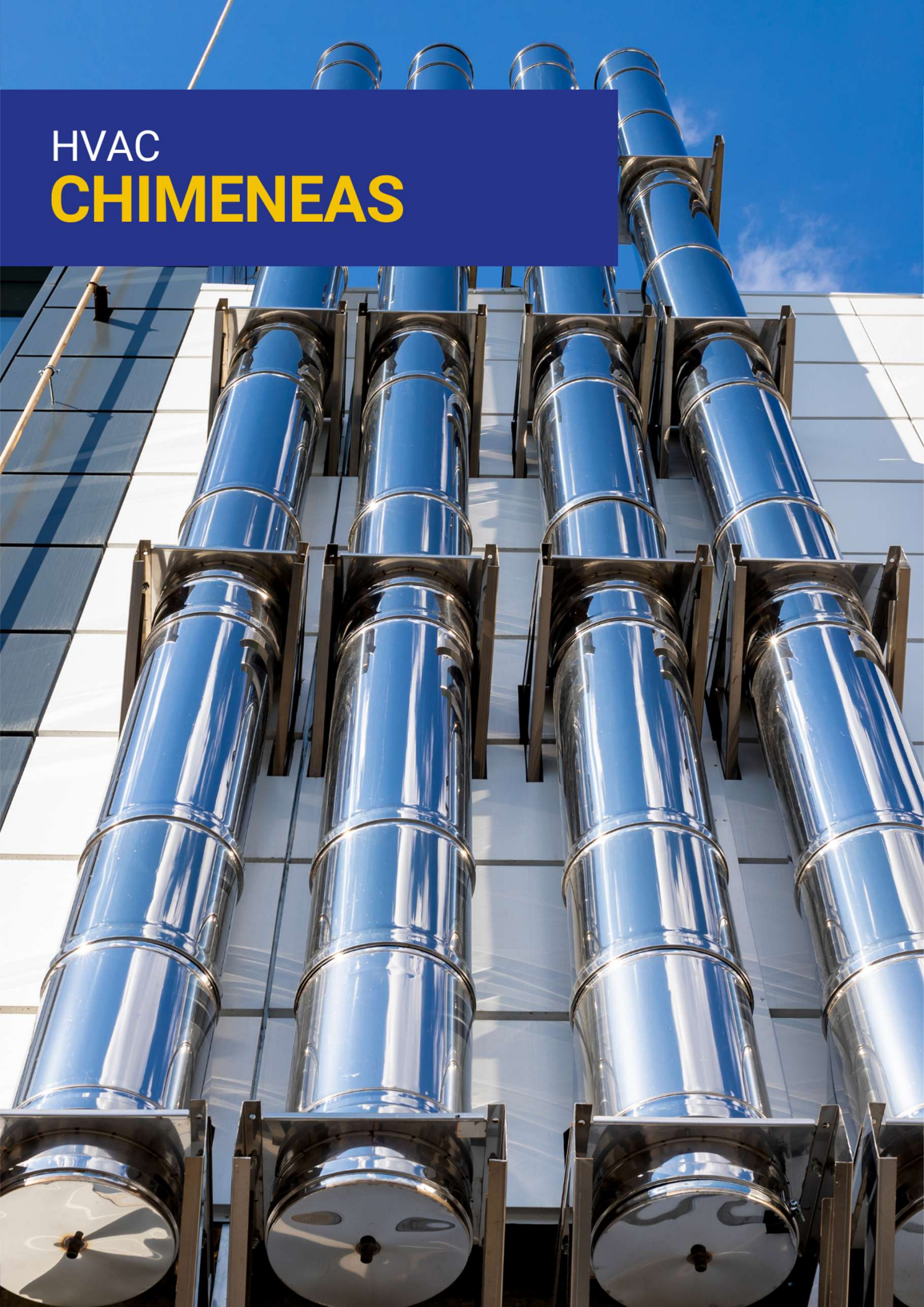
Circuladores para circuitos de recirculación en instalaciones de ACS.

- Motor de rotor sumergido.
- Piezas móviles en contacto con el agua, en material resistente a la corrosión (incluso para aguas agresivas de pH inferior a 7).
- Cuerpo hidráulico y soporte motor de bronce inalterable a la corrosión (en el SB-100XL es de acero inoxidable).
- Alto par de arranque.
- Motor autoprotegido contra sobrecargas. No precisa guardamotor
- Conexión directa a la tubería mediante racores.
- Control de giro y posibilidad de purga.
- Membrana de etileno-propileno para protección integral del motor contra depósitos calcáreos.
- Funcionamiento silencioso.
- Protección eléctrica: Modelos SB-5 Y, SB-10 YA y SB-50 XA = IP 43. Modelos SB-100 XL
- Tensión de alimentación 1 x 230 V
- Temperatura máxima de trabajo: SB-5Y/10YA/50XA 60ºC Y SB100XL 65ºC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEX.	ALT. (m)	LONG. (mm)	CAUDAL (m3/h)	Nº VELOCIDADES	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
115971	CIRCULADORA ACS SB-5Y	20/22 SOLDAR	0,8	130	1,5	1 velocidad	10	195000019	**270,00**
115972	CIRCULADORA ACS SB-10YA	20/22 SOLDAR	2,5	130	3	3 velocidades	10	953030121	**389,00**
246932	CIRCULADORA ACS SB-50XA	1"	5,5	180	5,5	3 velocidades	10	953035021	**554,00**
309757	CIRCULADORA ACS SB-100XL	1"	6,5	180	5,5	3 velocidades	10	195000005	**664,00**

HVAC

CHIMENEAS



CHIMENEA SIMPLE PARED DINAK SW 316L

Chimenea modular de simple pared.

Aplicaciones:
- **Calderas estancas y de condensación.**
- **Chimeneas de salón (conducto entubado).**
- **Ventilaciones.**
- **Campanas extractoras de cocinas.**

Materiales:
- AISI 304 (1.4301).
- AISI 316L (1.4404).
- Junta de silicona opcional.

Características:
- Estanqueidad P1 (hasta 200 Pa) con junta.
- Traspaso de 50mm. entre módulos.
- Recortable.
- Disponible en diámetros de 80 a 600mm.
- Combustibles: gas, gasóleo y combustibles sólidos.
- Temperatura de utilización:
- 250º C: EN 1856-1: Chimeneas.
- 600ºC : EN 1856-2: Entubamiento tiro natural (sin juntas).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
205092	MÓDULO RECTO LARGO SWJ 316L	930 mm	80 mm	039F08020SWJ	45,40
205090	MÓDULO RECTO LARGO SWJ 316L	930 mm	100 mm	039F10020SWJ	52,49
192422	MÓDULO RECTO LARGO SW 316L	930 mm	125 mm	039F12020SW	59,51
192438	MÓDULO RECTO LARGO SW 316L	930 mm	150 mm	039F15020SW	71,59
433761	MÓDULO RECTO LARGO SW 316L	930 mm	175 mm	039F17020SW	83,80
192449	MÓDULO RECTO LARGO SW 316L	930 mm	200 mm	039F20020SW	94,89
205094	MÓDULO RECTO MEDIO SWJ 316L	430 mm	80 mm	039F08024SWJ	27,84
205091	MÓDULO RECTO MEDIO SWJ 316L	430 mm	100 mm	039F10024SWJ	32,33
192423	MÓDULO RECTO MEDIO SW 316L	430 mm	125 mm	039F12024SW	34,68
192439	MÓDULO RECTO MEDIO SW 316L	430 mm	150 mm	039F15024SW	41,69
631795	MÓDULO RECTO MEDIO SW 316L	430 mm	175 mm	039F17024SW	48,84
192450	MÓDULO RECTO MEDIO SW 316L	430 mm	200 mm	039F20024SW	55,27
212023	MÓDULO RECTO CORTO SWJ 316L	265 mm	80 mm	039F08025SWJ	21,18
276246	MÓDULO RECTO CORTO SWJ 316L	265 mm	100 mm	039F10025SWJ	24,68
192424	MÓDULO RECTO CORTO SW 316L	265 mm	125 mm	039F12025SW	25,18
192440	MÓDULO RECTO CORTO SW 316L	265 mm	150 mm	039F15025SW	30,33
631796	MÓDULO RECTO CORTO SW 316L	265 mm	175 mm	039F17025SW	35,55
192451	MÓDULO RECTO CORTO SW 316L	265 mm	200 mm	039F20025SW	40,16
291081	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO SWJ 316L	65-373 mm	80 mm	039F08022SWJ	41,89
631797	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO SWJ 316L	65-373 mm	100 mm	039F10022SWJ	47,24
631798	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO SW 316L	65-373 mm	125 mm	039F12022SW	57,55
207809	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO SW 316L	65-373 mm	150 mm	039F15022SW	65,17
433758	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO SW 316L	65-373 mm	175 mm	039F17022SW	76,93
207820	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO SW 316L	65-373 mm	200 mm	039F20022SW	85,17
242839	MANGUITO H-H SWJ		80 mm	039F0825HSWJ	22,80
276244	MANGUITO H-H SWJ		100 mm	039F1025HSWJ	26,87
632009	MANGUITO H-H SW		125 mm	039F1225HSW	22,70
269262	MANGUITO H-H SW		150 mm	039F1525HSW	27,29
632013	MANGUITO H-H SW		175 mm	039F1725HSW	32,00
234144	MANGUITO H-H SW		200 mm	039F2025HSW	36,13
678425	MANGUITO M-M SW		80 mm	039F0825MSW	15,98
632010	MANGUITO M-M SW		125 mm	039F1225MSW	22,70
632011	MANGUITO M-M SW		150 mm	039F1525MSW	27,29

CHIMENEA SIMPLE PARED DINAK SW 316L

DINAK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
631800	TE 135º SW 316L	125 mm	039F12030SW	141,66
687155	TE 135º SW 316L	150 mm	039F15030SW	172,13
631801	TE 135º SW 316L	175 mm	039F17030SW	195,27
430086	TE 135º SW 316L	200 mm	039F20030SW	238,31
205097	TE 90º M-H ENTRADA H SWJ 316L	80 mm	039F0831FSWJ	59,75
205245	TE 90º M-H ENTRADA H SWJ 316L	100 mm	039F1031FSWJ	68,95
685094	TE 90º SWJ 316L	80 mm	039F08031SWJ	56,36
208074	TE 90º SWJ 316L	100 mm	039F10031SWJ	64,76
192426	TE 90º SWJ 316L	125 mm	039F12031SW	80,93
192441	TE 90º SWJ 316L	150 mm	039F15031SW	98,34
433759	TE 90º SWJ 316L	175 mm	039F17031SW	111,62
192452	TE 90º SWJ 316L	200 mm	039F20031SW	136,17
205095	CODO 45º SWJ 316L	80 mm	039F08040SWJ	29,81
205099	CODO 45º SWJ 316L	100 mm	039F10040SWJ	34,70
192428	CODO 45º SWJ 316L	125 mm	039F12040SW	34,90
192442	CODO 45º SWJ 316L	150 mm	039F15040SW	39,81
631790	CODO 45º SWJ 316L	175 mm	039F17040SW	48,48
192453	CODO 45º SWJ 316L	200 mm	039F20040SW	56,33
208424	CODO 87º SWJ 316L	80 mm	039F08043SWJ	42,54
208425	CODO 87º SWJ 316L	100 mm	039F10043SWJ	48,38
262846	CODO 87º SWJ 316L	125 mm	039F12043SW	51,75
397205	CODO 87º SWJ 316L	150 mm	039F15043SW	59,52
631220	CODO 87º SWJ 316L	175 mm	039F17043SW	73,79
263624	CODO 87º SWJ 316L	200 mm	039F20043SW	83,79
631787	COLECTOR HOLLIN C/DESAGUE SWJ 316L	80mm	039F08061SWJ	36,14
397201	COLECTOR HOLLIN SWJ 316L	80 mm	039F08060SWJ	22,64
208075	COLECTOR HOLLIN SWJ 316L	100 mm	039F10060SWJ	27,92
397203	COLECTOR HOLLIN SWJ 316L	125 mm	039F12060SW	26,50
683168	COLECTOR HOLLIN SWJ 316L	150 mm	039F15060SW	30,10
433760	COLECTOR HOLLIN SWJ 316L	175 mm	039F17060SW	34,66
430088	COLECTOR HOLLIN SWJ 316L	200 mm	039F20060SW	39,23

CHIMENEA SIMPLE PARED DINAK SW 316L

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
212024	SOMBRERETE SW 316L	80 mm	039F08010SW	69,97
397202	SOMBRERETE SW 316L	100 mm	039F10010SW	75,21
192437	SOMBRERETE SW 316L	125 mm	039F12010SW	86,70
192448	SOMBRERETE SW 316L	150 mm	039F15010SW	99,09
433763	SOMBRERETE SW 316L	175 mm	039F17010SW	113,89
192459	SOMBRERETE SW 316L	200 mm	039F20010SW	135,34
251759	SOMBRERETE ANTILLUVIA SW 316L	80 mm	039F0812BSW	87,57
208076	SOMBRERETE ANTILLUVIA SW 316L	100 mm	039F1012BSW	94,07
262845	SOMBRERETE ANTILLUVIA SW 316L	125 mm	039F1212BSW	108,44
631261	SOMBRERETE ANTILLUVIA SW 316L	150 mm	039F1512BSW	124,86
207115	ABRAZADERA UNION SW 304	80 mm	059008070SW	7,12
208077	ABRAZADERA UNION SW 304	100 mm	059010070SW	7,12
192435	ABRAZADERA UNION SW 304	125 mm	059012070SW	8,48
192445	ABRAZADERA UNION SW 304	150 mm	059015070SW	8,90
433770	ABRAZADERA UNION SW 304	175 mm	059017070SW	9,71
192456	ABRAZADERA UNION SW 304	200 mm	059020070SW	9,80
205096	ANCLAJE LIGERO C/TUERCA SW 304	80 mm	059008075SW	10,97
205244	ANCLAJE LIGERO C/TUERCA SW 304	100 mm	059010075SW	11,22
296130	ANCLAJE LIGERO C/TUERCA SW 304	125 mm	059012075SW	12,03
207819	ANCLAJE LIGERO C/TUERCA SW 304	150 mm	059015075SW	12,80
631791	ANCLAJE LIGERO C/TUERCA SW 304	175 mm	059017075SW	20,13
207823	ANCLAJE LIGERO C/TUERCA SW 304	200 mm	059020075SW	22,18
631299	ANCLAJE REGULABLE CORTO PLANO SW 304	80 mm	039008831SW	38,42
397197	ANCLAJE REGULABLE CORTO PLANO SW 304	100 mm	039010831SW	39,34
397199	ANCLAJE REGULABLE CORTO PLANO SW 304	125 mm	039012831SW	42,15
632332	ANCLAJE REGULABLE CORTO PLANO SW 304	150 mm	039015831SW	45,47
433766	ANCLAJE REGULABLE CORTO PLANO SW 304	175 mm	039017831SW	48,88
288514	ANCLAJE REGULABLE CORTO PLANO SW 304	200 mm	039020831SW	50,27

CHIMENEA SIMPLE PARED DINAK SW 316L

DINAK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BOCA CALDERA	DINAK SW	REFERENCIA	PVP (€)
634914	ADAPTADOR CALDERA DA83	78 a 82	80	039F08100SWJ	31,80
634454	ADAPTADOR CALDERA DA103	98 a 102	100	039F10100SWJ	35,81
633082	ADAPTADOR CALDERA DA133	128 a 132	125	039FCJ100SW	47,17
618408	ADAPTADOR CALDERA DA153	148 a 152	125	039FM0100SW	88,05
634680	ADAPTADOR CALDERA DA133	128 a 132	150	039FCK100SW	95,00
577440	ADAPTADOR CALDERA DA153	148 a 152	150	039F15100SW	33,94

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ØA	ØB	REFERENCIA	PVP (€)
632160	REDUCCIÓN D.100 M D.80 H	100 M	80 H	069FY0026SWJ	69,93
431499	REDUCCIÓN D.125 M D.130 H	125 M	130 H	069FCJ026SW	84,76
633534	REDUCCIÓN D.150 M D.125 H	150 M	125 H	069FA0026SW	97,48
632018	REDUCCIÓN D.150 M D.130 H	150 M	130 H	069FCK026SW	97,48
632019	REDUCCIÓN D.175 H D.150 M	175 H	150 M	069FM2026SW	114,20
632020	REDUCCIÓN D.175 H D.200 M	175 H	200 M	069FC9026SW	129,28
234556	AMPLIACIÓN D.80 M D.100 H	80 M	100 H	069FAD026SWJ	69,23
633106	AMPLIACIÓN D.125 M D.150 H	125 M	150 H	069FM0026SW	97,48
634975	AMPLIACIÓN D.175 M D.200 H	175 M	200 H	069FM5026SW	129,28

CHIMENEA DOBLE PARED DINAK DP 316L/304

Chimenea modular metálica en acero inoxidable poli combustible

Aplicaciones:
- **Calderas domésticas e industriales para producción de calefacción y ACS**
- **Hornos de panadería y contería**
- **Generadores de aire caliente**
- **Chimeneas de salón**
- **Conducción, ventilación y evacuación de aire, humos, etc...**

Características:
- Aislamiento continuo
- Alta resistencia mecánica a los esfuerzos verticales y horizontales
- Ausencia de puente térmico
- Disponibilidad de diámetros de 80 a 1200 mm
- Sobrepresión máxima 40 Pa
- Temperatura máxima de funcionamiento 600ºC

Materiales:
- Pared interior AISI 316L (1.4404)
- Pared exterior AISI 304 (1.4301)
- Aislamiento: Lana de roca 30 mm
- Acabado: Lacado según gama RAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
285090	MÓDULO RECTO 316L/304	960 mm	125 mm	30112020	**159,56**
217821	MÓDULO RECTO 316L/304	960 mm	150 mm	30115020	**178,25**
257211	MÓDULO RECTO 316L/304	960 mm	175 mm	30117020	**199,31**
167172	MÓDULO RECTO 316L/304	960 mm	200 mm	30120020	**243,79**
297117	MÓDULO RECTO MEDIO 316L/304	460 mm	125 mm	30112024	**98,26**
269864	MÓDULO RECTO MEDIO 316L/304	460 mm	150 mm	30115024	**109,96**
610442	MÓDULO RECTO MEDIO 316L/304	460 mm	175 mm	30117024	**124,44**
570954	MÓDULO RECTO MEDIO 316L/304	460 mm	200 mm	30120024	**150,17**
632001	MÓDULO RECTO CORTO 316L/304	290 mm	125 mm	30112025	**81,90**
269861	MÓDULO RECTO CORTO 316L/304	290 mm	150 mm	30115025	**91,26**
610443	MÓDULO RECTO CORTO 316L/304	290 mm	175 mm	30117025	**105,35**
610437	MÓDULO RECTO CORTO 316L/304	290 mm	200 mm	30120025	**124,44**
294139	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO 316L/304	550-900 mm	125 mm	30112022	**201,64**
269865	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO 316L/304	550-900 mm	150 mm	30115022	**225,08**
397185	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO 316L/304	550-900 mm	175 mm	30117022	**248,42**
223881	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO 316L/304	550-900 mm	200 mm	30120022	**297,61**
294140	MÓDULO EXTENSIBLE CORTO 316L/304	370-550 mm	125 mm	30112023	**154,89**
271324	MÓDULO EXTENSIBLE CORTO 316L/304	370-550 mm	150 mm	30115023	**171,27**
397186	MÓDULO EXTENSIBLE CORTO 316L/304	370-550 mm	175 mm	30117023	**192,34**
288131	MÓDULO EXTENSIBLE CORTO 316L/304	370-550 mm	200 mm	30120023	**227,41**

CHIMENEA DOBLE PARED DINAK DP 316L/304

DINAK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
631734	TE 135º 316L/304	125 mm	30112030	320,96
631735	TE 135º 316L/304	150 mm	30115030	349,44
257213	TE 135º 316L/304	175 mm	30117030	382,17
257207	TE 135º 316L/304	200 mm	30120030	436,04
297108	TE 90º 316L/304	125 mm	30112031	187,62
217820	TE 90º 316L/304	150 mm	30115031	208,63
257214	TE 90º 316L/304	175 mm	30117031	290,50
257208	TE 90º 316L/304	200 mm	30120031	325,61
297109	CODO 45º 316L/304	125 mm	30112040	107,66
269860	CODO 45º 316L/304	150 mm	30115040	119,78
257215	CODO 45º 316L/304	175 mm	30117040	136,13
223879	CODO 45º 316L/304	200 mm	30120040	157,21
293613	CODO 90º 316L/304	125 mm	30112433	222,92
271318	CODO 90º 316L/304	150 mm	30115433	247,95
610525	CODO 90º 316L/304	175 mm	30117433	281,84
631736	CODO 90º 316L/304	200 mm	30120433	325,48
205258	COLECTOR HOLLIN C/DES.DP 316L	125 mm	31912061	36,14
205266	COLECTOR HOLLIN C/DES.DP 316L	150 mm	31915061	38,31
257216	COLECTOR HOLLIN C/DES.DP 316L	175 mm	31917061	40,41
205276	COLECTOR HOLLIN C/DES.DP 316L	200 mm	31920061	46,83
397183	SOMBRERETE ANTILLUVIA DP 316L/304	125 mm	03011212B	113,11
203160	SOMBRERETE ANTILLUVIA DP 316L/304	150 mm	03011512B	132,27
397187	SOMBRERETE ANTILLUVIA DP 316L/304	175 mm	03011712B	153,55
397188	SOMBRERETE ANTILLUVIA DP 316L/304	200 mm	03012012B	179,07
192251	SOMBRERETE DP 316L/304	125 mm	30112010	102,15
192722	SOMBRERETE DP 316L/304	150 mm	30115010	119,48
207957	SOMBRERETE DP 316L/304	175 mm	30117010	138,66
216287	SOMBRERETE DP 316L/304	200 mm	30120010	162,04
205248	SALIDA LIBRE DP 316L/304	125 mm	30112011	77,56
192272	SALIDA LIBRE DP 316L/304	150 mm	30115011	83,28
216393	SALIDA LIBRE DP 316L/304	175 mm	30117011	91,95
211098	SALIDA LIBRE DP 316L/304	200 mm	30120011	131,29

CHIMENEA DOBLE PARED DINAK DP 316L/304

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
192246	ABRAZADERA UNIÓN DP 304	125 mm	30912070	12,47
192266	ABRAZADERA UNIÓN DP 304	150 mm	30915070	13,14
207949	ABRAZADERA UNIÓN DP 304	175 mm	30917070	13,86
192415	ABRAZADERA UNIÓN DP 304	200 mm	30920070	15,97
285091	ANCLAJE REGULABLE CORTO DP 304	125 mm	30912083	37,63
271321	ANCLAJE REGULABLE CORTO DP 304	150 mm	30915083	38,65
433757	ANCLAJE REGULABLE CORTO DP 304	175 mm	30917083	39,43
167196	ANCLAJE REGULABLE CORTO DP 304	200 mm	30920083	41,50
397193	ANCLAJE REGULABLE CORTO PLANO 304	125 mm	30912831	37,63
247347	ANCLAJE REGULABLE CORTO PLANO 304	150 mm	30915831	38,65
397194	ANCLAJE REGULABLE CORTO PLANO 304	175 mm	30917831	39,43
397195	ANCLAJE REGULABLE CORTO PLANO 304	200 mm	30920831	41,50
192247	ANCLAJE INTERMEDIO DP 304	125 mm	30912080	34,03
192270	ANCLAJE INTERMEDIO DP 304	150 mm	30915080	35,14
207955	ANCLAJE INTERMEDIO DP 304	175 mm	30917080	36,14
192416	ANCLAJE INTERMEDIO DP 304	200 mm	30920080	39,43
397204	TRANSFORMACIÓN SW-DP	125 mm	039F1215PSW	53,19
632008	TRANSFORMACIÓN SW-DP	150 mm	039F1515PSW	61,13
433756	TRANSFORMACIÓN SW-DP	175 mm	039F1715PSW	73,12
397206	TRANSFORMACIÓN SW-DP	200 mm	039F2015PSW	81,09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BOCA CALDERA	DINAK DP	REFERENCIA	PVP (€)
269866	ADAPTADOR CALDERA D.125 DA103	98 a 102 mm	125 mm	0301AF100	73,72
397182	ADAPTADOR CALDERA D.125 DA128	123 a 127 mm	125 mm	30112100	40,96
294138	ADAPTADOR CALDERA D.125 DA133	128 a 132 mm	125 mm	0301CJ100	73,72
208929	ADAPTADOR CALDERA D.125 DA153	148 a 152 mm	125 mm	0301M0100	114,67
633387	ADAPTADOR CALDERA D.150 DA128	123 a 127 mm	150 mm	0301A0100	123,53
631056	ADAPTADOR CALDERA D.150 DA133	128 a 132 mm	150 mm	0301CK100	123,53
610633	ADAPTADOR CALDERA D.150 DA153	148 a 152 mm	150 mm	30115100	44,12
397190	ADAPTADOR CALDERA D.150 DA163	158 a 162 mm	150 mm	0301ZD100	123,53
632555	ADAPTADOR CALDERA D.150 DA178	173 a 177 mm	150 mm	0301M2100	123,53
632161	ADAPTADOR CALDERA D.175 DA153	148 a 152 mm	175 mm	0301B5100	142,54
632162	ADAPTADOR CALDERA D.175 DA163	158 a 162 mm	175 mm	0301NP100	91,63
216284	ADAPTADOR CALDERA D.175 DA178	173 a 177 mm	175 mm	30117100	50,91
216288	ADAPTADOR CALDERA D.200 DA203	198 a 202 mm	200 mm	30120100	51,55

DINAK ALU CONCENTRIC

DINAK

Conducto modular concéntrico de aluminio blanco con junta de estanqueidad

Aplicaciones:
Evacuación de productos de combustión y toma de aire con junta en calderas estándar estancas a gas.

Características:
- Rango de diámetros Ø60/100, Ø80/110 y Ø80/125
- Traspaso 50 mm en las uniones entre elementos
- Clase de estanqueidad P1 (200 Pa)
- Clase de temperatura T200 (hasta 200ºC)
- Recortable
- Diseñado para absorber las posibles dilataciones durante el
- funcionamiento de la instalación
- Compatible con la gama Diflux Inox en Ø80/125
- Compatibles con las tes de todas las gamas Dinagas

Materiales:
- Pared interior Aluminio
- Pared exterior Aluminio lacado en blanco
- Junta de estanqueidad Silicona

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
397211	MÓDULO RECTO ALU CONCENTRIC	950 mm	60/100 mm	054406020EVB/01	41,30
427030	MÓDULO RECTO ALU CONCENTRIC	450 mm	60/100 mm	054406024EVB/01	28,68
632662	MÓDULO RECTO ALU CONCENTRIC	200 mm	60/100 mm	054406025EVB/01	23,28
632079	MÓDULO RECTO ALU CONCENTRIC	950 mm	80/110 mm	05448A020EVB/01	53,16
397212	MÓDULO RECTO ALU CONCENTRIC	450 mm	80/110 mm	05448A024EVB/01	36,37
632080	MÓDULO RECTO ALU CONCENTRIC	200 mm	80/110 mm	05448A025EVB/01	26,00
588867	CODO 45º M-H ALU CONCENTRIC		60/100 mm	054406040EVB/01	44,25
427031	CODO 87º M-H ALU CONCENTRIC		60/100 mm	054406043EVB/01	35,83
427032	CODO 87º **H-H** ALU CONCENTRIC		60/100 mm	054406436EVB/01	35,17
632081	CODO 45º M-H ALU CONCENTRIC		80/110 mm	05448A040EVB/01	45,67
397213	CODO 87º M-H ALU CONCENTRIC		80/110 mm	05448A043EVB/01	41,33
633887	CODO 87º **H-H** ALU CONCENTRIC		80/110 mm	05448A436EVB/01	39,87
271067	EMBELLECEDOR CIRCULAR		100 mm	059S10113UVB/36	4,67
631430	EMBELLECEDOR CIRCULAR ALU		110 mm	059411113UVB/01	10,97
633326	MÓDULO CORTO COMPROBACIÓN		60/100 mm	054406050EVB/01	31,35
633173	TERMINAL MURO CORTO 60/100 AL		60/100 mm	05440611REVB/01	15,77
633830	TERMINAL MURO CORTO 80/110 AL		80/110 mm	05448A11REVB/01	18,96
588874	MANGUITO H-H 60/100 AL		60/100 mm	05440625HEVB/01	13,07
397214	MANGUITO H-H 80/110 AL		80/110 mm	05448A25HEVB/01	17,37
271071	ANCLAJE MURAL PLANO		100 mm	059210086UVB/07	5,88
619140	ANCLAJE MURAL PLANO		110 mm	059211086UVB/07	5,82
636272	ACOPLAMIENTO CALDERA FERROLI		60/100 mm	054406AFEEVB/01	52,66

DINAK SW ALU

Conducto modular de simple pared de aluminio blanco con junta de estanqueidad.

Aplicaciones:
Evacuación de productos de combustión en generadores estándar de gas, estancos o atmosféricos.

Materiales:
- Aluminio (acabado blanco).
- Junta de estanqueidad de silicona.

Características:
- Rango de diámetros:
- Ø80, Ø100, Ø127 y Ø132.
- Recortable.
- Traspaso de 50mm. en uniones entre elemento.
- Diseñado para absorber las posibles dilataciones durante el funcionamiento de la instalación.
- Clase de estanqueidad a los gases P1 (200 Pa).
- Clase de temperatura T200 (hasta 200ºC).
- Compatible con la gama Dinak SW en acero inoxidable.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
397216	MÓDULO RECTO LARGO **M-H** AL	950 mm	80 mm	059408020UVB/01	**25,11**
587897	MÓDULO RECTO LARGO M-M AL	1000 mm	80 mm	05940820MUVB/01	**25,06**
477468	MÓDULO RECTO LARGO M-M AL	1000 mm	100 mm	05941020MUVB/01	**32,58**
619132	MÓDULO RECTO LARGO M-M AL	1000 mm	110 mm	05941120MUVB/01	**37,19**
631303	MÓDULO RECTO LARGO M-M AL	1000 mm	127 mm	05941F20MUVB/01	**42,12**
631424	MÓDULO RECTO LARGO M-M AL	1000 mm	132 mm	05941G20MUVB/01	**44,06**
397217	MÓDULO RECTO CORTO **M-H** AL	450 mm	80 mm	059408024UVB/01	**18,81**
631398	MÓDULO RECTO CORTO M-M AL	500 mm	80 mm	05940824MUVB/01	**14,64**
631399	MÓDULO RECTO CORTO M-M AL	500 mm	100 mm	05941024MUVB/01	**16,23**
619133	MÓDULO RECTO CORTO M-M AL	500 mm	110 mm	05941124MUVB/01	**17,21**
631400	MÓDULO RECTO CORTO M-M AL	500 mm	127 mm	05941F24MUVB/01	**20,82**
631401	MÓDULO RECTO CORTO M-M AL	500 mm	132 mm	05941G24MUVB/01	**26,31**
619195	CODO 45º **M-H** AL		80 mm	059408040UVB/01	**14,51**
587893	CODO 45º H-H AL		80 mm	05940840HUVB/01	**14,51**
477470	CODO 45º H-H AL		100 mm	05941040HUVB/01	**16,59**
619134	CODO 45º H-H AL		110 mm	05941140HUVB/01	**17,92**
631304	CODO 45º H-H AL		127 mm	05941F40HUVB/01	**20,68**
631425	CODO 45º H-H AL		132 mm	05941G40HUVB/01	**21,31**
619196	CODO 87º **M-H** AL		80 mm	059408043UVB/01	**14,51**
588836	CODO 87º H-H AL		80 mm	059408436UVB/01	**15,74**
477471	CODO 87º H-H AL		100 mm	059410436UVB/01	**16,59**
619135	CODO 87º H-H AL		110 mm	059411436UVB/01	**17,92**
631305	CODO 87º H-H AL		127 mm	05941F436UVB/01	**20,68**
631426	CODO 87º H-H AL		132 mm	05941G436UVB/01	**21,59**

DINAK SW ALU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
631428	EMBELLECEDOR MURAL AL	80 mm	059408113UVB/01	12,29
631429	EMBELLECEDOR MURAL AL	100 mm	059410113UVB/01	10,56
631430	EMBELLECEDOR MURAL AL	110 mm	059411113UVB/01	10,97
631431	EMBELLECEDOR MURAL AL	127 mm	05941F113UVB/01	11,71
631432	EMBELLECEDOR MURAL AL	132 mm	05941G113UVB/01	12,08
631420	TERMINAL ANTIRREVOQUE AL	100 mm	059C1012GUVB/01	19,51
631421	TERMINAL ANTIRREVOQUE AL	110 mm	059C1112GUVB/01	19,51
631422	TERMINAL ANTIRREVOQUE AL	127 mm	059C1F12GUVB/01	21,44
631423	TERMINAL ANTIRREVOQUE AL	132 mm	059C1G12GUVB/01	21,44
631433	TERMINAL LAMAS ACERO	100 mm	059C1001LUVB/01	12,58
619138	TERMINAL LAMAS ACERO	110 mm	059C1101LUVB/01	13,52
631434	TERMINAL LAMAS ACERO	127 mm	059C1F01LUVB/01	15,05
631435	TERMINAL LAMAS ACERO	132 mm	059C1G01LUVB/01	15,80
587916	MANGUITO H-H AL	80 mm	05940825HUVB/01	7,92
477469	MANGUITO H-H AL	100 mm	05941025HUVB/01	9,41
619137	MANGUITO H-H AL	110 mm	05941125HUVB/01	11,59
631436	MANGUITO H-H AL	127 mm	05941F25HUVB/01	12,53
631437	MANGUITO H-H AL	132 mm	05941G25HUVB/01	13,51
271058	ANCLAJE MURAL PLANO PPH SW	80 mm	059208086UVB/07	5,28
271071	ANCLAJE MURAL PLANO PPH SW	100 mm	059210086UVB/07	5,88
619140	ANCLAJE MURAL PLANO PPH SW	110 mm	059211086UVB/07	5,82
271072	ANCLAJE MURAL PLANO PPH SW	127 mm	059212086UVB/07	5,97
631419	ANCLAJE MURAL PLANO PPH SW	132 mm	05941G086UVB/01	6,58

DINAK PPH CONCENTRIC

Conducto modular concéntrico de polipropileno blanco con junta de estanqueidad.

Aplicaciones:
Evacuación de productos de combustión y toma de aire conjunta en calderas murales de condensación a gas.

Materiales:
- Pared interior: Polipropileno (acabado gris).
- Pared exterior: Acero galvanizado o aluminio, lacado en blanco.
- Juntas de estanqueidad de EPDM.

Características:
- Rango de diámetros: Ø60/100 y Ø80/125.
- Recortable.
- Traspaso de 50mm. en las uniones entre elementos.
- Diseñado para absorber las posibles dilataciones. Clase de estanqueidad a los gases P1 (200 Pa).
- Clase de temperatura T120 (hasta 120ºC).
- Excelentes propiedades de resistencia a la corrosión.
- Compatible con la gama Diflux Inox en Ø80/125.
- Compatibles con las tes de las gamas Dinagas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
271059	MÓDULO RECTO PPH CONCENTRIC	955 mm	60/100 mm	052P06020EVB/30	38.25
271060	MÓDULO RECTO PPH CONCENTRIC	500 mm	60/100 mm	052P06024EVB/30	27.82
397209	MÓDULO RECTO PPH CONCENTRIC	255 mm	60/100 mm	052P06025EVB/30	26.27
271061	MÓDULO RECTO PPH CONCENTRIC	955 mm	80/125 mm	052P08020EVB/30	47,41
271062	MÓDULO RECTO PPH CONCENTRIC	500 mm	80/125 mm	052P08024EVB/30	36,91
271063	CODO 45º PPH CONCENTRIC		60/100 mm	054P06040EVB/30	35,12
271065	CODO 45º PPH CONCENTRIC		80/125 mm	054P08040EVB/30	47,72
271064	CODO 87º PPH CONCENTRIC		60/100 mm	054P06043EVB/30	34,68
271066	CODO 87º PPH CONCETRIC		80/125 mm	054P08043EVB/30	59,57
631346	TERMINAL MURO CORTO PPH CONCENTRIC		60/100 mm	05BP0611REVB/30	15,40
809120	TERMINAL MURO CORTO PPH CONCENTRIC		80/125 mm	05BP0811REVB/30	19,79
271071	ANCLAJE MURAL PLANO		100 mm	059210086UVB/07	5,88
271072	ANCLAJE MURAL PLANO		125 mm	059212086UVB/07	5,97
271067	EMBELLECEDOR CIRCULAR PPH		100 mm	059S10113UVB/36	4,67
271068	EMBELLECEDOR CIRCULAR PPH		125 mm	059S1A113UVB/36	8,38
290186	TERMINAL TECHO NEGRO PPH CONCENTRIC		60/100 mm	052P06010EVN/30	127,35
306742	TERMINAL TECHO NEGRO PPH CONCENTRIC		80/125 mm	05BP08010EVN/30	133,44

DINAK PPH SW

DINAK

Conducto modular de simple pared de polipropileno blanco con junta de estanqueidad.

Aplicaciones:
Evacuación de productos de combustión y toma de aire de forma separada en calderas murales de condensación a gas.

Materiales:
- Polipropileno (acabado blanco).
- Junta de estanqueidad de EPDM.

Características:
- Rango de diámetros: Ø60, Ø80 y Ø100.
- Recortable.
- Traspaso de 60mm. en las uniones entre elementos.
- Diseñado para absorber las posibles dilataciones durante el funcionamiento de la instalación.
- Clase de estanqueidad a los gases H1 (5.000 Pa).
- Clase de temperatura T120 (hasta 120ºC).
- Excelentes propiedades de resistencia a la corrosión.
- Compatible con la gama Dinak SW.
- Compatibles con las tes de todas las gamas Dinagas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
397226	MÓDULO RECTO PPH SW	3000 mm	80 mm	059P0820CUVB/29	**41,43**
397225	MÓDULO RECTO PPH SW	2000 mm	80 mm	059P0820BUVB/29	**28,68**
228088	MÓDULO RECTO PPH SW	950 mm	80 mm	059P08020UVB/29	**15,68**
271050	MÓDULO RECTO PPH SW	450 mm	80 mm	059P08024UVB/29	**11,29**
634040	MÓDULO RECTO PPH SW	2000 mm	100 mm	059P1020BUVB/29	**55,78**
634024	MÓDULO RECTO PPH SW	950 mm	100 mm	059P10020UVB/29	**29,40**
634025	MÓDULO RECTO PPH SW	450 mm	100 mm	059P10024UVB/29	**18,95**
228094	CODO 45º PPH SW		80 mm	059P08040UVB/29	**10,74**
634026	CODO 45º PPH SW		100 mm	059P10040UVB/29	**16,39**
228095	CODO 87º PPH SW		80 mm	059P08043UVB/29	**11,51**
634027	CODO 87º PPH SW		100 mm	059P10043UVB/29	**16,47**
271056	DEFLECTOR HORIZ.SW 316L		80 mm	039F08158SW	**14,60**
646127	DEFLECTOR HORIZ.SW 316L		100 mm	039F10158SW	**14,93**
271058	ANCLAJE MURAL PLANO PPH SW		80 mm	059208086UVB/07	**5,28**
271071	ANCLAJE MURAL PLANO PPH SW		100 mm	059210086UVB/07	**5,88**

DINAK PPH SW

DINAK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
633001	CODO 87º C/INSPECCIÓN PPH SW	80 mm	059P08437UVB/29	30,02
306742	TERMINAL TECHO PPH NG.	80/125 mm	05BP08010EVN/30	133,44
271057	EMBELLECEDOR MURAL EPDM	80 mm	059S08113UVB/36	3,97
271067	EMBELLECEDOR MURAL EPDM	100 mm	059S10113UVB/36	4,67
633813	SOMBRERETE SW INOX	80 mm	039F081SHSW	24,77
650968	SOMBRERETE SW INOX	100 mm	039F101SHSW	34,85
633728	TERMINAL DIRECCIONAL SW 316L	80 mm	039F0815HSW	23,96
634028	TERMINAL DIRECCIONAL SW 316L	100 mm	039F1015HSW	26,00
306504	REJILLA ASPIRACION BLANCA	80 mm	059P08111UVB/37	5,32
632995	AMPLIACIÓN PPH SW	M60 mm – H80 mm	059PYA026UVB/29	19,06
631358	JUNTA EPDM PPH SW	80 mm	059E08001UV/29	1,86
635422	JUNTA EPDM PPH SW	100 mm	059E10001UV/29	4,64

ACOPLAMIENTOS A CALDERA

DINAK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE	REFERENCIA	PVP (€)
644659	ACOPLAMIENTO CONCÉNTRICO P/CALDERA	ATLANTIC - VAILLANT	052P06AAREVB/30	74,47
631705	MÓDULO CORTO COMPROBACIÓN Ø60/100 PPH	BAXI	052P06050EVB/30	74,47
631704	ACOPLAMIENTO CONCÉNTRICO P/CALDERA	FERROLI	052P06AFEEVB/30	74,47
271074	ACOPLAMIENTO CONCÉNTRICO P/CALDERA	SAUNIER - HERMANN	052P06ASDEVB/30	74,47
661735	ACOPLAMIENTO CONCÉNTRICO P/CALDERA	JUNKERS	052P06AJUEVB/30	74,47

700050	ACOPLAMIENTO BIFLUJO P/CALDERA	ATLANTIC - VAILLANT	059P08BARUVB/37	101,76
700051	ACOPLAMIENTO BIFLUJO P/CALDERA	BAXI	059P08BBAUVB/37	106,24
636695	ACOPLAMIENTO BIFLUJO P/CALDERA	FERROLI	059P08BFEUVB/30	58,44
700053	ACOPLAMIENTO BIFLUJO P/CALDERA	SAUNIER - HERMANN	059P08BSDUVB/37	93,04
657770	ACOPLAMIENTO BIFLUJO P/CALDERA	JUNKERS	059P08BJUUVB/37	93,46

DINAK PPH FLEX

Conducto flexible de simple pared de polipropileno blanco.

Aplicaciones:

Evacuación de productos de la combustión de calderas murales de condensación a gas, para el caso de renovación de chimeneas de obra existentes. Existen diversos tipos de kits renovación dependiendo de la configuración a instalar.

El conducto flexible solo se podrá utilizar para renovación y entubamiento, siempre y cuando no se pueda usar un conducto rígido.

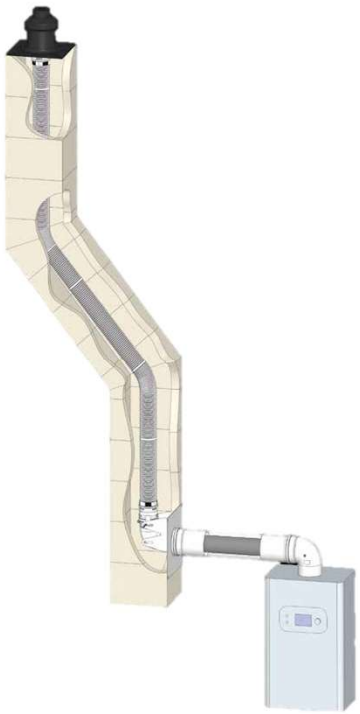
Características:

- Rango de diámetros: Ø60, Ø80, Ø100, Ø125 y Ø160.
- Clase de estanqueidad a los gases P1 (200 Pa).
- Clase de temperatura T120 (hasta 120ºC).
- Completamente flexible en toda su extensión.
- Recortable.
- Piezas de adaptación al flexible sencillas y rápidas de instalar.
- Compatible con la gama Dinak PPH SW y Dinak PPH Concentric. Excelentes propiedades de resistencia a la corrosión. Necesario lubricante para la instalación.

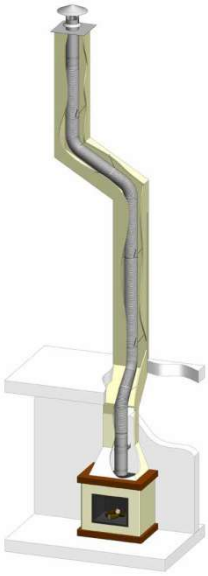
Materiales:

- Polipropileno.
- Junta de estanqueidad de EPDM.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
631369	MTS.CONDUCTO FLEXIBLE (BOBINA 50MTS.)	80 mm	059P0820JDF/33	**14,85**
633327	MTS.CONDUCTO FLEXIBLE (BOBINA 20MTS.)	80 mm	059P0820EDF/33	**15,07**
632329	MTS.CONDUCTO FLEXIBLE (BOBINA 20MTS.)	100 mm	059P1020EDF/33	**27,40**
1154856	KIT ACOMPLAMIENTOS FLEX PPH DIAMETRO 80	80 mm	039P080DFDF	**15,33**
633576	KIT ACOMPLAMIENTOS FLEX PPH	100 mm	059P100DFUVB/32	**22,53**
271068	EMBELLECEDOR CIRCULAR PPH	80/125 mm	059S1A113UVB/36	**8,38**
271058	ANCLAJE MURAL PLANO PPH SW	80 mm	059208086UVB/07	**5,28**



DINAK DINAFLEX



Conducto flexible de doble pared para entubamientos con desvíos.
El conducto flexible solo se podrá utilizar para renovación y entubamiento, siempre y cuando no se pueda usar un conducto rígido.

Ventajas:
- Excelente resistencia a la tracción y a la torsión
- Estanqueidad perfecta
- Temperatura máxima de utilización: 600°C
- Manipulación fácil por la ligereza del producto

Materiales:
- Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)
- Pared interior lisa para minimizar las pérdidas de carga

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
1147171	TRAMO FLEXIBLE DF 316L/316L 20m.	80 mm	039108B10DF	**50,90**
633445	ADAPTADOR FLEX-FLEX DINAFLEX 316L	80 mm	039F0825FDF	**38,21**
633446	ADAPTADOR FLEX-SW SW 316L	80 mm	039F081F0SW	**36,68**
632255	ADAPTADOR SW-FLEX SW 316L	80 mm	039F0810FSW	**36,68**

DINAK DEKO PELLETS CLASSIC

Conducto de simple pared vitrificado en color negro con junta de estanqueidad en el extremo hembra.

Características:
- Diámetros disponibles: Ø80 y 100mm.
- Espesor: 0,8mm.
- Color: Negro.
- Traspaso de 50mm. entre piezas.
- Junta de estanqueidad de silicona incluida.
- Disponibles juntas cerámicas (máximo 40 Pa. clase de estanqueidad N1).
- Recortable.

Materiales:
- Acero vitrificado interior y exterior.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
211277	MÓDULO RECTO LARGO DEKO PELLETS	945mm	80	039A08020PEN	**34.82**
217806	MÓDULO RECTO MEDIO DEKO PELLETS	445mm	80	039A08024PEN	**34,05**
214184	MÓDULO RECTO CORTO DEKO PELLETS	275mm	80	039A08025PEN	**32,22**
213577	MÓDULO RECTO LARGO DEKO PELLETS	945mm	100	039A10020PEN	**40,22**
213579	MÓDULO RECTO MEDIO DEKO PELLETS	445mm	100	039A10024PEN	**39,06**
217794	CODO 45º DEKO PELLETS		80	039A08040PEN	**31,75**
268030	CODO 45º DEKO PELLETS		100	039A10040PEN	**35,37**
234437	CODO 90º DEKO PELLETS		80	039A08433PEN	**38,16**
213578	CODO 90º DEKO PELLETS		100	039A10433PEN	**42,65**
234442	TE 90º C/ENTRONQUE MACHO DEKO PELLETS		80	039A08031PEN	**57,56**
213581	TE 90º C/ENTRONQUE MACHO DEKO PELLETS		100	039A10031PEN	**62,31**
211278	TE 90º C/ENTRONQUE HEMBRA DEKO PELLETS		80	039A0831FPEN	**60,75**
268033	TE 90º C/ENTRONQUE HEMBRA DEKO PELLETS		100	039A1031FPEN	**66,27**
632387	TE 90º EXTRACORTA C/ENTRONQUE H DEKO PELLETS		80	039A0833FPEN	**91,09**
274985	MANGUITO **H-H** DEKO PELLETS		80	039A0825HPEN	**33,90**
211280	MANGUITO **M-H** DEKO PELLETS		80	039A08255PEN	**30,75**

DINAK DEKO PELLETS CLASSIC

DINAK

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
	258190	DEFLECTOR HORIZ. DEKO PELLETS	80mm	039A08151PEN	41,06
	633526	DEFLECTOR HORIZ. DEKO PELLETS	100mm	039A10151PEN	50,43
	234444	SOMBRERETE DEKO PELLETS	80mm	039A08010PEN	66,08
	243102	SOMBRERETE ANTIVIENTO DEKO PELLETS	80mm	039A08012PEN	93,45
	211279	COLCTR.HOLLÍN DEKO PELLETS	80mm	039A08608PEN	31,87
	213580	COLCTR HOLLÍN CORTO DEKO PELLETS	100mm	039A10608PEN	39,21
	234443	ROSETÓN EMBLLECEDOR DEKO PELLETS	80mm	039A08113PEN	22,56
	268036	ROSETÓN EMBLLECEDOR DEKO PELLETS	100mm	039A10113PEN	23,37
	217810	ANCLAJE LIGERO TUERCA SW 304	80mm	039008075SWNA	18,63
	292212	ANCLAJE LIGERO TUERCA SW 304	100mm	039010075SWNA	20,21
	211282	ANCLAJE INTERMEDIO PLANO SW 304 NEGRO	80mm	039008086SWNA	24,84
	296696	ANCLAJE INTERMEDIO PLANO SW 304 NEGRO	100mm	039010086SWNA	26,92
	208972	JUNTA SILICONA PELLETS	80mm	50561001	3,39

DINAK DW PELLETS INT. 316L / EXT. 304

Conducto de doble pared aislado con junta de estanqueidad opcional. El DW Pellets está indicado **para estufas de pellets e instalación exterior del conducto.**

Características Técnicas:
- Diámetros disponibles: Ø80/140 y 100/160 mm
- Espesor 0,4 mm
- Traspaso de 40 mm entre piezas
- Junta de estanqueidad opcional
- Acabado de seguridad anticorte

Materiales:
- Pared interior: acero inoxidable AISI 316L (1.4404)
- Pared interior: acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
- Aislamiento: 30 mm de Lana de Roca

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
211283	MÓDULO RECTO LARGO DW PELLETS 316L/304	940 mm	80	030108020DW	126,34
276235	MÓDULO RECTO LARGO DW PELLETS 316L/304	940 mm	100	030110020DW	136,71
214183	MÓDULO RECTO MEDIO DW PELLETS 316L/304	440 mm	80	030108024DW	75,15
632933	MÓDULO RECTO MEDIO DW PELLETS 316L/304	440 mm	100	030110024DW	83,10
397179	MÓDULO RECTO CORTO DW PELLETS 316L/304	270 mm	80	030108025DW	62,71
276230	MÓDULO RECTO CORTO DW PELLETS 316L/304	270 mm	100	030110025DW	69,33
263542	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO DW PELLETS 316L/304	530-880 mm	80	030108022DW	154,26
276236	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO DW PELLETS 316L/304	530-880 mm	100	030110022DW	170,61
632058	MÓDULO EXTENSIBLE CORTO DW PELLETS 316L/304	350-530 mm	80	030108023DW	118,44
276240	MÓDULO EXTENSIBLE CORTO DW PELLETS 316L/304	350-530 mm	100	030110023DW	131,02
263544	CODO 45º DW 316L/304		80	030108040DW	96,89
276238	CODO 45º DW 316L/304		100	030110040DW	103,38
687041	CODO 90º DW 316L/304		80	030108433DW	200,62
276232	CODO 90º DW 316L/304		100	030110433DW	214,01
240068	TE 90º DW 316L/304		80	030108031DW	168,84
276223	TE 90º DW 316L/304		100	030110031DW	180,09
244844	TE 90º DW 316L/304 **CORTA**		80	03010831RDW	249,82

DINAK DW PELLETS INT. 316L / EXT. 304

DINAK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	PVP (€)
211284	SOMBRERETE DW 316L/304	80	030108010DW	91,93
443368	SOMBRERETE DW 316L/304	100	030110010DW	98,05
214670	SOMBRERETE ANTILLUVIA DW 316L/304	80	03010812BDW	101,82
628183	SOMBRERETE ANTILLUVIA DW 316L/304	100	03011012BDW	108,57
755998	COLECTOR HOLLÍN CORTO DW 316L/304	80	030108608DWJ	56,27
830033	COLECTOR HOLLÍN CORTO DW 316L/304	100	030110608DWJ	60,63
710364	COLECTOR HOLLÍN C/DESAGÜE DW 316L/304	80	030108618DWJ	78,21
443504	COLECTOR HOLLÍN C/DESAGÜE DW 316L/304	100	030110061DW	84,00
211286	ABRAZADERA UNIÓN DW 304	80	030908070DW	11,21
443567	ABRAZADERA UNIÓN DW 304	100	030910070DW	11,97
214162	ANCLAJE INTERMEDIO DW 304	80	030908080DW	29,44
684832	ANCLAJE INTERMEDIO DW 304	100	030910080DW	31,39
214668	ANCLAJE INTERMEDIO PLANO DW 304	80	030908086DW	29,44
632839	ANCLAJE INTERMEDIO PLANO DW 304	100	030910086DW	31,39
211285	ANCLAJE REGULABLE CORTO DW 304	80	030908083DW	40,61
276242	ANCLAJE REGULABLE CORTO DW 304	100	030910083DW	43,33
447103	ANCLAJE REGULABLE CORTO PLANO DW 304	80	030908831DW	40,61
443384	ANCLAJE REGULABLE CORTO PLANO DW 304	100	030910831DW	43,33

CHIMENEA EXTRACCIÓN DE CAMPANAS EI30

Conducto modular metálico de doble pared con aislamiento intermedio de lana de roca, específicamente diseñado para extracción de campanas de cocina industriales.

Materiales
Pared interior: Inox AISI 304 (1.4301)
Pared exterior: Inox AISI 304 (1.4301) acabado brillante
Aislamiento: Lana de roca de 30 mm de espesor

Características
- Alta resistencia mecánica y estabilidad. Ensayos de compresión, tracción en las uniones y carga de viento realizados conforme a la norma UNE-EN 1859.
- Materiales pertenecientes a la clase A1 de reacción al fuego.
- Estanqueidad al agua de lluvia. Ensayado según UNE-EN 1856-1.
- La versión EI 30 con aro ha obtenido las máximas clasificaciones de estanqueidad al aire según las normas europeas UNE-EN 1443 de chimeneas (clase H1, hasta 5.000 Pa), y UNE-EN 1507 de conductos de ventilación (clase D3, hasta 2.000 Pa en sobrepresión, y 750 Pa en aspiración)

Clasificación resistencia al fuego
Certificaciones de Resistencia al Fuego para Campanas de Cocina Industriales compatibles con la última revisión del DB SI del CTE
- EI 30 ve (i-o)
- EI 30 ho (i-o)

Aplicaciones EI30 con junta:
- **Para instalaciones con baja presión de extracción:**
- **Hasta 40 Pa en sobrepresión**
- **Hasta 200 Pa en aspiración (presión negativa)**
- **Incorpora una junta de silicona (Tmáx = 200 °C) en las uniones entre elementos.**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	L (mm)	Ø (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
191882	MÓDULO RECTO EI30J 304/304	960	250	030025020J	297,09
192050	MÓDULO RECTO EI30J 304/304	960	300	030030020J	355,88
192066	MÓDULO RECTO EI30J 304/304	960	350	030035020J	404,15
191883	MÓDULO RECTO MEDIO EI30J 304/304	460	250	030025024J	178,02
192051	MÓDULO RECTO MEDIO EI30J 304/304	460	300	030030024J	198,98
192067	MÓDULO RECTO MEDIO EI30J 304/304	460	350	030035024J	229,28
191885	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO EI30J 304/304	550-900	250	030025022J	352,75
192052	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO EI30J 304/304	550-900	300	030030022J	406,91
192069	MÓDULO EXTENSIBLE LARGO EI30J 304/304	550-900	350	030035022J	493,28
191886	MÓDULO EXTENSIBLE CORTO EI30J 304/304	370-550	250	030025023J	265,18
192053	MÓDULO EXTENSIBLE CORTO EI30J 304/304	370-550	300	030030023J	312,95
192070	MÓDULO EXTENSIBLE CORTO EI30J 304/304	370-550	350	030035023J	362,50

CHIMENEA EXTRACCIÓN DE CAMPANAS EI30

DINAK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Ø (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
641953	TE DE 135º EI30J 304/304		250	030025030J	675,42
282313	TE DE 135º EI30J 304/304		300	030030030J	768,80
477412	TE DE 135º EI30J 304/304		350	030035030J	899,37
191889	TE 90º EI30J 304/304		250	030025031J	387,87
192057	TE 90º EI30J 304/304		300	030030031J	453,64
192075	TE 90º EI30J 304/304		350	030035031J	754,09
191887	CODO 45º EI30J 304/304		250	030025040J	186,49
192055	CODO 45º EI30J 304/304		300	030030040J	221,54
192072	CODO 45º EI30J 304/304		350	030035040J	320,41
265496	CODO 90º EI30J 304/304		250	030025433J	371,18
282316	CODO 90º EI30J 304/304		300	030030433J	440,33
262485	CODO 90º EI30J D 304/304		350	030035433J	642,31
290108	COLECTOR HOLLIN C/DESAGÜE EI30J 316L/304		250	030125061J	133,92
614567	COLECTOR HOLLIN C/DESAGÜE EI30J 316L/304		300	030130061J	154,40
648500	COLECTOR HOLLIN C/DESAGÜE EI30J 316L/304		350	030135061J	235,40
642377	SALIDA LIBRE EI30J 316L/304		250	030125011J	155,94
286010	SALIDA LIBRE EI30J 316L/304		300	030130011J	188,52
650597	SALIDA LIBRE EI30J 316L/304		350	030135011J	210,37
191893	SOMBRERETE EI30J 316L/304		250	030125010J	204,96
631172	SOMBRERETE EI30J 316L/304		300	030130010J	249,87
192092	SOMBRERETE EI30J 316L/304		350	030135010J	336,13
191894	ABRAZADERA UNIÓN EI30J 304		250	030925070J	18,42
192077	ABRAZADERA UNIÓN EI30J 304		300	030930070J	20,48
257781	ABRAZADERA UNIÓN EI30J 304		350	030935070J	34,75
642175	ANCLAJE REGULABLE EI30J 304	70-120mm	250	030925831J	45,26
650596	ANCLAJE REGULABLE EI30J 304	70-120mm	300	030930831J	51,74
650599	ANCLAJE REGULABLE EI30J 304	70-120mm	350	030935831J	60,34

HVAC
TUBERÍAS Y ACCESORIOS

TUBO MULTICAPA

Industrial Blansol sa
BARBI

ROLLOS Y BARRAS DE TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	FORMATO	COLOR	REFERENCIA	PVP (€)
302879	TUBERÍA PERT/AL/PERT	16X2,0	ROLLO 100m		MULPPT1620100	2,38
302880	TUBERÍA PERT/AL/PERT	20X2,0	ROLLO 100m		MULPPT2020100	3,27
302881	TUBERÍA PERT/AL/PERT	25X2,5	ROLLO 100m		MULPPT2525100	5,98
302882	TUBERÍA PERT/AL/PERT	32X3,0	ROLLO 50m		MULPPT3230050	9,82
1035871	TUBERÍA PERT/AL/PERT	16x2,0	BARRA 4m		MULPPT1620004	2,61
942461	TUBERÍA PERT/AL/PERT	20x2,0	BARRA 4m		MULPPT2020004	3,59
896906	TUBERÍA PERT/AL/PERT	25X2,5	BARRA 4m		MULPPT2525004	6,57
894332	TUBERÍA PERT/AL/PERT	32X3,0	BARRA 4m		MULPPT3230004	10,80
302889	TUBERÍA AISLADA PERT/AL/PERT	16x2,0	ROLLO 100m	ROJO	MULPPAR162100	4,60
302891	TUBERÍA AISLADA PERT/AL/PERT	20x2,0	ROLLO 100m	ROJO	MULPPAR202100	5,98
302892	TUBERÍA AISLADA PERT/AL/PERT	25x2,5	ROLLO 50m	ROJO	MULPPAR252550	10,33
302887	TUBERÍA AISLADA PERT/AL/PERT	16x2,0	ROLLO 100m	AZUL	MULPPAA162100	4,60
302890	TUBERÍA AISLADA PERT/AL/PERT	20x2,0	ROLLO 100m	AZUL	MULPPAA202100	5,98
302893	TUBERÍA AISLADA PERT/AL/PERT	25x2,5	ROLLO 50m	AZUL	MULPPAA252550	10,33

ROLLOS Y BARRAS DE TUBO MULTICAPA PEX-AL-PEX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	FORMATO	COLOR	REFERENCIA	PVP (€)
302872	TUBERÍA PEX/AL/PEX	16X2,0	ROLLO 100m		MULPTB1620100	3,54
302873	TUBERÍA PEX/AL/PEX	20X2,0	ROLLO 100m		MULPTB2020100	4,68
302874	TUBERÍA PEX/AL/PEX	25X2,5	ROLLO 100m		MULPTB2525100	7,86
302875	TUBERÍA PEX/AL/PEX	32X3,0	ROLLO 50m		MULPTB3230050	13,38
1029422	TUBERÍA PEX/AL/PEX	16x2,0	BARRA 4m		MULPTB1620004	3,71
894333	TUBERÍA PEX/AL/PEX	20x2,0	BARRA 4m		MULPTB2020004	5,15
884751	TUBERÍA PEX/AL/PEX	25x2,5	BARRA 4m		MULPTB2525004	8,65
872830	TUBERÍA PEX/AL/PEX	32x3,0	BARRA 4m		MULPTB3230004	14,72
911383	TUBERÍA PEX/AL/PEX	40X3,5	BARRA 4m		MULPTB4035004	22,63
404844	TUBERÍA AISLADA PEX/AL/PEX	16x2,0	ROLLO 100m	ROJO	MULPTAA162100	5,58
523973	TUBERÍA AISLADA PEX/AL/PEX	20x2,0	ROLLO 100m	ROJO	MULPTAA220100	7,38
404846	TUBERÍA AISLADA PEX/AL/PEX	25x2,5	ROLLO 50m	ROJO	MULPTAA252550	12,48
404847	TUBERÍA AISLADA PEX/AL/PEX	16x2,0	ROLLO 100m	AZUL	MULPTAR162100	5,58
523975	TUBERÍA AISLADA PEX/AL/PEX	20x2,0	ROLLO 100m	AZUL	MULPTAR220100	7,38
404849	TUBERÍA AISLADA PEX/AL/PEX	25x2,5	ROLLO 50m	AZUL	MULPTAR252550	12,48

MANGUITOS Y ENTRONQUES MULTICAPA

Industrial Blansol sa
BARBI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
302713	MANGUITO UNIÓN	16x2,0	MULPTHKMU16	4,57
302714	MANGUITO UNIÓN	20x2,0	MULPTHKMU2X	6,04
302715	MANGUITO UNIÓN	25x2,5	MULPTHKMU25	9,71
302717	MANGUITO UNIÓN	32x3,0	MULPTHKMU32	14,60
302718	MANGUITO REDUCIDO	25x2,5 - 16x2,0	MULPTHKMR2516	8,30
302628	MANGUITO REDUCIDO	25x2,5 - 20x2,0	MULPTHKMR252X	8,66
302627	MANGUITO REDUCIDO	20x2,0 - 16x2,0	MULPTHKMR2X16	5,83
302629	MANGUITO REDUCIDO	32x3,0 - 25x2,5	MULPTHKMR3225	13,49
302700	RACOR FIJO ROSCA MACHO	16x2,0 - 1/2"	MULPTHKRC1612	5,04
302703	RACOR FIJO ROSCA MACHO	20x2,0 - 1/2"	MULPTHKRC2X12	5,78
302704	RACOR FIJO ROSCA MACHO	20x2,0 - 3/4"	MULPTHKRC2X34	7,09
302705	RACOR FIJO ROSCA MACHO	25x2,5 -3/4"	MULPTHKRC2534	8,35
404714	RACOR FIJO ROSCA MACHO	25x2,5 - 1"	MULPTHKRC251	12,29
302706	RACOR FIJO ROSCA MACHO	32x3,0 - 1"	MULPTHKRC321	13,81
302707	RACOR FIJO ROSCA HEMBRA	16x2,0 - 1/2"	MULPTHKRH1612	5,72
302709	RACOR FIJO ROSCA HEMBRA	20x2,0 - 1/2"	MULPTHKRH2X12	6,25
302710	RACOR FIJO ROSCA HEMBRA	20x2,0 -3/4"	MULPTHKRH2X34	7,30
302711	RACOR FIJO ROSCA HEMBRA	25x2,5 - 3/4"	MULPTHKRH2534	8,87
404715	RACOR FIJO ROSCA HEMBRA	25x2,5 - 1"	MULPTHKRH251	18,18
302712	RACOR FIJO ROSCA HEMBRA	32x3,0 - 1"	MULPTHKRH321	17,17
302694	RACOR MÓVIL	16x2,0 - 1/2"	MULPTHKRM1612	5,46
302695	RACOR MÓVIL	20x2,0 - 1/2"	MULPTHKRM2X12	5,72
302696	RACOR MÓVIL	20x2,0 - 3/4"	MULPTHKRM2X34	8,19
302697	RACOR MÓVIL	25x2,5 - 3/4"	MULPTHKRM2534	9,66
404716	RACOR MÓVIL	25x2,5 - 1"	MULPTHKRM251	11,92
302698	RACOR MÓVIL	32x3,0 - 1"	MULPTHKRM321	14,44

CODOS MULTICAPA

Industrial Blansol sa
BARBI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
302725	CODO	16x2,0	MULPTHKC16	6,35
302726	CODO	20x2,0	MULPTHKC2X	7,82
302730	CODO	25x2,5	MULPTHKC25	13,02
302733	CODO	32x3,0	MULPTHKC32	20,58
302735	CODO ROSCA MACHO	16x2,0 - 1/2"	MULPTHKCR1612	6,30
302736	CODO ROSCA MACHO	20x2,0 - 1/2"	MULPTHKCR2X12	7,14
588618	CODO ROSCA MACHO	20x2,0 - 3/4"	MULPTHKCR2X34	11,34
302737	CODO ROSCA MACHO	25x2,5 - 3/4"	MULPTHKCR2534	11,92
302808	CODO TERMINAL	16x2,0 - 1/2"	MULPTHKTC1612	6,41
302809	CODO TERMINAL	20x2,0 - 1/2"	MULPTHKTC2X12	7,09
302810	CODO TERMINAL	20x2,0 - 3/4"	MULPTHKTC2X34	10,55
302811	CODO TERMINAL	25x2,5 - 3/4"	MULPTHKTC2534	11,50
302817	CODO TERMINAL	32x3,0 - 1"	MULPTHKTC321	16,85
404860	CODO TUERCA MÓVIL	16x2,0 - 1/2"	MULPTHKCT1612	14,12
523984	CODO TUERCA MÓVIL	20x2,0 - 1/2"	MULPTHKCT2X12	14,49
404862	CODO TUERCA MÓVIL	20x2,0 - 3/4"	MULPTHKCT2X34	18,9
404861	CODO TUERCA MÓVIL	25x2,5 - 3/4"	MULPTHKCT2534	22,37
302838	CODO BASE FIJACIÓN CORTO	16x2,0 - 1/2"	MULPTHKCBF162	9,24
302845	CODO BASE FIJACIÓN CORTO	20x2,0 - 1/2"	MULPTHKCBF2X2	9,40
523983	CODO BASE FIJACIÓN CORTO	25x2,5 - 3/4"	MULPTHKCBF254	13,60
302846	CODO BASE FIJACIÓN LARGO	16x2,0 - 1/2"	MULPTHKCFC162	10,03

UNIONES EN T MULTICAPA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
302847	TE IGUAL	16x2,0	MULPTHKT16	8,66
302849	TE IGUAL	20x2,0	MULPTHKT2X	11,39
302850	TE IGUAL	25x2,5	MULPTHKT25	18,06
302851	TE IGUAL	32x3,0	MULPTHKT32	28,40
302860	TE SALIDA ROSCA HEMBRA	16x2,0 - 1/2"	MULPTHKSH1612	8,98
302862	TE SALIDA ROSCA HEMBRA	25x2,5 - 3/4"	MULPTHKSH2534	16,38
302861	TE SALIDA ROSCA HEMBRA	20x2,0 - 1/2"	MULPTHKSH2X12	10,13
404864	TE SALIDA ROSCA HEMBRA	32x3,0 - 3/4"	MULPTHKSH3234	22,89
404865	TE REDUCIDA	16-20-16	MULPTHKT162X6	11,87
302852	TE REDUCIDA	20-16-16	MULPTHKT2X166	11,50
302853	TE REDUCIDA	20-16-20	MULPTHKT2X16X	11,55
302854	TE REDUCIDA	20-20-16	MULPTHKT2X2X6	11,34
523985	TE REDUCIDA	20-25-20	MULPTHKT2X25X	17,01
302855	TE REDUCIDA	25-16-25	MULPTHKT25165	17,22
302856	TE REDUCIDA	25-20-20	MULPTHKT252XX	16,54
302857	TE REDUCIDA	25-20-25	MULPTHKT252X5	17,48
404866	TE REDUCIDA	25-25-25	MULPTHKT2525X	17,48
404867	TE REDUCIDA	32-20-32	MULPTHKT322X2	27,35
302858	TE REDUCIDA	32-25-25	MULPTHKT32255	27,93
305833	TE REDUCIDA	32-25-32	MULPTHKT32252	28,61

VALVULERÍA MULTICAPA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
302863	CUERPO LLAVE DE CORTE DE BOLA	16x2,0	MULPTHCUVAB16	25,10
302865	CUERPO LLAVE DE CORTE DE BOLA	20x2,0	MULPTHCUVAB2X	26,83
302866	CUERPO LLAVE DE CORTE DE BOLA	25x2,5	MULPTHCUVAB25	35,96
302867	CUERPO LLAVE EN "U"	20x2,0	MULPTHCUVEU2X	37,38
302869	CUERPO LLAVE EN "U"	25x2,5	MULPTHCUVEU25	45,10
523980	CUERPO LLAVE DE CORTE DE SOLETA	20x2,0	MULPTHCUVSO2X	31,29
302688	MANDO POMO LLAVES RECTAS		PRETALMPOMVAE	13,13
302689	MANDO POMO LLAVES “U”		PRETALMPOMVAU	13,13
302690	MANDO PALANCA		PRETALMPAPVAB	13,13
302691	MANDO REGULACIÓN OCULTA LLAVES RECTAS		PRETALMFSOM	8,24
302692	MANDO REGULACIÓN OCULTA LLAVES EN “U”		PRETALMFUOM	8,24

ACCESORIOS MULTICAPA PPSU

Industrial Blansol sa
BARBI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
302619	MANGUITO UNIÓN PPSU	16x2,0	MULPPLKMU16	3,31
302621	MANGUITO UNIÓN PPSU	20x2,0	MULPPLKMU2X	4,31
302622	MANGUITO UNIÓN PPSU	25x2,5	MULPPLKMU25	7,09
302623	MANGUITO UNIÓN PPSU	32x3,0	MULPPLKMU32	10,19
302720	MANGUITO REDUCIDO PPSU	20x2,0 - 16x2,0	MULPPLKMR2X16	4,25
302722	MANGUITO REDUCIDO PPSU	25x2,5 - 20x2,0	MULPPLKMR252X	6,30
302724	MANGUITO REDUCIDO PPSU	32x3,0-25x2,5	MULPPLKMR3225	9,71
302637	CODO PPSU	16x2,0	MULPPLKC16	3,68
302638	CODO PPSU	20x2,0	MULPPLKC2X	4,99
302639	CODO PPSU	25x2,5	MULPPLKC25	8,51
302641	CODO PPSU	32x3,0	MULPPLKC32	13,13
302658	TE IGUAL PPSU	16x2,0	MULPPLKT16	5,67
302659	TE IGUAL PPSU	20x2,0	MULPPLKT2X	7,46
302660	TE IGUAL PPSU	25x2,5	MULPPLKT25	12,60
302661	TE IGUAL PPSU	32x3,0	MULPPLKT32	18,64
302676	TE REDUCIDA PPSU	25-16-25	MULPPLKT25165	11,76
523969	TE REDUCIDA PPSU	25-25-20	MULPPLKT2525X	12,08
302678	TE REDUCIDA PPSU	25-20-25	MULPPLKT252X5	12,08
302677	TE REDUCIDA PPSU	25-20-20	MULPPLKT252XX	11,68
302671	TE REDUCIDA PPSU	20-16-16	MULPPLKT2X166	7,51
302673	TE REDUCIDA PPSU	20-16-20	MULPPLKT2X16X	7,72
302674	TE REDUCIDA PPSU	20-20-16	MULPPLKT2X2X6	7,56
302679	TE REDUCIDA PPSU	32-25-32	MULPPLKT32252	18,90
523970	TE REDUCIDA PPSU	32-25-25	MULPPLKT32255	18,27
523971	TE REDUCIDA PPSU	32-20-32	MULPPLKT322X2	17,54

TUBOS MULTICAPA

TIEMME ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

ROLLOS Y BARRAS DE TUBO MULTICAPA

Tubo de polietileno reticulado con interior de aluminio – Color blanco PEX/AL/PEX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
111716	TUBO PEX-AL-PEX BLANCO	16x2,0	ROLLO 100m	600001	2,39
111717	TUBO PEX-AL-PEX BLANCO	20x2,0	ROLLO 100m	600003	3,30
112129	TUBO PEX-AL-PEX BLANCO	25x2,5	ROLLO 50m	600019	5,31
112130	TUBO PEX-AL-PEX BLANCO	32x3,0	ROLLO 25m	600014	8,81
112131	TUBO PEX-AL-PEX BLANCO	16x2,0	BARRAS 4m	600026	3,17
112133	TUBO PEX-AL-PEX BLANCO	20x2,0	BARRAS 4m	600023	4,40
112134	TUBO PEX-AL-PEX BLANCO	25x2,5	BARRAS 4m	600027	6,91
112136	TUBO PEX-AL-PEX BLANCO	32x3,0	BARRAS 4m	600022	13,18
207781	TUBO PEX-AL-PEX BLANCO	40x3,5	BARRAS 4m	600005	22,72
216116	TUBO PEX-AL-PEX BLANCO	50x4,0	BARRAS 4m	600009	30,63
632862	TUBO PEX-AL-PEX BLANCO	63x4,5	BARRAS 4m	600008	60,96

TUBO MULTICAPA PREAISLADO

Tubo multicapa con recubrimiento azul o rojo para calefacción PEX/AL/PEX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	COLOR	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
216064	TUBO PEX-AL-PEX AISLADO	16x2,0	ROJO	ROLLO 50m	620001	3,43
216067	TUBO PEX-AL-PEX AISLADO	20x2,0	ROJO	ROLLO 50m	620003	4,79
121897	TUBO PEX-AL-PEX AISLADO	25x2,5	ROJO	ROLLO 50m	620025	8,66
148787	TUBO PEX-AL-PEX AISLADO	16x2,0	AZUL	ROLLO 50m	620004	3,43
148788	TUBO PEX-AL-PEX AISLADO	20x2,0	AZUL	ROLLO 50m	620006	4,79
121892	TUBO PEX-AL-PEX AISLADO	25x2,5	AZUL	ROLLO 50m	620026	8,66
216069	TUBO PEX-AL-PEX AISLADO	32x3	AZUL	ROLLO 25m	0620022	17,65

MANGUITOS Y ENTRONQUES MULTICAPA

TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
630853	MANGUITO RECTO DOBLE **COMPACT**	16	1660037	**6,62**
630856	MANGUITO RECTO DOBLE **COMPACT**	20	1660045	**8,57**
414441	MANGUITO RECTO DOBLE	25	1650442	**13,30**
630858	MANGUITO RECTO DOBLE **COMPACT**	32	1660049	**18,32**
630967	MANGUITO RECTO DOBLE REDUCIDO	20-16	1650438	**9,09**
630969	MANGUITO RECTO DOBLE REDUCIDO	25-16	1650858	**12,72**
630979	MANGUITO RECTO DOBLE REDUCIDO	25-20	1650441	**14,78**
630978	MANGUITO RECTO DOBLE REDUCIDO	32-25	1650860	**20,05**
630852	ENTONQUE MACHO	16-1/2"	1660041	**3,96**
630854	ENTONQUE MACHO **COMPACT**	20-1/2"	1660047	**4,72**
630851	ENTONQUE MACHO **COMPACT**	20-3/4"	1660048	**6,39**
646163	ENTONQUE MACHO	25-3/4"	1650855	**9,52**
414442	ENTONQUE MACHO	25-1"	1650854	**12,41**
630849	ENTONQUE MACHO **COMPACT**	32-1"	1660033	**12,87**
630848	ENTONQUE HEMBRA **COMPACT**	16-1/2"	1660050	**5,03**
630847	ENTONQUE HEMBRA **COMPACT**	20-1/2"	1660051	**6,83**
630977	ENTONQUE HEMBRA	20-3/4"	1650477	**9,37**
414443	ENTONQUE HEMBRA	25-3/4"	1650870	**12,67**
630971	ENTONQUE HEMBRA **COMPACT**	32-1	1660038	**17,93**
630838	RACOR RECTO LOCO HEMBRA CON JUNTA PLANA	16-1/2"	1650735	**5,74**
630837	RACOR RECTO LOCO HEMBRA CON JUNTA PLANA	20-1/2"	1650736	**7,10**
630889	RACOR RECTO LOCO HEMBRA CON JUNTA PLANA	20-3/4"	1650737	**9,69**
630890	RACOR RECTO LOCO HEMBRA CON JUNTA PLANA	25-3/4"	1650945	**27,36**
630836	RACOR RECTO LOCO HEMBRA CON JUNTA PLANA	25-1"	1650944	**29,49**
630835	RACOR RECTO LOCO HEMBRA CON JUNTA PLANA	32-1"	1650740	**35,48**

CODOS MULTICAPA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
630820	CODO DOBLE	16-	1650493	**8,05**
630839	CODO DOBLE	20	1650495	**10,44**
414444	CODO DOBLE	25	1650874	**17,91**
506451	CODO DOBLE	32	1650497	**26,17**
636193	CODO DOBLE	40	1650498	**43,33**
640072	CODO DOBLE	50	1650499	**92,70**
632863	CODO DOBLE	63	1650500	**117,92**
632479	CODO ROSCADO MACHO	16-1/2”	1660040	**8,17**
632481	CODO ROSCADO MACHO	20-1/2”	1660036	**8,51**
632416	CODO ROSCADO MACHO	25-3/4”	1650878	**14,44**
632691	CODO ROSCADO MACHO	32-1”	1650515	**25,38**
630841	CODO ROSCADO HEMBRA **COMPACT**	16-1/2”	1660013	**6,11**
630842	CODO ROSCADO HEMBRA **COMPACT**	20-1/2”	1660067	**7,38**
630980	CODO ROSCADO HEMBRA	20-3/4”	1650534	**13,87**
630843	CODO ROSCADO HEMBRA **COMPACT**	25-3/4”	1660118	**17,25**
630970	CODO ROSCADO HEMBRA **COMPACT**	32-1”	1660035	**27,82**
637267	CODO RACOR LOCO HEMBRA	16-1/2”	1650927	**18,82**
637269	CODO RACOR LOCO HEMBRA	20-3/4”	1650929	**19,43**
630844	CODO PLACA **COMPACT**	16-1/2”	1660057	**8,76**
630846	CODO PLACA **COMPACT**	20-1/2”	1660043	**11,62**

UNIONES EN T MULTICAPA

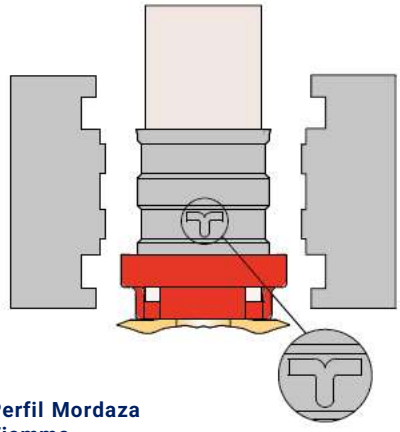
TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
630830	TE **COMPACT**	16	1660058	**10,26**
630829	TE **COMPACT**	20	1660068	**12,61**
646168	TE	25	1650620	**25,18**
630827	TE **COMPACT**	32	1660060	**38,76**
636192	TE	40	1650644	**58,84**
640076	TE	50	1650653	**105,17**
640077	TE	63	1650656	**180,76**
630833	TE ROSCA HEMBRA **COMPACT**	16-1/2"-16	1660069	**11,62**
630832	TE ROSCA HEMBRA **COMPACT**	20-1/2"-20	1660061	**12,13**
633510	TE ROSCA HEMBRA	25-1/2"-25	1650922	**34,75**
630831	TE ROSCA HEMBRA	25-3/4"-25	1650923	**31,81**
630965	TE ROSCA HEMBRA	32-3/4"-32	1650699	**45,27**
632478	TE ROSCA HEMBRA	32-1"-32	1650700	**45,99**
631347	TE REDUCIDA	16-20-16	1650606	**16,21**
630826	TE REDUCIDA	20-16-16	1650610	**16,05**
630825	TE REDUCIDA	20-16-20	1650611	**13,83**
630824	TE REDUCIDA	20-20-16	1650614	**17,49**
632375	TE REDUCIDA	20-25-20	1650892	**24,66**
632376	TE REDUCIDA	25-16-16	1650893	**24,93**
632377	TE REDUCIDA	25-16-20	1650894	**25,49**
630823	TE REDUCIDA	25-16-25	1650618	**27,39**
632378	TE REDUCIDA	25-20-16	1650895	**26,69**
630976	TE REDUCIDA	25-20-20	1650896	**26,75**
630822	TE REDUCIDA	25-20-25	1650619	**27,26**
639828	TE REDUCIDA	25-25-16	1650897	**27,81**
630974	TE REDUCIDA	25-25-20	1650898	**28,36**
630968	TE REDUCIDA	25-32-25	1650899	**41,22**
633996	TE REDUCIDA	32-16-32	1650631	**36,67**
632874	TE REDUCIDA	32-20-32	1650632	**35,67**
630966	TE REDUCIDA	32-25-25	1650904	**39,14**
630821	TE REDUCIDA	32-25-32	1650905	**38,79**

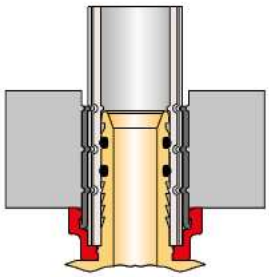
PERFILES DE MORDAZA PARA MULTICAPA

RACORES DE PRESS FITTING MULTIPINZA HASTA Ø32

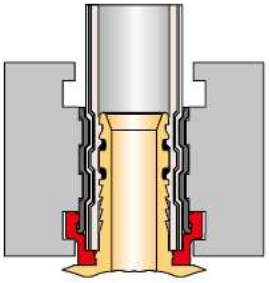
Estudiado y probado para ser utilizado con mordazas de cualquiera de estos perfiles: Tiemme, TH, U, H, B, RF



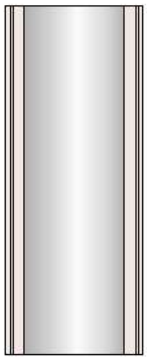
Perfil Mordaza Tiemme

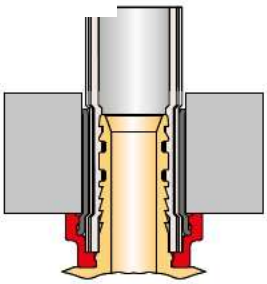


Perfil Mordaza H

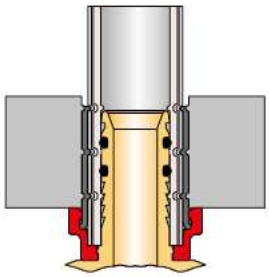


Perfil Mordaza TH

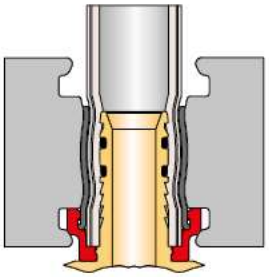




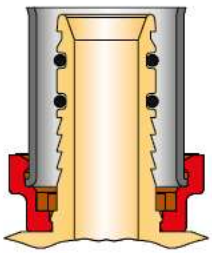
Perfil Mordaza RF



Perfil Mordaza U



Perfil Mordaza B



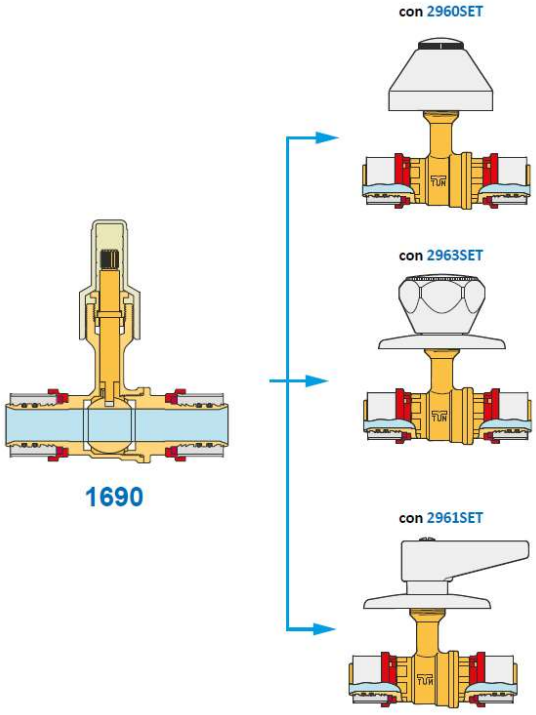
COBRAFIX

CONJUNTO DE RACORES TERMINALES DE MULTICAPA PARA PLADUR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS Ø	DISTANCIA ENTRE EJES	ESPESOR TABIQUE PLADUR	REFERENCIA	PVP (€)
639288	COBRAFIX – CONJ. TERMINALES P/PLADUR	16x1/2"	55	10mm	1651236	**49,09**
280769	COBRAFIX – CONJ. TERMINALES P/PLADUR	16x1/2"	150	10mm	1651060	**51,03**
647091	COBRAFIX – CONJ. TERMINALES P/PLADUR	16x1/2"	55	25mm	1651312	**51,34**
647090	COBRAFIX – CONJ. TERMINALES P/PLADUR	16x1/2"	150	25mm	1651311	**53,30**
762947	COBRAFIX – CONJ. TERMINALES P/PLADUR	20x1/2"	55	25mm	1651314	**53,41**
762949	COBRAFIX – CONJ. TERMINALES P/PLADUR	20x1/2	150	25mm	1651313	**55,35**

VALVULERÍA MULTICAPA

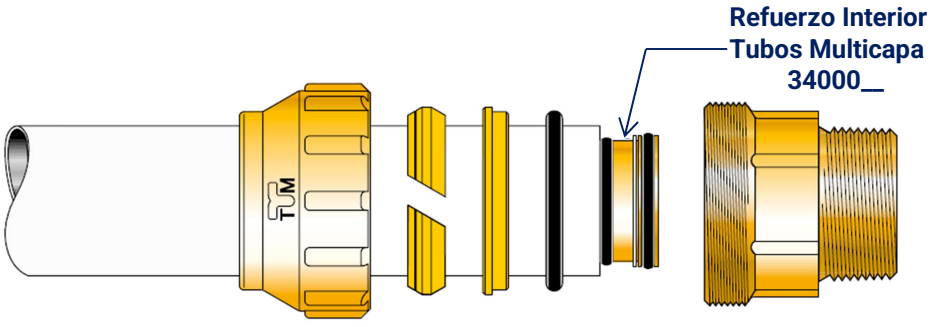
TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
112192	VÁLVULA DE ESFERA EMPOTRABLE	16	1680002	**38,91**
112194	VÁLVULA DE ESFERA EMPOTRABLE	20	1680001	**38,91**
124624	VÁLVULA DE ESFERA EMPOTRABLE	25	1680009	**43,65**
182047	JUEGO DE EXTENSIÓN VÁLVULA EMPOTRABLE 1/2"		2950015	**11,43**
111817	JUEGO CR BRILLANTE (PALANCA+EMBELLECEDOR) P/VALV. EMP.		2950009	**16,91**
215053	JUEGO CR BRILLANTE (CAPUCHÀN+EMBELLECEDOR) P/VALV. EMP.		2950006	**12,08**
125734	VÁLVULA DE ESFERA DE PRENSAR	16	1680010	**35,06**
125735	VÁLVULA DE ESFERA DE PRENSAR	20	1680007	**35,06**
125736	VÁLVULA DE ESFERA DE PRENSAR	25	1680025	**39,51**

ACCESORIOS DE LATÓN PARA MULTICAPA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
111903	ENTONQUE MACHO	40-11/4"	3400004	20,76
111904	ENTONQUE MACHO	50-11/2"	3400009	30,27
111905	ENTONQUE MACHO	63-2"	3400007	52,59
111909	ENLACE RECTO	40	3400029	30,83
111910	ENLACE RECTO	50	3400025	45,86
111911	ENLACE RECTO	63	3400015	79,20
111915	ENTONQUE HEMBRA	40-11/4"	3400013	20,64
111916	ENTONQUE HEMBRA	50-11/2"	3400034	31,17
112112	ENTONQUE HEMBRA	63-2"	3400026	52,17
753224	REFUERZO INTERIOR TUBOS MULTICAPA	40x3,5	3400067	22,33
216117	REFUERZO INTERIOR TUBOS MULTICAPA	50x4,0	3400080	28,13
753226	REFUERZO INTERIOR TUBOS MULTICAPA	63x4,5	3400087	37,96



TUBO POLIETILENO RETICULADO

uponor

TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (AQUA PIPE)

- Tuberías de polietileno reticulado (PEX-a) fabricadas acorde a EN ISO 15875.
- Clases de aplicación: Clase 2, suministro de agua sanitaria hasta 70 ºC.

Aplicación

- **Agua sanitaria: temperatura de trabajo en continuo entre 0-70 ºC a una presión máxima continua de 6 bar. La temperatura a corto plazo puede llegar hasta 95 ºC (100 h útiles).**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
68892	TUBO WIRSBO PEX-a	16x1,8	BARRA 5m	1038350	2,91
68893	TUBO WIRSBO PEX-a	20x1,9	BARRA 5m	1038355	4,05
68894	TUBO WIRSBO PEX-a	25x2,3	BARRA 5m	1038364	5,63
68895	TUBO WIRSBO PEX-a	32x2,9	BARRA 5m	1038366	10,39
68896	TUBO WIRSBO PEX-a	40x3,7	BARRA 5m	1033420	16,60
68897	TUBO WIRSBO PEX-a	50,4,6	BARRA 5m	1033485	23,51
283614	TUBO WIRSBO PEX-a	75x6,8	BARRA 5m	1033523	56,23
68886	TUBO WIRSBO PEX-a	16x1,8	ROLLO 100m	1038349	2,70
68887	TUBO WIRSBO PEX-a	20x1,9	ROLLO 120m	1038354	3,46
299670	TUBO WIRSBO PEX-a	20x1,9	ROLLO 200m	1038356	3,35
68888	TUBO WIRSBO PEX-a	25x2,3	ROLLO 100m	1038363	4,94
68889	TUBO WIRSBO PEX-a	32x2,9	ROLLO 50m	1038365	9,99
68890	TUBO WIRSBO PEX-a	40x3,7	ROLLO 50m	1033417	15,15
68891	TUBO WIRSBO PEX-a	50x4,6	ROLLO 50m	1033481	22,20
68896	TUBO WIRSBO PEX-a	75x6,8	ROLLO 50m	1033420	16,60

TUBO DE POLIETILENO RETICULADO PEAISLADO

- Se compone de tubería Uponor Aqua Pipe y un aislamiento de espuma de polietileno de célula cerrada.
- Conductividad térmica del aislamiento λ=0,040 W/m*k.
- Con revestimiento de lámina y sin costuras.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COLOR	ESPESOR	MEDIDA	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
1040970	TUBO WIRSBO PEX-a PREAISLADO	AZUL	6mm	16x1,8	ROLLO 50m	1137507	5,56
1036376	TUBO WIRSBO PEX-a PREAISLADO	AZUL	6mm	20x1,9	ROLLO 50m	1137508	5,83
1204345	TUBO WIRSBO PEX-a PREAISLADO	AZUL	9mm	25x2,3	ROLLO 25m	1160599	9,15

TUBO DE POLIETILENO RETICULADO CON BARRERA ANTIDIFUSIÓN DE OXIGENO (RADI PIPE)

- Tuberías de polietileno reticulado (PEX-a) fabricadas acorde a EN ISO 15875.
- Barrera antidifusión de oxígeno (EVOH) según DIN 4726.
- Clases de aplicación: Clase 5, radiadores a alta temperatura.

Aplicación

- **Calefacción: temperatura de trabajo en continuo hasta 80 ºC a una presión máxima continua de 6 bar. La temperatura a corto plazo puede llegar hasta 100 ºC (100 h útiles).**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
654928	TUBO WIRSBO PEX-a EVHO	20x2,0	BARRA 6m	1023083	8,45
652970	TUBO WIRSBO PEX-a EVHO	25x2,3	BARRA 6m	1001221	11,87
652969	TUBO WIRSBO PEX-a EVHO	32x2,9	BARRA 6m	1001222	13,13
652967	TUBO WIRSBO PEX-a EVHO	40x3,7	BARRA 6m	1008939	18,51
652968	TUBO WIRSBO PEX-a EVHO	50x4,6	BARRA 6m	1008940	27,03
763015	TUBO WIRSBO PEX-a EVHO	63x5,8	BARRA 6m	1008941	44,27

ANILLOS SISTEMA Q&E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COLOR	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
178215	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	AZUL	16	1058013	0,81
138581	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	AZUL	20	1058014	0,90
179603	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	AZUL	25	1058015	0,94
178216	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	ROJO	16	1058010	0,81
138582	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	ROJO	20	1058011	0,90
179604	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	ROJO	25	1058012	0,94
226217	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	BLANCO	16	1057453	0,81
178217	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	BLANCO	20	1057454	0,90
254307	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	BLANCO	25	1057455	0,94
188218	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	BLANCO	32	1057456	1,52
224407	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	NATURAL	40	1045464	2,39
302236	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	NATURAL	50	1045489	2,87
402279	ANILLO C/TOPE P/TUBO UPONOR PEX	NATURAL	63	1045490	4,90

COLECTORES PPSU Q&E

uponor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
492617	COLECTOR CÓNICO	25/3x16	1008718	**12,14**
87141	COLECTOR CÓNICO	25/4x16	1008719	**13,02**
69045	COLECTOR TECHO	20/20+2x16	1008722	**12,34**
69046	COLECTOR TECHO	20/20+3x16	1008723	**12,94**
73424	COLECTOR TECHO	25/20+2x16	1008724	**13,70**
73425	COLECTOR TECHO	25/20+3x16	1008725	**14,15**
663320	COLECTOR CÓNICO CON ENTRONQUE MACHO	3/4"/3x16	1008714	**11,98**
664789	COLECTOR CÓNICO CON ENTRONQUE MACHO	3/4"/4x16	1008715	**14,07**
492616	COLECTOR CÓNICO CON ENTRONQUE MACHO	3/4"/1x20+2x16	1008716	**11,79**
69050	COLECTOR CÓNICO CON ENTRONQUE MACHO	3/4"/1x20+3x16	1008717	**14,23**

MANGUITOS Y ENTRONQUES PPSU Q&E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
68986	MANGUITO PPSU	16	1008669	2,40
82140	MANGUITO PPSU	20	1008932	3,34
68988	MANGUITO PPSU	25	1008671	6,71
68989	MANGUITO PPSU	32	1001235	12,69
76731	MANGUITO PPSU	40	1008673	22,48
492692	MANGUITO PPSU	50	1042866	39,73
672912	MANGUITO PPSU	63	1042865	56,81
68990	MANGUITO REDUCIDO PPSU	20-16	1008674	4,14
68991	MANGUITO REDUCIDO PPSU	25-16	1008675	6,14
68992	MANGUITO REDUCIDO PPSU	25-20	1008676	6,41
68993	MANGUITO REDUCIDO PPSU	32-25	1001240	9,83
68984	MANGUITO REDUCIDO PPSU	40-32	1008678	16,56
492693	MANGUITO REDUCIDO PPSU	50-32	1042879	38,96
673047	MANGUITO REDUCIDO PPSU	50-40	1042867	39,80
675543	MANGUITO REDUCIDO PPSU	63-40	1042878	54,84
673039	MANGUITO REDUCIDO PPSU	63-50	1042877	59,95
179558	ENTRONQUE MACHO PPSU	16-1/2"	1008661	2,79
179559	ENTRONQUE MACHO PPSU	20-1/2"	1008662	3,02
179560	ENTRONQUE MACHO PPSU	20-3/4"	1008663	4,19
402234	ENTRONQUE MACHO PPSU	25-3/4"	1008664	4,95
402235	ENTRONQUE MACHO PPSU	25-1”	1008665	6,55
179555	ENTONQUE HEMBRA PPSU	16-1/2"	1042329	6,53
179556	ENTONQUE HEMBRA PPSU	20-1/2"	1042330	6,93
179557	ENTONQUE HEMBRA PPSU	20-3/4"	1042331	7,16
427668	ENTONQUE HEMBRA PPSU	25-3/4"	1042332	8,14
179562	RACOR LOCO PPSU	16-1/2"	1038021	5,38

CODOS PPSU Q&E

uponor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
68967	CODO PPSU	16	1008679	4,65
68968	CODO PPSU	20	1008680	5,32
68969	CODO PPSU	25	1008681	10,05
68970	CODO PPSU	32	1001245	12,88
76732	CODO PPSU	40	1008683	27,13
244558	CODO PPSU	50	1042859	52,38
670692	CODO PPSU	63	1042858	97,19
669118	CODO ROSCA MACHO PPSU	16X1/2"	1008666	5,28
669119	CODO ROSCA MACHO PPSU	20x1/2”	1008667	6,23
664830	CODO ROSCA MACHO PPSU	25X3/4”	1008668	8,87
179550	CODO ROSCA HEMBRA PPSU	16X1/2"	1042334	7,00
179551	CODO ROSCA HEMBRA PPSU	20x1/2”	1042335	7,42
179552	CODO ROSCA HEMBRA PPSU	20X3/4"	1042336	10,26
427669	CODO ROSCA HEMBRA PPSU	25X3/4”	1042337	11,30
179548	CODO PLACA PPSU	16X1/2"	1042342	6,93
179549	CODO PLACA PPSU	20x1/2”	1042343	7,25

UNIONES EN TE PPSU Q&E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
68971	TE PPSU	16	1008684	5,71
68972	TE PPSU	20	1008685	6,68
68973	TE PPSU	25	1008686	15,65
68974	TE PPSU	32	1001250	22,31
68977	TE PPSU	40	1008688	40,82
244559	TE PPSU	50	1042861	83,96
673114	TE PPSU	63	1042860	160,42
68995	TE REDUCIDA PPSU	20-16-16	1008700	7,78
68996	TE REDUCIDA PPSU	20-16-20	1008689	8,71
68997	TE REDUCIDA PPSU	20-20-16	1008697	8,35
68994	TE REDUCIDA PPSU	19-20-16	1008710	7,22
68998	TE REDUCIDA PPSU	20-25-20	1008711	13,50
68999	TE REDUCIDA PPSU	25-16-16	1008702	11,80
69000	TE REDUCIDA PPSU	25-16-20	1008699	14,03
69001	TE REDUCIDA PPSU	25-16-25	1008690	14,03
69004	TE REDUCIDA PPSU	25-20-25	1008691	15,60
68981	TE REDUCIDA PPSU	25-25-20	1001420	15,41
69002	TE REDUCIDA PPSU	25-20-16	1008701	13,49
69003	TE REDUCIDA PPSU	25-20-20	1008703	13,75
68985	TE REDUCIDA PPSU	25-35-25	1008712	18,48
68982	TE REDUCIDA PPSU	32-20-25	1001422	19,08
68975	TE REDUCIDA PPSU	32-20-32	1001424	20,30
78497	TE REDUCIDA PPSU	32-25-20	1008704	20,07
69005	TE REDUCIDA PPSU	32-25-25	1001426	20,13
68976	TE REDUCIDA PPSU	32-25-32	1001428	20,51
68983	TE REDUCIDA PPSU	40-20-32	1008707	42,68
663392	TE REDUCIDA PPSU	40-25-32	1008708	43,52
68979	TE REDUCIDA PPSU	40-25-40	1008695	44,58
76824	TE REDUCIDA PPSU	40-32-32	1008709	44,17
642378	TE REDUCIDA PPSU	50-25-40	1042876	75.40
492691	TE REDUCIDA PPSU	50-25-50	1042864	69,66
672911	TE REDUCIDA PPSU	50-32-50	1042863	78,16
492690	TE REDUCIDA PPSU	50-40-40	1042862	77,50
672867	TE REDUCIDA PPSU	50-40-50	1042875	78,87
672909	TE REDUCIDA PPSU	63-50-50	1042868	150,68
675544	TE REDUCIDA PPSU	63-40-63	1042872	131,30
672910	TE REDUCIDA PPSU	63-50-63	1042874	152,15
179553	TE ROSCA HEMBRA PPSU	16-1/2”	1042338	7,56
179554	TE ROSCA HEMBRA PPSU	20-1/2”	1042339	10,52
669117	TE ROSCA HEMBRA PPSU	25-1/2”	1042340	12,53

COLECTORES LATÓN Q&E

uponor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
693909	COLECTOR MACHO HEMBRA LATÓN	3/4"/2x16	1023027	**29,10**
264282	COLECTOR MACHO HEMBRA LATÓN	3/4"/3x16	1023028	**39,50**
255650	COLECTOR MACHO HEMBRA LATÓN	3/4"/4x16	1023029	**42,85**
492710	COLECTOR C/RACOR LOCO LATÓN	3/4"/2x16	1047218	**41,89**
492711	COLECTOR C/RACOR LOCO LATÓN	3/4"/3x16	1047219	**44,23**
492712	COLECTOR C/RACOR LOCO LATÓN	3/4"/4x16	1047220	**65,26**

MANGUITOS Y ENTRONQUES LATÓN Q&E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
135106	MANGUITO LATÓN	16	1047193	5,40
492701	MANGUITO LATÓN	20	1047194	5,45
492702	MANGUITO LATÓN HASTA FINAL EXISTENCIAS	25	1047195	6,80
492703	MANGUITO LATÓN HASTA FINAL EXISTENCIAS	32	1047196	18,13
492706	MANGUITO REDUCIDO LATÓN HASTA FINAL EXISTENCIAS	20-16	1047210	4,61
492707	MANGUITO REDUCIDO LATÓN HASTA FINAL EXISTENCIAS	25-16	1047211	5,35
1171159	ENTRONQUE MACHO LATÓN	16-1/2”	1145646	3,68
179672	ENTRONQUE MACHO LATÓN	16-3/4"	1033436	9,54
1169087	ENTRONQUE MACHO LATÓN	20-1/2”	1145643	3,93
1166201	ENTRONQUE MACHO LATÓN	20-3/4”	1145650	6,18
1168966	ENTRONQUE MACHO LATÓN	25-3/4”	1145647	8,00
1171162	ENTRONQUE MACHO LATÓN	25-1”	1145655	13,66
213002	ENTRONQUE MACHO LATÓN	32-1”	1008730	18,40
224406	ENTRONQUE MACHO LATÓN	40-1.1/4"	1008732	42,78
302235	ENTRONQUE MACHO LATÓN	50-1.1/2"	1047864	59,30
662146	ENTRONQUE MACHO LATÓN	63-2"	1008867	96,13
179666	ENTRONQUE HEMBRA LATÓN	16-1/2”	1023009	6,30
1195857	ENTRONQUE HEMBRA LATÓN	20-1/2”	1145666	6,75
179668	ENTRONQUE HEMBRA LATÓN	20-3/4”	1023011	11,77
179669	ENTRONQUE HEMBRA LATÓN	25-3/4”	1023012	11,79
179670	ENTRONQUE HEMBRA LATÓN	25-1”	1023013	17,61
1168967	ENTRONQUE HEMBRA LATÓN	32-1”	1145690	24,14
492714	ENTRONQUE HEMBRA LATÓN	40-1.1/4"	1047867	57,53
179682	RACOR LOCO LATÓN	16-1/2”	1023014	5,61
179683	RACOR LOCO LATÓN	20-1/2”	1023015	8,20
179684	RACOR LOCO LATÓN	20-3/4"	1023016	8,20
179694	RACOR LOCO LATÓN	25-3/4”	1023017	12,66
179695	RACOR LOCO LATÓN	25-1"	1023018	19,85
492739	UNIÓN COBRE/RETICULADO	12-16	1047938	6,86
224405	UNIÓN COBRE/RETICULADO	15-16	1023040	5,11
224732	UNIÓN COBRE/RETICULADO	18-20	1047940	5,87
224583	UNIÓN COBRE/RETICULADO	20-22	1047941	7,26
492666	UNIÓN COBRE/RETICULADO	22-25	1023042	9,62
224584	UNIÓN COBRE/RETICULADO	25-28	1047942	10,84

CODOS LATÓN Q&E

uponor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
268365	CODO LATÓN	16	1047197	**6,61**
402304	CODO LATÓN	20	1047198	**7,65**
402305	CODO LATÓN	25	1047199	**13,54**
1171165	CODO ROSCA MACHO LATÓN	16-1/2"	1145651	**8,53**
402255	CODO ROSCA MACHO LATÓN	20-1/2"	1023020	**9,87**
663780	CODO ROSCA MACHO LATÓN	20-3/4"	1023021	**12,23**
1171168	CODO ROSCA MACHO LATÓN	25-3/4"	1145673	**14,33**
1177200	CODO ROSCA HEMBRA LATÓN	16-1/2"	1145644	**6,65**
1168970	CODO ROSCA HEMBRA LATÓN	20-1/2"	1145645	**6,90**
179660	CODO ROSCA HEMBRA LATÓN	20-3/4"	1023025	**14,30**
1177202	CODO ROSCA HEMBRA LATÓN	25-3/4"	1145652	**15,65**
492719	CODO RACOR LOCO LATÓN	16-1/2"	1047879	**12,80**
402308	CODO RACOR LOCO LATÓN	20-1/2"	1047880	**15,42**
492720	CODO RACOR LOCO LATÓN	20-3/4"	1047881	**20,63**
492721	CODO RACOR LOCO LATÓN	25-3/4"	1047882	**23,22**

CODOS LATÓN Q&E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
1168963	CODO PLACA CUELLO CORTO LATÓN	16-1/2”	1145641	**8,80**
1168964	CODO PLACA CUELLO CORTO LATÓN	20-1/2”	1145642	**9,50**
492737	CODO PLACA CUELLO LARGO LATÓN	16-1/2”	1047936	**9,88**
492738	CODO PLACA CUELLO LARGO LATÓN	20-1/2”	1047937	**10,71**
647070	CODO PLACA LATÓN P/PAREDES DE YESO	16-1/2”	1059822	**12,17**
647071	CODO PLACA LATÓN P/PAREDES DE YESO	20-1/2”	1059823	**20,99**
667096	FUNDA PLÁSTICO P/CODO ENCASTRAR 16		1008845	**2,45**
492736	CODO METÁLICO P/ENCASTRAR	16-1/2”	1047935	**18,27**
667097	FUNDA PLÁSTICO P/CODO ENCASTRAR 20/25		1038470	**2,87**
908885	CODO PLAST.ENCASTR.20X1/2" UPONOR SMART	20-1/2”	1047932	**18,95**
919079	PLACA FIJ.80-150MM UPONOR S-PRESS PLUS	75x150MM	1057842	**8,32**
69021	PLACA DE FIJACIÓN DE ACERO GALVANIZADO	210x65MM	1038145	**2,84**
69021	PLACA DE FIJACIÓN PLÁSTICA	270x65MM	1038145	**2,84**

UNIONES EN TE LATÓN Q&E

uponor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
246468	TE LATÓN	16	1047212	**9,74**
402306	TE LATÓN	20	1047213	**11,70**
693906	TE REDUCIDA LATÓN	20-16-20	1047215	**11,44**
492708	TE REDUCIDA LATÓN	25-16-25	1047216	**24,16**
492731	TE REDUCIDA LATÓN	25-20-20	1047917	**23,90**
492709	TE REDUCIDA LATÓN	25-20-25	1047217	**29,40**
1173638	TE ROSCA HEMBRA LATÓN	16-1/2”	1145691	**9,16**
1173639	TE ROSCA HEMBRA LATÓN	20-1/2”	1145692	**9,55**
179664	TE ROSCA HEMBRA LATÓN	25-1/2"	1047887	**19,35**
1177203	TE ROSCA HEMBRA LATÓN	25-3/4”	1145693	**24,63**
492705	TE ROSCA HEMBRA LATÓN	32-1"	1047201	**61,24**

LLAVES DE CORTE Q&E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
69028	LLAVE DE CORTE DE EMPOTRAR	16	1038419	**25,60**
69029	LLAVE DE CORTE DE EMPOTRAR	20	1038420	**26,95**
69030	LLAVE DE CORTE DE EMPOTRAR	25	1038421	**34,65**
241192	LLAVE DE CORTE DE EMPOTRAR	32	1038422	**85,00**
233990	LLAVE DE CORTE EN U DE EMPOTRAR	16	1088572	**36,90**
233984	LLAVE DE CORTE EN U DE EMPOTRAR	20	1088571	**38,10**
233983	LLAVE DE CORTE EN U DE EMPOTRAR	25	1088570	**51,65**
69037	PROLONGADOR DE LLAVE		1023163	**7,50**
69036	PLAFÓN+PALANCA P/LLAVE CORTE MANETA VISTA		1023161	**12,90**
74709	PLAFÓN P/LLAVE CORTE MANETA OCULTA		1023162	**12,90**
492683	LLAVE CORTE PALANCA	25	1038428	**41,50**
492684	LLAVE CORTE PALANCA	32	1038429	**72,00**
665874	LLAVE CORTE PALANCA	40	1038430	**106,29**
87155	LLAVE CORTE EN V	25	1038431	**47,23**
571996	CAJA LLAVES CORTE UPONOR MULTICLICK		1087140	**127,49**
644272	PLACA EMBELLECEDORA P/UPONOR MULTICLICK	135X90M	1087141	**33,09**

TUBO POLIETILENO RETICULADO PEX-a

Industrial Blansol sa

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
303093	TUBO PEX-a PN6 SERIE 5	ROLLO 200m	16x1,8	PEXATBB161820	2,24
303095	TUBO PEX-a PN6 SERIE 5	ROLLO 120m	20x1,9	PEXATBB201912	2,95
303097	TUBO PEX-a PN6 SERIE 5	ROLLO 100m	25x2,3	PEXATBB252310	4,82
303099	TUBO PEX-a PN6 SERIE 5	ROLLO 50m	32x2,9	PEXATBB322950	8,39
303094	TUBO PEX-a PN6 SERIE 5	BARRA 5m	16x1,8	PEXATBB161805	2,24
303096	TUBO PEX-a PN6 SERIE 5	BARRA 5m	20x1,9	PEXATBB201905	2,95
303098	TUBO PEX-a PN6 SERIE 5	BARRA 5m	25x2,3	PEXATBB252305	4,82
303101	TUBO PEX-a PN6 SERIE 5	BARRA 5m	32x2,9	PEXATBB322905	8,31

ANILLOS DE EXPANSIÓN

Industrial Blansol sa rayper

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
302909	ANILLO RAYPER AZUL	16	RPERALCAS16A	0,74
302908	ANILLO RAYPER ROJO	16	RPERALCAS16R	0,74
302911	ANILLO RAYPER AZUL	20	RPERALCAS20A	0,80
302910	ANILLO RAYPER ROJO	20	RPERALCAS20R	0,80
302913	ANILLO RAYPER AZUL	25	RPERALCAS25A	0,85
302912	ANILLO RAYPER ROJO	25	RPERALCAS25R	0,85
302915	ANILLO RAYPER BLANCO	32	RPERALCAS32B	1,42

RACORES LATÓN RAYPER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
302916	RACOR M RAYPER	16-1/2"	RPERALKRC1612	2,78
302917	RACOR M RAYPER	20-1/2"	RPERALKRC2012	2,97
302918	RACOR M RAYPER	20-3/4"	RPERALKRC2034	4,15
302919	RACOR M RAYPER	25-3/4"	RPERALKRC2534	4,88
302921	RACOR M RAYPER	32-1"	RPERALKRC321	5,27
302968	RACOR H RAYPER	16-1/2"	RPERALKRH1612	3,79
302969	RACOR H RAYPER	20-1/2"	RPERALKRH2012	3,65
302972	RACOR H RAYPER	25-3/4"	RPERALKRH2534	6,74
302976	RACOR H RAYPER	32-1"	RPERALKRH321	27,21
302973	RACOR MOVIL RAYPER	16-1/2"	RPERALKRM1612	4,49
302974	RACOR MOVIL RAYPER	20-1/2"	RPERALKRM2012	5,08
302978	RACOR MOVIL RAYPER	20-3/4"	RPERALKRM2034	8,01
302977	RACOR MOVIL RAYPER	25-3/4"	RPERALKRM2534	8,55

MANGUITOS Y TAPAS PPSU RAYPER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
302979	MANGUITO UNIÓN EN PPSU RAYPER	16	RPERPLKMU16	1,84
302980	MANGUITO UNIÓN EN PPSU RAYPER	20	RPERPLKMU20	2,46
302981	MANGUITO UNIÓN EN PPSU RAYPER	25	RPERPLKMU25	5,15
302982	MANGUITO UNIÓN EN PPSU RAYPER	32	RPERPLKMU32	9,75
302983	MANGUITO REDUCIDO EN PPSU RAYPER	20-16	RPERPLKMR2016	3,18
302984	MANGUITO REDUCIDO EN PPSU RAYPER	25-20	RPERPLKMR2520	4,92
302985	MANGUITO REDUCIDO EN PPSU RAYPER	32-25	RPERPLKMR3225	7,56
302986	CODO EN PPSU RAYPER	16	RPERPLKC16	3,62
302988	CODO EN PPSU RAYPER	20	RPERPLKC20	4,13
302989	CODO EN PPSU RAYPER	25	RPERPLKC25	7,82
302990	CODO EN PPSU RAYPER	32	RPERPLKC32	12,75

CODOS LATÓN RAYPER

Industrial Blansol sa

rayper

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
302991	CODO TERMINAL RAYPER	16-1/2"	RPERALKTC1612	5,27
302993	CODO TERMINAL RAYPER	20-1/2"	RPERALKTC2012	5,40
302994	CODO TERMINAL RAYPER	25-3/4"	RPERALKTC2534	11,58
302995	CODO TERMINAL RAYPER	32-1"	RPERALKTC321	29,81
302996	CODO BASE FIJACIÓN CORTO RAYPER	16-1/2"	RPERALKCBF162	6,81
302998	CODO BASE FIJACIÓN CORTO RAYPER	20-1/2"	RPERALKCBF202	7,36
303000	CODO BASE FIJACIÓN CORTO RAYPER	25-3/4"	RPERALKCBF254	20,72
523930	CODO BASE FIJACIÓN CORTO RAYPER	32-1"	RPERALKCBF321	40,69
303002	CODO BASE FIJACIÓN CUELLO LARGO RAYPER	16-1/2"	RPERALKCFC162	13,50
303003	CODO BASE FIJACIÓN CUELLO LARGO RAYPER	20-1/2"	RPERALKCFC202	13,90
303004	KIT CODO PLADUR RAYPER (2 CODOS)	16-1/2"	RPERALKCPF16	40,44
303005	KIT CODO PLADUR RAYPER (2 CODOS)	20-1/2"	RPERALKCPF20	44,48

TES PPSU RAYPER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
303006	TE EN PPSU RAYPER	16	RPERPLKT16	4,41
303007	TE EN PPSU RAYPER	20	RPERPLKT20	5,12
303008	TE EN PPSU RAYPER	25	RPERPLKT25	11,99
303009	TE EN PPSU RAYPER	32	RPERPLKT32	18,86
303010	TE REDUCIDA EN PPSU RAYPER	20-16-16	RPERPLKT20166	6,00
303011	TE REDUCIDA EN PPSU RAYPER	20-16-20	RPERPLKT20160	6,72
303012	TE REDUCIDA EN PPSU RAYPER	20-20-16	RPERPLKT20206	6,45
303013	TE REDUCIDA EN PPSU RAYPER	25-16-25	RPERPLKT25165	10,79
303014	TE REDUCIDA EN PPSU RAYPER	25-20-20	RPERPLKT25200	10,54
303015	TE REDUCIDA EN PPSU RAYPER	25-20-25	RPERPLKT25205	11,97
303016	TE REDUCIDA EN PPSU RAYPER	25-25-20	RPERPLKT25250	11,85
303017	TE REDUCIDA EN PPSU RAYPER	32-20-32	RPERPLKT32202	18,86
303019	TE REDUCIDA EN PPSU RAYPER	32-25-25	RPERPLKT32255	18,86
303020	TE REDUCIDA EN PPSU RAYPER	32-25-32	RPERPLKT32252	18,86

TES ROSCAR LATÓN RAYPER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
303021	TE HEMBRA ROSCADA RAYPER	16-1/2"	RPERALKSH1612	6,38
303022	TE HEMBRA ROSCADA RAYPER	20-1/2"	RPERALKSH2012	6,62

DISTRIBUIDORES PPSU RAYPER

Industrial Blansol sa

rayper

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
303068	DISTRIBUIDOR EN PPSU RAYPER	20-16-16	RPERPLKZ20066	**9,72**
303069	DISTRIBUIDOR EN PPSU RAYPER	25-16-16	RPERPLKZ25066	**10,78**
303070	DISTRIBUIDOR EN PPSU RAYPER	20-20-16-16-16	RPERPLKBD3	**10,21**
303071	DISTRIBUIDOR EN PPSU RAYPER	25-20-16-16-16	RPERPLKBD1	**11,16**

LLAVES RAYPER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
303072	CUERPO DE LLAVE BOLA RECTA RAYPER	16	RPERALCUVAB16	**23,86**
303073	CUERPO DE LLAVE BOLA RECTA RAYPER	20	RPERALCUVAB20	**23,86**
303074	CUERPO DE LLAVE BOLA RECTA RAYPER	25	RPERALCUVAB25	**30,71**
303078	CUERPO LLAVE EN U DE BOLA RAYPER 20	20-RAYPER 20"	RPERALCUVBU20	**43,02**
303079	CUERPO LLAVE EN U DE BOLA RAYPER 25	25-RAYPER 25"	RPERALCUVBU25	**52,23**
303080	KIT PLADUR RAYPER		RPERALKPLADUR	**10,99**
303083	LLAVE DE CORTE VISTA RAYPER	25	RPERALVABVI25	**52,23**
303084	LLAVE DE CORTE VISTA RAYPER	32	RPERALVABVI32	**90,64**

ADAPTADOR COBRE SOLDAR RAYPER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
303091	ADAPTADOR COBRE A SOLDAR RAYPER	16 - CU 15	RPERALKATC165	**8,76**
303092	ADAPTADOR COBRE A SOLDAR RAYPER	20 - CU 18	RPERALKATC208	**9,63**

RACORES EASYPRESS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
303507	RACOR MOVIL EASYPRESS	16(1,8)-1/2"	EASYAIKRMX612	5,41
302599	RACOR MOVIL EASYPRESS	20-1/2"	EASYAIKRM2012	6,04
302600	RACOR MOVIL EASYPRESS	20-3/4"	EASYAIKRM2034	7,30
302601	RACOR MOVIL EASYPRESS	25-3/4"	EASYAIKRM2534	8,30
302602	RACOR MOVIL EASYPRESS	32-1"	EASYAIKRM321	12,55
302610	RACOR FIJO H EASYPRESS	16(1,5)-1/2"	EASYAIKRH1612	5,36
303510	RACOR FIJO H EASYPRESS	16(1,8)-1/2"	EASYAIKRHX612	5,36
302611	RACOR FIJO H EASYPRESS	20-1/2"	EASYAIKRH2012	5,93
302612	RACOR FIJO H EASYPRESS	20-3/4"	EASYAIKRH2034	8,35
302613	RACOR FIJO H EASYPRESS	25-3/4"	EASYAIKRH2534	8,35
302614	RACOR FIJO H EASYPRESS	32-1"	EASYAIKRH321	15,59
302603	RACOR FIJO M EASYPRESS	16(1,5)-1/2"	EASYAIKRC1612	4,99
303508	RACOR FIJO M EASYPRESS	16(1,8)-1/2"	EASYAIKRCX612	4,99
302605	RACOR FIJO M EASYPRESS	20-1/2"	EASYAIKRC2012	5,41
302606	RACOR FIJO M EASYPRESS	20-3/4"	EASYAIKRC2034	6,83
302607	RACOR FIJO M EASYPRESS	25-3/4"	EASYAIKRC2534	7,93
302608	RACOR FIJO M EASYPRESS	32-1"	EASYAIKRC321	11,87

MANGUITOS EASYPRESS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
302615	MANGUITO UNIÓN EASYPRESS	16(1,5)	EASYAIKMU16	4,99
303558	MANGUITO UNIÓN EASYPRESS	16(1,8)	EASYAIKMUX6	4,99
302616	MANGUITO UNIÓN EASYPRESS	20	EASYAIKMU20	5,83
302617	MANGUITO UNIÓN EASYPRESS	25	EASYAIKMU25	8,72
302618	MANGUITO UNIÓN EASYPRESS	32	EASYAIKMU32	13,13
302624	MANGUITO UNIÓN REDUCIDO EASYPRESS	20-16	EASYAIKMR2016	5,41
303559	MANGUITO UNIÓN REDUCIDO EASYPRESS	20-16	EASYAIKMR20X6	5,41
302625	MANGUITO UNIÓN REDUCIDO EASYPRESS	25-20	EASYAIKMR2520	10,45
302626	MANGUITO UNIÓN REDUCIDO EASYPRESS	32-25	EASYAIKMR3225	11,97
571643	MANGUITO UNIÓN PPSU EASYPRESS	16(1,8)	EASYPLKMUX6	3,05
571644	MANGUITO UNIÓN PPSU EASYPRESS	20(1,9)	EASYPLKMU20	3,83
571645	MANGUITO UNIÓN PPSU EASYPRESS	25(2,3)	EASYPLKMU25	6,56
571646	MANGUITO UNIÓN PPSU EASYPRESS	32(2,9)	EASYPLKMU32	8,98
571647	MANGUITO REDUCIDO PPSU EASYPRESS	20(1,9)-16(1,8)	EASYPLKMR20X6	3,68
571648	MANGUITO REDUCIDO PPSU EASYPRESS	25(2,3)-20(1,9)	EASYPLKMR2520	5,57
571649	MANGUITO REDUCIDO PPSU EASYPRESS	32(2,9)-25(2,3)	EASYPLKMR3225	8,40

CODOS EASYPRESS

Industrial Blansol sa

EasyPress

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
571650	CODO EASYPRESS	16(1,8)	EASYPLKCX6	3,26
449953	CODO EASYPRESS	20	EASYPLKC20	4,31
449960	CODO EASYPRESS	25	EASYPLKC25	7,56
571651	CODO EASYPRESS	32	EASYPLKC32	11,24
302631	CODO PPSU EASYPRESS	16(1,8)	EASYAIKC16	5,99
302633	CODO PPSU EASYPRESS	20(1,9)	EASYAIKC20	7,72
302634	CODO PPSU EASYPRESS	25(2,3)	EASYAIKC25	12,02
302636	CODO PPSU EASYPRESS	32(2,9)	EASYAIKC32	19,53
404698	CODO TERMINAL ROSCADO EASYPRESS	16(1,5)-1/2"	EASYAIKTC1612	6,35
303574	CODO TERMINAL ROSCADO EASYPRESS	16(1,8)-1/2"	EASYAIKTCX612	6,35
302645	CODO TERMINAL ROSCADO EASYPRESS	20-1/2"	EASYAIKTC2012	7,25
302646	CODO TERMINAL ROSCADO EASYPRESS	25-3/4"	EASYAIKTC2534	11,24
302647	CODO TERMINAL ROSCADO EASYPRESS	32-1"	EASYAIKTC321	16,91
404701	CODO ROSCA M EASYPRESS	16(1,5)-1/2"	EASYALKCR1612	10,82
302642	CODO ROSCA M EASYPRESS	20-1/2"	EASYAIKCR2012	7,19
302643	CODO ROSCA M EASYPRESS	25-3/4"	EASYAIKCR2534	11,60
302644	CODO CUELLO CORTO EASYPRESS	16(1,5)-1/2"	EASYAIKCBF162	9,08
302648	CODO CUELLO CORTO EASYPRESS	16(1,8)-1/2"	EASYAIKCBFX62	9,08
302649	CODO CUELLO CORTO EASYPRESS	20-1/2"	EASYAIKCBF202	9,35
310908	CODO CUELLO CORTO EASYPRESS	25-3/4"	EASYAIKCBF254	13,60
523892	CODO CUELLO LARGO EASYPRESS	16(1,5)-1/2"	EASYAIKCFC162	13,44
302650	CODO CUELLO LARGO EASYPRESS	20-1/2"	EASYAIKCFC202	10,24
404693	CODO TUERCA MÓVIL EASYPRESS	20-3/4"	EASYAIKCT2034	22,14
404694	CODO TUERCA MÓVIL EASYPRESS	25-3/4"	EASYAIKCT2534	27,29

TES EASYPRESS

Industrial Blansol sa

EasyPress

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
302651	TE EASYPRESS	16(1,5)	EASYAIKT16166	8,35
303580	TE EASYPRESS	16(1,8)	EASYAIKTX6X66	8,35
302652	TE EASYPRESS	20	EASYAIKT20200	11,24
302653	TE EASYPRESS	25	EASYAIKT25255	16,70
302654	TE EASYPRESS	32	EASYAIKT32322	27,04
302663	TE REDUCIDA EASYPRESS	20-16(1,5)-16(1,5)	EASYAIKT20166	10,76
303581	TE REDUCIDA EASYPRESS	20-16(1,8)-16(1,8)	EASYAIKT20X66	10,76
302664	TE REDUCIDA EASYPRESS	20-16(1,5)-20	EASYAIKT20160	11,08
303582	TE REDUCIDA EASYPRESS	20-16(1,8)-20	EASYAIKT20X60	11,08
302665	TE REDUCIDA EASYPRESS	20-20-16(1,5)	EASYAIKT20206	10,92
303583	TE REDUCIDA EASYPRESS	20-20-16(1,8)	EASYAIKT2020X	10,92
302666	TE REDUCIDA EASYPRESS	25-16(1,5)-25	EASYAIKT25165	15,26
302667	TE REDUCIDA EASYPRESS	25-20-20	EASYAIKT25200	16,07
302668	TE REDUCIDA EASYPRESS	25-20-25	EASYAIKT25205	16,28
404696	TE REDUCIDA EASYPRESS	25-25-20	EASYAIKT25250	16,12
404697	TE REDUCIDA EASYPRESS	32-20-32	EASYAIKT32202	26,41
303592	TE REDUCIDA EASYPRESS	32-25-32	EASYAIKT32252	24,47
571656	TE IGUAL PPSU EASYPRESS	16(1,8)	EASYPLKTX6X66	4,99
571660	TE IGUAL PPSU EASYPRESS	20(1,9)	EASYPLKT20200	6,35
417618	TE IGUAL PPSU EASYPRESS	25(2,3)	EASYPLKT25255	11,18
571666	TE IGUAL PPSU EASYPRESS	32(2,9)	EASYPLKT32322	15,91
571671	TE REDUCIDA PPSU EASYPRESS	20-16(1,8)-16(1,8)	EASYPLKT20X66	6,14
571674	TE REDUCIDA PPSU EASYPRESS	20-16(1,8)-20	EASYPLKT20X60	6,35
571677	TE REDUCIDA PPSU EASYPRESS	20-20-16(1,8)	EASYPLKT2020X	6,30
303584	TE REDUCIDA PPSU EASYPRESS	25-16(1,8)-25	EASYPLKT25X65	10,29
571680	TE REDUCIDA PPSU EASYPRESS	25-20-20	EASYPLKT25200	9,29
449938	TE REDUCIDA PPSU EASYPRESS	25-20-25	EASYPLKT25205	10,45
771688	TE REDUCIDA PPSU EASYPRESS	25-25-20	EASYPLKT25250	10,40
571682	TE REDUCIDA PPSU EASYPRESS	32-25-25	EASYPLKT32255	15,23
302680	TE HEMBRA ROSCADA EASYPRESS	16(1,8)-1/2"-16(1,8)	EASYAIKSHX612	8,93
302681	TE HEMBRA ROSCADA EASYPRESS	20-1/2"-20	EASYAIKSH2012	10,24
302682	TE HEMBRA ROSCADA EASYPRESS	25-3/4"-25	EASYAIKSH2534	16,01

LLAVES EASYPRESS

Industrial Blansol sa

EasyPress

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	REFERENCIA	PVP (€)
302684	CUERPO LLAVE CORTE S.2000 EASYPRESS	20	EASYAICUVSO20	**27,04**
302685	CUERPO LLAVE CORTE S.2000 EASYPRESS	25	EASYAICUVSO25	**41,79**
302683	CUERPO LLAVE DE CORTE DE BOLA EASYPRESS	16x1,8	EASYAICUVABX6	**29,14**
404686	CUERPO LLAVE DE CORTE DE BOLA EASYPRESS	20x1,9	EASYAICUVAB20	**29,14**
404687	CUERPO LLAVE DE CORTE DE BOLA EASYPRESS	25x2,3	EASYAICUVAB25	**37,96**
302686	CUERPO LLAVE SOLETA EN "U" EASYPRESS	20	EASYAICUVEU20	**53,03**
302687	CUERPO LLAVE SOLETA EN "U" EASYPRESS	25	EASYAICUVEU25	**59,64**
610339	CUERPO LLAVE BOLA EN "U" EASYPRESS	20	EASYAICUVBU20	**53,03**
625832	CUERPO LLAVE BOLA EN "U" EASYPRESS	25	EASYAICUVBU25	**66,20**

PP-R NIRÓN

TUBO PP-R NIRÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PN	FORMATO	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
87244	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR6/SERIE 2,5 (AGUA FRÍA)	PN20	BARRA 4m	20x3,4	TNIRR20	1,95
66186	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR6/SERIE 2,5 (AGUA FRÍA)	PN20	BARRA 4m	25x4,2	TNIRR25	3,50
87539	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR6/SERIE 2,5 (AGUA FRÍA)	PN20	BARRA 4m	32x5,4	TNIRR32	5,61
87540	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR6/SERIE 2,5 (AGUA FRÍA)	PN20	BARRA 4m	40x6,7	TNIRR40	9,12
87541	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR6/SERIE 2,5 (AGUA FRÍA)	PN20	BARRA 4m	50x8,4	TNIRR50	13,49
87542	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR6/SERIE 2,5 (AGUA FRÍA)	PN20	BARRA 4m	63x10,5	TNIRR63	20,07
87543	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR6/SERIE 2,5 (AGUA FRÍA)	PN20	BARRA 4m	75x12,5	TNIRR75	33,07
87544	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR6/SERIE 2,5 (AGUA FRÍA)	PN20	BARRA 4m	90x15,0	TNIRR90	48,97
476613	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR6/SERIE 2,5 (AGUA FRÍA)	PN20	BARRA 4m	110x18,4	TNIRR110	75,61
87245	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR7,4/SERIE3,2	PN16	BARRA 4m	25x3,5	TNIRR2516	3,12
87246	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR7,4/SERIE3,2	PN16	BARRA 4m	32x4,4	TNIRR3216	5,01
87247	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR7,4/SERIE3,2	PN16	BARRA 4m	40x5,5	TNIRR4016	7,99
87250	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR7,4/SERIE3,2	PN16	BARRA 4m	50x6,9	TNIRR5016	11,94
87251	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR7,4/SERIE3,2	PN16	BARRA 4m	63x8,7	TNIRR6316	18,62
87252	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR7,4/SERIE3,2	PN16	BARRA 4m	75x10,4	TNIRR7516	26,61
87253	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR7,4/SERIE3,2	PN16	BARRA 4m	90x12,5	TNIRR9016	45,42
476615	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR7,4/SERIE3,2	PN16	BARRA 4m	110x15,2	TNIRR11016	62,26
225870	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR7,4/SERIE3,2	PN16	BARRA 4m	20x2,8	TNIRRRP2074	2,16
225873	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR7,4/SERIE3,2	PN16	BARRA 4m	25x3,5	TNIRRRP2574	2,98
225878	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	32x3,6	TNIRRRP329	4,78
225879	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	40x4,5	TNIRRRP409	7,59
225880	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	50x5,6	TNIRRRP509	11,41
225881	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	63x7,1	TNIRRRP639	17,69
225882	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	75x8,4	TNIRRRP759	25,29
225883	MT.TUBO PP-R NIRÓN SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	90x10,1	TNIRRRP909	43,45

PP-R NIRÓN

NIRON italsan

TUBO PP-R NIRÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PN	FORMATO	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
225892	MT.TUBO PP-R NIRÓN **FIBERBLUE** SDR7,4/SERIE3,2	PN20	BARRA 4m	20x2,8	TNIRFBRP2074	**2,73**
217279	MT.TUBO PP-R NIRÓN **FIBERBLUE** SDR7,4/SERIE3,2	PN20	BARRA 4m	25x3,5	TNIRFBRP2574	**3,87**
217137	MT.TUBO PP-R NIRÓN **FIBERBLUE** SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	32x3,6	TNIRFBRP329	**6,18**
222017	MT.TUBO PP-R NIRÓN **FIBERBLUE** SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	40x4,5	TNIRFBRP409	**10,44**
222016	MT.TUBO PP-R NIRÓN **FIBERBLUE** SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	50x5,6	TNIRFBRP509	**15,09**
225894	MT.TUBO PP-R NIRÓN **FIBERBLUE** SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	63x7,1	TNIRFBRP639	**20,83**
225896	MT.TUBO PP-R NIRÓN **FIBERBLUE** SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	75x8,4	TNIRFBRP759	**32,11**
225897	MT.TUBO PP-R NIRÓN **FIBERBLUE** SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	90x10,1	TNIRFBRP909	**46,56**
225898	MT.TUBO PP-R NIRÓN **FIBERBLUE** SDR9/SERIE4	PN20	BARRA 4m	110x12,3	TNIRFBRP1109	**64,03**

225892	TUBO FBRP SDR7,4 d.20x2,8mm(BARRA 4m)	PN16	BARRA 4m	20x2,8	TNIRFBRP2074	**2,73**
217279	TUBO FBRP SDR7,4 d.25x3,5mm(BARRA 4m)	PN16	BARRA 4m	25x3,5	TNIRFBRP2574	**3,87**
200428	MT.TUBO PP-R NIRÓN **CLIMA** SDR11/SERIE5	PN16	BARRA 4m	32x2,9	TNIRCL3211	**4,87**
86665	MT.TUBO PP-R NIRÓN **CLIMA** SDR11/SERIE5	PN16	BARRA 4m	40x3,7	TNIRCL4011	**7,75**
90935	MT.TUBO PP-R NIRÓN **CLIMA** SDR11/SERIE5	PN16	BARRA 4m	50x4,6	TNIRCL5011	**10,87**
98381	MT.TUBO PP-R NIRÓN **CLIMA** SDR11/SERIE5	PN16	BARRA 4m	63X5,8	TNIRCL6311	**16,77**
208828	MT.TUBO PP-R NIRÓN **CLIMA** SDR11/SERIE5	PN16	BARRA 4m	75x6,8	TNIRCL7511	**21,99**
208827	MT.TUBO PP-R NIRÓN **CLIMA** SDR11/SERIE5	PN16	BARRA 4m	90X8,2	TNIRCL9011	**31,83**
250081	MT.TUBO PP-R NIRÓN **CLIMA** SDR11/SERIE5	PN16	BARRA 4m	110x10,8	TNIRCL11011	**47,47**

PP-R NIRÓN

UNIONES RECTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
66832	MANGUITO PP-R NIRÓN	20	NMAN 20	0,55
86803	MANGUITO PP-R NIRÓN	25	NMAN 25	0,66
86804	MANGUITO PP-R NIRÓN	32	NMAN 32	1,03
87256	MANGUITO PP-R NIRÓN	40	NMAN 40	1,83
86805	MANGUITO PP-R NIRÓN	50	NMAN 50	3,12
86651	MANGUITO PP-R NIRÓN	63	NMAN 63	5,08
87257	MANGUITO PP-R NIRÓN	75	NMAN 75	7,86
87258	MANGUITO PP-R NIRÓN	90	NMAN 90	14,34
250082	MANGUITO PP-R NIRÓN	110	NMAN 110	22,01
87283	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	25/20	NR 2520	0,70
201040	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	32/20	NR 3220	0,85
87284	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	32/25	NR 3225	0,85
201038	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	40/20	NR 4020	1,67
201034	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	40/25	NR 4025	1,67
87285	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	40/32	NR 4032	1,67
201033	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	50/20	NR 5020	2,99
201032	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	50/25	NR 5025	2,99
201031	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	50/32	NR 5032	2,99
87286	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	50/40	NR 5040	2,99
294346	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	63/25	NR 6325	4,85
201030	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	63/32	NR 6332	4,85
88270	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	63/40	NR 6340	4,85
87287	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	63/50	NR 6350	4,85
88271	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	75/20	NR 7520	8,47
201029	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	75/25	NR 7525	8,47
88037	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	75/32	NR 7532	8,47
88036	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	75/40	NR 7540	8,47
88272	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	75/50	NR 7550	8,47
294347	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	75/63	NR 7563	8,47
88035	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	90/63	NR 9063	15,19
87288	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	90/75	NR 9075	17,02
243767	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	110/63	NR 11063	25,32
201043	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	110/75	NR 11075	25,32
194342	REDUCCIÓN PP-R NIRÓN	110/90	NR 11090	27,60

PP-R NIRÓN

NIRON italsan

UNIONES RECTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
87289	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	20x1/2"	NRFF 2012	5,78
201743	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	20x3/4"	NRFF 2034	6,60
201742	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	25x1/2"	NRFF 2512	6,11
87290	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	25x3/4"	NRFF 2534	6,67
87291	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	32x1"	NRFF 321	18,21
87778	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	32x3/4"	NRFF 3234	11,46
201740	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	40x1"	NRFF 401	19,74
87292	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	40x1.1/4"	NRFF 40114	32,33
87293	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	50x1.1/2"	NRFF 50112	38,82
201739	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	50x1.1/4"	NRFF 50114	33,69
251932	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	63x1.1/2"	NRFF 63112	41,88
87294	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	63x2"	NRFF 632	60,59
201738	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	75x2"	NRFF 752	58,81
201737	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	75x2.1/2"	NRFF 75212	76,86
98380	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	90x3"	NRFF 903	151,48
244060	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	110x4"	NRFF 1104	155,94

89776	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	20x1/2"	NRFM 2012	6,28
201734	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	20x3/4"	NRFM 2034	7,23
88312	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	25x1/2"	NRFM 2512	7,02
201733	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	25x3/4"	NRFM 2534	7,45
88314	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	32x1"	NRFM 321	16,92
201732	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	32x3/4"	NRFM 3234	12,98
201731	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	40x1"	NRFM 401	23,68
201729	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	40x1.1/4"	NRFM 40114	32,75
71413	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	50x1.1/2"	NRFM 50112	42,31
201728	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	50x1.1/4"	NRFM 50114	32,44
201727	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	63x1.1/2"	NRFM 63112	44,94
66833	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	63x2"	NRFM 632	58,35
194347	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	75x2"	NRFM 752	63,44
184145	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	75x2.1/2"	NRFM 75212	84,71
194346	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	90x3"	NRFM 903	153,64
201736	ENLACE ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	110x4"	NRFM 1104	212,76

PP-R NIRÓN

UNIONES RECTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
476466	RACOR LOCO PP-R NIRÓN	20x1/2"	NBD 2012	**8,34**
201504	RACOR LOCO PP-R NIRÓN	20x3/4"	NBD 2034	**12,39**
90934	RACOR LOCO PP-R NIRÓN	25x3/4"	NBD 2534	**13,87**
201503	RACOR LOCO PP-R NIRÓN	25x1"	NBD 251	**15,50**
88881	RACOR LOCO PP-R NIRÓN	32x1"	NBD 321	**26,78**
201501	RACOR LOCO PP-R NIRÓN	32x1.1/4"	NBD 32114	**32,68**
201500	RACOR LOCO PP-R NIRÓN	40x1.1/2"	NBD 40112	**47,74**
89986	RACOR LOCO PP-R NIRÓN	40x1.1/4"	NBD 40114	**40,72**
201499	RACOR LOCO PP-R NIRÓN	50x1.1/2"	NBD 50112	**91,32**
201498	RACOR LOCO PP-R NIRÓN	50x2"	NBD 502	**106,03**
476467	RACOR LOCO PP-R NIRÓN	63x2	NBD 632FP	**117,97**
263540	RACOR LOCO PP-R NIRÓN	63x2.1/2"	NBD 63212	**150,05**
603835	UNIÓN 3 PIEZAS D.20	20	NBRF 20	**8,20**
603836	UNIÓN 3 PIEZAS D.25	25	NBRF 25	**10,54**
208943	UNIÓN 3 PIEZAS D.32	32	NBRF 32	**11,94**
603837	UNIÓN 3 PIEZAS D.40	40	NBRF 40	**12,64**
283336	ENLACE 3 PIEZAS M-H	20x1/2"	NTCFT 2012	**19,53**
283338	ENLACE 3 PIEZAS M-H	25x3/4"	NTCFT 2534	**28,08**
283339	ENLACE 3 PIEZAS M-H	32x1"	NTCFT 321	**35,03**
283340	ENLACE 3 PIEZAS M-H	40x1.1/4"	NTCFT 40114	**75,80**
283341	ENLACE 3 PIEZAS M-H	50x1.1/2"	NTCFT 50112	**91,52**

PP-R NIRÓN

NIRON italsan

CODOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
75309	CODO PP-R NIRÓN 90º	20	NG 20	0,65
86899	CODO PP-R NIRÓN 90º	25	NG 25	0,82
86900	CODO PP-R NIRÓN 90º	32	NG 32	1,30
87259	CODO PP-R NIRÓN 90º	40	NG 40	2,38
87260	CODO PP-R NIRÓN 90º	50	NG 50	5,10
87261	CODO PP-R NIRÓN 90º	63	NG 63	8,42
87262	CODO PP-R NIRÓN 90º	75	NG 75	15,69
87263	CODO PP-R NIRÓN 90º	90	NG 90	26,44
201439	CODO PP-R NIRÓN 90º	110	NG 110	41,27
87265	CODO PP-R NIRÓN 45º	20	NC 4520	0,75
86902	CODO PP-R NIRÓN 45º	25	NC 4525	0,97
86901	CODO PP-R NIRÓN 45º	32	NC 4532	1,46
87266	CODO PP-R NIRÓN 45º	40	NC 4540	3,26
87267	CODO PP-R NIRÓN 45º	50	NC 4550	6,09
87268	CODO PP-R NIRÓN 45º	63	NC 4563	8,22
87270	CODO PP-R NIRÓN 45º	75	NC 4575	13,29
87272	CODO PP-R NIRÓN 45º	90	NC 4590	24,90
250498	CODO PP-R NIRÓN 45º	110	NC 45110	41,47
87545	CODO 90º ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	20x1/2"	NGF 2012	5,01
201436	CODO 90º ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	25x1/2"	NGF 2512	7,97
88311	CODO 90º ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	25x3/4"	NGF 2534	8,57
88315	CODO 90º ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	32x1"	NGF 321	17,81
201435	CODO 90º ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	32x1/2"	NGF 3212	9,89
283332	CODO 90º ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	32x3/4"	NGF 3234	10,41
201434	CODO 90º ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	40x1"	NGF 401	20,92
257809	CODO 90º ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	50x1/2"	NGF 50112	47,16
603845	CODO 90º ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	50x1/4"	NGF 50114	34,33
476481	CODO 90º ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	63x1/2"	NGF 63112	59,59
309541	CODO 90º ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	63x2"	NGF 632	66,23
201433	CODO 90º ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	20X1/2"	NGM 2012	7,56
201432	CODO 90º ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	25x1/2"	NGM 2512	8,97
88310	CODO 90º ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	25X3/4"	NGM 2534	9,16
201430	CODO 90º ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	32X1"	NGM 321	22,75
201424	CODO 90º ROSCA MACHO PP-R NIRÓN	32X3/4"	NGM 3234	11,30

PP-R NIRÓN

CODOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
201425	CODO 90º ROSCA MACHO/HEMBRA PP-R NIRÓN	20	NGMF 20	0,98
201186	CODO 90º ROSCA MACHO/HEMBRA PP-R NIRÓN	25	NGMF 25	1,25
476482	CODO 90º ROSCA MACHO/HEMBRA PP-R NIRÓN	32	NGMF 32	2,53
201182	CODO 90º ROSCA MACHO/HEMBRA PP-R NIRÓN	40	NGMF 40	3,54
662129	CODO 45º ROSCA MACHO/HEMBRA PP-R NIRÓN	20	NCMF4520	1,06
742237	CODO 45º ROSCA MACHO/HEMBRA PP-R NIRÓN	25	NCMF 4525	1,28
476465	CODO 90º RACOR LOCO ROSCADO PP-R NIRÓN	20x3/4"	NBC 2034	11,88
282960	CODO 90º RACOR LOCO ROSCADO PP-R NIRÓN	25x1"	NBC 251	15,20
220899	CODO 90º RACOR LOCO ROSCADO PP-R NIRÓN	32x1.1/4"	NBC 32114	32,10
603848	CODO 90º ROSCA HEMBRA C/SOPORTE PP-R NIRÓN	20x3/8"	NGTF 2038	6,69
89667	CODO 90º ROSCA HEMBRA C/SOPORTE PP-R NIRÓN	20x1/2"	NGTF 2012	6,76
476483	CODO SOPORTE 25X1/2"	25x1/2"	NGO F2512	8,21

TAPONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
213092	TAPÓN PP-R NIRÓN	20	NCC 20	0,83
201491	TAPÓN PP-R NIRÓN	25	NCC 25	1,03
201490	TAPÓN PP-R NIRÓN	32	NCC 32	1,38
196064	TAPÓN PP-R NIRÓN	40	NCC 40	2,59
201489	TAPÓN PP-R NIRÓN	50	NCC 50	4,14
88269	TAPÓN PP-R NIRÓN	63	NCC 63	7,08
88034	TAPÓN PP-R NIRÓN	75	NCC 75	9,74
88038	TAPÓN PP-R NIRÓN	90	NCC 90	21,29
201492	TAPÓN PP-R NIRÓN	110	NCC 110	27,58

PP-R NIRÓN

NIRON italsan

TES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
87273	TE PP-R NIRÓN	20	NT 20	0,82
87274	TE PP-R NIRÓN	25	NT 25	1,09
87275	TE PP-R NIRÓN	32	NT 32	1,72
87276	TE PP-R NIRÓN	40	NT 40	3,20
87277	TE PP-R NIRÓN	50	NT 50	7,00
87278	TE PP-R NIRÓN	63	NT 63	11,33
87279	TE PP-R NIRÓN	75	NT 75	17,70
87282	TE PP-R NIRÓN	90	NT 90	30,22
201013	TE PP-R NIRÓN	110	NT 110	51,59
88313	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	25x20x20	NTR 252020	1,31
200973	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	25x20x25	NTR 252025	1,31
89036	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	25x25x20	NTR 252520	1,31
410494	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	32x20x20	NTR 322020	1,98
89034	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	32x20x32	NTR 322032	1,98
209838	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	32x25x25	NTR 322525	1,98
89035	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	32x25x32	NTR 322532	1,98
200974	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	32x32x25	NTR 323225	1,98
200998	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	40x20x40	NTR 402040	3,89
200432	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	40x25x40	NTR 402540	3,89
200449	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	40x32x40	NTR 403240	3,89
200999	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	50x20x50	NTR 502050	7,23
200431	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	50x25x50	NTR 502550	7,23
200446	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	50x32x50	NTR 503250	7,23
201000	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	50x40x50	NTR 504050	7,23
200430	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	63x25x63	NTR 632563	10,00
200445	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	63x32x63	NTR 633263	10,00
201001	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	63x40x63	NTR 634063	10,00
201002	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	63x50x63	NTR 635063	10,00
201005	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	75x32x75	NTR 753275	20,86
201006	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	75x40x75	NTR 754075	20,86
201007	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	75x50x75	NTR 755075	20,86
186235	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	75x63x75	NTR 756375	20,86
194345	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	90x63x90	NTR 906390	33,67
194344	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	90x75x90	NTR 907590	33,67
264444	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	110x63x110	NTR 11063110	54,38
250499	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	110x75x110	NTR 11075110	54,38
270203	TE REDUCIDA PP-R NIRÓN	110x90x110	NTR 11090110	54,38

PP-R NIRÓN

TES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
89038	TE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	20x1/2"x20	NTF 2012	6,67
201011	TE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	25x1/2"x25	NTF 2512	7,10
89037	TE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	25x3/4"x25	NTF 2534	9,03
201008	TE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	32x1/2"x32	NTF 3212	9,31
86649	TE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	32x3/4"x32	NTF 3234	12,55
201010	TE ROSCA HEMBRA PP-R NIRÓN	32x1"x32	NTF 321	20,08

SALVATUBOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
246024	SALVATUBOS PP-R NIRÓN	20	NSOR 20	2,88
269352	SALVATUBOS PP-R NIRÓN	25	NSOR 25	3,47
213087	SALVATUBOS PP-R NIRÓN	32	NSOR 32	4,34

INJERTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
476484	INJERTO PP-R NIRÓN	40/20x25	NGS2040	2,67
272681	INJERTO PP-R NIRÓN	40/25x25	NGS2540	2,67
276697	INJERTO PP-R NIRÓN	50/20x25	NGS2050	2,55
272679	INJERTO PP-R NIRÓN	50/25x25	NGS2550	2,55
410488	INJERTO PP-R NIRÓN	50/25x25	NGS5025	2,22
276696	INJERTO PP-R NIRÓN	63/20x25	NGS206375	2,55
86648	INJERTO PP-R NIRÓN	63/25x25	NGS6325	2,07
476485	INJERTO PP-R NIRÓN	63-75/25x25	NGS256375	2,55
286464	INJERTO PP-R NIRÓN	63-75/32x32	NGS326375	2,55
662131	INJERTO PP-R NIRÓN	75/25x20	NGS7520	2,34
294537	INJERTO PP-R NIRÓN	90/40x40	NGS4090	3,03
286463	INJERTO PP-R NIRÓN	90/50x50	NGS5090	3,92
476486	INJERTO PP-R NIRÓN	110/50x50	NGS50110	3,92

PP-R NIRÓN

NIRON italsan

INJERTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
196063	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	40/25x1/2"	NGSF 4012	**10,04**
291094	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	40-50/25x1/2"	NGSF 124050	**9,96**
201179	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	40-50/25x3/4"	NGSF 344050	**13,01**
201178	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	63/25x1/2"	NGSF 6312	**7,74**
313766	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	63-75/25x1/2"	NGSF 126375	**9,96**
247764	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	63-75/25x3/4"	NGSF3 46375	**11,82**
315231	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	63-75/32x1"	NGSF 16375	**16,39**
201176	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	75/25x1/2"	NGSF 7512	**7,74**
247764	INJERTO R.H D.63-75 SAL.3/4" AGUJ.25	75/25x3/4"	NGSF 346375	**11,82**
201174	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	90/32x1"	NGSF 901	**11,59**
89967	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	90/25x1/2"	NGSF 9012	**7,74**
201172	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	90/25x3/4"	NGSF 9034	**9,19**
286603	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	90-110-125/25x1/2"	NGSF 1290110125	**10,32**
310401	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	90-110-125/25x3/4"	NGSF 3490110125	**11,82**
286602	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	90-110-125/32x1"	NGSF 190110125	**16,39**
435001	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	160-200/25x1/2"	NGSF 12160200	**10,54**
263784	INJERTO ROSCA H PP-R NIRÓN	160-200/25x3/4"	NGSF 34160200	**11,83**

PP-R NIRÓN

VÁLVULAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
201019	VÁLVULA ESFERA EMPOTRABLE	20	NRS20	35,35
201018	VÁLVULA ESFERA EMPOTRABLE	25	NRS25	38,35
217647	VÁLVULA ESFERA EMPOTRABLE	32	NRS32	42,13
757531	VÁLVULA ASIENTO EMPOTRABLE C/PROLONGACIÓN	20	NRAPRO20	41,45
757042	VÁLVULA ASIENTO EMPOTRABLE C/PROLONGACIÓN	25	NRAPRO25	53,57
89668	VÁLVULA ESFERA	20	NRSPP20	20,58
201017	VÁLVULA ESFERA	25	NRSPP25	27,11
86903	VÁLVULA ESFERA	32	NRSPP32	37,21
88274	VÁLVULA ESFERA	40	NRSPP40	78,64
87779	VÁLVULA ESFERA	50	NRSPP50	113,32

BRIDAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
201440	BRIDA ALUMINIO PN16	63	NFLA63	40,27
87298	BRIDA ALUMINIO PN16	90	NFLA90	61,62
213105	BRIDA ALUMINIO PN16	110	NFLA110	69,15
201482	PORTABRIDAS C/ JUNTA PLANA	63	NCOSA63	9,58
87296	PORTABRIDAS C/ JUNTA PLANA	90	NCOSA90	21,20
213103	PORTABRIDAS C/ JUNTA PLANA	110	NCOSA110	29,57

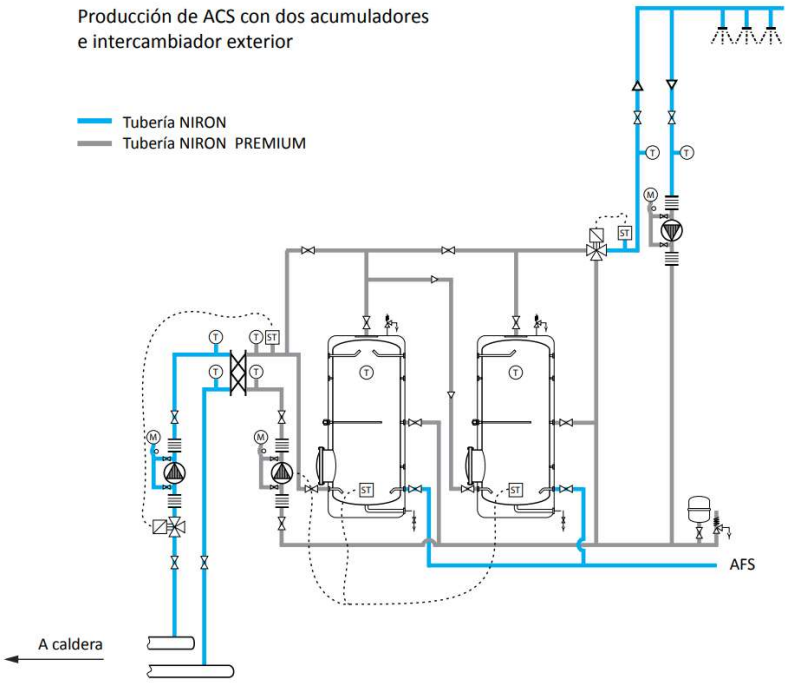
SISTEMA PP-R PREMIUM

SISTEMA NIRON PREMIUM italsan

Aplicaciones:
Las condiciones de servicio y mantenimiento más exigentes se ubican en el circuito secundario de la instalación de ACS, particularmente en las tuberías, accesorios y componentes existentes en la zona de acumulación y recirculación de ACS donde se establecen los distintos tratamientos de desinfección en continuo con soluciones de cloro. La propiedad oxidante de estos tratamientos crean un efecto totalmente adverso en las tuberías tanto metálicas como poliméricas. La gama de tuberías y accesorios Sistema Nirón Premium ha sido desarrollada para dar respuesta a la degradación oxidativa por hipoclorito sódico.

Resistencia química
- Paquete de aditivos antioxidantes mejorados.
- Alta resistencia frente a soluciones de hipoclorito sódico (NaClO).
- Ensayado y certificado según ASTM F2023 garantizando 4,3ppm de NaClO a 60o C y 5,5 bar (80psi) de presión durante 30 años en ejercicio continuo.

Resistencia mecánica
- Tecnología β-nucleación.
- Mejores prestaciones a alta temperatura.
- Mayor resistencia mecánica expresada en una curva de regresión más horizontal, garantizándose la vida útil de las instalaciones.



NSF · WQA · ICC EVALUATION SERVICE · Exova · ASTM INTERNATIONAL · ANSI

TUBO PP-R PREMIUM NIRÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
476612	MTS.TUBO PP-R NIRON **PREMIUM** SDR7,3/SERIE 3,2	BARRA 4m	20x2,8	27TNIRCL2073B4	**3,23**
650893	MTS.TUBO PP-R NIRON **PREMIUM** SDR7,3/SERIE 3,2	BARRA 4m	25x3,5	27TNIRCL2573B4	**4,57**
294663	MTS.TUBO PP-R NIRON **PREMIUM** SDR7,3/SERIE 3,2	BARRA 4m	32x4,4	27TNIRCL3273B4	**7,69**
294657	MTS.TUBO PP-R NIRON **PREMIUM** SDR7,3/SERIE 3,2	BARRA 4m	40x5,5	27TNIRCL4073B4	**12,85**
294656	MTS.TUBO PP-R NIRON **PREMIUM** SDR7,3/SERIE 3,2	BARRA 4m	50x6,9	27TNIRCL5073B4	**18,58**
650723	MTS.TUBO PP-R NIRON **PREMIUM** SDR7,3/SERIE 3,2	BARRA 4m	63x8,6	27TNIRCL6373B4	**25,72**
294654	MTS.TUBO PP-R NIRON **PREMIUM** SDR7,3/SERIE 3,2	BARRA 4m	75x10,3	27TNIRCL7573B4	**39,54**
294153	MTS.TUBO PP-R NIRON **PREMIUM** SDR7,3/SERIE 3,2	BARRA 4m	90x12,3	27TNIRCL9073B4	**57,34**
294151	MTS.TUBO PP-R NIRON **PREMIUM** SDR7,3/SERIE 3,2	BARRA 4m	110x15,1	27TNIRCL11073B4	**78,84**

SISTEMA PP-R PREMIUM

ACCESORIOS TERMOFUSIÓN NIRÓN PREMIUM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
603755	MANGUITO UNIÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	20	27NMAN20	**0,66**
651539	MANGUITO UNIÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	25	27NMAN25	**0,79**
294680	MANGUITO UNIÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	32	27NMAN32	**1,22**
294681	MANGUITO UNIÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	40	27NMAN40	**2,19**
294682	MANGUITO UNIÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	50	27NMAN50	**3,75**
294683	MANGUITO UNIÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63	27NMAN63	**6,09**
294684	MANGUITO UNIÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	75	27NMAN75	**9,41**
294685	MANGUITO UNIÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	90	27NMAN90	**17,18**
294686	MANGUITO UNIÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	110	27NMAN110	**26,38**
619272	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	25-20	27NR2520	**0,84**
651561	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	32-20	27NR3220	**1,02**
619270	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	32-25	27NR3225	**1,02**
659835	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	40-25	27NR4025	**2,00**
295764	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	40-32	27NR4032	**2,00**
619271	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	50-40	27NR5040	**3,58**
657222	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63-25	27NR6325	**5,80**
294160	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63-40	27NR6340	**5,80**
295772	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63-50	27NR6350	**5,80**
294677	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	75-50	27NR7550	**10,14**
294159	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	90-63	27NR9063	**18,21**
294675	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	90-75	27NR9075	**20,39**
294158	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	110-75	27NR11075	**30,34**
294676	REDUCCIÓN M-H PP-R **PREMIUM** NIRÓN	110-90	27NR11090	**33,09**
295763	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	20x1/2"	27NRFF2012L	**6,55**
651568	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	25x3/4"	27NRFF2534L	**7,55**
294672	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	32x1"	27NRFF321L	**20,63**
294673	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	40x1.1/4"	27NRFF40114L	**36,59**
295770	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	50x1.1/2"	27NRFF50112L	**43,93**
294674	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63x2"	27NRFF632L	**68,57**
792842	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	75x2.1/2"	27NRFF75212L	**86,99**
440005	ENLACE ROSCA HEMBRA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	90x3"	27NRFF903L	**171,45**
476291	ENLACE ROSCA MACHO PP-R **PREMIUM** NIRÓN	20x1/2"	27NRFM2012L	**7,10**
619287	ENLACE ROSCA MACHO PP-R **PREMIUM** NIRÓN	25x3/4"	27NRFM2534L	**8,44**
295765	ENLACE ROSCA MACHO PP-R **PREMIUM** NIRÓN	32x1"	27NRFM321L	**19,15**
295766	ENLACE ROSCA MACHO PP-R **PREMIUM** NIRÓN	40x1.1/4"	27NRFM40114L	**37,08**
782219	ENLACE ROSCA MACHO PP-R **PREMIUM** NIRÓN	50x1.1/2"	27NRFM50112L	**47,89**
295760	ENLACE ROSCA MACHO PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63x2"	27NRFM632L	**66,05**
741617	ENLACE ROSCA MACHO PP-R **PREMIUM** NIRÓN	75x2.1/2"	27NRFM75212L	**95,87**

SISTEMA PP-R PREMIUM

SISTEMA NIRON PREMIUM italsan

ACCESORIOS TERMOFUSIÓN NIRÓN PREMIUM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
476288	CODO 90º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	20	27NG20	**0,78**
651532	CODO 90º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	25	27NG25	**0,97**
294664	CODO 90º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	32	27NG32	**1,55**
294665	CODO 90º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	40	27NG40	**2,96**
294666	CODO 90º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	50	27NG50	**6,11**
294667	CODO 90º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63	27NG63	**10,09**
294668	CODO 90º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	75	27NG75	**18,80**
294161	CODO 90º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	90	27NG90	**31,68**
294163	CODO 90º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	110	27NG110	**49,46**
741628	CODO 90º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	125	27NG125	**77,70**
476289	CODO 90º ROSCADO HEMBRA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	20x1/2"	27NGF2012L	**5,66**
651569	CODO 90º ROSCADO HEMBRA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	25x3/4"	27NGF2534L	**9,70**
651570	CODO 90º ROSCADO HEMBRA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	32x1"	27NGF321L	**20,15**
603754	CODO 45º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	20	27NC4520	**0,89**
651533	CODO 45º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	25	27NC4525	**1,16**
651534	CODO 45º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	32	27NC4532	**1,76**
650726	CODO 45º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	40	27NC4540	**3,91**
295759	CODO 45º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	50	27NC4550	**7,30**
476285	CODO 45º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63	27NC4563	**9,84**
476286	CODO 45º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	75	27NC4575	**15,94**
440004	CODO 45º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	90	27NC4590	**29,85**
295758	CODO 45º PP-R **PREMIUM** NIRÓN	110	27NC45110	**49,69**
792326	TAPÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	25	27NCC25	**1,22**
792335	TAPÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	32	27NCC32	**1,65**
792342	TAPÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	40	27NCC40	**3,11**
792348	TAPÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	50	27NCC50	**4,97**
792355	TAPÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63	27NCC63	**8,48**
792363	TAPÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	75	27NCC75	**11,68**
792844	TAPÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	90	27NCC90	**25,53**
764280	TAPÓN PP-R **PREMIUM** NIRÓN	110	27NCC110	**33,06**

SISTEMA PP-R PREMIUM

ACCESORIOS TERMOFUSIÓN NIRÓN PREMIUM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
651540	TE PP-R **PREMIUM** NIRÓN	20	27NT20	**0,97**
651541	TE PP-R **PREMIUM** NIRÓN	25	27NT25	**1,30**
295768	TE PP-R **PREMIUM** NIRÓN	32	27NT32	**2,05**
295767	TE PP-R **PREMIUM** NIRÓN	40	27NT40	**3,83**
295756	TE PP-R **PREMIUM** NIRÓN	50	27NT50	**8,40**
295761	TE PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63	27NT63	**13,57**
313423	TE PP-R **PREMIUM** NIRÓN	75	27NT75	**21,22**
294670	TE PP-R **PREMIUM** NIRÓN	90	27NT90	**36,20**
294671	TE PP-R **PREMIUM** NIRÓN	110	27NT110	**61,82**
651559	TE REDUCIDA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	25x25x20	27NTR252520	**1,57**
651560	TE REDUCIDA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	32x25x32	27NTR322532	**2,37**
659834	TE REDUCIDA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	40x25x40	27NTR402540	**4,65**
294689	TE REDUCIDA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	50x40x50	27NTR504050	**8,67**
654909	TE REDUCIDA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63x32x63	27NTR633263	**11,98**
659833	TE REDUCIDA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63x40x63	27NTR634063	**11,98**
805167	TE REDUCIDA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	75x32x75	27NTR753275	**24,99**
294690	TE REDUCIDA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	90x63x90	27NTR906390	**40,34**
294669	TE REDUCIDA PP-R **PREMIUM** NIRÓN	110x90x110	27NTR11090110	**65,15**
792845	INJERTO PP-R **PREMIUM** NIRÓN	25-63/75	27NGS256375	**3,06**
792846	INJERTO PP-R **PREMIUM** NIRÓN	40-110	27NGS40110	**3,07**
792847	INJERTO PP-R **PREMIUM** NIRÓN	50-110	27NGS50110	**4,69**
792848	INJERTO PP-R **PREMIUM** NIRÓN	63-110	27NGS63110	**6,40**
651572	LLAVE PASO ESFERA EXTRAIBLE **PREMIUM** NIRÓN	20	27NRS20	**38,01**
651573	LLAVE PASO ESFERA EXTRAIBLE **PREMIUM** NIRÓN	25	27NRS25	**40,02**
651574	LLAVE PASO ESFERA EXTRAIBLE **PREMIUM** NIRÓN	32	27NRS32	**43,42**
711803	VÁLVULA DE PASO DE ESFERA **PREMIUM** NIRÓN	40	27NRSPP40	**89,02**
603758	VÁLVULA DE PASO DE ESFERA **PREMIUM** NIRÓN	50	27NRSPP50	**128,26**

SISTEMA PP-R PREMIUM

SISTEMA NIRON PREMIUM italsan

ACCESORIOS TERMOFUSIÓN NIRÓN PREMIUM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
294156	PORTABRIDAS C/JUNTA TÓRICA PP-R PREMIUM NIRÓN	40	27NCOSA40	5,99
295773	PORTABRIDAS C/JUNTA TÓRICA PP-R PREMIUM NIRÓN	50	27NCOSA50	6,55
313379	PORTABRIDAS C/JUNTA TÓRICA PP-R PREMIUM NIRÓN	63	27NCOSA63	11,49
294157	PORTABRIDAS C/JUNTA TÓRICA PP-R PREMIUM NIRÓN	75	27NCOSA75	14,46
294155	PORTABRIDAS S/JUNTA TÓRICA PP-R PREMIUM NIRÓN	90	27NCOSA90	25,40
294691	PORTABRIDAS S/JUNTA TÓRICA PP-R PREMIUM NIRÓN	110	27NCOSA110	35,45
297522	PORTABRIDAS S/JUNTA TÓRICA PP-R PREMIUM NIRÓN	125	27NCOSA125	70,85

ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES NIRÓN PREMIUM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
656620	MANGUITO ELECTOSOLDABLE PP-R PREMIUM NIRÓN	50	27NME5073	19,09
313319	MANGUITO ELECTOSOLDABLE PP-R PREMIUM NIRÓN	63	27NME6373	22,59
313318	MANGUITO ELECTOSOLDABLE PP-R PREMIUM NIRÓN	110	27NME11073	93,54
657400	MANGUITO ELECTOSOLDABLE PP-R PREMIUM NIRÓN	90	27NME9073	73,19

PRINCIPALES ADITIVOS EXISTENTES EN NIRON PREMIUM

Modificadores de propiedades mecánicas

- Plastificantes Aumentan la capacidad de absorción de energía mecánica debida a la presión y ciclos térmicos.
- Agentes nucleantes Mejoran la tenacidad y la resistencia mecánica de las tuberías.
- Fibras de refuerzo Reducen las dilataciones e aumenta la rigidez.
- De relleno Incrementa resistencia general.
- De impacto Incrementa la tenacidad.
- Cargas Aportan un amplio abanico de mejoras

Modificadores de propiedades químicas

- Estabilizantes Previenen la degradación de las tuberías
- Bioestabilizantes Previene la formación de colonias de microorganismos.
- Antioxidantes Previene la degradación oxidativa.
- Desactivadores de metales Inhiben la degradación catalizada por metales e iones metálicos.

TUBO DE COBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
482093	TUBO COBRE RECOCIDO	ROLLO 25m	12x1	10R12X100	**10,20**
482094	TUBO COBRE RECOCIDO	ROLLO 25m	14x1	10R14X100	**12,66**
482095	TUBO COBRE RECOCIDO	ROLLO 25m	15x1	10R15X100	**12,42**
623295	TUBO COBRE RECOCIDO	ROLLO 25m	16x1	10R16X100	**14,45**
69226	TUBO COBRE RECOCIDO	ROLLO 25m	18x1	10R18X100	**15,06**
125236	TUBO COBRE RECOCIDO	ROLLO 25m	22x1,5	10RG22X150	**30,20**
482080	TUBO COBRE RECOCIDO CROMADO	ROLLO 25m	10x1	10CR10X100	**11,94**
821804	TUBO COBRE RECOCIDO CROMADO	ROLLO 25m	12x1	10CR12X100	**13,88**
482082	TUBO COBRE BARRA	BARRA 5m	12x1	10D12X100	**9,83**
482083	TUBO COBRE BARRA	BARRA 5m	14x1	10D14X100	**11,89**
482084	TUBO COBRE BARRA	BARRA 5m	15x1	10D15X100	**11,78**
482085	TUBO COBRE BARRA	BARRA 5m	16x1	10D16X100	**13,71**
482086	TUBO COBRE BARRA	BARRA 5m	18x1	10D18X100	**14,33**
482087	TUBO COBRE BARRA	BARRA 5m	22x1	10D22X100	**17,70**
482088	TUBO COBRE BARRA	BARRA 5m	28x1	10D28X100	**23,41**
482089	TUBO COBRE BARRA	BARRA 5m	35x1	10D35X100	**30,60**
482090	TUBO COBRE BARRA	BARRA 5m	42x1	10D42X100	**37,16**
482091	TUBO COBRE BARRA	BARRA 5m	54x1,2	10D54X120	**58,76**

*Precios no vinculantes.

CURVAS 90º DE COBRE

Conex | Bänninger

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
689034	CURVA 90º H-H	5002A	10	5002A010000000	1,45
69365	CURVA 90º H-H	5002A	12	5002A012000000	1,13
69366	CURVA 90º H-H	5002A	14	5002A014000000	1,23
69367	CURVA 90º H-H	5002A	15	5002A015000000	1,18
405265	CURVA 90º H-H	5002A	16	5002A016000000	1,34
69369	CURVA 90º H-H	5002A	18	5002A018000000	1,64
69370	CURVA 90º H-H	5002A	22	5002A022000000	2,82
69371	CURVA 90º H-H	5002A	28	5002A028000000	4,27
69372	CURVA 90º H-H	5002A	35	5002A035000000	9,64
69373	CURVA 90º H-H	5002A	42	5002A042000000	16,38
69374	CURVA 90º H-H	5002A	54	5002A054000000	34,01
695269	CURVA 90º H-H	5002A	64	5002A064000000	112,02
664504	CURVA 90º H-H	5002A	76	5002A067000000	140,55

69354	CURVA 90º M-H	5001A	12	5001A012000000	1,13
405263	CURVA 90º M-H	5001A	14	5001A014000000	1,42
405264	CURVA 90º M-H	5001A	15	5001A015000000	1,23
69357	CURVA 90º M-H	5001A	16	5001A016000000	2,23
69358	CURVA 90º M-H	5001A	18	5001A018000000	1,88
69359	CURVA 90º M-H	5001A	22	5001A022000000	2,70
69360	CURVA 90º M-H	5001A	28	5001A028000000	5,82
69361	CURVA 90º M-H	5001A	35	5001A035000000	15,90
69362	CURVA 90º M-H	5001A	42	5001A042000000	23,83
428029	CURVA 90º M-H	5001A	54	5001A054000000	44,31

CURVAS 45º DE COBRE

Conex | Bänninger

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
69273	CURVA 45º H-H	5041	12	5041 012000000	2,40
405267	CURVA 45º H-H	5041	14	5041 014000000	1,29
69275	CURVA 45º H-H	5041	15	5041 015000000	1,23
405268	CURVA 45º H-H	5041	16	5041 016000000	1,28
69277	CURVA 45º H-H	5041	18	5041 018000000	1,71
69278	CURVA 45º H-H	5041	22	5041 022000000	2,37
69279	CURVA 45º H-H	5041	28	5041 028000000	3,54
69280	CURVA 45º H-H	5041	35	5041 035000000	12,35
69281	CURVA 45º H-H	5041	42	5041 042000000	21,78
69282	CURVA 45º H-H	5041	54	5041 054000000	39,80
695272	CURVA 45º H-H	5041	64	5041 064000000	137,05

69376	CURVA 45º M-H	5040	12	5040 012000000	1,64
69377	CURVA 45º M-H	5040	14	5040 014000000	1,66
69378	CURVA 45º M-H	5040	15	5040 015000000	1,23
405266	CURVA 45º M-H	5040	16	5040 016000000	1,77
69380	CURVA 45º M-H	5040	18	5040 018000000	1,76
69381	CURVA 45º M-H	5040	22	5040 022000000	2,33
69382	CURVA 45º M-H	5040	28	5040 028000000	3,62
69383	CURVA 45º M-H	5040	35	5040 035000000	13,62
69384	CURVA 45º M-H	5040	42	5040 042000000	23,80
69385	CURVA 45º M-H	5040	54	5040 054000000	39,80
695274	CURVA 45º M-H	5040	64	5040 064000000	134,65

CURVAS DESVIACIÓN DE COBRE

Conex | Bänninger

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
69510	CURVA DESVIACIÓN H-H	5085	12	5085 012000000	8,70
405269	CURVA DESVIACIÓN H-H	5085	14	5085 014000000	8,82
69511	CURVA DESVIACIÓN H-H	5085	15	5085 015000000	4,23
405270	CURVA DESVIACIÓN H-H	5085	16	5085 016000000	9,84
69513	CURVA DESVIACIÓN H-H	5085	18	5085 018000000	11,43
69514	CURVA DESVIACIÓN H-H	5085	22	5085 022000000	15,32

69515	CURVA DESVIACIÓN M-H	5086	12	5086 012000000	7,80
69516	CURVA DESVIACIÓN M-H	5086	14	5086 014000000	8,04
69517	CURVA DESVIACIÓN M-H	5086	15	5086 015000000	3,88
689035	CURVA DESVIACIÓN M-H	5086	16	5086 016000000	9,02
69518	CURVA DESVIACIÓN M-H	5086	18	5086 018000000	9,50
69519	CURVA DESVIACIÓN M-H	5086	22	5086 022000000	13,27

CODOS DE COBRE

Conex | Bänninger

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
69283	CODO H-H	5090	10	5090 010000000	1,88
69284	CODO H-H	5090	12	5090 012000000	0,88
69285	CODO H-H	5090	14	5090 014000000	1,21
69286	CODO H-H	5090	15	5090 015000000	0,81
405271	CODO H-H	5090	16	5090 016000000	1,40
69288	CODO H-H	5090	18	5090 018000000	1,38
69289	CODO H-H	5090	22	5090 022000000	2,05
69290	CODO H-H	5090	28	5090 028000000	3,49
69291	CODO H-H	5090	35	5090 035000000	10,61
69292	CODO H-H	5090	42	5090 042000000	17,39
69293	CODO H-H	5090	54	5090 054000000	33,07
695270	CODO H-H	5090	64	5090 064000000	78,45

69294	CODO M-H	5092	12	5092 012000000	1,40
405272	CODO M-H	5092	14	5092 014000000	1,29
69296	CODO M-H	5092	15	5092 015000000	0,94
69298	CODO M-H	5092	18	5092 018000000	1,55
69299	CODO M-H	5092	22	5092 022000000	2,40
69300	CODO M-H	5092	28	5092 028000000	4,21
69301	CODO M-H	5092	35	5092 035000000	16,71
69302	CODO M-H	5092	42	5092 042000000	23,69
69303	CODO M-H	5092	54	5092 054000000	45,98
695271	CODO M-H	5092	64	5092 064000000	119,09

TES DE COBRE

Conex | Bänninger

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
69311	TE H-H-H	5130	10	5130 010010010	**2,82**
69312	TE H-H-H	5130	12	5130 012012012	**1,47**
405275	TE H-H-H	5130	14	5130 014014014	**1,47**
69314	TE H-H-H	5130	15	5130 015015015	**1,48**
69315	TE H-H-H	5130	16	5130 016016016	**1,95**
69316	TE H-H-H	5130	18	5130 018018018	**2,87**
69317	TE H-H-H	5130	22	5130 022022022	**3,40**
69318	TE H-H-H	5130	28	5130 028028028	**5,81**
69319	TE H-H-H	5130	35	5130 035035035	**15,96**
69320	TE H-H-H	5130	42	5130 042042042	**29,97**
69321	TE H-H-H	5130	54	5130 054054054	**50,79**
695276	TE H-H-H	5130	64	5130 064064064	**151,72**

TES REDUCIDAS DE COBRE

Conex | Bänninger

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
689039	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	12-15-12	5130 012015012	6,18
689040	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	14-12-12	5130 014012012	2,82
405274	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	14-12-14	5130 014012014	2,11
689044	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	14-14-12	5130 014014012	9,29
405276	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	15-12-12	5130 015012012	4,62
69327	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	15-12-15	5130 015012015	2,54
592227	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	15-15-12	5130 015015012	5,86
69390	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	15-18-15	5130 015018015	8,16
69391	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	15-22-15	5130 015022015	12,08
689041	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	16-12-12	5130 016012012	3,64
689042	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	16-12-14	5130 016012014	3,39
689043	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	16-12-16	5130 016012016	3,53
689045	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	16-14-14	5130 016014014	2,48
405277	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	16-14-16	5130 016014016	3,04
140697	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-12-12	5130 018012012	10,67
689046	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-12-15	5130 018012015	9,55
689047	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-12-16	5130 018012016	5,97
69392	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-12-18	5130 018012018	3,98
689048	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-14-14	5130 018014014	4,70
69394	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-14-18	5130 018014018	4,85
689049	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-15-12	5130 018015012	11,80
106515	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-15-15	5130 018015015	2,77
69395	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-15-18	5130 018015018	3,05
689050	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-16-16	5130 018016016	5,00
689051	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-18-12	5130 018018012	12,87
689053	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-18-14	5130 018018014	4,83
69399	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-18-15	5130 018018015	3,38
69400	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-22-18	5130 018022018	7,80
689059	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	18-28-18	5130 018028018	23,49
689052	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-12-12	5130 022012012	12,71
673765	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-12-15	5130 022012015	15,01
667736	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-12-18	5130 022012018	14,28
689054	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-12-22	5130 022012022	8,51
688086	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-15-12	5130 022015012	15,12
69406	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-15-15	5130 022015015	5,00
69407	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-15-18	5130 022015018	5,55
69408	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-15-22	5130 022015022	3,29
69410	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-16-22	5130 022016022	4,47
69412	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-18-15	5130 022018015	11,02
69413	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-18-18	5130 022018018	5,92
69414	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-18-22	5130 022018022	3,64
69415	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-22-12	5130 022022012	14,28

TES REDUCIDAS DE COBRE

Conex | Bänninger

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
69417	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-22-15	5130 022022015	7,60
69419	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-22-18	5130 022022018	8,99
69420	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	22-28-22	5130 022028022	15,26
689057	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-12-28	5130 028012028	17,64
69422	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-15-15	5130 028015015	19,53
69423	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-15-22	5130 028015022	14,19
69424	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-15-28	5130 028015028	5,55
689058	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-16-28	5130 028016028	12,30
140695	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-18-15	5130 028018015	20,99
106516	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-18-18	5130 028018018	21,37
69426	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-18-22	5130 028018022	14,07
69427	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-18-28	5130 028018028	9,78
689060	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-22-15	5130 028022015	22,39
69428	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-22-18	5130 028022018	20,23
69429	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-22-22	5130 028022022	11,48
69430	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-22-28	5130 028022028	6,19
69431	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-28-15	5130 028028015	22,25
69432	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-28-18	5130 028028018	19,24
69433	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-28-22	5130 028028022	15,16
689061	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	28-35-28	5130 028035028	29,22
494306	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	35-15-35	5130 035015035	26,71
592228	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	35-18-35	5130 035018035	27,62
405279	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	35-22-22	5130 035022022	39,64
140715	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	35-22-28	5130 035022028	24,70
69437	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	35-22-35	5130 035022035	17,81
689063	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	35-28-28	5130 035028028	25,34
69439	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	35-28-35	5130 035028035	25,42
689064	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	35-35-22	5130 035035022	45,33
405280	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	42-22-42	5130 042022042	39,27
689065	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	42-28-22	5130 042028042	43,34
695150	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	42-35-35	5130 042035035	69,58
690587	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	42-35-42	5130 042035042	53,71
689066	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	54-22-54	5130 054022054	86,04
694569	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	54-28-54	5130 054028054	93,45
689067	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	54-35-54	5130 054035054	93,58
592229	TE REDUCIDA H-H-H	5130R	54-42-54	5130 054042054	94,31

REDUCCIONES H-H DE COBRE

Conex | Bänninger

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
69531	REDUCCIÓN H-H	5240	12-10	5240 012010000	2,20
69532	REDUCCIÓN H-H	5240	14-12	5240 014012000	1,06
494307	REDUCCIÓN H-H	5240	15-10	5240 015010000	3,19
69534	REDUCCIÓN H-H	5240	15-12	5240 015012000	1,20
70106	REDUCCIÓN H-H	5240	15-14	5240 015014000	1,39
69535	REDUCCIÓN H-H	5240	16-12	5240 016012000	1,32
405281	REDUCCIÓN H-H	5240	16-15	5240 016015000	2,13
69537	REDUCCIÓN H-H	5240	18-12	5240 018012000	2,91
69538	REDUCCIÓN H-H	5240	18-14	5240 018014000	1,75
69539	REDUCCIÓN H-H	5240	18-15	5240 018015000	1,00
70108	REDUCCIÓN H-H	5240	18-16	5240 018016000	1,79
69540	REDUCCIÓN H-H	5240	22-12	5240 022012000	6,40
689068	REDUCCIÓN H-H	5240	22-14	5240 022014000	3,64
69542	REDUCCIÓN H-H	5240	22-15	5240 022015000	2,77
689069	REDUCCIÓN H-H	5240	22-16	5240 022016000	2,84
70109	REDUCCIÓN H-H	5240	22-18	5240 022018000	1,89
689070	REDUCCIÓN H-H	5240	28-12	5240 028012000	10,46
69544	REDUCCIÓN H-H	5240	28-15	5240 028015000	6,11
69545	REDUCCIÓN H-H	5240	28-18	5240 028018000	5,97
106517	REDUCCIÓN H-H	5240	28-22	5240 028022000	2,97
69547	REDUCCIÓN H-H	5240	35-22	5240 035022000	11,84
69548	REDUCCIÓN H-H	5240	35-28	5240 035028000	14,53
69549	REDUCCIÓN H-H	5240	42-28	5240 042028000	20,85
69550	REDUCCIÓN H-H	5240	42-35	5240 042035000	16,31
662401	REDUCCIÓN H-H	5240	54-28	5240 054028000	43,75
671034	REDUCCIÓN H-H	5240	54-35	5240 054035000	36,31
69551	REDUCCIÓN H-H	5240	54-42	5240 054042000	31,23
695277	REDUCCIÓN H-H	5240	64-54	5240 064054000	47,49

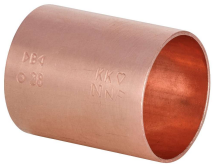
REDUCCIONES M-H DE COBRE

Conex | Bänninger

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
69552	REDUCCIÓN M-H	5243	12-10	5243 012010000	1,86
69553	REDUCCIÓN M-H	5243	14-12	5243 014012000	3,12
69555	REDUCCIÓN M-H	5243	15-12	5243 015012000	1,64
70111	REDUCCIÓN M-H	5243	15-14	5243 015014000	1,92
69556	REDUCCIÓN M-H	5243	16-12	5243 016012000	3,22
69557	REDUCCIÓN M-H	5243	16-14	5243 016014000	1,20
689073	REDUCCIÓN M-H	5243	18-12	5243 018012000	2,14
689074	REDUCCIÓN M-H	5243	18-14	5243 018014000	1,34
69559	REDUCCIÓN M-H	5243	18-15	5243 018015000	0,94
69560	REDUCCIÓN M-H	5243	18-16	5243 018016000	1,39
69561	REDUCCIÓN M-H	5243	22-12	5243 022012000	4,95
69563	REDUCCIÓN M-H	5243	22-15	5243 022015000	1,37
405284	REDUCCIÓN M-H	5243	22-16	5243 022016000	1,70
69564	REDUCCIÓN M-H	5243	22-18	5243 022018000	1,39
690642	REDUCCIÓN M-H	5243	28-12	5243 028012000	10,37
69567	REDUCCIÓN M-H	5243	28-15	5243 028015000	5,13
69569	REDUCCIÓN M-H	5243	28-18	5243 028018000	5,66
69570	REDUCCIÓN M-H	5243	28-22	5243 028022000	2,33
69572	REDUCCIÓN M-H	5243	35-18	5243 035018000	12,22
69573	REDUCCIÓN M-H	5243	35-22	5243 035022000	11,64
69574	REDUCCIÓN M-H	5243	35-28	5243 035028000	7,70
69576	REDUCCIÓN M-H	5243	42-22	5243 042022000	20,88
69577	REDUCCIÓN M-H	5243	42-28	5243 042028000	16,46
69578	REDUCCIÓN M-H	5243	42-35	5243 042035000	13,92
688007	REDUCCIÓN M-H	5243	54-22	5243 054022000	41,02
69579	REDUCCIÓN M-H	5243	54-28	5243 054028000	36,19
494309	REDUCCIÓN M-H	5243	54-35	5243 054035000	32,55
69581	REDUCCIÓN M-H	5243	54-42	5243 054042000	26,42
695275	REDUCCIÓN M-H	5243	64-54	5243 064054000	57,50
670749	REDUCCIÓN M-H	5243	76-54	5243 076054000	75,99

MANGUITOS DE COBRE

Conex | Bänninger



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
494294	MANGUITO H-H	5270	10	5270 010000000	0,59
969521	MANGUITO H-H	5270	12	5270 012000000	0,59
405287	MANGUITO H-H	5270	14	5270 014000000	0,64
69523	MANGUITO H-H	5270	15	5270 015000000	0,55
69524	MANGUITO H-H	5270	16	5270 016000000	0,88
69525	MANGUITO H-H	5270	18	5270 018000000	0,87
69526	MANGUITO H-H	5270	22	5270 022000000	1,29
69527	MANGUITO H-H	5270	28	5270 028000000	1,88
69528	MANGUITO H-H	5270	35	5270 035000000	4,15
69529	MANGUITO H-H	5270	42	5270 042000000	7,93
69530	MANGUITO H-H	5270	54	5270 054000000	13,42
695273	MANGUITO H-H	5270	64	5270 064000000	38,90
664505	MANGUITO H-H	5270	76	5270 076000000	51,73

TAPONES DE COBRE

Conex | Bänninger

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
690643	TAPÓN H	5301	10	5301 010000000	**2,51**
69304	TAPÓN H	5301	12	5301 012000000	**2,46**
405294	TAPÓN H	5301	14	5301 014000000	**2,26**
70100	TAPÓN H	5301	15	5301 015000000	**1,08**
405295	TAPÓN H	5301	16	5301 016000000	**2,48**
69307	TAPÓN H	5301	18	5301 018000000	**1,30**
69308	TAPÓN H	5301	22	5301 022000000	**3,49**
69309	TAPÓN H	5301	28	5301 028000000	**4,24**
69310	TAPÓN H	5301	35	5301 035000000	**11,42**
170078	TAPÓN H	5301	42	5301 042000000	**20,15**
405296	TAPÓN H	5301	54	5301 054000000	**28,55**

MACHÓN LATÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
691750	MACHÓN LATÓN M-M	33	1/8"	033012	**1,02**
67545	MACHÓN LATÓN M-M	33	3/8"	033001	**1,28**
689030	MACHÓN LATÓN M-M	33	1/2"	033002	**1,13**
689031	MACHÓN LATÓN M-M	33	3/4"	033003	**2,24**
689032	MACHÓN LATÓN M-M	33	1"	033004	**3,91**
67582	MACHÓN LATÓN M-M	33	1.1/4"	033005	**7,28**
67583	MACHÓN LATÓN M-M	33	1.1/2"	033006	**9,26**
67584	MACHÓN LATÓN M-M	33	2"	033007	**14,86**
73278	MACHÓN LATÓN M-M	33	2.1/2"	033008	**23,62**
73279	MACHÓN LATÓN M-M	33	3"	033009	**34,78**
667995	MACHÓN LATÓN M-M	33	4"	033040	**116,42**
689031	MACHÓN LATÓN M-M **SERIE LIGERA**	33	3/4"	033003-E	**2,24**
689032	MACHÓN LATÓN M-M **SERIE LIGERA**	33	1"	033004-E	**3,91**
677977	MACHÓN LATÓN M-M **P/JUNTA PLANA**	33	3/4"	033003-JP	**3,75**

MACHÓN LATÓN CON ASIENTO PLANO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
754715	MACHÓN LATÓN M-M **C/ASIENTO PLANO**		3/8"	4710052	**2,42**
686796	MACHÓN LATÓN M-M **C/ASIENTO PLANO**		1/2"	4710030	**3,11**
686797	MACHÓN LATÓN M-M **C/ASIENTO PLANO**		3/4"	4710003	**5,02**
432062	MACHÓN LATÓN M-M **C/ASIENTO PLANO**		1"	4710017	**8,55**
630305	MACHÓN LATÓN M-M **C/ASIENTO PLANO**		1.1/4"	4710085	**19,81**
630808	MACHÓN LATÓN M-M **C/ASIENTO PLANO**		1.1/2"	4710086	**26,22**
686798	MACHÓN LATÓN M-M **C/ASIENTO PLANO**		1/2"-3/4"	4710019	**5,52**
686799	MACHÓN LATÓN M-M **C/ASIENTO PLANO**		3/4"-1"	4710005	**9,14**
630809	MACHÓN LATÓN M-M **C/ASIENTO PLANO**		1"-1.1/4"	4710035	**17,12**
630810	MACHÓN LATÓN M-M **C/ASIENTO PLANO**		1.1/4"-1.1/2"	4710039	**25,14**

MACHÓN REDUCIDO LATÓN

Sobime

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
67585	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	1/4"-3/8"	033111	**1,27**
73280	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	1/4"-1/2"	033112	**1,56**
692138	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	1/2”-3/8”	033102E	**1,33**
689036	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	1/2”-3/4”	033203E	**1,82**
67586	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	1/2"-1"	033204	**3,38**
633541	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	1/2"-1.1/4"	033205	**5,80**
692139	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	3/4”-1”	033304E	**3,33**
67588	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	3/4"-1.1/4"	033305	**5,27**
82694	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	3/4"-1.1/2"	033306	**7,08**
73281	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	3/4"-2"	033307	**11,32**
73283	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	1"-1.1/4"	033405	**5,64**
73284	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	1"-1.1/2"	033406	**7,15**
73286	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	1.1/4"-1.1/2"	033506	**8,21**
73287	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	1.1/4"-2"	033507	**11,87**
73285	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	1-2"	033407	**11,97**
67589	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	1-1/2X2"	033607	**12,38**
73288	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	2-2.1/2"	033708	**23,95**
73290	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	2.1/2"-3"	033809	**36,23**
267853	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	2.1/2"-4"	033840	**120,24**
73289	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M	33R	2-3"	033709	**37,029**
692138	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M **SERIE LIGERA**	33R	3/8”-1/2”	033102-E	**1,33**
689036	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M **SERIE LIGERA**	33R	1/2”-3/4”	033203-E	**1,82**
692139	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M **SERIE LIGERA**	33R	3/4”-1”	033304-E	**3,33**
684514	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M **CROMADO**	33R	3/8"-1/2"	033102-C	**1,94**
678941	MACHÓN REDUCIDO LATÓN M-M **CROMADO**	33R	1/2"-3/4"	033203-C	**2,52**

RACOR MARSELLA LATÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
79126	RACOR MARSELLA LATÓN	62	3/8"	062001	**1,16**
689015	RACOR MARSELLA LATÓN	62	1/2"	062002	**1,45**
689018	RACOR MARSELLA LATÓN	62	3/4"	062003	**2,29**
67596	RACOR MARSELLA LATÓN	62	1"	062004	**3,74**
67597	RACOR MARSELLA LATÓN	62	1.1/4"	062005	**6,04**
67598	RACOR MARSELLA LATÓN	62	1.1/2"	062006	**8,65**
75586	RACOR MARSELLA LATÓN	62	2"	062007	**12,65**
689018	RACOR MARSELLA LATÓN **SERIE LIGERA**	62	3/4"	062003-E	**2,29**
67599	RACOR MARSELLA LATÓN **2CM**	62	1/2"x2CM	062222	**1,96**
75745	RACOR MARSELLA LATÓN **3CM**	62	1/2"x3CM	062322	**2,41**
691785	RACOR MARSELLA LATÓN 3/8" **CROMO**	62	3/8"	062001-C	**1,60**
691787	RACOR MARSELLA LATÓN 1/2" **CROMO**	62	1/2"	062002-C	**2,03**

RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN

Sobime

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
73253	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	1/8"M-1/4"H	0621211	**1,29**
73250	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	1/4"M-3/8"H	062111	**1,44**
689016	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	3/8"M-1/2"H	062112	**1,32**
73255	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	1/2"M-3/8"H	062221	**1,41**
689019	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	1/2"M-3/4"H	062233	**1,90**
73254	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	1/2"M-1"H	062204	**3,15**
67600	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	3/4"M-1/2"	062342	**2,52**
692132	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	3/4"M-1"H	062354	**3,33**
73292	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	3/4"M-1.1/4"H	062305	**5,37**
67602	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	1"M-3/4"H	062463	**3,92**
73293	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	1"M-1.1/4"H	062405	**5,51**
73294	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	1"M-1.1/2"H	062406	**7,76**
67519	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	1.1/4"M-1.1/2"H	062506	**8,39**
430437	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	1.1/4"M-2"H	062507	**12,03**
73295	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	1.1/2"M-2"H	062607	**11,68**
226218	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN	62R	2"M-2.1/2"H	062708	**23,42**
689016	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN **SERIE LIGERA**	62R	3/8"M-1/2"H	062112-E	**1,32**
689019	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN **SERIE LIGERA**	62R	1/2"M-3/4"H	062233-E	**1,90**
692132	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN **SERIE LIGERA**	62R	3/4"M-1"H	062354-E	**3,33**
688513	RACOR MARSELLA REDUCIDO LATÓN **CROMO**	62R	1/2"M-2"H	062222-C	**2,61**

TE LATÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
572305	TE LATÓN	68	1/4"	068011	**2,62**
73305	TE LATÓN	68	3/8"	068001	**2,76**
67572	TE LATÓN	68	1/2"	068002	**4,05**
67573	TE LATÓN	68	3/4"	068003	**5,72**
67524	TE LATÓN	68	1"	068004	**10,18**
67525	TE LATÓN	68	1.1/4"	068005	**17,31**
67526	TE LATÓN	68	1.1/2"	068006	**28,69**
67527	TE LATÓN	68	2"	068007	**43,21**
67528	TE LATÓN	68	2.1/2"	068008	**91,46**
67529	TE LATÓN	68	3"	068009	**147,87**
224950	TE LATÓN **SERIE LIGERA**	68	1/2"	068002-E	**3,24**
633146	TE LATÓN **CROMADA**	68	3/8"	068001-C	**4,01**
691755	TE LATÓN **CROMADA**	68	1/2"	068002-C	**5,32**
691758	TE REDUCIDA LATÓN	68R	3/4"-1/2"-3/4"	068323	**6,01**
691761	TE REDUCIDA LATÓN	68R	1"-1/2"-1"	068424	**8,09**
691760	TE REDUCIDA LATÓN	68R	1"-3/4"-1"	068434	**8,68**
675214	TE REDUCIDA LATÓN	68R	1.1/4"-1/2"-1.1/4"	068525	**19,92**
675215	TE REDUCIDA LATÓN	68R	1.1/4"-3/4"-1.1/4"	068535	**18,32**
754723	TE REDUCIDA LATÓN	68R	1.1/4"-1"-1.1/4"	068545	**18,08**
691762	TE REDUCIDA LATÓN	68R	1.1/2"-1"-1,1/2"	068646	**19,12**
662402	CRUZ LATÓN		½"	059002	**5,14**
664288	CRUZ LATÓN		¾"	059003	**9,87**
664289	CRUZ LATÓN		1"	059004	**15,56**

CODOS LATÓN

Sobime

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
754725	CODO LATÓN H-H	67	1/4"	067011	**1,99**
87728	CODO LATÓN H-H	67	3/8"	067001	**2,20**
69858	CODO LATÓN H-H	67	1/2"	067002	**3,34**
69859	CODO LATÓN H-H	67	3/4"	067003	**5,02**
69860	CODO LATÓN H-H	67	1"	067004	**9,16**
67564	CODO LATÓN H-H	67	1.1/4"	067005	**15,01**
67567	CODO LATÓN H-H	67	1.1/2"	067006	**21,27**
69861	CODO LATÓN H-H	67	2"	067007	**31,49**
69862	CODO LATÓN H-H	67	2.1/2"	067008	**65,16**
69863	CODO LATÓN H-H	67	3"	067009	**107,95**
67558	CODO LATÓN M-H	67MH	3/8"	067001-MH	**2,13**
224949	CODO LATÓN M-H	67MH	1/2"	067002-MHE	**2,75**
692101	CODO LATÓN M-H	67MH	3/4"	067003-MHE	**5,16**
67562	CODO LATÓN M-H	67MH	1”	067004-MH	**8,97**
67565	CODO LATÓN M-H	67MH	1.1/4"	067005-MH	**14,63**
67568	CODO LATÓN M-H	67MH	1.1/2"	067006-MH	**22,23**
67569	CODO LATÓN M-H	67MH	2"	067007-MH	**30,18**
67570	CODO LATÓN M-H	67MH	2.1/2"	067008-MH	**79,29**
67571	CODO LATÓN M-H	67MH	3"	067009-MH	**116,50**
691751	CODO LATÓN CROMADO H-H HASTA FINAL EXISTENCIAS	67	3/8"	067001-C	**3,12**
691752	CODO LATÓN CROMADO H-H HASTA FINAL EXISTENCIAS	67	1/2"	067002-C	**4,40**
684515	CODO LATÓN CROMADO M-H	67MH	3/8"	067001-MHC	**3,14**
298094	CODO LATÓN CROMADO M-H	67MH	1/2"	067002-MHC	**4,48**

CURVAS LATÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
73296	CURVA LATÓN H-H	64	1/2"	064002	**7,82**
73297	CURVA LATÓN H-H	64	3/4"	064003	**11,94**
73298	CURVA LATÓN H-H	64	1"	064004	**19,56**
692100	CURVA LATÓN H-H	64	1.1/4"	064005	**39,05**
73299	CURVA LATÓN H-H	64	1.1/2"	064006	**47,47**
75587	CURVA LATÓN H-H	64	2"	064007	**80,14**
692099	CURVA LATÓN M-H	67U	1/2"	067002-U	**6,65**
67561	CURVA LATÓN M-H	67U	3/4"	067003-U	**10,75**
67563	CURVA LATÓN M-H	67U	1"	067004-U	**17,95**
67566	CURVA LATÓN M-H	67U	1.1/4"	067005-U	**35,32**
83029	CURVA LATÓN M-H	67U	1.1/2"	067006-U	**41,71**
73304	CURVA LATÓN M-H	67U	2"	067007-U	**81,88**

MANGUITOS LATÓN

Sobime

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
67555	MANGUITO LATÓN H-H	66	3/8"	066001	1,91
67556	MANGUITO LATÓN H-H	66	1/2"	066002	2,21
67557	MANGUITO LATÓN H-H	66	3/4"	066003	3,18
67520	MANGUITO LATÓN H-H	66	1"	066004	4,70
67521	MANGUITO LATÓN H-H	66	1.1/4"	066005	8,31
67522	MANGUITO LATÓN H-H	66	1.1/2"	066006	11,56
67523	MANGUITO LATÓN H-H	66	2"	066007	20,76
73302	MANGUITO LATÓN H-H	66	2.1/2"	066008	41,87
73303	MANGUITO LATÓN H-H	66	3"	066009	68,23
67552	MANGUITO REDUCIDO LATÓN H-H	65	3/8"-1/2"	065102	1,99
67553	MANGUITO REDUCIDO LATÓN H-H	65	1/2"-3/4"	065203	3,33
67554	MANGUITO REDUCIDO LATÓN H-H	65	3/4"-1"	065304	3,88
411197	MANGUITO REDUCIDO LATÓN H-H	65	1"-1.1/4"	065405	6,21
664696	MANGUITO REDUCIDO LATÓN H-H	65	1"-2"	065407	11,76
73300	MANGUITO REDUCIDO LATÓN H-H	65	1.1/4"-1.1/2"	065506	8,95
692137	MANGUITO REDUCIDO LATÓN H-H	65	1.1/4"-2"	065507	12,52
73301	MANGUITO REDUCIDO LATÓN H-H	65	1.1/2"-2"	065607	13,95

TAPONES LATÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
67590	TAPÓN LATÓN H	44	3/8"	044001	**0,83**
67591	TAPÓN LATÓN H	44	1/2"	044002	**1,12**
67592	TAPÓN LATÓN H	44	3/4"	044003	**1,52**
67593	TAPÓN LATÓN H	44	1"	044004	**2,50**
224358	TAPÓN LATÓN H	44	1.1/4"	044005	**4,11**
67577	TAPÓN LATÓN H	44	1.1/2"	044006	**5,09**
75763	TAPÓN LATÓN H	44	2"	044007	**8,99**
269514	TAPÓN LATÓN H	44	2.1/2"	044008	**15,29**
638689	TAPÓN LATÓN H	44	3"	044009	**24,56**
224355	TAPÓN LATÓN H **CON PRECINTO**	44	1/2"	044002-P	**1,40**
224356	TAPÓN LATÓN H **CON PRECINTO**	44	3/4"	044003-P	**1,79**
69869	TAPÓN LATÓN M	69	1/4"	069011	**0,89**
67574	TAPÓN LATÓN M	69	3/8"	069001	**0,97**
67575	TAPÓN LATÓN M	69	1/2"	069002	**1,15**
67530	TAPÓN LATÓN M	69	3/4"	069003	**1,80**
67531	TAPÓN LATÓN M	69	1"	069004	**2,83**
69864	TAPÓN LATÓN M	69	1.1/4"	069005	**4,09**
69865	TAPÓN LATÓN M	69	1.1/2"	069006	**5,97**
69866	TAPÓN LATÓN M	69	2"	069007	**8,57**
69867	TAPÓN LATÓN M	69	2.1/2"	069008	**18,53**
69868	TAPÓN LATÓN M	69	3"	069009	**24,44**

TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H

Sobime

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
689021	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1/2"-3/8"	075201-E	**1,73**
689026	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1"-3/4"	075403-E	**2,41**
69874	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1/4"-3/8"	075111	**1,00**
69875	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1/4"-1/8"	0751112	**1,29**
83506	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	3/8"-1/8"	075112	**1,12**
69877	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1/2"-1/4"	075211	**1,37**
226254	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1/2"-1/8"	075212	**1,80**
631792	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	3/4"-3/8"	075301	**1,78**
226229	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	3/4"-1/2"	07530-E	**1,45**
69879	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1"-1/2"	075402	**3,04**
69881	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1.1/4"-1/2"	075502	**5,66**
69882	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1.1/4"-3/4"	075503	**5,53**
69883	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1.1/4"-1"	075504	**4,61**
75762	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1.1/2"-1/2"	075602	**6,84**
224951	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1.1/2"-3/4"	075603	**6,57**
69884	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1.1/2"-1"	075604	**6,75**
69885	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	1.1/2"-1.1/4"	075605	**5,15**
69886	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	2"-1/2"	075702	**12,05**
69887	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	2"-3/4"	075703	**12,83**
69888	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	2"-1"	075704	**12,32**
69889	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	2"-1.1/4"	075705	**12,71**
69890	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	2"-1.1/2"	075706	**10,00**
675546	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	2.1/2"-1.1/4"	075805	**25,23**
411198	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	2.1/2"-1.1/2"	075806	**23,33**
69891	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	2.1/2"-2"	075807	**21,43**
411199	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	3-1.1/2"	075906	**47,60**
69892	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	3"-2"	075907	**40,98**
69893	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	3"-2.1/2"	075908	**33,13**
297915	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	4-2.1/2"	075408	**81,80**
244329	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H	75	4"-3"	075409	**79,56**
689021	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H **SERIE LIGERA**	75	1/2"-3/8"	075201-E	**1,17**
226229	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H **SERIE LIGERA**	75	3/4"-1/2"	075302-E	**1,45**
689026	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H **SERIE LIGERA**	75	1"-3/4"	075403-E	**2,41**
754728	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H **CROMADA**	75	1/2"-3/8"	075201-C	**1,66**
632727	TUERCA REDUCIDA LATÓN M-H **CROMADA**	75	1/2"-1/4"	075211-C	**1,86**

ALARGO GRIFOS LATÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
691746	ALARGO GRIFO LATÓN	16	1/2"-3CM	016003	**3,45**
67535	ALARGO GRIFO LATÓN	16	1/2"-5CM	016005	**4,75**
687982	ALARGO GRIFO LATÓN	16	1/2"-8CM	016008	**7,21**
67536	ALARGO GRIFO LATÓN	16	1/2"-10CM	016010	**8,50**
67537	ALARGO GRIFO LATÓN	16	3/4"-5CM	016305	**7,74**
67538	ALARGO GRIFO LATÓN	16	3/4"-10CM	016310	**11,85**
630875	ALARGO GRIFO LATÓN	16	1"-5CM	LAADF3405	**8,39**
662822	ALARGO GRIFO LATÓN **CROMADO**	16	1/2"-3CM	016003-C	**4,93**
664938	ALARGO GRIFO LATÓN **CROMADO**	16	1/2"-5CM	016005-C	**6,25**
688001	ALARGO GRIFO LATÓN **CROMADO**	16	1/2"-8CM	016008-C	**9,75**
75764	ALARGO GRIFO LATÓN **CROMADO**	16	1/2"-10CM	016010-C	**11,17**
679665	ALARGO GRIFO LATÓN **CROMADO**	16	3/4"-5CM	016305-C	**10,36**
304688	ALARGO GRIFO LATÓN **CROMADO**	16	3/4"-10CM	016310-C	**15,12**

ENTRONQUE DE LATÓN PARA MANGUERA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
73271	ENTRONQUE DE LATÓN P/MANGUERA	30	3/8"-12MM	030001	**1,97**
576616	ENTRONQUE DE LATÓN P/MANGUERA	30	3/4"-20MM	030320	**3,04**
683430	ENTRONQUE DE LATÓN P/MANGUERA	30	1"-25MM	030425	**5,17**
73277	ENTRONQUE DE LATÓN P/MANGUERA	30	1"-30MM	030430	**5,82**
73273	ENTRONQUE DE LATÓN P/MANGUERA	30	1.1/4"-35MM	030005	**9,07**
73274	ENTRONQUE DE LATÓN P/MANGUERA	30	1.1/2"-45MM	030006	**16,17**
73275	ENTRONQUE DE LATÓN P/MANGUERA	30	2"-60MM	030007	**23,66**

TUERCA CORREDERA DE LATÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
84921	TUERCA CORREDERA LATÓN	49	1/2"	049002	**0,72**
67594	TUERCA CORREDERA LATÓN	49	3/4"	049003	**1,25**
73248	TUERCA CORREDERA LATÓN	49	1"	049004	**1,36**
697092	TUERCA CORREDERA LATÓN	49	1.1/4"	049005	**2,30**

TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN

Sobime

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
69894	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN H-H	81	1/2"	081002	**7,75**
69896	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN H-H	81	3/4"	081003	**12,74**
69898	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN H-H	81	1"	081004	**16,09**
75767	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN H-H	81	1.1/4"	081005	**25,89**
69901	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN H-H	81	1.1/2"	081006	**32,78**
69903	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN H-H	81	2"	081007	**34,70**
225005	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN H-H	81	2.1/2"	081008	**116,42**
163174	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN H-H	81	3"	081009	**233,21**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
224952	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN M-H	81MH	1/2"	081002-MH	**8,18**
224956	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN M-H	81MH	3/4"	081003-MH	**13,03**
224960	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN M-H	81MH	1"	081004-MH	**17,61**
225001	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN M-H	81MH	1.1/4"	081005-MH	**28,37**
225003	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN M-H	81MH	1.1/2"	081006-MH	**35,92**
225004	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN M-H	81MH	2"	081007-MH	**40,20**
225006	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN M-H	81MH	2.1/2"	081008-MH	**119,34**
225007	TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN M-H	81MH	3"	081009-MH	**235,76**

Potermic®
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP(€)
690545	RACOR 3 PIEZAS LATÓN M-M	1/2"	127115	**7,60**
690543	RACOR 3 PIEZAS LATÓN M-M	3/4"	127120	**11,52**
690544	RACOR 3 PIEZAS LATÓN M-M	1"	127125	**18,32**
690547	RACOR 3 PIEZAS LATÓN M-M	1.1/4"	127132	**28,78**

TUERCA UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
662048	RACOR 3 PIEZAS RECTO LATÓN M-H	3/8"	R18Y002	**4,25**
662049	RACOR 3 PIEZAS RECTO LATÓN M-H	1/2"	R18Y003	**4,80**
662050	RACOR 3 PIEZAS RECTO LATÓN M-H	3/4"	R18Y004	**7,75**
662051	RACOR 3 PIEZAS RECTO LATÓN M-H	1"	R18Y005	**11,35**
662052	RACOR 3 PIEZAS RECTO LATÓN M-H	1.1/4"	R18Y006	**17,55**
662053	RACOR 3 PIEZAS RECTO LATÓN M-H	1.1/2"	R18Y007	**40,05**
662054	RACOR 3 PIEZAS RECTO LATÓN M-H	2"	R18Y008	**51,10**

RACOR CURVO 3 PIEZAS LATÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
662055	RACOR CURVO 3 PIEZAS LATÓN M-H	3/8"	R19Y002	**5,05**
662056	RACOR CURVO 3 PIEZAS LATÓN M-H	1/2"	R19Y003	**6,15**
662059	RACOR CURVO 3 PIEZAS LATÓN M-H	3/4"	R19Y004	**10,15**
662060	RACOR CURVO 3 PIEZAS LATÓN M-H	1"	R19Y005	**14,80**
662061	RACOR CURVO 3 PIEZAS LATÓN M-H	1.1/4"	R19Y006	**24,75**
662062	RACOR CURVO 3 PIEZAS LATÓN M-H	1.1/2"	R19Y007	**49,50**
662063	RACOR CURVO 3 PIEZAS LATÓN M-H	2"	R19Y008	**62,10**

CODOS LATÓN SOLDAR/ROSCAR

Sobime

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
449174	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	12-3/8"	G-090121	3,56
265246	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	12-1/2"	G-090122	2,93
688973	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	14-1/2"	G-090142	3,32
225008	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	15-1/2"	G-090152	3,34
225009	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	15-3/4"	G-090153	6,25
688974	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	16-1/2"	G-090162	3,45
225010	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	18-1/2"	G-090182	3,86
225011	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	18-3/4"	G-090183	5,73
225012	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	22-1/2"	G-090222	5,70
225013	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	22-3/4"	G-090223	6,20
225030	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	22-1"	G-090224	10,25
225031	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	28-3/4"	G-090283	10,46
225036	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	28-1"	G-090284	12,15
754810	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	28-1.1/4"	G-090285	23,95
609095	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	35-1.1/4"	G-090355	20,49
689200	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	90GCU	42-1.1/2"	G-090426	38,75
689199	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	92GCU	12-3/8"	G-092121	2,93
692127	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	92GCU	12-1/2"	G-092122	3,11
692126	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	92GCU	15-3/8"	G-092151	3,30
225037	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	92GCU	15-1/2"	G-092152	4,08
225821	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	92GCU	18-1/2"	G-090182	3,95
664470	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	92GCU	18-3/4"	G-092183	4,80
225822	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	92GCU	22-3/4"	G-092223	5,32
617427	CODO LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	92GCU	28-1"	G-092284	14,52
411201	CODO UNIÓN LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	98GCU	15-1/2"	G-098152	10,69
689009	CODO UNIÓN LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	98GCU	18-1/2"	G-098182	10,94
689010	CODO UNIÓN LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	98GCU	18-3/4"	G-098183	16,57
689011	CODO UNIÓN LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	98GCU	22-3/4"	G-098223	16,47
689012	CODO UNIÓN LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	98GCU	22-1"	G-098224	28,47
689013	CODO UNIÓN LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	98GCU	28-1"	G-098284	32,38
689017	CODO UNIÓN LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	98GCU	35-1.1/4"	G-098355	62,37
689219	CODO PLACA LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	472GGCU	12-1/2"	G-471122	5,00
225864	CODO PLACA LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	472GGCU	15-1/2"	G-472152	4,61
689222	CODO PLACA LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	472GGCU	16-1/2"	G-471162	5,18
225866	CODO PLACA LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	472GGCU	18-1/2"	G-472182	7,05
225867	CODO PLACA LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	472GGCU	22-3/4"	G-472223	8,37

TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
688975	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	12-3/8"	G-130121	**3,70**
411202	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	12-1/2"	G-130122	**4,28**
688976	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	14-1/2"	G-130142	**3,82**
688977	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	15-3/8"	G-130151	**3,70**
225823	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	15-1/2"	G-130152	**4,18**
225824	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	16-1/2"	G-130162	**4,46**
243315	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	18-1/2"	G-130182	**4,48**
225825	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	18-3/4"	G-130183	**9,00**
244328	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	22-1/2"	G-130222	**8,74**
225826	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	22-3/4"	G-130223	**9,05**
265254	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	22-1"	G-130224	**11,17**
688978	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	28-3/4"	G-130283	**24,81**
265255	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	28-1"	G-130284	**15,85**
609094	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	35-1.1/4"	G-130355	**34,62**
688979	TE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	130GCU	42-1.1/2"	G-130426	**53,74**

ENTRONQUES LATÓN SOLDAR/ROSCAR

Sobime

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
225827	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	12-3/8"	G-243121	1,84
225828	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	12-1/2"	G-243122	2,30
225829	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	14-3/8"	G-243141	1,76
688981	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	14-1/2"	G-243142	2,32
225830	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	15-3/8"	G-243151	1,76
225831	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	15-1/2"	G-243152	2,23
225832	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	15-3/4"	G-243153	3,48
688982	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	16-1/2"	G-243162	2,29
688983	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	16-3/4"	G-243163	3,47
225833	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	18-1/2"	G-243182	2,60
225834	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	18-3/4"	G-243183	3,32
225836	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	22-1/2"	G-243222	3,21
225837	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	22-3/4"	G-243223	3,59
225838	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	22-1"	G-243224	5,90
225839	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	28-3/4"	G-243283	6,15
225840	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	28-1"	G-243284	5,22
225841	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	28-1.1/4"	G-243285	10,18
226256	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	35-1”	G-243354	9,25
225842	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	35-1.1/4"	G-243355	10,73
692105	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	35-1.1/2"	G-243356	15,05
683820	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	42-1.1/4"	G-243425	13,49
225843	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	42-1.1/2"	G-243426	13,25
225844	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	54-2"	G-243547	24,77
663249	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	243GCU	64-2.1/2"	G-243648	49,26
265249	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	12-3/8"	G-270121	1,63
265250	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	12-1/2"	G-270122	2,21
688985	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	14-3/8"	G-270141	1,82
265252	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	14-1/2"	G-270142	2,64
226255	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	15-3/8"	G-270151	1,76
225845	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	15-1/2"	G-270152	2,43
225846	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	15-3/4"	G-270153	3,08
688984	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	16-1/2"	G-270162	2,28
688986	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	16-3/4"	G-270163	3,02
225847	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	18-1/2"	G-270182	2,63
225848	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	18-3/4"	G-270183	2,97
225850	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	22-1/2"	G-270222	3,12
225851	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	22-3/4"	G-270223	3,20
226220	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	22-1"	G-270224	5,35
225853	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	28-3/4"	G-270283	5,70
225854	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	28-1"	G-270284	5,93
226221	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	35-1.1/4"	G-270355	12,15
226222	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	42-1.1/2"	G-270426	14,92
265253	ENTRONQUE LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	270GCU	54-2"	G-270547	26,89

UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
692111	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	340GCU	12-3/8"	G-340121	**6,70**
688993	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	340GCU	14-1/2"	G-340142	**8,31**
688994	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	340GCU	15-1/2"	G-340152	**8,28**
689206	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	340GCU	16-1/2"	G-340162	**8,83**
688995	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	340GCU	18-1/2"	G-340182	**8,14**
688996	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	340GCU	18-3/4"	G-340183	**14,18**
688997	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	340GCU	22-3/4"	G-340223	**12,63**
689000	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	340GCU	22-1"	G-340224	**15,39**
689006	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	340GCU	28-1"	G-340284	**20,59**
692118	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	340GCU	35-1.1/4"	G-340355	**32,20**
692119	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	340GCU	42-1.1/2"	G-340426	**47,00**
692120	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR H	340GCU	54-2"	G-340547	**75,62**
692121	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	341GCU	12-3/8"	G-341121	**7,25**
690646	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	341GCU	14-1/2"	G-341142	**9,15**
688998	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	341GCU	15-1/2"	G-341152	**9,06**
692114	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	341GCU	16-1/2"	G-341162	**9,41**
688999	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	341GCU	18-1/2"	G-341182	**8,62**
689001	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	341GCU	18-3/4"	G-341183	**9,98**
689008	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	341GCU	22-3/4"	G-341223	**14,11**
689002	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	341GCU	22-1"	G-341224	**16,31**
689004	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	341GCU	28-1"	G-341284	**21,23**
689005	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	341GCU	35-1.1/4"	G-341355	**33,06**
417615	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	341GCU	42-1.1/2"	G-341426	**50,25**
417614	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR/ROSCAR M	341GCU	54-2"	G-341547	**86,78**
692106	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR P/TUBO COBRE	340CU	12	G-340012	**7,26**
692107	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR P/TUBO COBRE	340CU	15	G-340015	**8,22**
692108	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR P/TUBO COBRE	340CU	18	G-340018	**8,48**
692109	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR P/TUBO COBRE	340CU	22	G-340022	**14,12**
686740	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR P/TUBO COBRE	340CU	28	G-340028	**20,80**
664629	EMPALME UNIÓN 3 PZAS.SOLD.P/TUB.COBRE 35	340CU	35	G-340035	**31,94**
687970	UNIÓN 3 PIEZAS LATÓN SOLDAR P/TUBO COBRE	340CU	42	G-340042	**52,79**

RACOR LATÓN/COBRE

HECAPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
492872	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	12-3/8"	3201238000	1,73
66996	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	12-1/2"	3201212000	1,64
664657	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	14-3/8"	3201438000	1,86
66998	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	15-1/2"	3201512000	1,61
692147	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	15-3/4"	3201534000	2,74
67000	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	18-1/2"	3201812000	2,22
67001	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	18-3/4"	3201834000	2,62
492874	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	22-1/2"	3202212000	4,25
67003	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	22-3/4"	3202234000	2,91
67002	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	22-1"	3202210000	4,26
67004	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	28-1"	3202810000	4,91
664658	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	28-1.1/4"	3202811400	8,30
492875	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	35-1.1/4"	3203511400	9,29
243469	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	35-1.1/2"	3203511200	12,23
692149	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	42-1.1/2"	3204211200	13,13
492876	RACOR RECTO C/ASIENTO PLANO	359GLCU	54-2"	3205420000	23,19
66961	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	10-1/2"	3001012000	2,22
66963	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	12-1/2"	3001212000	1,70
66967	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	15-1/2"	3001512000	1,61
66968	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	15-3/4"	3001534000	2,74
688988	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	18-1/2"	3001812000	2,26
66972	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	18-3/4"	3001834000	2,62
66974	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	22-1/2"	3002212000	4,20
688990	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	22-3/4"	3002234000	3,02
66973	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	22-1"	3002210000	4,45
66977	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	28-1.1/4"	3002811400	8,58
66976	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	28-1"	3002810000	5,25
66978	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	28-3/4"	3002834000	6,13
66979	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	35-1.1/4"	3003511400	9,63
66980	RACOR RECTO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	359GLCU	42-1.1/2"	3004211200	13,25
492854	RACOR CURVO C/PRECINTO C/ASIENTO PLANO	2AGCU	15-1/2"	2301512000	3,41
492856	RACOR CURVO C/ASIENTO PLANO	2AGCU	18-1/2"	2301812000	3,96
492857	RACOR CURVO C/ASIENTO PLANO	2AGCU	18-3/4"	2301834000	4,83
492843	RACOR CURVO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	2AGCU	12-3/8"	2001238000	2,85
66251	RACOR CURVO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	2AGCU	12-1/2"	2001212000	2,65
66952	RACOR CURVO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	2AGCU	14-1/2"	2001412000	2,99
66953	RACOR CURVO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	2AGCU	15-1/2"	2001512000	2,56
66954	RACOR CURVO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	2AGCU	15-3/4"	2001534000	4,29
66956	RACOR CURVO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	2AGCU	18-1/2"	2001812000	3,16
66957	RACOR CURVO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	2AGCU	18-3/4"	2001834000	4,21
66959	RACOR CURVO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	2AGCU	22-3/4"	2002234000	4,35
66958	RACOR CURVO C/ALOJAMIENTO PARA JUNTA	2AGCU	22-1"	2002210000	6,58

TUBERÍA ACERO INOX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	FORMATO	PRESIÓN TRABAJO	REFERENCIA	PVP (€)
692945	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 BRILLANTE	15x0,6	BARRA 5m	88kg/cm	10415X06	**4,28**
692946	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 BRILLANTE	18x0,7	BARRA 5m	86kg/cm	10418X07	**5,61**
692947	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 BRILLANTE	22x0,7	BARRA 5m	70kg/cm	10422X07	**6,68**
692948	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 BRILLANTE	28x0,8	BARRA 5m	63kg/cm	10428X08	**9,43**
692949	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 BRILLANTE	35x1,0	BARRA 5m	63kg/cm	10435X10	**13,76**
692950	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 BRILLANTE	42x1,2	BARRA 5m	63kg/cm	10442X12	**19,54**
692951	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 BRILLANTE	54x1,2	BARRA 5m	49kg/cm	10454X12	**25,65**
692937	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-304 BRILLANTE	15x0,6	BARRA 5m	88kg/cm	10215X06	**2,97**
692938	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-304 BRILLANTE	18x0,7	BARRA 5m	86kg/cm	10218X07	**3,81**
692939	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-304 BRILLANTE	22x0,7	BARRA 5m	70kg/cm	10222X07	**4,62**
692940	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-304 BRILLANTE	28x0,8	BARRA 5m	63kg/cm	10228X08	**6,42**
692941	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-304 BRILLANTE	35x1,0	BARRA 5m	63kg/cm	10235X10	**9,18**
663261	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-304 BRILLANTE	42x1,2	BARRA 5m	63kg/cm	10242X12	**12,81**
692943	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-304 BRILLANTE	54x1,2	BARRA 5m	49kg/cm	10254X12	**16,34**
679075	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 PULIDO	15x0,6	BARRA 5m	88kg/cm	104P15X06	**6,78**
671068	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 PULIDO	18x0,7	BARRA 5m	86kg/cm	104P18X07	**9,20**
679076	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 PULIDO	22x0,7	BARRA 5m	70kg/cm	104P22X07	**10,66**
679109	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 PULIDO	28x0,8	BARRA 5m	63kg/cm	104P28X08	**14,01**
679063	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 PULIDO	35x1,0	BARRA 5m	63kg/cm	104P35X10	**19,38**
679077	MTS.TUBO ACERO INOX AISI-316 PULIDO	42x1,2	BARRA 5m	63kg/cm	104P42X12	**25,21**
663452	MTS.TUBO ACERO DVGW AISI-316 BRILLANTE	15x1,0	BARRA 6m	147kg/cm	104D15X10	**6,57**
663453	MTS.TUBO ACERO DVGW AISI-316 BRILLANTE	18x1,0	BARRA 6m	123kg/cm	104D18X10	**7,71**
681769	MTS.TUBO ACERO DVGW AISI-316 BRILLANTE	22x1,2	BARRA 6m	121kg/cm	104D22X12	**10,62**
681770	MTS.TUBO ACERO DVGW AISI-316 BRILLANTE	28x1,2	BARRA 6m	95kg/cm	104D28X12	**13,43**
682022	MTS.TUBO ACERO DVGW AISI-316 BRILLANTE	35x1,5	BARRA 6m	95kg/cm	104D35X15	**20,85**
629935	TUBO ACERO AL CARBONO GALVANIZADO	35x1,5	BARRA 6m	75kg/cm	03001070	**11,82**
630176	TUBO ACERO AL CARBONO GALVANIZADO	42x1,5	BARRA 6m	65kg/cm	03001090	**9,88**
629918	TUBO ACERO AL CARBONO GALVANIZADO	54x1,5	BARRA 6m	50kg/cm	03001110	**12,84**
633730	TUBO ACERO AL CARBONO GALVANIZADO	76,1x2	BARRA 6m	46kg/cm	03001150	**25,08**
627742	TUBO ACERO AL CARBONO GALVANIZADO	88,9x2	BARRA 6m	40kg/cm	03001170	**29,38**

*Precios no vinculantes.

CURVAS Y CODOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PERFIL	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
664131	CURVA 90º H FILPRESS	F	15	26C90HH15	5,01
664132	CURVA 90º H FILPRESS	F	18	26C90HH18	5,90
663700	CURVA 90º H FILPRESS	F	22	26C90HH22	6,97
664133	CURVA 90º H FILPRESS	F	28	26C90HH28	8,75
663363	CURVA 90º H FILPRESS	F	35	26C90HH35	13,88
664134	CURVA 90º M-H FILPRESS	F	15	26C90HM15	5,59
692953	CURVA 90º M-H FILPRESS	F	18	26C90HM18	6,22
692954	CURVA 90º M-H FILPRESS	F	22	26C90HM22	7,15
692956	CURVA 90º M-H FILPRESS	F	28	26C90HM28	9,12
692957	CURVA 90º M-H FILPRESS	F	35	26C90HM35	13,33
678363	CODO 90º H FILPRESS	F	42	26C90HHRC42	21,69
678364	CODO 90º H FILPRESS	F	54	26C90HHRC54	30,70
684807	CODO 90º H FILPRESS	F	76	26C90HHRC76	70,11
681428	CODO 90º M-H FILPRESS	F	42	26C90HMRC42	21,04
686225	CODO 90º M-H FILPRESS	F	54	26C90HMRC54	29,73
632841	CODO 90º M-H FILPRESS	F	76	26C90HMRC76	68,55
664137	CURVA 45º H FILPRESS	F	15	26C45HH15	6,38
674633	CURVA 45º H FILPRESS	F	18	26C45HH18	6,90
692958	CURVA 45º H FILPRESS	F	22	26C45HH22	7,97
692959	CURVA 45º H FILPRESS	F	28	26C45HH28	9,76
666117	CURVA 45º H FILPRESS	F	35	26C45HH35	12,15
674964	CURVA 45º H FILPRESS	F	42	26C45HH42	18,21
667356	CURVA 45º H FILPRESS	F	54	26C45HH54	24,00
674127	CURVA 45º M-H FILPRESS	F	15	26C45HM15	6,35
674567	CURVA 45º M-H FILPRESS	F	18	26C45HM18	6,67
692931	CURVA 45º M-H FILPRESS	F	22	26C45HM22	7,79
692932	CURVA 45º M-H FILPRESS	F	28	26C45HM28	9,25
670784	CURVA 45º M-H FILPRESS	F	35	26C45HM35	11,53
692961	CURVA 45º M-H FILPRESS	F	42	26C45HM42	17,83
673021	CURVA 45º M-H FILPRESS	F	54	26C45HM54	22,75

CODOS ROSCAR/PRENSAR Y RACORES CURVOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PERFIL	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
692926	RACOR CURVO FILPRESS	F	15-1/2"	26CP15X12	**16,37**
692927	RACOR CURVO FILPRESS	F	18-1/2"	26CP18X12	**19,32**
692928	RACOR CURVO FILPRESS	F	18-3/4"	26CP18X34	**20,77**
692929	RACOR CURVO FILPRESS	F	22-3/4"	26CP22X34	**23,12**
671261	CODO ROSCAR/PRENSAR H FILPRESS	F	15-1/2"	26CH15X12	**10,61**
664145	CODO ROSCAR/PRENSAR H FILPRESS	F	18-1/2"	26CH18X12	**12,03**
673633	CODO ROSCAR/PRENSAR H FILPRESS	F	22-3/4"	26CH22X34	**16,32**
679893	CODO ROSCAR/PRENSAR H FILPRESS	F	28-1/2"	26CH28X12	**15,68**
671262	CODO ROSCAR/PRENSAR M FILPRESS	F	15-1/2"	26CM15X12	**11,91**
692952	CODO ROSCAR/PRENSAR M FILPRESS	F	18-1/2"	26CM18X12	**14,73**
686955	CODO ROSCAR/PRENSAR M FILPRESS	F	42-1.1/2"	26CM42X112	**35,82**
666502	CODO PLACA ROSCA H FILPRESS	F	15-1/2"	26CF15X12	**11,70**
692955	CODO PLACA ROSCA H FILPRESS	F	18-1/2"	26CF18X12	**12,36**
663704	CODO PLACA ROSCA H FILPRESS	F	22-3/4"	26CF22X34	**17,28**
666500	CODO PLACA ROSCA H FILPRESS	F	28-1"	26CF28X10	**16,47**

DESVIACIONES Y SALVATUBOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PERFIL	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
675521	SALVATUBOS FILPRESS	F	15	26ST15	**10,34**
675922	SALVATUBOS FILPRESS	F	18	26ST18	**11,72**
675923	SALVATUBOS FILPRESS	F	22	26ST22	**13,79**
672028	SALVATUBOS FILPRESS	F	28	26ST28	**17,77**
671260	CURVA DESVIACIÓN M-H FILPRESS	F	15	26CDHM15	**14,03**
664517	CURVA DESVIACIÓN M-H FILPRESS	F	18	26CDHM18	**15,16**
692934	CURVA DESVIACIÓN M-H FILPRESS	F	22	26CDHM22	**17,42**

TES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PERFIL	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
664146	TE IGUAL H FILPRESS	F	15	26T15	**9,44**
664147	TE IGUAL H FILPRESS	F	18	26T18	**10,44**
664148	TE IGUAL H FILPRESS	F	22	26T22	**11,49**
663765	TE IGUAL H FILPRESS	F	28	26T28	**14,39**
675928	TE IGUAL H FILPRESS	F	35	26T35	**17,70**
689236	TE IGUAL H FILPRESS	F	42	26TW42	**22,76**
631952	TE IGUAL H FILPRESS	F	54	26TW54	**28,51**
664149	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	18-15	26TR18X15	**9,55**
670264	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	22-15	26TR22X15	**9,58**
664150	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	22-18	26TR22X18	**11,57**
666501	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	28-15	26TR28X15	**12,12**
664151	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	28-18	26TR28X18	**13,11**
692977	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	28-22	26TR28X22	**13,11**
675551	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	35-15	26TR35X15	**14,76**
664155	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	35-18	26TR35X18	**15,02**
692983	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	35-22	26TR35X22	**15,09**
675550	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	35-28	26TR35X28	**16,33**
670785	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	42-22	26TR42X22	**20,23**
675924	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	42-28	26TR42X28	**20,71**
667366	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	42-35	26TR42X35	**22,32**
692966	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	54-22	26TR54X22	**25,74**
692967	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	54-28	26TR54X28	**26,21**
670947	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	54-35	26TR54X35	**27,91**
674641	TE REDUCIDA H FILPRESS	F	54-42	26TR54X42	**27,48**
671259	TE ROSCADA H FILPRESS	F	15-1/2"	26TH15X12	**12,94**
693001	TE ROSCADA H FILPRESS	F	18-1/2"	26TH18X12	**12,76**
675933	TE ROSCADA H FILPRESS	F	18-3/4"	26TH18X34	**13,89**
671672	TE ROSCADA H FILPRESS	F	22-1/2"	26TH22X12	**12,19**
675934	TE ROSCADA H FILPRESS	F	22-3/4"	26TH22X34	**15,38**
675930	TE ROSCADA H FILPRESS	F	28-1/2"	26TH28X12	**15,04**
675518	TE ROSCADA H FILPRESS	F	28-3/4"	26TH28X34	**19,85**
675931	TE ROSCADA H FILPRESS	F	35-1/2"	26TH35X12	**22,39**
675929	TE ROSCADA H FILPRESS	F	35-3/4"	26TH35X34	**21,43**

MANGUITOS Y ENTRONQUES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PERFIL	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
666738	MANGUITO H FILPRESS	F	15	26M15	3,35
692964	MANGUITO H FILPRESS	F	18	26M18	3,93
663699	MANGUITO H FILPRESS	F	22	26M22	4,53
663703	MANGUITO H FILPRESS	F	28	26M28	5,32
663365	MANGUITO H FILPRESS	F	35	26M35	7,14
667358	MANGUITO H FILPRESS	F	42	26M42	9,69
663360	MANGUITO H FILPRESS	F	54	26M54	11,94
827926	ENTRONQUE H FILPRESS	F	15-1/2"	26UHW15-12	8,97
827925	ENTRONQUE H FILPRESS	F	18-1/2"	26UHW18-12	9,25
675589	ENTRONQUE H FILPRESS	F	18-3/4"	26UH18X34	9,33
836295	ENTRONQUE H FILPRESS	F	22-3/4"	26UHW22-34	11,46
692933	ENTRONQUE H FILPRESS	F	22-1"	26UH22X10	12,83
868794	ENTRONQUE H FILPRESS	F	28-1"	26UHW28X10	18,51
632653	ENTRONQUE H FILPRESS	F	35-1.1/4"	26UHW35X114	18,98
677933	ENTRONQUE H FILPRESS	F	42-1.1/4"	26UH42X114	22,21
663394	ENTRONQUE H FILPRESS	F	42-1.1/2"	26UHW42X112	26,97
663393	ENTRONQUE H FILPRESS	F	54-2"	26UH54X20	33,95
648809	ENTRONQUE M FILPRESS	F	15-1/2"	26UMW15X12	7,98
683266	ENTRONQUE M FILPRESS	F	15-3/8"	26UM15X38	6,93
827922	ENTRONQUE M FILPRESS	F	18-1/2"	26UMW18-12	8,84
863687	ENTRONQUE M FILPRESS	F	22-3/4"	27UMW22X34	10,47
857167	ENTRONQUE M FILPRESS	F	22-1"	26UMW22X10	11,64
657171	ENTRONQUE M FILPRESS	F	28-1"	26UMW28X10	15,05
854291	ENTRONQUE M FILPRESS	F	35-1.1/4"	26UMW35X114	18,56
677233	ENTRONQUE M FILPRESS	F	42-1.1/4"	26UM42X114	23,59
828013	ENTRONQUE M FILPRESS	F	42-1.1/2"	26UMW42-112	24,03
245103	ENTRONQUE M FILPRESS	F	54-2"	26UMW54X20	31,60
644564	ENTRONQUE M FILPRESS	F	42-1.1/4"	26UMW42X114	23,59
627602	ENTRONQUE M FILPRESS	F	54-1.1/2"	26UMW54X112	29,46

REDUCCIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PERFIL	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
692968	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	18-15	26RE18X15	4,66
692969	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	22-15	26RE22X15	5,74
692970	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	22-18	26RE22X18	5,81
692971	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	28-15	26RE28X15	7,06
664152	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	28-18	26RE28X18	7,15
692972	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	28-22	26RE28X22	6,87
692973	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	35-22	26RE35X22	8,48
664156	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	35-28	26RE35X28	8,19
674197	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	42-22	26RE42X22	18,75
664154	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	42-28	26RE42X28	19,83
664153	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	42-35	26RE42X35	11,34
663741	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	54-22	26RE54X22	21,98
667373	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	54-28	26RE54X28	22,80
663362	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	54-35	26RE54X35	28,18
663395	REDUCCIÓN M-H FILPRESS	F	54-42	26RE54X42	14,59

RACORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PERFIL	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
664140	RACOR FILPRESS C/CUELLO	F	15-1/2"	26RP15X12	10,16
664730	RACOR FILPRESS C/CUELLO	F	15-3/4"	26RP15X34	12,45
674634	RACOR FILPRESS C/CUELLO	F	18-1/2"	26RP18X12	12,07
692982	RACOR FILPRESS C/CUELLO	F	18-3/4"	26RP18X34	12,54
664507	RACOR FILPRESS C/CUELLO	F	22-3/4"	26RP22X34	14,03
692986	RACOR FILPRESS C/CUELLO	F	22-1"	26RP22X10	13,62
675520	RACOR FILPRESS C/CUELLO	F	28-1"	26RP28X10	16,65
674715	RACOR FILPRESS C/CUELLO	F	28-1.1/4"	26RP28X114	15,66
664141	RACOR FILPRESS C/CUELLO	F	35-1.1/4"	26RP35X114	20,64
674526	RACOR FILPRESS C/JUNTA PLANA	F	15-1/2"	26RPJP15X12	9,78
672690	RACOR FILPRESS C/JUNTA PLANA	F	15-3/4"	26RPJP15X34	12,01
674634	RACOR FILPRESS C/JUNTA PLANA	F	18-1/2"	26RPJP18X12	12,07
670450	RACOR FILPRESS C/JUNTA PLANA	F	18-3/4"	26RPJP18X34	12,17
673987	RACOR FILPRESS C/JUNTA PLANA	F	22-1"	26RPJP22X10	14,52
671028	RACOR FILPRESS C/JUNTA PLANA	F	18-3/4"	26RPJP22X34	13,10
675520	RACOR FILPRESS C/JUNTA PLANA	F	28-1"	26RPJP28X10	16,65
675519	RACOR FILPRESS C/JUNTA PLANA	F	28-1.1/4"	26RPJP28X114	16,68
675927	RACOR FILPRESS C/JUNTA PLANA	F	35-1.1/4"	26RPJP35X114	19,64
675926	RACOR FILPRESS C/JUNTA PLANA	F	42-1.1/2"	26RPJP42X112	25,44
673022	RACOR FILPRESS C/JUNTA PLANA	F	54-2"	26RPJP54X20	37,03

TAPONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PERFIL	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
673943	TAPÓN FILPRESS	F	18	26TA18	**9,77**
678288	TAPÓN FILPRESS	F	22	26TA22	**10,43**
679069	TAPÓN FILPRESS	F	28	26TA28	**12,63**
680639	TAPÓN FILPRESS	F	35	26TA35	**14,40**
682058	TAPÓN FILPRESS	F	42	26TA42	**18,95**
686096	TAPÓN FILPRESS	F	54	26TA54	**24,98**

MACHONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
670603	MACHÓN ROSCADO AISI-316	FIG.280	1/4"	224F28014	**1,77**
695172	MACHÓN ROSCADO AISI-316	FIG.280	3/8"	224F28038	**1,95**
663490	MACHÓN ROSCADO AISI-316	FIG.280	1/2"	224F28012	**2,16**
663267	MACHÓN ROSCADO AISI-316	FIG.280	3/4"	224F28034	**2,76**
695173	MACHÓN ROSCADO AISI-316	FIG.280	1"	224F2801	**4,38**
663491	MACHÓN ROSCADO AISI-316	FIG.280	1.1/4"	224F280114	**7,06**
663934	MACHÓN ROSCADO AISI-316	FIG.280	1.1/2"	224F280112	**8,26**
672864	MACHÓN ROSCADO AISI-316	FIG.280	2"	224F2802	**13,38**
670515	MACHÓN ROSCADO AISI-316	FIG.280	2.1/2"	224F280212	**23,74**
644804	MACHÓN ROSCADO AISI-316	FIG.280	3"	224F2803	**31,91**
670851	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	3/8"-1/4"	224F24538	**2,30**
642539	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	1/2"-1/4"	224F24512X14	**2,45**
667440	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	1/2"-3/8"	224F24512	**2,45**
666122	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	3/4"-1/2"	224F24534X12	**3,27**
666110	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	1"-1/2"	224F2451X12	**4,75**
667466	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	1"-3/4"	224F2451X34	**4,75**
671673	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	1.1/4"-1/2"	224F245114X12	**7,06**
676516	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	1.1/4"-3/4"	224F245114X34	**7,06**
666119	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	1.1/4"-1"	224F245114X1	**7,06**
682046	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	1.1/2-3/4"	224F245112X34	**8,92**
666138	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	1.1/2"-1"	224F245112X1	**8,92**
666118	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	1.1/2"-1.1/4"	224F245112X114	**8,92**
668127	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	2"-1"	224F2452X1	**14,37**
671231	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	2-1.1/4"	224F2452X114	**14,37**
627706	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	2-1.1/2"	15,65	**14,37**
671703	MACHÓN REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.245	2.1/2"-2"	224F245212	**22,86**

TES ROSCADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
671119	TE H ROSCADA AISI-316	FIG.130	3/8"	224F13038	**3,70**
668863	TE H ROSCADA AISI-316	FIG.130	1/2"	224F13012	**3,70**
666582	TE H ROSCADA AISI-316	FIG.130	3/4"	224F13034	**5,15**
667036	TE H ROSCADA AISI-316	FIG.130	1"	224F1301	**8,19**
666987	TE H ROSCADA AISI-316	FIG.130	1.1/4"	224F130114	**14,64**
666603	TE H ROSCADA AISI-316	FIG.130	1.1/2"	224F130112	**22,23**
671169	TE H ROSCADA AISI-316	FIG.130	2"	224F1302	**27,54**

CODOS ROSCADOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
671120	CODO 90º H ROSCADO AISI-316	FIG.90	3/8"	224F9038	**2,66**
668864	CODO 90º H ROSCADO AISI-316	FIG.90	1/2"	224F9012	**2,82**
670857	CODO 90º H ROSCADO AISI-316	FIG.90	3/4"	224F9034	**3,76**
667062	CODO 90º H ROSCADO AISI-316	FIG.90	1"	224F901	**6,84**
667063	CODO 90º H ROSCADO AISI-316	FIG.90	1.1/4"	224F90114	**10,74**
670517	CODO 90º H ROSCADO AISI-316	FIG.90	1.1/2"	224F90112	**13,19**
674876	CODO 90º H ROSCADO AISI-316	FIG.90	2"	224F902	**23,83**
676231	CODO 90º M-H ROSCADO AISI-316	FIG.92	3/8"	224F9238	**3,22**
671063	CODO 90º M-H ROSCADO AISI-316	FIG.92	1/2"	224F9212	**3,22**
670910	CODO 90º M-H ROSCADO AISI-316	FIG.92	3/4"	224F9234	**4,30**
669116	CODO 90º M-H ROSCADO AISI-316	FIG.92	1"	224F921	**7,00**
670767	CODO 90º M-H ROSCADO AISI-316	FIG.92	1.1/4"	224F92114	**12,44**
670939	CODO 90º M-H ROSCADO AISI-316	FIG.92	1.1/2"	224F92112	**18,00**
669414	CODO 90º M-H ROSCADO AISI-316	FIG.92	2"	224F922	**25,43**

MANGUITOS Y REDUCCIONES ROSCADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
671143	MANGUITO ROSCADO AISI-316	FIG.270	1/4"	224F27014	1,74
671122	MANGUITO ROSCADO AISI-316	FIG.270	3/8"	224F27038	2,46
693002	MANGUITO ROSCADO AISI-316	FIG.270	1/2"	224F27012	2,79
693003	MANGUITO ROSCADO AISI-316	FIG.270	3/4"	224F27034	3,22
668296	MANGUITO ROSCADO AISI-316	FIG.270	1"	224F2701	5,10
667439	MANGUITO ROSCADO AISI-316	FIG.270	1.1/4"	224F270114	9,55
670535	MANGUITO ROSCADO AISI-316	FIG.270	1.1/2"	224F270112	9,55
671889	MANGUITO ROSCADO AISI-316	FIG.270	2"	224F2702	15,00
670846	MANGUITO REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.240	1/2"-3/8"	224F24012	3,30
693014	MANGUITO REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.240	3/4"-1/2"	224F24034	3,53
676484	MANGUITO REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.240	1"-3/4"	224F2401	6,64
695174	MANGUITO REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.240	1.1/4"-1"	224F240114	9,87
627843	MANGUITO REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.240	1.1/2"-1/2"	224F240112X12	11,73
667197	MANGUITO REDUCIDO ROSCADO AISI-316	FIG.240	1.1/2"-1"	224F240112X1	14,30

TAPÓN ROSCADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
670850	TAPÓN H ROSCADO AISI-316	FIG.300	1/8"	224F30018	1,30
666001	TAPÓN H ROSCADO AISI-316	FIG.300	1/2"	224F30012	2,30
670473	TAPÓN H ROSCADO AISI-316	FIG.300	3/4"	224F30034	2,64
663767	TAPÓN H ROSCADO AISI-316	FIG.300	1"	224F3001	5,03
670734	TAPÓN H ROSCADO AISI-316	FIG.300	1.1/4"	224F300114	7,48
669157	TAPÓN H ROSCADO AISI-316	FIG.300	1.1/2"	224F300112	10,16
670472	TAPÓN H ROSCADO AISI-316	FIG.300	2"	224F3002	14,21
675407	TAPÓN H ROSCADO AISI-316	FIG.300	2.1/2"	224F300212	31,35
672487	TAPÓN M ROSCADO AISI-316	FIG.290	1/4"	224F29014	1,60
669897	TAPÓN M ROSCADO AISI-316	FIG.290	3/8"	224F29038	1,91
670127	TAPÓN M ROSCADO AISI-316	FIG.290	1/2"	224F29012	1,91
669121	TAPÓN M ROSCADO AISI-316	FIG.290	3/4"	224F29034	2,22
667037	TAPÓN M ROSCADO AISI-316	FIG.290	1"	224F2901	3,87
666989	TAPÓN M ROSCADO AISI-316	FIG.290	1.1/4"	224F290114	5,75
666604	TAPÓN M ROSCADO AISI-316	FIG.290	1.1/2"	224F290112	8,21
671256	TAPÓN M ROSCADO AISI-316	FIG.290	2"	224F2902	11,88

TUERCA REDUCIDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
674576	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	3/4"-3/8"	224F24134X38	2,92
670845	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	1/2"-1/4"	224F24112X14	2,08
670133	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	1/2"-3/8"	224F24112	2,29
664176	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	3/4"-1/2"	224F24134	2,92
666002	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	1"-1/2"	224F2411X12	3,62
667038	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	1"-3/4"	224F2411X34	3,62
671676	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	1.1/4"-2"	224F241114X12	6,73
666988	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	1.1/4"-3/4"	224F241114X34	6,73
666986	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	1.1/4"-1"	224F241114X1	6,73
670809	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	1.1/2"-3/4"	224F241112X34	8,23
670838	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	1.1/2"-1"	224F241112X1	8,23
667435	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	1.1/2"-1.1/4"	224F241112X114	8,23
670942	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	2"-1"	224F2412X1	13,14
669185	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	2"-1.1/4"	224F2412X114	13,14
669184	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	2"-1.1/2"	224F2412X112	13,14
670512	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	2.1/2"-2"	224F241212	23,52
670213	TUERCA REDUCIDA ROSCADA M-H AISI-316	FIG.241	3"-2.1/2"	224F2413	28,32

ENTRONQUES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
670615	ENTRONQUE MANGUERA AISI-316	FIG.399	1/4"	224F39914	2,40
670601	ENTRONQUE MANGUERA AISI-316	FIG.399	1/2"	224F39912	2,93
665991	ENTRONQUE MANGUERA AISI-316	FIG.399	3/4"	224F39934	4,24
666121	ENTRONQUE MANGUERA AISI-316	FIG.399	1"	224F3991	7,30
682953	ENTRONQUE MANGUERA AISI-316	FIG.399	1.1/4"	224F399114	10,50
686566	ENTRONQUE MANGUERA AISI-316	FIG.399	1.1/2"	224F399112	14,57
679676	ENTRONQUE MANGUERA AISI-316	FIG.399	2"	224F3992	21,32
671486	ENTRONQUE ROSCAR/SOLDAR AISI-316	FIG.149	1/2"	224F14912	1,73
671487	ENTRONQUE ROSCAR/SOLDAR AISI-316	FIG.149	3/4"	224F14934	2,47
671488	ENTRONQUE ROSCAR/SOLDAR AISI-316	FIG.149	1"	224F1491	3,08
671489	ENTRONQUE ROSCAR/SOLDAR AISI-316	FIG.149	1.1/4"	224F149114	5,25
671490	ENTRONQUE ROSCAR/SOLDAR AISI-316	FIG.149	1.1/2"	224F149112	7,51
671491	ENTRONQUE ROSCAR/SOLDAR AISI-316	FIG.149	2"	224F1492	9,40
671492	ENTRONQUE ROSCAR/SOLDAR AISI-316	FIG.149	2.1/2"	224F149212	16,09
676697	ENTRONQUE ROSCAR/SOLDAR AISI-316	FIG.149	3"	224F1493	26,51

ENLACE 3 PIEZAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDA	REFERENCIA	PVP
629993	ENLACE 3 PIEZAS H AISI-316	FIG.330	1/2"	224F33012	**7,58**
627709	ENLACE 3 PIEZAS H AISI-316	FIG.330	3/4"	224F33034	**9,53**
629393	ENLACE 3 PIEZAS H AISI-316	FIG.330	1"	224F3301	**15,77**
629348	ENLACE 3 PIEZAS H AISI-316	FIG.330	1.1/4"	224F330114	**19,90**
629351	ENLACE 3 PIEZAS H AISI-316	FIG.330	1.1/2"	224F330112	**25,11**
629994	ENLACE 3 PIEZAS H AISI-316	FIG.330	2"	224F3302	**38,27**
627708	ENLACE 3 PIEZAS M-H AISI-316	FIG.331	1/2"	224F33112	**8,61**
630589	ENLACE 3 PIEZAS M-H AISI-316	FIG.331	3/4"	224F33134	**10,65**
629392	ENLACE 3 PIEZAS M-H AISI-316	FIG.331	1"	224F3311	**19,12**
689429	ENLACE 3 PIEZAS M-H AISI-316	FIG.331	1.1/4"	224F331114	**23,04**
627707	ENLACE 3 PIEZAS M-H AISI-316	FIG.331	1.1/2"	224F331112	**27,96**
627315	ENLACE 3 PIEZAS M-H AISI-316	FIG.331	2"	224F3312	**42,20**

CONTRATUERCA ROSCADA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDA	REFERENCIA	PVP
629413	CONTRATUERCA ROSCADA AISI-316	FIG.312	3/8"	224F31238	**1,69**
676169	CONTRATUERCA ROSCADA AISI-316	FIG.312	1/2"	224F31212	**2,40**
676540	CONTRATUERCA ROSCADA AISI-316	FIG.312	3/4"	224F31234	**2,40**
680613	CONTRATUERCA ROSCADA AISI-316	FIG.312	1"	224F3121	**3,27**
687169	CONTRATUERCA ROSCADA AISI-316	FIG.312	1.1/4"	224F312114	**5,00**
670865	CONTRATUERCA ROSCADA AISI-316	FIG.312	1.1/2"	224F312112	**6,18**

ACCESORIOS INOX ROSCADO GENEBRE

GENEBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
185150	CODO ROSCADO 90º H INOX 316	1/2"	0090 04	3,61
185151	CODO ROSCADO 90º H INOX 316	3/4"	0090 05	5,40
185153	CODO ROSCADO 90º H INOX 316	1.1/4"	0090 07	11,63
185155	CODO ROSCADO 90º H INOX 316	2"	0090 09	22,77
278406	CODO ROSCADO 90º M-H INOX 316	1/2"	0092 04	4,30
278410	CODO ROSCADO 90º M-H INOX 316	3/4"	0092 05	5,83
278411	CODO ROSCADO 90º M-H INOX 316	1"	0092 06	8,95
278413	CODO ROSCADO 90º M-H INOX 316	2"	0092 09	30,09
185263	TE ROSCA H INOX 316	1/2"	0130 04	4,86
185264	TE ROSCA H INOX 316	3/4"	0130 05	6,60
185265	TE ROSCA H INOX 316	1"	0130 06	9,56
185266	TE ROSCA H INOX 316	1.1/4"	0130 07	15,57
185267	TE ROSCA H INOX 316	1.1/2"	0130 08	18,39
185268	TE ROSCA H INOX 316	2"	0130 09	28,47
271841	EMPALME ROSCADO M INOX 316	1/2"	0150 04 060	4,77
280696	EMPALME ROSCADO M INOX 316	3/4"	0150 05 060	5,69
280697	EMPALME ROSCADO M INOX 316	1"	0150 06 060	7,85
280699	EMPALME ROSCADO M INOX 316	1.1/2"	0150 08 080	16,60
280702	EMPALME ROSCADO M INOX 316	2"	0150 09 100	22,31
229170	TUERCA REDUCCIÓN INOX 316	1/4"-1/8"	0241 02 01	1,78
185139	TUERCA REDUCCIÓN INOX 316	3/4"-1/2"	0241 05 04	3,15
185140	TUERCA REDUCCIÓN INOX 316	1"-1/2"	0241 06 04	4,53
185141	TUERCA REDUCCIÓN INOX 316	1"-3/4"	0241 06 05	4,53
185142	TUERCA REDUCCIÓN INOX 316	1.1/4"-3/4"	0241 07 05	7,52
185143	TUERCA REDUCCIÓN INOX 316	1.1/4"-1"	0241 07 06	7,52
185144	TUERCA REDUCCIÓN INOX 316	1.1/2"-1"	0241 08 06	9,19
185145	TUERCA REDUCCIÓN INOX 316	1.1/2"-1.1/4"	0241 08 07	9,19
185146	TUERCA REDUCCIÓN INOX 316	2"-1"	0241 09 06	14,71
185148	TUERCA REDUCCIÓN INOX 316	2"-1.1/2"	0241 09 08	14,71
229233	MACHÓN REDUCIDO INOX 316	1"-3/4"	0245 06 05	7,60
317727	MACHÓN REDUCIDO INOX 316	1.1/4"-1"	0245 07 06	10,02
278518	MACHÓN REDUCIDO INOX 316	1.1/2"-1"	0245 08 06	12,96
748355	MACHÓN REDUCIDO INOX 316	1.1/2"-1.1/4"	0245 08 07	12,96
231468	MACHÓN REDUCIDO INOX 316	2"-1.1/2"	0245 09 08	17,91
216176	MANGUITO ROSCADO H INOX 316	1/2"	0270 04	3,28
216178	MANGUITO ROSCADO H INOX 316	1"	0270 06	6,07
216180	MANGUITO ROSCADO H INOX 316	1.1/2"	0270 08	11,13

ACCESORIOS INOX ROSCADO GENEBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
124399	MACHÓN INOX 316	1/2"	0280 04	**3,09**
185123	MACHÓN INOX 316	3/4"	0280 05	**4,37**
185124	MACHÓN INOX 316	1"	0280 06	**5,37**
185125	MACHÓN INOX 316	1.1/4"	0280 07	**10,18**
185127	MACHÓN INOX 316	1.1/2"	0280 08	**11,55**
185128	MACHÓN INOX 316	2"	0280 09	**16,85**
665551	RACOR PASAMUROS INOX 316	1"	0285 06	**26,66**
629519	RACOR PASAMUROS INOX 316	1.1/4"	0285 07	**31,35**
679809	RACOR PASAMUROS INOX 316	1.1/2"	0285 08	**37,24**
313533	TAPA ROSCADA HEXAGONAL INOX 316	2"	0300 09	**16,35**
70978	ENLACE 3 PIEZAS H INOX 316	1"	0340 06	**19,43**
185134	ENLACE 3 PIEZAS H INOX 316	1.1/2"	0340 08	**38,54**
185135	ENLACE 3 PIEZAS H INOX 316	2"	0340 09	**50,05**
185137	ENLACE 3 PIEZAS H INOX 316	2.1/2"	0340 10	**83,94**
278529	ENLACE 3 PIEZAS H INOX 316	1.1/4"	0341 07	**34,93**
283268	ENTRONQUE MANGUERA INOX 316	3/4"	0399 05	**7,24**
283279	ENTRONQUE MANGUERA INOX 316	1"	0399 06	**9,75**

TUBO INOX ISOTUBI

ISO TUBI
TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
176708	MTS. TUBERÍA INOX AISI304	15x0,6	BARRA 5m	TUBO15X0,6304	5,38
176709	MTS. TUBERÍA INOX AISI304	18x0,7	BARRA 5m	TUBO18X0,7304	7,30
176710	MTS. TUBERÍA INOX AISI304	22x0,7	BARRA 5m	TUBO22X0,7304	8,60
290552	MTS. TUBERÍA INOX AISI304	28x0,8	BARRA 5m	TUBO28X0,8304	13,09
176712	MTS. TUBERÍA INOX AISI304	35x1	BARRA 5m	TUBO35X1304	18,89
176713	MTS. TUBERÍA INOX AISI304	42x1,2	BARRA 5m	TUBO42X1,2304	25,55
176714	MTS. TUBERÍA INOX AISI304	54x1.2	BARRA 5m	TUBO54X1,2304	35,10
204051	MTS. TUBERÍA INOX AISI304	76x1,5	BARRA 6m	TUBO76X1,5304	56,27
199868	MTS. TUBERÍA INOX AISI304	88,9x2	BARRA 6m	TUBO88,9X2304	87,45
228138	MTS. TUBERÍA INOX AISI304	108x2	BARRA 6m	TUBO108X2304	107,23
278066	MTS. TUBERÍA INOX AISI316L	18x1	BARRA 6m	TUBO18X1316L	13,32
311378	MTS. TUBERÍA INOX AISI316L	22x0,7	BARRA 5m	TUBO22X0,7316L	11,94
404946	MTS. TUBERÍA INOX AISI316L	22x1.2	BARRA 6m	TUBO22X1,2316L	18,93
404947	MTS. TUBERÍA INOX AISI316L	28x1.2	BARRA 6m	TUBO28X1,2316L	22,84
404948	MTS. TUBERÍA INOX AISI316L	35x1,5	BARRA 6m	TUBO35X1,5316L	35,43
194116	MTS. TUBERÍA INOX AISI316L	42x1,5	BARRA 6m	TUBO42X1,5316L	42,25
594814	MTS. TUBERÍA INOX AISI316L	54x1,2	BARRA 5m	TUBO54X1,2316L	44,84
284674	MTS. TUBERÍA INOX AISI316L	54x1,5	BARRA 6m	TUBO54X1,5316	28,12
290785	MTS. TUBERÍA INOX AISI316L	108x2	BARRA 6m	TUBO108X2316L	151,80

ACCESORIOS INOX ISOTUBI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
176732	MANGUITO AISIS316L	15	F01156	2,92
176733	MANGUITO AISIS316L	18	F01186	3,30
176734	MANGUITO AISIS316L	22	F01226	3,89
176735	MANGUITO AISIS316L	28	F01286	4,85
176737	MANGUITO AISIS316L	35	F01356	6,43
176738	MANGUITO AISIS316L	42	F01426	8,30
176739	MANGUITO AISIS316L	54	F01546	9,95
233417	MANGUITO AISIS316L	76,1	F01766	45,65
199849	MANGUITO AISIS316L	88,9	F01886	50,64
446755	MANGUITO ALARGO AISI316L	35	F02356	14,90
286248	MANGUITO ALARGO AISI316L	42	F02426	15,98
290202	MANGUITO ALARGO AISI316L	54	F02546	17,73
176741	CODO 90º H-H AISI316L	15	F03156	5,34
176742	CODO 90º H-H AISI316L	18	F03186	5,99
176743	CODO 90º H-H AISI316L	22	F03226	7,25
176744	CODO 90º H-H AISI316L	28	F03286	9,03
176745	CODO 90º H-H AISI316L	35	F03356	13,92
176746	CODO 90º H-H AISI316L	42	F03426	21,98
98464	CODO 90º H-H AISI316L	54	F03546	29,80
233409	CODO 90º H-H AISI316L	76,1	F03766	80,69
199855	CODO 90º H-H AISI316L	88,9	F03886	105,55
176747	CODO 90º M-H AISI316L	15	F04156	5,02
176748	CODO 90º M-H AISI316L	18	F04186	5,70
176749	CODO 90º M-H AISI316L	22	F04226	7,21
176750	CODO 90º M-H AISI316L	28	F04286	8,88
176751	CODO 90º M-H AISI316L	35	F04356	13,92
176752	CODO 90º M-H AISI316L	42	F04426	21,67
176753	CODO 90º M-H AISI316L	54	F04546	28,82
240322	CODO 90º M-H AISI316L	76,1	F04766	71,89
237008	CODO 90º M-H AISI316L	88,9	F04886	94,64

ACCESORIOS INOX ISOTUBI

ISO TUBI
TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
176763	CODO 45º H-H AISI316L	15	F05156	5,39
176764	CODO 45º H-H AISI316L	18	F05186	5,80
176768	CODO 45º H-H AISI316L	22	F05226	6,92
176770	CODO 45º H-H AISI316L	28	F05286	8,80
176772	CODO 45º H-H AISI316L	35	F05356	13,25
176773	CODO 45º H-H AISI316L	42	F05426	20,22
176775	CODO 45º H-H AISI316L	54	F05546	26,86
239834	CODO 45º H-H AISI316L	76,1	F05766	76,44
199858	CODO 45º H-H AISI316L	88,9	F05886	97,51
176829	CODO 45º M-H AISI316L	15	F06156	5,55
176830	CODO 45º M-H AISI316L	18	F06186	6,11
176832	CODO 45º M-H AISI316L	22	F06226	7,27
176833	CODO 45º M-H AISI316L	28	F06286	8,87
176835	CODO 45º M-H AISI316L	42	F06426	19,45
176836	CODO 45º M-H AISI316L	54	F06546	24,77
275815	CODO 45º M-H AISI316L	76,1	F06766	70,68
259227	CODO 45º M-H AISI316L	88,9	F06886	89,79
176837	CODO 90º ROSCA H AISI316L	15-1/2"	F07151/26	10,2
176838	CODO 90º ROSCA H AISI316L	18-1/2"	F07181/26	10,9
176840	CODO 90º ROSCA H AISI316L	22-3/4"	F07223/46	13,44
176843	CODO 90º ROSCA H AISI316L	35-1.1/4"	F073511/46	31,36
176853	CODO PLACA AISI316L	15-1/2"	F09151/26	10,97
176856	RACOR LOCO AISI316L	15-1/2"	F11151/26	10,94
176858	RACOR LOCO AISI316L	18-1/2"	F11181/26	12,09
176861	RACOR LOCO AISI316L	22-3/4"	F11223/46	14,48
176862	RACOR LOCO AISI316L	28-1"	F112816	17,98
176865	RACOR LOCO AISI316L	35-1.1/4"	F113511/46	20,41
176866	RACOR LOCO AISI316L	42-1.1/2"	F114211/26	27,55
176868	RACOR LOCO AISI316L	54-2"	F115426	33,58
302354	RACOR LOCO AISI316L	76,1-2.1/2"	F117621/26	147,97

ACCESORIOS INOX ISOTUBI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
185288	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	15-1/2"	F12151/26	9,46
185290	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	18-1/2"	F12181/26	9,58
184724	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	22-1/2"	F12221/26	11,66
184725	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	22-3/4"	F12223/46	12,63
184722	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	28-1/2"	F12281/26	13,5
185294	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	28-1"	F122816	15,98
275683	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	35-1/2"	F12351/26	14,97
185296	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	35-1.1/4"	F123511/46	18,69
212625	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	42-1/2"	F12421/26	17,63
185297	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	42-1.1/2"	F124211/26	27,85
273614	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	54-1/2"	F12541/26	25,33
199856	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	54-1"	F125416	27,72
185298	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	54-2"	F125426	47,27
843912	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	76,1-3/4"	F12763/46	105,95
273612	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	88,9-3/4"	F12883/46	120,54
199870	TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AISI316L	88,9-2"	F128826	137,90
176904	REDUCCIÓN AISI316L	18-15	F1418156	3,99
176907	REDUCCIÓN AISI316L	22-15	F1422156	4,42
176908	REDUCCIÓN AISI316L	22-18	F1422186	4,47
176910	REDUCCIÓN AISI316L	28-18	F1428186	5,96
176911	REDUCCIÓN AISI316L	28-22	F1428226	7,19
176914	REDUCCIÓN AISI316L	35-22	F1435226	7,95
176915	REDUCCIÓN AISI316L	35-28	F1435286	8,15
176928	REDUCCIÓN AISI316L	42-28	F1442286	13,32
176929	REDUCCIÓN AISI316L	42-35	F1442356	9,78
176934	REDUCCIÓN AISI316L	54-28	F1454286	17,47
176935	REDUCCIÓN AISI316L	54-35	F1454356	17,83
176936	REDUCCIÓN AISI316L	54-42	F1454426	12,24
233419	REDUCCIÓN AISI316L	76,1-42	F1476426	43,53
233418	REDUCCIÓN AISI316L	76,1-54	F1476546	43,83
199847	REDUCCIÓN AISI316L	88,9-54	F1488546	51,80
234508	REDUCCIÓN AISI316L	108-76,1	F14108766	77,98
234512	REDUCCIÓN AISI316L	108-88,9	F14108886	80,59

ACCESORIOS INOX ISOTUBI

ISO TUBI
TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
176967	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	22-15-22	F152215226	9,42
176968	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	22-18-22	F152218226	9,71
176969	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	28-15-28	F152815286	11,35
176970	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	28-18-28	F152818286	11,71
176971	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	28-22-28	F152822286	12,22
176974	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	35-22-35	F153522356	14,48
176980	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	42-22-42	F154222426	20,34
176981	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	42-28-42	F154228426	21,13
176982	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	42-35-42	F154235426	21,90
176985	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	54-22-54	F155422546	24,54
176986	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	54-28-54	F155428546	25,11
176987	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	54-35-54	F155435546	26,26
176988	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	54-42-54	F155442546	27,39
233411	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	76-54-76	F157654766	105,25
210648	TE SALIDA CENTRAL REDUCIDA AISIS316L	88,9-54-88,9	F158854886	123,61
176874	TE IGUAL AISI316L	15	F16156	8,72
176875	TE IGUAL AISI316L	18	F16186	9,73
176876	TE IGUAL AISI316L	22	F16226	10,73
176877	TE IGUAL AISI316L	28	F16286	12,91
176878	TE IGUAL AISI316L	35	F16356	16,57
176880	TE IGUAL AISI316L	42	F16426	22,47
176881	TE IGUAL AISI316L	54	F16546	27,48
238457	TE IGUAL AISI316L	76,1	F16766	113,45
205611	TE IGUAL AISI316L	88,9	F16886	127,70
177001	ENTRONQUE H AISI316L	15-1/2"	F17151/26	7,99
177003	ENTRONQUE H AISI316L	18-1/2"	F17181/26	8,49
177005	ENTRONQUE H AISI316L	22-1/2"	F17221/26	10,62
177006	ENTRONQUE H AISI316L	22-3/4"	F17223/46	10,84
177009	ENTRONQUE H AISI316L	28-1"	F172816	15,17
177008	ENTRONQUE H AISI316L	28-3/4"	F17283/46	14,82
177012	ENTRONQUE H AISI316L	35-1.1/4"	F173511/46	17,45
177011	ENTRONQUE H AISI316L	35-1"	F173516	16,83
177015	ENTRONQUE H AISI316L	42-1.1/2"	F174211/26	24,96
177014	ENTRONQUE H AISI316L	42-1.1/4"	F174211/46	24,13
177017	ENTRONQUE H AISI316L	54-2"	F175426	32,30
224562	ENTRONQUE H AISI316L	88,9-3"	F178836	149,31

ACCESORIOS INOX ISOTUBI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
177018	ENTRONQUE M AISI316L	15-1/2"	F18151/26	7,59
177021	ENTRONQUE M AISI316L	18-1/2"	F18181/26	7,99
177022	ENTRONQUE M AISI316L	18-3/4"	F18183/46	8,97
177028	ENTRONQUE M AISI316L	22-1/2"	F18221/26	9,73
177029	ENTRONQUE M AISI316L	22-3/4"	F18223/46	10,15
177023	ENTRONQUE M AISI316L	22-1"	F182216	10,68
177030	ENTRONQUE M AISI316L	28-3/4"	F18283/46	12,61
177031	ENTRONQUE M AISI316L	28-1"	F182816	13,51
177034	ENTRONQUE M AISI316L	35-1"	F183516	14,56
177035	ENTRONQUE M AISI316L	35-1.1/4"	F183511/46	17,48
177037	ENTRONQUE M AISI316L	42-1.1/4"	F184211/46	20,18
177038	ENTRONQUE M AISI316L	42-1.1/2"	F184211/26	24,67
177039	ENTRONQUE M AISI316L	54-1.1/2"	F185411/26	25,38
177040	ENTRONQUE M AISI316L	54-2"	F185426	28,53
234509	ENTRONQUE M AISI316L	76,1-2.1/2"	F187621/26	86,11
205610	ENTRONQUE M AISI316L	88,9-3"	F188836	129,46
234498	BRIDA ADAPTADOR AISIS316L	108-DN100	F191086	213,48
244955	BRIDA ADAPTADOR AISIS316L	76,1-DN65	F19766	119,90
244956	BRIDA ADAPTADOR AISIS316L	88,9-DN80	F19886	148,74
449017	TAPÓN AISI316L	35	F21356	11,00
285766	TAPÓN AISI316L	42	F21426	14,31
307010	CONECTOR M AISI316L	22-3/4"	F27223/46	11,40
272993	BRIDA LOCA ADAPTADOR AISI316L	54-DN50	F28546	47,65
238649	BRIDA LOCA ADAPTADOR AISI316L	88,90-DN80	F28886	93,90
808241	CODO 90º H TUERCA LOCA	15-1/2"	F35151/26	12,99

TUBERÍA Y ACCESORIOS DE POLIBUTILENO

NUEVA TERRAIN S.L.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
414931	TUBERÍA POLIBUTILENO	ROLLO 100m	15mm	TFC.100.015	237,42
627282	TUBERÍA POLIBUTILENO	ROLLO 50m	22mm	TFC.050.022.016	200,50
627284	TUBERÍA POLIBUTILENO	ROLLO 36m	25mm	TFC.036.025	173,67
627283	TUBERÍA POLIBUTILENO	ROLLO 25m	28mm	TFC.025.028.016	149,01
193901	TUBERÍA POLIBUTILENO	BARRA 5,8m	15mm	TFC.058.015	13,77
193899	TUBERÍA POLIBUTILENO	BARRA 5,8m	22mm	TFC.058.022.016	23,27
193900	TUBERÍA POLIBUTILENO	BARRA 5,8m	25mm	TFC.058.025	27,98
693570	TUBERÍA POLIBUTILENO	BARRA 5,8m	28mm	TFC.058.028.016	34,58
193906	LUBRICANTE SILICONA	50g		S.255	9,61
414916	CODO 90º		15mm	FC.005.015	2,51
193892	CODO 90º		22mm	FC.005.022	3,21
693579	CODO 90º		25mm	FC.005.025	3,80
693580	CODO 90º		28mm	FC.005.028	4,53
193896	CODO 90º METÁLICO TRANSICIÓN PB/ROSCA H		15x1/2"	FC.026.015	6,52
193895	CODO 90º METÁLICO TRANSICIÓN PB/ROSCA H		22x1/2"	FC.026.022	7,80
693608	CODO 90º METÁLICO TRANSICIÓN PB/ROSCA H		22x3/4"	FC.026.022.3/4	7,92
693609	CODO 90º METÁLICO TRANSICIÓN PB/ROSCA H		25x3/4"	FC.026.025	11,60
693610	CODO 90º METÁLICO TRANSICIÓN PB/ROSCA H		28x1"	FC.026.028	14,23
663103	LLAVE ESFERA VISTA PALANCA		15mm	FC.049.015	15,94
193888	LLAVE ESFERA VISTA PALANCA		22mm	FC.049.022	17,81
193889	LLAVE ESFERA VISTA PALANCA		25mm	FC.049.025	25,04
664206	LLAVE ESFERA VISTA PALANCA		28mm	FC.049.028	31,08
414919	TE 90º BOCA IGUAL		15mm	FC.010.015	3,68
193890	TE 90º BOCA IGUAL		22mm	FC.010.022	4,61
693581	TE 90º BOCA IGUAL		25mm	FC.010.025	5,49
693582	TE 90º BOCA IGUAL		28mm	FC.010.028	5,97
693593	TE REDUCIDA 90º		22x15x15	FC.014.022	4,55
693583	TE REDUCIDA 90º		22x22x15	FC.012.022	4,55
693584	TE REDUCIDA 90º		22x25x15	FC.012.025.015	5,45
693585	TE REDUCIDA 90º		22x15x22	FC.013.022	4,55
693586	TE REDUCIDA 90º		25x15x25	FC.013.025.015	5,45
693587	TE REDUCIDA 90º		25x22x25	FC.013.025.022	5,45
693588	TE REDUCIDA 90º		28x15x28	FC.013.028	5,89
693589	TE REDUCIDA 90º		28x22x28	FC.013.028.022	5,89
693591	TE REDUCIDA 90º		32x25x32	FC.013.032.025	11,04
693592	TE REDUCIDA 90º		32x28x32	FC.013.032.028	11,04
693593	TE REDUCIDA 90º		22x15x15	FC.014.022	4,55
693594	TE REDUCIDA 90º		25x15x15	FC.014.025.015	5,48
693595	TE REDUCIDA 90º		28x22x22	FC.014.028.022	6,03
414918	TE TRANSICIÓN PB/ROSCA H		15x1/2"x15	FC.009.015	8,53
693603	TE TRANSICIÓN PB/ROSCA H		22x1/2"22	FC.009.022	9,34
693611	CODO PLACA METAL		15x7/2	FC.028.015	7,58
693607	CODO PLACA METAL		22x1/2	FC.028.022	9,38
693604	CODO EXTRAÍBLE METAL		15x1/2	FC.024.015	8,55

TUBERÍA Y ACCESORIOS DE POLIBUTILENO

NUEVA TERRAIN S.L.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
193904	CASQUILLO PLÁSTICO P/INTERIOR DE TUBO	15mm	FC.060.015.00P	0,24
193903	CASQUILLO PLÁSTICO P/INTERIOR DE TUBO	22mm	FC.060.022.016P	0,24
193905	CASQUILLO PLÁSTICO P/INTERIOR DE TUBO	25mm	FC.060.025.00P	0,32
693646	CASQUILLO PLÁSTICO P/INTERIOR DE TUBO	28mm	FC.060.028.00P	0,46
693596	COLECTOR 2 SALIDAS	22x15x15x22	FC.015.022	5,84
693598	COLECTOR 3 SALIDAS	22x15x15x15x22	FC.017.022	7,33
693599	COLECTOR 3 SALIDAS	25x15x15x15x25	FC.017.025.015	8,09
693649	COLECTOR 3 SALIDAS	3/4"x15x15x15x3/4"	FC.217.034.015	58,14
693650	COLECTOR 4 SALIDAS	3/4"x15x15x15x15x3/4"	FC.218.034.015	73,53
693573	REDUCCIÓN M-H	22x15	FC.002.022	2,28
693575	REDUCCIÓN M-H	25x22	FC.002.025	2,65
193893	REDUCCIÓN M-H	25x22	FC.002.025.022	2,65
693576	REDUCCIÓN M-H	28x22	FC.002.028	3,06
693577	REDUCCIÓN M-H	28x25	FC.002.028.025	3,06
414914	REDUCCIÓN M-H	32x25	FC.002.032.025	5,68
693578	REDUCCIÓN M-H	32x28	FC.002.032.028	5,68
414911	MANGUITO UNIÓN	15mm	FC.001.015	2,07
193897	MANGUITO UNIÓN	22mm	FC.001.022	2,58
193898	MANGUITO UNIÓN	25mm	FC.001.025	3,00
693571	MANGUITO UNIÓN	28mm	FC.001.028	3,77
693621	MANGUITO METÁLICO P/TRANSICIÓN H	15x1/2"	FC.033.015	5,91
693622	MANGUITO METÁLICO P/TRANSICIÓN H	22x3/4"	FC.033.022	7,11
693623	MANGUITO METÁLICO P/TRANSICIÓN H	25x3/4"	FC.033.025	7,92
669759	MANGUITO METÁLICO P/TRANSICIÓN H	28x1"	FC.030.028	10,12
693626	MANGUITO METÁLICO P/TRANSICIÓN M	15x1/2"	FC.035.015	5,11
693627	MANGUITO METÁLICO P/TRANSICIÓN M	22x3/4"	FC.035.022	6,07
693628	MANGUITO METÁLICO P/TRANSICIÓN M	25x3/4"	FC.035.025	6,67
693629	MANGUITO METÁLICO P/TRANSICIÓN M	28x1"	FC.035.028	9,16
693633	LLAVE PASO EMPOTRAR M/REDONDO	15mm	FC.038.015.000	22,25
693634	LLAVE PASO EMPOTRAR M/REDONDO	22mm	FC.038.022.000	30,37
693635	CUERPO METÁLICO P/VÁLVULA EMPOTRAR	15mm	FC.057.015.010	16,22
693636	CUERPO METÁLICO P/VÁLVULA EMPOTRAR	22mm	FC.057.022.010	18,07
693637	CUERPO METÁLICO P/VÁLVULA EMPOTRAR	25mm	FC.057.025.010	25,38
693639	CONJUNTO MANDO OCULTO		FC.057.025.028	6,07
414925	CONJUNTO MANDO PALANCA		FC.058.025.028	7,89

AISLAMIENTO

K-FLEX
L'ISOLANTE K-FLEX ESPAÑA, S.A.

K-FLEX ST

ESPESOR	ØINT.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
6mm	6mm - 1/4"	943646	COQUILLA AISLANTE ST-6X6 LARGO 2M	6006005508	0,61
6mm	10mm - 3/8"	943647	COQUILLA AISLANTE ST-6X10 LARGO 2M	6010005508	0,69
6mm	12mm - 1/2"	943649	COQUILLA ST 6X12MM (TIRA 2M) NEGRO	6012005508	0,78
6mm	15mm - 5/8"	943650	COQUILLA AISLANTE ST-6X15 LARGO 2M	6015005508	0,88
6mm	18mm - 3/4"	943651	COQUILLA AISLANTE ST-6X18 LARGO 2M	6018005508	1,10
9mm	6mm - 1/4"	492460	COQUILLA AISLANTE ST-9X6 LARGO 2M	09006005508	0,90
9mm	10mm - 3/8"	492462	COQUILLA AISLANTE ST-9X10 LARGO 2M	09010005508	0,98
9mm	12mm - 1/2"	492464	COQUILLA AISLANTE ST-9X12 LARGO 2M	09012005508	1,01
9mm	15mm - 5/8"	396716	COQUILLA AISLANTE ST-9X15 LARGO 2M	09015005508	1,07
9mm	18mm - 3/4"	396717	COQUILLA AISLANTE ST-9X18 LARGO 2M	09018005508	1,26
9mm	22mm - 7/8"	396719	COQUILLA AISLANTE ST-9X22 LARGO 2M	09022005508	1,34
9mm	25mm - 1"	396720	COQUILLA AISLANTE ST-9X25 LARGO 2M	09025005508	1,55
19mm	6mm - 1/4"	492501	COQUILLA AISLANTE ST-19X06 LARGO 2M	19006005508	3,33
19mm	10mm - 3/8"	492503	TUBO AISL.FLEX.ST 19X10MM LGO.2M	19010005508	3,47
19mm	15mm - 5/8"	492507	TUBO AISL.FLEX.ST 19X15MM LGO.2M	19015005508	3,77
19mm	18mm - 3/4"	492509	TUBO AISL.FLEX.ST 19X18MM LGO.2M	19018005508	4,12
19mm	22mm - 7/8"	442838	COQUILLA AISLANTE ST-19X22 LARGO 2M	19022005508	4,15
19mm	25mm - 1"	492514	COQUILLA AISLANTE ST-19X25 LARGO 2M	19025005508	4,57
19mm	28mm - 1.1/8"	442839	COQUILLA AISLANTE ST-19X28 LARGO 2M	19028005508	5,00
19mm	35mm - 1.3/8"	492518	COQUILLA AISLANTE ST-19X35 LARGO 2M	19035005508	5,95
25mm	18mm - 3/4"	492509	TUBO AISL.FLEX.ST 19X18MM LGO.2M	19018005508	4,12
25mm	22mm - 7/8"	442838	COQUILLA AISLANTE ST-19X22 LARGO 2M	19022005508	4,15
25mm	28mm - 1.1/8"	442839	COQUILLA AISLANTE ST-19X28 LARGO 2M	19028005508	5,00
25mm	35mm - 1.3/8"	492518	COQUILLA AISLANTE ST-19X35 LARGO 2M	19035005508	5,95

AISLAMIENTO

K-FLEX ST – R.I.T.E.

ESPESOR	ØINT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
25	18	492536	COQUILLA AISLANTE ST-25X18 LARGO 2M	25018005508	6,23
25	22	492537	TUBO AISL.FLEX.ST 25X22MM LGO.2M	25022005508	6,51
25	28	492538	TUBO AISL.FLEX.ST 25X28MM LGO.2M	25028005508	7,47
25	35	492540	TUBO AISL.FLEX.ST 25X35MM LGO.2M	25035005508	8,42
32	28	492557	TUBO AISL.FLEX.ST 32X28MM LGO.2M	32028005508	11,65
32	35	492559	TUBO AISL.FLEX.ST 32X35MM LGO.2M	32035005508	12,44
32	42	492561	TUBO AISL.FLEX.ST 32X42MM LGO.2M	32042005508	13,37
32	48	492563	TUBO AISL.FLEX.ST 32X48MM LGO.2M	32048005508	14,70
32	54	492564	TUBO AISL.FLEX.ST 32X54MM LGO.2M	32054005508	15,82
32	60	492566	TUBO AISL.FLEX.ST 32X60MM LGO.2M	32060005508	16,85
32	64	396757	TUBO AISL.FLEX.ST 32X64MM LGO.2M	32064005508	18,12
32	76	396758	TUBO AISL.FLEX.ST 32X76MM LGO.2M	32076005508	19,65
32	89	396760	TUBO AISL.FLEX.ST 32X89MM LGO.2M	32089005508	22,73
32	114	492567	TUBO AISL.FLEX.ST 32X114MM LGO.2M	32114005508	30,31
32	140	943655	TUBO AISL.FLEX.ST 32X140MM LGO.2M	32140005508	36,64
40	114	943654	TUBO AISL.FLEX.ST 40X114MM LGO.2M	40114005508	42,41
40	125	943656	TUBO AISL.FLEX.ST 40X125MM LGO.2M	40125005508	46,45
40	140	943659	TUBO AISL.FLEX.ST 40X140MM LGO.2M	40140005508	48,59

RANGO DE TEMPERATURA DE USO

K-FLEX ST AD plancha: desde -40 °C a +85 °C
K-FLEX ST tubo: desde -165 °C a +110 °C
K-FLEX ST plancha: desde -165 °C a +85 °C
K-FLEX ST/SK tubo: desde -40 °C a +80 °C
K-FLEX ST/SK tubo: desde -40 °C a +85 °C

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ W/(m•K)

Espesores ≤ 25mm	Espesores > 25mm
0 °C = 0,033	0 °C = 0,036
+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040

FACTOR DE LIBERACIÓN DE SUSTANCIAS CORROSIVAS

pH neutral (7)

FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA (μ)

Espesores ≤ 25mm	Espesores > 25mm
≥ 10000	≥ 7000

REACCIÓN AL FUEGO

K-FLEX ST AD plancha: Euroclase B-s3,d0
K-FLEX ST tubo: Euroclase BL-s2,d0
K-FLEX ST plancha: Euroclase B-s3,d0
K-FLEX ST/SK tubo: Euroclase BL-s2,d0
class 0

AISLAMIENTO

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ARMAFLEX ACE PLUS

ESPESOR	ØINT.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
6mm	6mm - 1/4"	1012017	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-06X00	1,03
6mm	10mm - 3/8"	1015717	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-06X010	1,17
6mm	12mm - 1/2"	1015718	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-06X012	1,30
6mm	15mm - 5/8"	1015724	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-06X015	1,42
6mm	18mm - 3/4"	1015726	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-06X018	1,67
9mm	6mm - 1/4"	1015727	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-09X006	1,40
9mm	10mm - 3/8"	1015728	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-09X010	1,53
9mm	12mm - 1/2"	1015729	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-09X012	1,59
9mm	15mm - 5/8"	1015730	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-09X015	1,83
9mm	18mm - 3/4"	1015731	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-09X018	2,13
9mm	22mm - 7/8"	1015734	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-09X022	2,38
9mm	25mm - 1"	1015736	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-09X025	2,75
9mm	28mm - 1.1/8"	1015737	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-09X028	3,13
19mm	6mm - 1/4"	1015749	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-19X006	4,83
19mm	10mm - 3/8"	1015750	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-19X010	5,76
19mm	12mm - 1/2"	1015752	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-19X012	6,47
19mm	15mm - 5/8"	1015754	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-19X015	7,33
19mm	18mm - 3/4"	1015755	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-19X018	7,97
19mm	22mm - 7/8"	1015756	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-19X022	8,75
19mm	25mm - 1"	1015757	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-19X025	9,67
19mm	28mm - 1.1/8"	1015758	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-19X028	10,67
19mm	35mm - 1.3/8"	1015761	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-19X035	11,66
19mm	42mm - 1.5/8"	1015762	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-19X042	12,85
25mm	18mm - 3/4"	1019019	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-25X018	10,63
25mm	22mm - 7/8"	1019026	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-25X022	10,95
25mm	28mm - 1.1/8"	1019027	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-25X028	13,21
25mm	35mm - 1.3/8"	1019029	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-25X035	14,79
32mm	28mm	1019053	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-32X028	18,95
32mm	35mm	1019054	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-32X035	20,85
32mm	42mm	1019055	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-32X042	23,64
32mm	48mm	1019056	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-32X048	25,88
32mm	54mm	1019057	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-32X054	27,65
32mm	60mm	1019058	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-32X060	30,68
32mm	64mm	1019059	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-32X064	32,60
32mm	76mm	1019060	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-32X076	35,15
32mm	89mm	1019064	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-32X089	38,46
32mm	114mm	1019065	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-32X114	49,24
32mm	140mm	1019067	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-32X140	55,38
40mm	114mm	1019071	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-40X114	65,43
40mm	125mm	1019072	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-40X125	69,91
40mm	140mm	1019073	COQUILLA ARMAFLEX ACE PLUS	ACE/P-40X140	70,85

AISLAMIENTO

armacell®
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

TUBOLIT DG

Es un aislamiento de polietileno, de célula cerrada para instalaciones de calefacción y agua sanitaria. Gracias a su baja conductividad térmica, Tubolit DG minimiza de forma efectiva las pérdidas de energía y reduce drásticamente las emisiones de CO2, con lo que contribuye de forma importante a un rendimiento energético positivo del edificio. Este producto flexible, de fácil instalación, protege las tuberías frente a los materiales de construcción agresivos y evita la condensación en tuberías de agua fría. La amplia gama de espesores disponibles cubre las medidas más habituales de tuberías usadas en instalaciones de calefacción y fontanería.

- Comportamiento al fuego E (EU 5673)
- Conductividad térmica λ40°C ≤0,040 W/(m•K).
- Límites de temperatura: +110°C

ESPESOR	ØINT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	MTS./CAJA	PVP (€)
5mm	12mm	694377	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-12/5-DG	520	**0,75**
5mm	15mm	694378	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-15/5-DG	390	**0,82**
5mm	18mm	694379	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-18/5-DG	280	**0,94**
5mm	22mm	694380	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-22/5-DG	240	**1,10**
5mm	28mm	694381	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-28/5-DG	180	**1,36**
9mm	12mm	694382	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-12/9-DG	300	**1,22**
9mm	15mm	66788	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-15/9-DG	262	**1,42**
9mm	18mm	455393	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-18/9-DG	230	**1,54**
9mm	22mm	455394	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-22/9-DG	182	**1,71**
9mm	28mm	455396	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-28/9-DG	136	**2,00**
9mm	35mm	66792	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-35/9-DG	102	**2,37**
9mm	42mm	66793	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-42/9-DG	72	**3,12**
20mm	22mm	127499	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-22/20-DG	80	**5,23**
20mm	28mm	127498	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-28/20-DG	68	**6,33**
20mm	35mm	127497	MTS. COQUILLA TUBOLIT DG (BARRAS 2m)	TL-35/20-DG	50	**7,33**

AISLAMIENTO

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

ARMAFLEX HT

Es un aislamiento elastomérico flexible basado en caucho EPDM con resistencia excepcional a las temperaturas elevadas. Su estructura de célula cerrada y su baja conductividad térmica evitan la difusión del vapor de agua y reducen las pérdidas de energía, protegiendo y optimizando la eficiencia y la vida útil de la instalación. A la vez que permanece flexible a temperaturas de aplicación hasta 150 ºC, está libre de polvo y fibras y es fácil de instalar sin herramientas especiales.

- Comportamiento al fuego D-s3,d0.
- Resistencia al vapor de agua μ≥4000 (EU 5316)
- Conductividad térmica λ40ºC ≤0,042W/(m•K).
- Límites de temperatura: +150ºC a -50ºC.

ESPESOR	ØINT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	MTS./CAJA	PVP (€)
20mm	15mm	**663248**	MTS. COQUILLA ARMAFLEX S HT BLANCO (BARRAS 2m)	HT-20x015-SWH	64	**18,97**
20mm	18mm	**603376**	MTS. COQUILLA ARMAFLEX S HT BLANCO (BARRAS 2m)	HT-20x018-SWH	58	**20,49**
20mm	22mm	**66826**	MTS. COQUILLA ARMAFLEX S HT BLANCO (BARRAS 2m)	HT-20x022-SWH	50	**22,19**
20mm	28mm	**295169**	MTS. COQUILLA ARMAFLEX S HT BLANCO (BARRAS 2m)	HT-20x028-SWH	40	**27,04**
20mm	35mm	**111421**	MTS. COQUILLA ARMAFLEX S HT BLANCO (BARRAS 2m)	HT-20x035-SWH	32	**30,06**
20mm	42mm	**603379**	MTS. COQUILLA ARMAFLEX S HT BLANCO (BARRAS 2m)	HT-20x042-SWH	24	**33,27**
32mm	15mm	**111420**	MTS. COQUILLA ARMAFLEX S HT BLANCO (BARRAS 2m)	HT-32x015-SWH	36	**43,50**
32mm	22mm	**107405**	MTS. COQUILLA ARMAFLEX S HT BLANCO (BARRAS 2m)	HT-32x022-SWH	28	**47,83**
32mm	42mm	**254353**	MTS. COQUILLA ARMAFLEX S HT BLANCO (BARRAS 2m)	HT-32x042-SWH	18	**58,71**
32mm	54mm	**181616**	MTS. COQUILLA ARMAFLEX S HT BLANCO (BARRAS 2m)	HT-32x054-SWH	16	**66,31**
32mm	64mm	**181617**	MTS. COQUILLA ARMAFLEX S HT BLANCO (BARRAS 2m)	HT-32x064-SWH	12	**73,92**

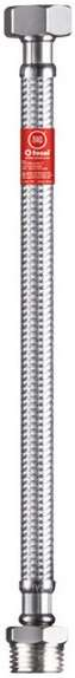
ACCESORIOS DE AISLAMIENTO

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
143392	PINTURA BLANCO ARMAFINISH	1kg	FINISH/WH-1,0-I	**74,87**
697208	PINTURA AZUL ARMAFINISH	1kg	FINISH/BE-1,0-I	**74,87**
455362	PINTURA GRIS ARMAFINISH	1kg	FINISH/GY-1,0-I	**74,87**
273105	ADHESIVO ARMAFLEX 520	1l	ADH520/1,0E	**37,60**
603369	ADHESIVO ARMAFLEX 520	0,25l	ADH520/0,25E	**19,88**
626315	PINCEL P/APLICADOR ADHESIVO		GLUEM-BRUSH11MM	**31,22**
694374	CINTA AUTOADHESIVA 50mmx3mm	ROLLO 30m	AF-TAPE-MC/30	**111,22**
232581	CINTA AUTOADHESIVA 50mmx3mm	ROLLO 15m	AF-TAPE-MC	**61,21**

LATIGUILLOS

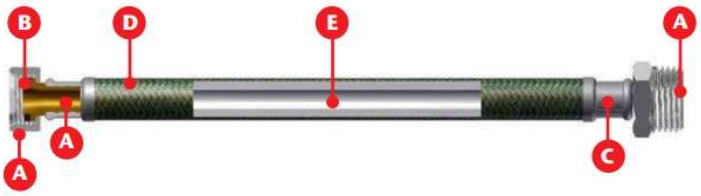
tucai®



TAQ HG/MG

Conexionado de elementos sanitarios provistos de racorería de 3/8" ó 1/2"

A. Latón CW617N
B. Junta EPDM incorporada
C. Acero inoxidable AISI304
D. Trenzado de acero inoxidable AISI 304
E. Tubería EPDM



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	LONGITUD	REFERENCIA	PVP (€)
198690	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-3/8"H	150mm	4658	**3,93**
198691	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-3/8"H	200mm	3811	**3,97**
67064	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-3/8"H	250mm	703	**4,29**
198692	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-3/8"H	300mm	2562	**4,46**
401162	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-3/8"H	350mm	5804	**4,80**
401170	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-3/8"H	400mm	6782	**5,05**
198689	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-3/8"H	500mm	3622	**5,85**
448724	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-1/2"H	150mm	6457	**4,39**
417768	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-1/2"H	200mm	5806	**4,69**
67072	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-1/2"H	250mm	715	**4,84**
313103	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-1/2"H	300mm	5808	**5,05**
490178	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-1/2"H	350mm	5809	**5,45**
198693	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-1/2"H	400mm	6800	**5,71**
490168	LATIGUILLO TAQ HG	3/8"H-1/2"H	500mm	3810	**6,61**
490176	LATIGUILLO TAQ HG	1/2"H-1/2"H	150mm	5709	**4,56**
401152	LATIGUILLO TAQ HG	1/2"H-1/2"H	200mm	3949	**4,73**
67068	LATIGUILLO TAQ HG	1/2"H-1/2"H	250mm	709	**4,84**
401149	LATIGUILLO TAQ HG	1/2"H-1/2"H	300mm	3618	**4,95**
401163	LATIGUILLO TAQ HG	1/2"H-1/2"H	350mm	5805	**5,41**
401168	LATIGUILLO TAQ HG	1/2"H-1/2"H	400mm	6339	**5,66**
401150	LATIGUILLO TAQ HG	1/2"H-1/2"H	500mm	3623	**6,61**
244105	LATIGUILLO TAQ HG	1/2"H-1/2"H	1000mm	3955	**11,09**

LATIGUILLOS

TAQ HG/MG

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	LONGITUD	REFERENCIA	PVP (€)
198694	LATIGUILLO TAQ MG	3/8"M-3/8"H	150mm	6431	**3,95**
198695	LATIGUILLO TAQ MG	3/8"M-3/8"H	200mm	2646	**3,98**
67076	LATIGUILLO TAQ MG	3/8"M-3/8"H	250mm	721	**4,33**
401147	LATIGUILLO TAQ MG	3/8"M-3/8"H	300mm	2203	**4,57**
401164	LATIGUILLO TAQ MG	3/8"M-3/8"H	350mm	5816	**4,87**
490188	LATIGUILLO TAQ MG	3/8"M-3/8"H	400mm	6783	**5,11**
490170	LATIGUILLO TAQ MG	3/8"M-3/8"H	500mm	4211	**5,93**
490186	LATIGUILLO TAQ MG	3/8"M-1/2"H	150mm	6653	**4,36**
106604	LATIGUILLO TAQ MG	3/8"M-1/2"H	200mm	726	**4,62**
106605	LATIGUILLO TAQ MG	3/8"M-1/2"H	250mm	727	**4,81**
490166	LATIGUILLO TAQ MG	3/8"M-1/2"H	300mm	2202	**5,06**
448725	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-1/2"H	150mm	1546	**4,61**
401151	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-1/2"H	200mm	4,35	**4,84**
72848	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-1/2"H	250mm	733	**4,94**
198698	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-1/2"H	300mm	1863	**5,16**
401165	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-1/2"H	350mm	5876	**5,49**
198699	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-1/2"H	400mm	1864	**5,74**
490147	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-1/2"H	500mm	1865	**6,63**
401130	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-1/2"H	1000mm	1547	**11,13**
490146	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-3/8"H	150mm	1548	**4,44**
490189	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-3/8"H	200mm	6796	**4,75**
490180	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-3/8"H	250mm	5890	**4,76**
490148	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-3/8"H	300mm	1867	**5,06**
490149	LATIGUILLO TAQ MG	1/2"M-3/8"H	400mm	1868	**5,63**

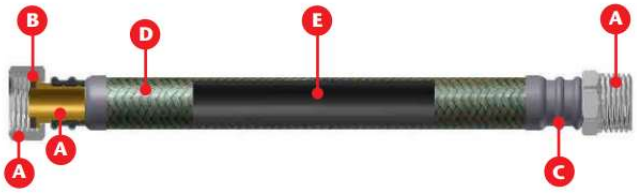
LATIGUILLOS

tucai®

TAQ-SUPER HG/MG

Conexionado de aparatos de calefacción y aire acondicionado de 1/2" ó 3/4" que requieran caudales inferiores a 70 l/min

A. Latón CW617N
B. Junta EPDM incorporada
C. Acero inoxidable AISI 304
D. Trenzado de acero inoxidable AISI 304
E. EPDM



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	LONGITUD	REFERENCIA	PVP (€)
592621	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	1/2"H-1/2"H	150mm	5703	**10,77**
67017	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	1/2"H-1/2"H	200MM	888	**11,09**
72852	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	1/2"H-1/2"H	250mm	889	**11,39**
67018	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	1/2"H-1/2"H	300mm	5704	**11,89**
106659	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	1/2"H-1/2"H	350mm	891	**12,46**
490216	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	1/2"H-1/2"H	400mm	7109	**13,11**
203899	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	1/2"H-1/2"H	500mm	1432	**15,17**
641474	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	1/2"H-1/2"H	800mm	5461	**19,46**
401160	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	1/2"H-1/2"H	1000mm	5493	**22,43**
79744	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	3/4"H-3/4"H	250mm	854	**13,48**
254947	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	3/4"H-3/4"H	300mm	5708	**14,30**
72850	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	3/4"H-3/4"H	350mm	856	**14,65**
490219	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	3/4"H-3/4"H	400mm	7125	**15,27**
187647	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	3/4"H-3/4"H	500mm	1439	**17,83**
140631	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	3/4"H-1/2"H	150mm	859	**12,90**
106614	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	3/4"H-1/2"H	250mm	861	**13,43**
691654	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	3/4"H-1/2"H	300mm	6452	**14,02**
106617	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	3/4"H-1/2"H	350mm	863	**13,58**
106618	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	3/4"H-1/2"H	400mm	864	**15,18**
571285	LATIGUILLO TAQ-SUPER HG	3/4"H-1/2"H	600mm	1091	**19,13**

LATIGUILLOS

TAQ-SUPER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	LONGITUD	REFERENCIA	PVP (€)
490215	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	1/2"M-1/2"H	200mm	7098	**11,19**
67020	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	1/2"M-1/2"H	250mm	896	**11,48**
198700	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	1/2"M-1/2"H	300mm	1852	**12,00**
67022	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	1/2"M-1/2"H	350mm	898	**12,59**
230340	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	1/2"M-1/2"H	400mm	7110	**13,24**
241870	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	1/2"M-1/2"H	500mm	6042	**15,32**
106620	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	3/4"M-3/4"H	200mm	867	**13,69**
76546	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	3/4"M-3/4"H	250mm	868	**13,88**
401167	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	3/4"M-3/4"H	300mm	6028	**14,42**
67014	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	3/4"M-3/4"H	350mm	870	**14,79**
490220	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	3/4"M-3/4"H	400mm	7126	**15,42**
490183	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	3/4"M-3/4"H	500mm	6029	**18,01**
106621	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	3/4"M-1/2"H	200mm	874	**13,31**
691651	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	3/4"M-1/2"H	300mm	6626	**14,16**
401166	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	1/2"M-3/4"H	300mm	6026	**14,08**
667235	LATIGUILLO TAQ-SUPER MG	1/2"M-3/4"H	400mm	7149	**15,27**

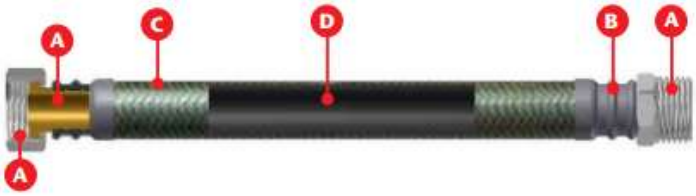
LATIGUILLOS

tucai®

TAQ-EXTRA MG

Conexionado de aparatos de calefacción y aire acondicionado de gran caudal

A. Latón CW617N
B. Acero inoxidable AISI 304
C. Trenzado de acero inoxidable AISI 304
D. EPDM

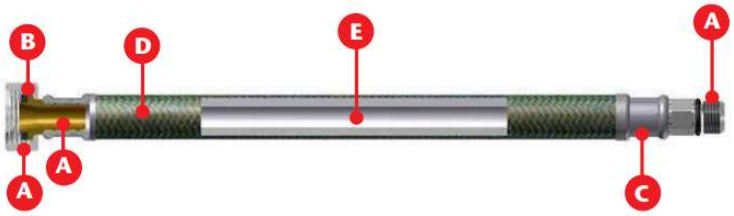


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	LONGITUD	REFERENCIA	PVP (€)
691652	LATIGUILLO TAQ-EXTRA MG	3/4"M-3/4"H	200mm	2627	**18,60**
691653	LATIGUILLO TAQ-EXTRA MG	3/4"M-3/4"H	250mm	507	**13,34**
106572	LATIGUILLO TAQ-EXTRA MG	3/4"M-3/4"H	400mm	501	**25,76**
242686	LATIGUILLO TAQ-EXTRA MG	3/4"M-3/4"H	500mm	6613	**29,48**
401173	LATIGUILLO TAQ-EXTRA MG	3/4"M-3/4"H	600mm	8214	**31,34**
685303	LATIGUILLO TAQ-EXTRA MG	3/4"M-3/4"H	1000mm	515	**37,83**
490228	LATIGUILLO TAQ-EXTRA MG	1"M-1"H	600mm	8221	**46,56**

TAQ-GRIF

Conexionado de griferías

A. Latón CW617N
B. Junta EPDM incorporada
C. Acero inoxidable AISI 304
D. Trenzado de acero inoxidable AISI 304
E. EPDM

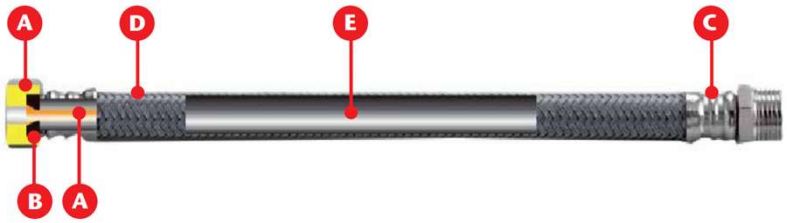


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	LONGITUD	REFERENCIA	PVP (€)
490177	LATIGUILLO TAQ-GRIF	3/8"H-M10x1-L17	400mm	5718	**6,59**
401161	LATIGUILLO TAQ-GRIF	3/8"H-M10x1-L37	400mm	5802	**6,64**
106570	LATIGUILLO TAQ-GRIF	3/8"H-M10x1-L17	300mm	5962	**5,97**

TAQ ACB

Conexionado de elementos sanitarios provistos de racorería de 3/8” ó 1/2”

A. Latón CW617N
B. Junta EPDM incorporada
C. Acero inoxidable AISI304
D. Trenzado polimérico
E. Tubería EPDM



CÓDIGO	DESCRIPCION	CONEXIÓN	LONGITUD	REFERENCIA	PVP(€)
401140	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-3/8"H	150mm	205441	3,93
171408	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-3/8"H	200mm	202993	3,97
171409	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-3/8"H	250mm	202994	4,29
171410	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-3/8"H	300mm	202995	4,46
171411	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-3/8"H	350mm	202996	4,80
171412	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-3/8"H	400mm	202997	5,05
171413	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-3/8"H	500mm	202998	5,85
401146	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-3/8"H	1000mm	205474	9,78
401134	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-1/2"H	200mm	203008	4,69
401133	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-1/2"H	250mm	202528	4,84
239889	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-1/2"H	300mm	203009	5,05
401141	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-1/2"H	350mm	205444	5,45
239891	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-1/2"H	400mm	203010	5,71
239892	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	3/8"H-1/2"H	500mm	203011	6,61
171414	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	1/2"H-1/2"H	200mm	202999	4,73
171415	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	1/2"H-1/2"H	250mm	203000	4,84
171416	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	1/2"H-1/2"H	300mm	203001	4,95
171417	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	1/2"H-1/2"H	350mm	203002	5,41
171418	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	1/2"H-1/2"H	400mm	203003	5,66
171419	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	1/2"H-1/2"H	500mm	203004	6,61
448723	LATIGUILLO TAQ-ACB HH	1/2"H-1/2"H	1000mm	203007	11,09

LATIGUILLOS

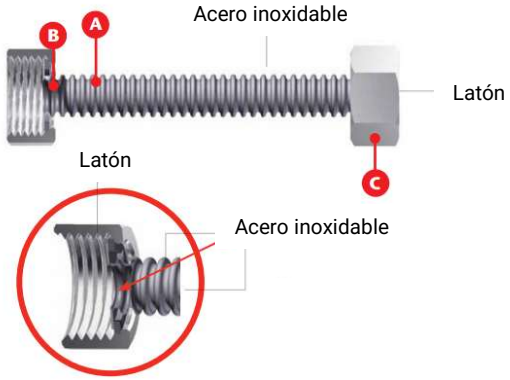
tucai®

RIVER INOX

Sistema de instalación rápido y flexible de equipos de calefacción y solar para paso de agua

A. Acero inoxidable AISI316L
B. Acero inoxidable AISI316L
C. Latón

RIVER INOX®



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RACORERÍA	Øint (mm)	Øext (mm)	LONG. (m)	REFERENCIA	PVP (€)
106594	TUBO RIVER INOX	1/2"	12	16,5	ROLLO 4m	6546	**53,30**
106595	TUBO RIVER INOX	3/4"	16	21,5	ROLLO 4m	6552	**66,73**
223241	TUBO RIVER INOX	3/4"	16	21,5	ROLLO 10m	6554	**163,69**
106596	TUBO RIVER INOX	1"	20	26,5	ROLLO 4m	6558	**81,35**
197329	TUBO RIVER INOX	1"	20	26,5	ROLLO 10m	6560	**201,50**

RACORERÍA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
1/2"	106586	ANILLA INOX RIVER INOX DN12	6486	**0,76**
	106582	TUERCA RIVER INOX G1/2"	6481	**1,08**
	106590	JUNTA RIVER INOX 1/2"	6496	**0,38**
	226462	MACHÓN 1/2-1/2"	6491	**4,61**
3/4"	106587	ANILLA INOX RIVER INOX DN16	6487	**0,82**
	106583	TUERCA RIVER INOX G3/4"	6482	**1,44**
	106591	JUNTA RIVER INOX 3/4"	6497	**0,50**
	226464	MACHÓN 3/4-3/4"	6492	**6,02**
1"	106588	ANILLA INOX RIVER INOX DN20	6488	**1,15**
	106584	TUERCA RIVER INOX G1"	6483	**2,68**
	106592	JUNTA RIVER INOX 1"	6498	**0,63**
	226465	MACHÓN 1-1"	6493	**11,94**

VÁLVULAS DE ESFERA

GENEBRE

VÁLVULA DE ESFERA 3029/3032

- Paso total.
- Construcción en latón UNE-EN 12165 cromado.
- Asiento PTFE.
- Extremos roscados H-H - ISO 228/1.
- Temp. máx. 110ºC.
- Mando manual por palanca de acero.
- Modelo 3032 incluye 2 tomas laterales 1/4" de ellas con tapón

VÁLVULA DE ESFERA 3030I

- Paso total.
- Construcción en latón UNE-EN 12165 niquelado.
- Asientos PTFE.
- Eje con doble o-ring .
- Extremos roscados ISO 228/1 H-H.
- Temp. máx. 110ºC.
- Mando manual por palanca de acero inoxidable.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
93848	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	3/8"H	3029 03	**4,37**
93849	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	1/2"H	3029 04	**5,41**
93850	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	3/4"H	3029 05	**8,89**
93851	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	1"H	3029 06	**13,30**
93852	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	1.1/4"H	3029 07	**21,01**
93853	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	1.1/2"H	3029 08	**29,90**
95306	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	2"H	3029 09	**47,26**
95307	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	2.1/2"H	3029 10	**90,66**
391505	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	3"H	3029 11	**146,24**
391506	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	4"H	3029 12	**223,03**
240238	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA ROJA**	PN-25	1/2"H	3029H 04	**5,41**
223215	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA ROJA**	PN-25	3/4"H	3029H 05	**8,89**
240239	VÁLVULA ESFERA H-H C/**PALANCA ROJA**	PN-25	1"H	3029H 06	**13,30**
592883	VÁLVULA ESFERA H-H **C/PALANCA INOX**	PN-25	1/2"H	3030I 04	**5,66**
493537	VÁLVULA ESFERA H-H **C/PALANCA INOX**	PN-25	3/4"H	3030I 05	**9,45**
592884	VÁLVULA ESFERA H-H **C/PALANCA INOX**	PN-25	1"H	3030I 06	**14,38**
309635	VÁLVULA ESFERA H-H **C/TOMAS LATERALES**	PN-25	1/2"H	3032 04	**7,56**
666900	VÁLVULA ESFERA H-H **C/TOMAS LATERALES**	PN-25	3/4"H	3032 05	**12,15**

VÁLVULA DE ESFERA (3034 PALANCA AZUL - 3034H PALANCA ROJA)

- Paso total. Construcción en latón UNE-EN 12165 cromado.
- Asientos PTFE.
- Extremos rosca gas (BSP) M-H ISO 228/1.
- Temp. máx.110ºC.
- Mando manual por palanca de acero.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
493540	VÁLVULA ESFERA M-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	3/8" M-H	3034 03	**4,84**
125549	VÁLVULA ESFERA M-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	1/2" M-H	3034 04	**5,74**
130875	VÁLVULA ESFERA M-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	3/4" M-H	3034 05	**9,51**
280923	VÁLVULA ESFERA M-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	1" M-H	3034 06	**14,15**
230042	VÁLVULA ESFERA M-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	1.1/4" M-H	3034 07	**22,09**
280922	VÁLVULA ESFERA M-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	1.1/2" M-H	3034 08	**32,12**
280921	VÁLVULA ESFERA M-H C/**PALANCA AZUL**	PN-25	2" M-H	3034 09	**48,54**
646414	VÁLVULA ESFERA M-H C/**PALANCA ROJA**	PN-25	1/2" M-H	3034H 04	**5,74**
635979	VÁLVULA ESFERA M-H C/**PALANCA ROJA**	PN-25	3/4" M-H	3034H 05	**9,51**
646415	VÁLVULA ESFERA M-H C/**PALANCA ROJA**	PN-25	1" M-H	3034H 06	**14,15**

VÁLVULAS DE ESFERA

GENEBRE

VÁLVULA DE ESFERA SERIE PESADA

- PN40
- Paso total.
- Construcción en latón UNE-EN 12165 cromado.
- Asientos PTFE.
- Extremos rosca gas (BSP) H-H - ISO 228/1.
- Temp. máx. 110ºC.
- Mando manual por palanca de acero inoxidable.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
692391	VÁLVULA ESFERA H-H SERIE PESADA **C/PALANCA INOX**	PN-40	1/4" H	3021 02	**6,99**
103787	VÁLVULA ESFERA H-H SERIE PESADA **C/PALANCA INOX**	PN-40	3/8"H	3021 03	**7,52**
103788	VÁLVULA ESFERA H-H SERIE PESADA **C/PALANCA INOX**	PN-40	1/2"H	3021 04	**829**
103789	VÁLVULA ESFERA H-H SERIE PESADA **C/PALANCA INOX**	PN-40	3/4"H	3021 05	**12,54**
103790	VÁLVULA ESFERA H-H SERIE PESADA **C/PALANCA INOX**	PN-40	1"H	3021 06	**18,48**
103791	VÁLVULA ESFERA H-H SERIE PESADA **C/PALANCA INOX**	PN-40	1.1/4"H	3021 07	**29,78**
103792	VÁLVULA ESFERA H-H SERIE PESADA **C/PALANCA INOX**	PN-40	1.1/2"H	3021 08	**40,34**
103793	VÁLVULA ESFERA H-H SERIE PESADA **C/PALANCA INOX**	PN-40	2"H	3021 09	**62,04**

VÁLVULA ESFERA PASO TOTAL 2 PIEZAS

- PN63
- Rosca BSP
- Const. Acero inox. CF8M (316) microfusión.
- Extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1).
- Juntas y asiento: PTFE + 15% FV tórica eje vitón
- Temp: -25ºC + 180ºC.
- Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
103774	VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS INOX	PN-63	3/8"H	2014 03	**17,92**
103775	VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS INOX	PN-63	1/2"H	2014 04	**18,88**
103776	VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS INOX	PN-63	3/4"H	2014 05	**25,06**
103777	VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS INOX	PN-63	1"H	2014 06	**33,57**
111375	VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS INOX	PN-63	1.1/4"H	2014 07	**50,73**
154331	VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS INOX	PN-63	1.1/2"H	2014 08	**80,88**
111376	VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS INOX	PN-63	2"H	2014 09	**115,36**
154330	VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS INOX	PN-63	2.1/2"H	2014 10	**227,36**

VÁLVULA DE ESFERA INOX

REDINOX ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
673267	VÁLVULA ESFERA H-H PASO TOTAL 2 PIEZAS	64	3/8"	60V2C38	**10,85**
664452	VÁLVULA ESFERA H-H PASO TOTAL 2 PIEZAS	64	1/2"	60V2C12	**12,40**
695153	VÁLVULA ESFERA H-H PASO TOTAL 2 PIEZAS	64	3/4"	60V2C34	**15,77**
664029	VÁLVULA ESFERA H-H PASO TOTAL 2 PIEZAS	64	1"	60V2C1	**26,54**
663413	VÁLVULA ESFERA H-H PASO TOTAL 2 PIEZAS	64	1.1/4"	60V2C114	**36,51**
665477	VÁLVULA ESFERA H-H PASO TOTAL 2 PIEZAS	64	1.1/2"	60V2C112	**53,72**
663412	VÁLVULA ESFERA H-H PASO TOTAL 2 PIEZAS	64	2"	60V2C2	**78,66**

VÁLVULAS DE ESFERA

GENEBRE

VÁLVULA ESFERA (3035 AZUL – 3037 ROJA)

- Paso total.
- Construcción en latón UNE-EN 12165 cromado.
- Asiento PTFE.
- Extremos rosca gas (BSP) H-H. ISO 228/1.
- Temp. máx.110ºC.
- Mando manual por palomilla aluminio.

VÁLVULA ESFERA (3036 AZUL - 3038 ROJA)

- Paso total.
- Construcción en latón UNE-EN 12165 cromado.
- Asientos PTFE.
- Extremos rosca gas (BSP) M-H - ISO 228/1.
- Temp. máx. 110ºC.
- Mando manual por palomilla aluminio.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
117587	VÁLVULA ESPERA H-H C/PALOMILLA AZUL	PN-25	3/8"H	3035 03	4,49
117588	VÁLVULA ESPERA H-H C/PALOMILLA AZUL	PN-25	1/2"H	3035 04	5,54
117590	VÁLVULA ESPERA H-H C/PALOMILLA AZUL	PN-25	3/4"H	3035 05	9,00
117591	VÁLVULA ESPERA H-H C/PALOMILLA AZUL	PN-25	1"H	3035 06	13,69
160435	VÁLVULA ESPERA H-H C/PALOMILLA ROJA	PN-25	3/8"H	3037 03	4,49
160412	VÁLVULA ESPERA H-H C/PALOMILLA ROJA	PN-25	1/2"H	3037 04	5,54
160411	VÁLVULA ESPERA H-H C/PALOMILLA ROJA	PN-25	3/4"H	3037 05	9,00
160436	VÁLVULA ESPERA H-H C/PALOMILLA ROJA	PN-25	1"H	3037 06	13,69
679698	VÁLVULA ESPERA M-H C/PALOMILLA AZUL	PN-25	1/4" M-H	3036 02	4,76
160437	VÁLVULA ESPERA M-H C/PALOMILLA AZUL	PN-25	3/8" M-H	3036 03	4,76
117593	VÁLVULA ESPERA M-H C/PALOMILLA AZUL	PN-25	1/2" M-H	3036 04	5,87
117596	VÁLVULA ESPERA M-H C/PALOMILLA AZUL	PN-25	3/4" M-H	3036 05	9,41
117597	VÁLVULA ESPERA M-H C/PALOMILLA AZUL	PN-25	1" M-H	3036 06	14,23
160438	VÁLVULA ESPERA M-H C/PALOMILLA ROJA	PN-25	3/8" M-H	3038 03	4,76
160439	VÁLVULA ESPERA M-H C/PALOMILLA ROJA	PN-25	1/2" M-H	3038 04	5,87
160440	VÁLVULA ESPERA M-H C/PALOMILLA ROJA	PN-25	3/4" M-H	3038 05	9,41
160441	VÁLVULA ESPERA M-H C/PALOMILLA ROJA	PN-25	1" M-H	3038 06	14,23

VÁLVULA DE ESFERA CON RACOR DOS PIEZAS

- PN 25.
- Paso total.
- Construcción en latón UNE-EN 12165 cromado.
- Asientos PTFE.
- Extremos rosca gas (BSP) M-H ISO 228/1.
- Temp. máx.110ºC.
- Mando manual por palomilla aluminio.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
241868	VÁLVULA ESFERA M-H **C/RACOR**	PN-25	1/2" M-H	3046 04	8,05
241869	VÁLVULA ESFERA M-H **C/RACOR**	PN-25	3/4" M-H	3046 05	13,39
493542	VÁLVULA ESFERA M-H **C/RACOR**	PN-25	1" M-H	3046 06	19,92

VÁLVULAS DE ESFERA

BAXI

SERIE CUBO

- Cuerpo fabricado en latón estampado, en acabado niquelado mate.
- De paso total.
- Obturador CUBO, de latón, estampado en caliente, cromado y diamantado.
- Estanquidad esfera por anillos de P.T.F.E.
- Estanquidad eje mediante doble anillo tórico de VITON y arandelas antifricción de P.T.F.E.
- Eje montado por el interior para evitar la manipulación.
- Palanca de accionamiento de acero con tratamiento antióxido y recubrimiento plástico.
- Giro de cierre y abertura 90°.
- Temperatura mínima de funcionamiento: -20 ° C con soluciones de glicol al 50%.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	KV	Pmáx (100°C)	Pmáx (185°C)	REFERENCIA	PVP (€)
517964	VÁLVULA DE ESFERA SERIE CUBO	3/8" H	6,7	42 bar	20 bar	193007012	**7,35**
277846	VÁLVULA DE ESFERA SERIE CUBO	1/2" H	12,7	42 bar	20 bar	193007013	**8,80**
517965	VÁLVULA DE ESFERA SERIE CUBO	3/4" H	24,6	42 bar	20 bar	193007014	**12,10**
680842	VÁLVULA DE ESFERA SERIE CUBO	1" H	48,5	35 bar	15 bar	193007015	**18,00**
680841	VÁLVULA DE ESFERA SERIE CUBO	1.1/4" H	98,0	35 bar	15 bar	193007016	**26,70**
681462	VÁLVULA DE ESFERA SERIE CUBO	1.1/2" H	140	35 bar	15 bar	193007017	**42,00**
517966	VÁLVULA DE ESFERA SERIE CUBO	2" H	211	35 bar	15 bar	193007018	**67,00**
683253	VÁLVULA DE ESFERA SERIE CUBO	2.1/2" H	657	28 bar	12 bar	193007019	**159,00**

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

GENEBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
171388	VÁLVULA RETENCIÓN **SERIE LIGERA**	PN-25	1/2"H	3121 04	**4,91**
171389	VÁLVULA RETENCIÓN **SERIE LIGERA**	PN-25	3/4"H	3121 05	**7,13**
145872	VÁLVULA RETENCIÓN **SERIE LIGERA**	PN-25	1"H	3121 06	**10,58**
171390	VÁLVULA RETENCIÓN **SERIE LIGERA**	PN-18	1.1/4"H	3121 07	**14,60**
171391	VÁLVULA RETENCIÓN **SERIE LIGERA**	PN-18	1.1/2"H	3121 08	**20,75**
145871	VÁLVULA RETENCIÓN **SERIE LIGERA**	PN-18	2"H	3121 09	**31,60**
171392	VÁLVULA RETENCIÓN **SERIE LIGERA**	PN-12	2.1/2"H	3121 10	**68,96**
135143	VÁLVULA RETENCIÓN **SERIE LIGERA**	PN-12	3"H	3121 11	**98,65**
103800	VÁLVULA RETENCIÓN **YORK**	PN-12	3/8"H	3120 03	**7,26**
103801	VÁLVULA RETENCIÓN **YORK**	PN-12	1/2"H	3120 04	**7,38**
103803	VÁLVULA RETENCIÓN **YORK**	PN-12	1"H	3120 06	**12,86**
103804	VÁLVULA RETENCIÓN **YORK**	PN-10	1.1/4"H	3120 07	**19,03**
103805	VÁLVULA RETENCIÓN **YORK**	PN-10	1.1/2"H	3120 08	**28,59**
103806	VÁLVULA RETENCIÓN **YORK**	PN-10	2"H	3120 09	**39,94**
692394	VÁLVULA RETENCIÓN **EUROPA**	PN-25	3/8"H	3131 03	**10,25**
113726	VÁLVULA RETENCIÓN **EUROPA**	PN-25	1/2"H	3131 04	**10,37**
227290	VÁLVULA RETENCIÓN **EUROPA**	PN-25	3/4"H	3131 05	**13,85**
227291	VÁLVULA RETENCIÓN **EUROPA**	PN-25	1"H	3131 06	**19,04**
70988	VÁLVULA RETENCIÓN **EUROPA**	PN-18	1.1/4"H	3131 07	**30,12**
70987	VÁLVULA RETENCIÓN **EUROPA**	PN-18	1.1/2"H	3131 08	**41,19**
278550	VÁLVULA RETENCIÓN **EUROPA**	PN-18	2"H	3131 09	**62,45**
171392	VÁLVULA RETENCIÓN **EUROPA**	PN-12	2.1/2"H	3131 10	**68,96**
135143	VÁLVULA RETENCIÓN **EUROPA**	PN-12	3"H	3131 11	**98,65**
391509	VÁLVULA RETENCIÓN **EUROPA**	PN-12	4"H	3131 12	**156,95**

VÁLVULAS DE ESFERA CON RETENCIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PN	RANGO Tª	REFERENCIA	PVP (€)
645246	VÁLVULA ESFERA ANTIRRETORNO	1/2"	PN-16	-10ºC - 70ºC	0208104	**24,53**
645244	VÁLVULA ESFERA ANTIRRETORNO	3/4"	PN-16	-10ºC - 70ºC	0208105	**30,66**
645245	VÁLVULA ESFERA ANTIRRETORNO	1"	PN-16	-10ºC - 70ºC	0208103	**48,40**
700312	VÁLVULA ESFERA ANTIRRETORNO **C/PALANCA**	1.1/4"	PN-16	-10ºC - 70ºC	02080 04	**70,15**
704438	VÁLVULA ESFERA ANTIRRETORNO **C/PALANCA**	1.1/2"	PN-16	-10ºC - 70ºC	02080 05	**124,10**
704439	VÁLVULA ESFERA ANTIRRETORNO **C/PALANCA**	2"	PN-16	-10ºC - 70ºC	02080 06	**180,62**

VÁLVULAS DE RETENCIÓN CON CLAPETA

- PN 12/8.
- Construcción en latón UNE-EN 12165.
- Cierre NBR (goma)65 sh.
- Extremos rosca gas (BSP) H-H - ISO 228/1.
- Temp. máx. 100ºC.
- Montaje en horizontal.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
66624	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA GOMA	PN-12	1/2"H	3180 04	**6,96**
66625	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA GOMA	PN-12	3/4"H	3180 05	**9,48**
66626	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA GOMA	PN-12	1"H	3180 06	**14,26**
66627	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA GOMA	PN-10	1.1/4"H	3180 07	**20,10**
66628	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA GOMA	PN-10	1.1/2"H	3180 08	**30,53**
66629	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA GOMA	PN-10	2"H	3180 09	**42,67**

HVAC
ACCESORIOS Y COMPONENTES DE INSTALACIÓN

CONTADOR HYDROCAL-M4

HYDROCAL-M4 es un medidor de energía térmica, compacto, que mide la cantidad de energía utilizada en instalaciones de calefacción y refrigeración atendidos por sistemas centralizados. El tratamiento de los datos relativos a la diferencia entre la temperatura del agua de impulsión y de retorno, junto con los datos relativos al volumen de agua utilizado por cada usuario, permite calcular la cantidad exacta de energía realmente utilizada.

Principales características:
- Medidor combinado frio/calor
- Sistema de transmisión de radio integrado WMBUS.
- Con módulo externo, Mbus+2 entradas de pulsos EN13757-2/3(IR-MB-PULSE)
- Unidad de cálculo giratoria de 360°
- Sondas de medición digitales de alta precisión PT1000.
- Posibilidad de conectarle un módulo Mbus + 2 entradas de pulsos. Mod. IR-MB-PULSE.

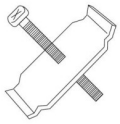
Homologado según la directiva MID 2004/22/EC MI004 y la EN1434

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CONEXIÓN	CAUDAL	REFERENCIA	PVP (€)
850057	CONTADOR ENERGÍA HYDROCAL-M4	1/2" (DN15)	3/4"	1,5 m3/h	H40006	**189,56**
869336	CONTADOR ENERGÍA HYDROCAL-M4	3/4" (DN20)	1"	2,5 m3/h	H40008	**199,53**
764295	VÁLVULA DE ESFERA C/CONEXIÓN SONDA	1/2" H-H / M10			50001	**14,69**
762741	VÁLVULA DE ESFERA C/CONEXIÓN SONDA	3/4" H-H / M10			50002	**19,38**
764299	VÁLVULA DE ESFERA C/CONEXIÓN SONDA	1" H-H / M10			50000	**21,30**

REPARTIDORES DE COSTE

HYDROCLIMA-2

- Repartidor de costes, lectura vía radio, protocolo Wireless MBUS OMS (Open Metering Systems).
- Disponibilidad de estadísticas sobre las temperaturas detectadas.
- Histórico de 24 meses sobre datos de consumo y temperaturas medias detectadas.
- Instalación directa sobre radiador. Homologado según norma EN-834



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
893037	REPARTIDOR DE COSTES HYDROCLIMA-RFM-OMSV2. ***INSTALACIÓN DIRECTA SOBRE RADIADOR***	50041N	**39,35**
893038	SONDA DE TEMPERATURA EXTERNA PARA REPARTIDOR DE COSTES HYDROCLIMA 2	50038N	**58,91**
893039	FIJACIÓN DE MONTAJE EN RADIADOR H-22 mm W-23 mm M4-30 mm	BRR1-23	**2,62**
893040	FIJACIÓN DE MONTAJE EN RADIADOR H-22 mm W-32 mm M4-30 mm	BRR1-32	**2,10**
893041	FIJACIÓN DE MONTAJE EN RADIADOR H-22 mm W-42 mm M4-30 mm	BRR1-42	**2,10**
893042	FIJACIÓN DE MONTAJE EN RADIADOR H-16 mm W-25-37 mm M3-30 mm	BRR3-32	**3,26**
893043	FIJACIÓN DE MONTAJE EN RADIADOR H-11 mm W-67 mm M4-30 mm	BRR4-67	**3,26**

VÁLVULAS DE 3 VÍAS

VÁLVULA DE ZONA DE 3 VÍAS MOTORIZADA MODELO SF

mut Thermal System Solutions

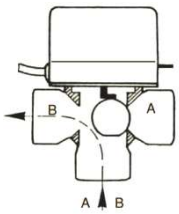
La válvula de zona de 3 vías SF es accionada por un motor eléctrico y puede adoptar dos posiciones según el motor esté o no activado. Se pueden instalar dos contactos auxiliares bajo pedido, que son activados cuando la válvula cambia de posición. Está equipada con una leva manual externa para situar el obturador esférico en la posición central.

Características Funcionales

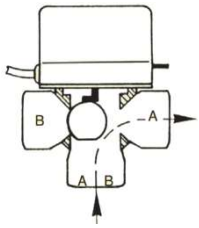
- Tensión nominal de alimentación: 230 Vac (también disponible 24, 110, Vac; 50 Hz)
- Potencia absorbida 5 ÷ 6 W
- Grado de protección IP 22 Normas IEC 529 Ref. Normas Europas CEI EN 60529
- Capacidad de los contactos auxiliares: 3 A, 250 Vac
- Presión diferencial máxima Ver tabla de características hidráulicas
- Presión nominal: PN 10
- Límites de temperatura del caudal: +5 ÷ 110 °C
- Temperatura ambiente máxima: 60 °C
- Tiempo de apertura nominal: 20 seg.
- Tiempo de cierre nominal: 6 seg.
- Longitud total cable estándar: 1000 mm

Materiales

- Cuerpo válvula Latón
- Cubierta válvula Latón
- Perno porta-esfera Latón
- Muelles de retorno Acero Inox
- Cubierta motor ABS autoextinguible



Sin Alimentación Eléctrica



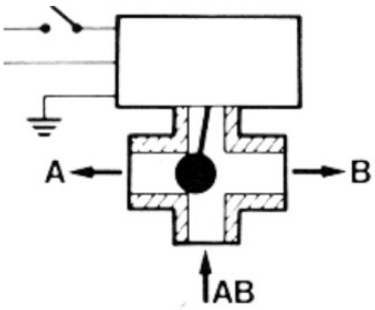
Con Alimentación Eléctrica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
691853	VÁLVULA DE ZONA SF-20	3 VÍAS	3/4"	700101770	**112,45**
665814	VÁLVULA DE ZONA SF-20 M1 C/MICRO AUXILIAR	3 VÍAS	3/4"	700101787	**124,63**
691854	VÁLVULA DE ZONA SF-25	3 VÍAS	1"	700101808	**117,13**
665816	VÁLVULA DE ZONA SF-25 M1 C/MICRO AUXILIAR	3 VÍAS	1"	700101827	**130,12**

VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS TRES VIAS V404

Honeywell Home by resideo

- Presión Estática: 8,6 bar. (86 kPa).
- Temperatura del Fluido: 5ºC - 88ºC.
- Temperatura Ambiente: 50ºC máx.
- Material Cuerpo: Latón.
- Material Obturador: Esfera de Goma (BUNA-N).
- Tensión: 230V 50Hz.
- Potencia: 6 W.
- Normas: Directivas Europeas (marcado CE).
- Sin microinteruptor



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	ROSCA	TENSIÓN	Kv	Ø	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
388542	VÁLVULA MOTORIZADA	3	Hembra	230V/50Hz	7	**3/4"**	DN20	V4044C1189U	**109,20**
686029	VÁLVULA MOTORIZADA	3	Hembra	230V/50Hz	9,5	**1"**	DN25	V4044C1312U	**109,20**

VÁLVULAS DE 2 VÍAS

VÁLVULA DE ZONA DE 2 VÍAS MOTORIZADA MODELO SF

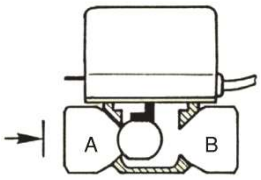
Estas válvulas están accionadas por un pequeño motor eléctrico y pueden adoptar dos posiciones de funcionamiento dependiendo de que dicho motor sea o no sea activado. Bajo pedido, pueden montarse uno o dos interruptores auxiliares que son accionados durante la conmutación de la válvula. Las válvulas están dotadas de una palanca externa para colocar manualmente el obturador en posición central.

Características Funcionales

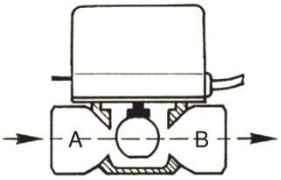
- Tensión nominal de alimentación 230 V a.c. (también disponible: 24 V, 110 V a.c. - 50 Hz).
- Potencia absorbida: 5 ÷ 6 W.
- Grado de protección IP 22 Normas IEC 529 Ref. Normas Europas CEI EN 60529.
- Capacidad de los contactos auxiliares: 3 A, 250 Vac.
- Presión diferencial máxima: Ver tabla de características hidráulicas.
- Presión nominal: PN 10 Kg/cm2.
- Límites de temperatura del caudal: +5 ÷ 110°C.
- Temperatura ambiente máxima: 60°C.
- Tiempo de apertura nominal: 10 seg.
- Tiempo de cierre nominal 4 seg.
- Longitud total cable estándar: 1000mm.

Materiales

- Cuerpo válvula: latón.
- Cubierta válvula: latón.
- Perno porta-esfera: latón.
- Muelles de retorno: acero inox.
- Cubierta motor: ABS autoextinguible.



Sin Alimentación Eléctrica

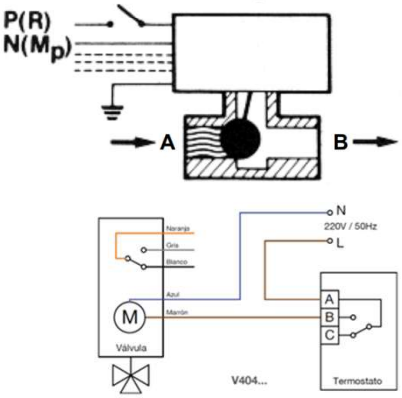


Con Alimentación Eléctrica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
691851	VÁLVULA DE ZONA SF-20	2 VÍAS	3/4"	700101603	**110,52**
665812	VÁLVULA DE ZONA SF-20 M1 C/MICRO AUXILIAR	2 VÍAS	3/4"	700101618	**118,81**
691852	VÁLVULA DE ZONA SF-25	2 VÍAS	1"	700101639	**115,18**
665813	VÁLVULA DE ZONA SF-25 M1 C/MICRO AUXILIAR	2 VÍAS	1"	700101654	**118,81**

VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS DOS VIASV404

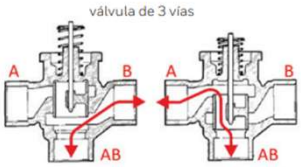
- Presión Estática: 8,6 bar. (86 kPa).
- Temperatura del Fluido: 5ºC - 88ºC.
- Temperatura Ambiente: 50ºC máx.
- Material Cuerpo: Latón.
- Material Obturador: Esfera de Goma (BUNA-N).
- Tensión: 230V 50Hz.
- Potencia: 6 W.
- Normas: Directivas Europeas (marcado CE).
- Con microinterruptor



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	ROSCA	TENSIÓN	Kv	Ø	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
829888	VÁLVULA MOTORIZADA	2	Hembra	230V/50Hz	8	**3/4"**	DN20	V4043H1114/U	**114,60**
186972	VÁLVULA MOTORIZADA	2	Hembra	230V/50Hz	10	**1"**	DN25	V4043H1122/U	**114,60**

VÁLVULAS DE 3 VÍAS ALTO CAUDAL

Honeywell Home
by resideo



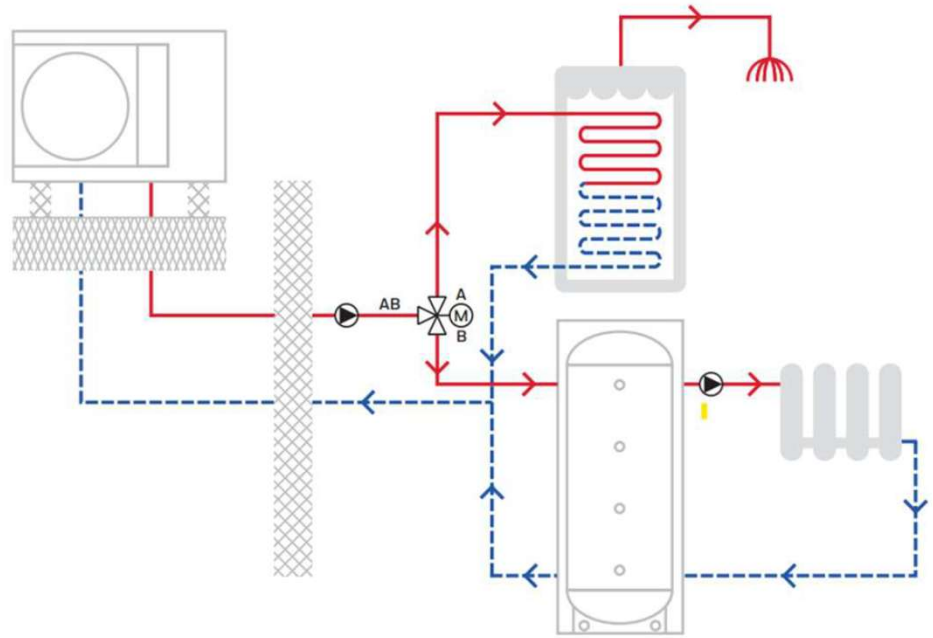
Aplicaciones

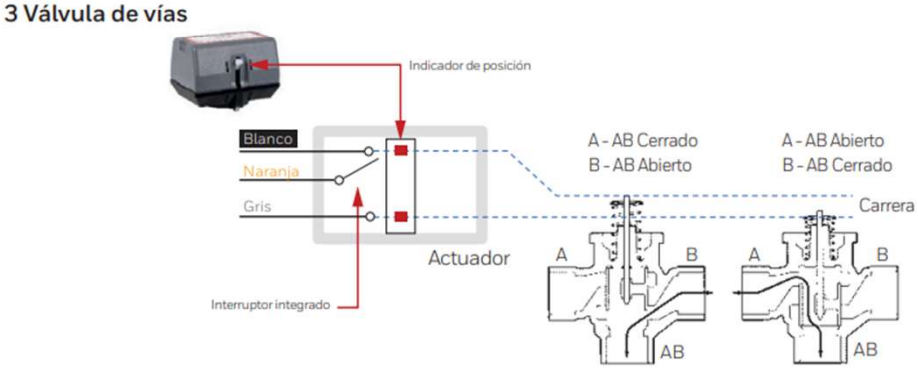
Las válvulas VC se utilizan en sistemas cerrados de calefacción y refrigeración en aplicaciones residenciales y comerciales ligeras para controlar el caudal de agua caliente y/o fría dentro de los límites de las especificaciones técnicas. Las válvulas VC son universales, ya que pueden utilizarse tanto para aplicaciones de control, on/off y conmutación. Agua o mezcla de agua y glicol (máx. 50% de contenido de glicol), calidad según VDI 2035, valor de pH: 8...9,5

Características técnicas

- Temperatura de funcionamiento 1...95°C, 120°C pico de corta duración
- Temperatura ambiente máx. 65°C
- Presión de servicio máx. 20 bar
- Presión diferencial máx. 4 bar
- Tensión del actuador 24 V, 50 Hz (etiqueta azul) o 230 V, 50 Hz (etiqueta roja)
- Consumo del actuador 6 VA (cuando cambia la posición
- de la válvula)
- Potencia del interruptor auxiliar 1,0 A @ 250 V, 50-60 Hz (mínimo 0,05 A @ 24 Vcc)
- Tiempo de funcionamiento: 6 segundos actuadores on/off, 120 segundos actuadores flotantes o modulantes
- Capacidad eléctrica del actuador IP40
- Temperatura de almacenamiento –40…65°C
- Grado de humedad 5…95% HR (sin condensación

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	Ø	CAUDAL Kv	REFERENCIA	PVP (€)
1176393	CUERPO DE VÁLVULA DE 3 VIAS ALTO CAUDAL	3 VÍAS	1 1/4"	16,2 m3/h	VCZMU6000/U	**119,00**
780646	SERVOMOTOR 230 V PARA VALVULA				VC4013ZZ00/U	**75,00**
1176394	JUEGO RACORES CONEXIÓN 1 ¼"	3 VÍAS	1 ¼"		ASVC-CS-25-0-F	**10,50**





VÁLVULAS DE 2 Y 3 VÍAS

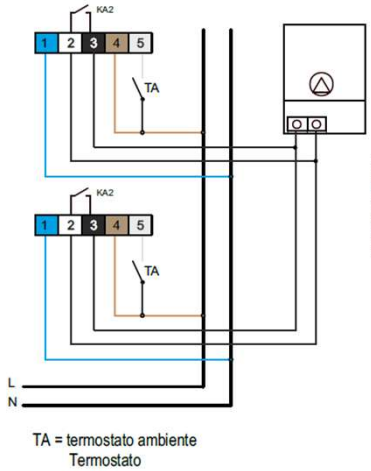
VALVULAS DE ESFERA MOTORIZADA 2 Y 3 VIAS CON CONTACTO FINAL DE CARRERA

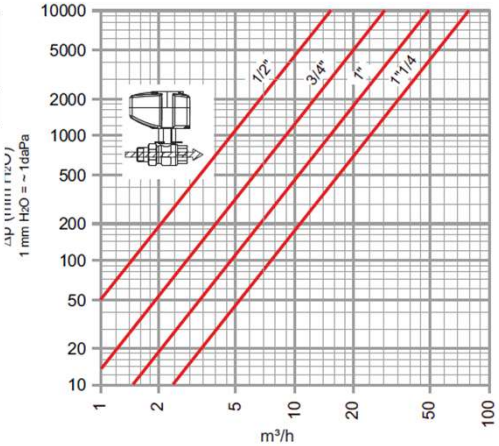
Incluye servomotor y racores
El servomando actúa en la válvula con una rotación monodireccional de 90°, O 180º pasando de la posición de apertura a la posición de cierre y viceversa.
Es posible accionar la válvula manualmente, después de haber sacado el servomando, actuando en el perno de maniobra con una llave fija de 8 mm; los planos fresados paralelos indican la posición de la esfera.
La función de las válvulas art. 2138 es la de interceptar el fluido transportador del calor; estas válvulas son las válvulas de zona universales que se aplican en cualquier solución del sistema.

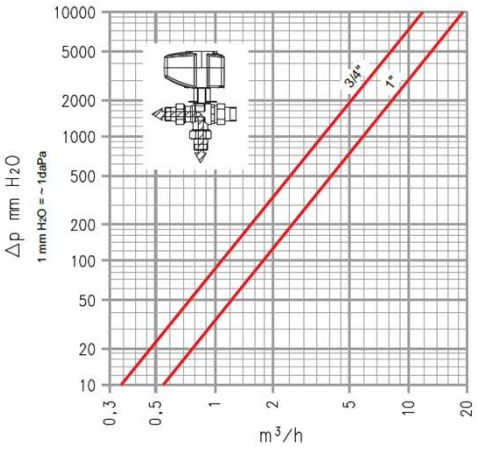
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	Ø	TIEMPO	REFERENCIA	PVP (€)
641977	VALVULA ESFERA MOT. 2133	2 VÍAS	3/4"	30 seg	2130011	**192,90**
859630	VALVULA ESFERA MOT. 2133	2 VÍAS	1"	30 seg	2130016	**222,48**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	Ø	TIEMPO	REFERENCIA	PVP (€)
1168867	VALVULA ESFERA MOT. 2134	3 VÍAS	3/4"	60 seg	2130009	**245,86**
773144	VALVULA ESFERA MOT. 2134	3 VÍAS	1"	60 seg	2130018	**279,41**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	Ø	TIEMPO	REFERENCIA	PVP (€)
131414	VALVULA ESFERA MOT. 2134	3 VÍAS	3/4"	60 seg	2130019	**242,42**







VÁLVULAS DE 2 Y 3 VÍAS

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

VÁLVULA DE ESFERA MOTORIZABLE

Válvula de esfera paso total PN 16 con racores. Para motorizar con servomotores RSF y RSR. **Servomotor no incluido en precio**

Aplicaciones

Válvulas de esfera en 2 y 3 vías para monitorizar que, comandadas por un actuador giratorio reversible, permiten la automatización ONOFF a 2 ó 3 puntos de circuitos cerrados de calefacción, enfriamiento, refrigeración para uso civil, industrial y agrícola. Regulación automática de la temperatura en sistemas de ACS, instalaciones de irrigación para invernaderos, jardines; instalaciones con paneles solares, instalaciones con chimeneas o estufas a leña tipo hidro, instalaciones de acondicionamiento y refrigeración, etc. Por sus particulares características técnicas y reducido tamaño, están especialmente indicadas para ser utilizadas en sistemas de calefacción por zonas (fan-coils) y pueden ser alojadas en casetas con colectores de distribución.

Características técnicas

- Cuerpo y racores en latón CW617N niquelado. PN 16, paso total.
- Juntas de la esfera en PTFE y juntas o-ring EPDM para el eje.
- Temp. trabajo: 5 ºC – 95 ºC. Con adaptador ADPT-H: -32 ºC + 150 ºC.
- Presión máx. diferencial: 5 bar.
- Fluidos aptos: agua caliente y fría con glicol máx. 35 %.
- Fabricada según Normas DIN 3537 y 3539.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	Ø	CAUDAL Kv	REFERENCIA	PVP (€)
270267	VÁLVULA ESFERA MOTORIZABLE COMPACT	2 VÍAS	1/2"	16,2 m3/h	342016	**70,20**
694913	VÁLVULA ESFERA MOTORIZABLE COMPACT	2 VÍAS	3/4"	26,5 m3/h	342021	**85,40**
244610	VÁLVULA ESFERA MOTORIZABLE COMPACT	2 VÍAS	1"	47 m3/h	342026	**133,50**
302432	VÁLVULA ESFERA MOTORIZABLE COMPACT	3 VÍAS	1/2"	13,4 m3/h	343016	**80,98**
694914	VÁLVULA ESFERA MOTORIZABLE COMPACT	3 VÍAS	3/4"	16,5 m3/h	343021	**133,50**
254829	VÁLVULA ESFERA MOTORIZABLE COMPACT	3 VÍAS	1"	18,0 m3/h	343026	**199,70**

Servomotor no incluido en precio

SERVOMOTORES RSF Y RSR

Aplicaciones

Servomotores compactos, reversibles, sincrónicos, con dos sentidos de giro (sin retorno de muelle) para válvulas COMPACT de 2 y 3 vías. Equipados con contacto final de carrera, se presentan en dos versiones, RSF con señal de control ON-OFF a 3 puntos y RSR con señal de control ON-OFF a 2 puntos

Características técnicas

- Par máx.: arranque: 10 Nm, de trabajo: 5 Nm.
- Alimentación: 230 V – 24 V –12 V – 50/60 Hz., conexión eléctrica con cable 6 polos.
- Tiempo de maniobra: 90º en 60 seg. con movimiento giratorio de apertura/cierre limitado por dos microrruptores internos. Bajo demanda 90 º en 30 segundos.
- Con seguro eléctrico final de carrera.
- Consumo: 4,1 W.
- Temp. trabajo: -20 ºC + 40 ºC.
- Grado de protección: IP 55.
- Contenedor en Ultraflow K-FG6.
- Fabricado según directivas RoHS2 EU y normativas CEI, EN.
- Dimensiones mm: L 100 – L1 55 – H 48.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALIM.	TIPO SEÑAL	REFERENCIA	PVP (€)
251116	SERVOMOTOR RSR CONTROL ON-OFF (TODO-NADA) RSR-X 230	230 V	SPST ON-OFF	142015	**121,90**
231957	SERVOMOTOR RSR CONTROL ON-OFF (TODO-NADA) RSR-X 24	24 V	SPST ON-OFF	142021	**131,50**
270270	SERVOMOTOR RSF CONTROL ON-OFF A 3 PUNTOS RSF-X-230	230 V	SPDT 3 PUNTOS	142014	**105,40**
687126	SERVOMOTOR RSF CONTROL ON-OFF A 3 PUNTOS RSF-X-24	24 V	SPDT 3 PUNTOS	142019	**121,90**
820463	SERVOMOTOR RSF CONTROL ON-OFF A 3 PUNTOS RSF-X-12	12 V	SPDT 3 PUNTOS	142020	**121,90**

VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADA BS5 ARPM

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

APLICACIONES

Válvulas de zona motorizadas de 2 y 3 vías para gestionar circuitos en sistemas de calefacción o climatización. Incorporan servomotor con retorno automático ARP (mediante supercondensador eléctrico) y dispositivo de apertura manual a punto medio (MID). El cuerpo de la válvula cuenta con una tecnología "Soft-Torque", caracterizada por un diseño patentado y materiales de muy baja fricción que le permite realizar un cambio rápido y suave en tan solo 8 segundos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cuerpo válvula y obturador en latón, juntas en PP y NBR.
- Temp. trabajo: 0-90 ºC (hielo excluido).
- Presión máx.: 10 bar.
- Máx. presión diferencial: 1 bar.
- Fluidos aptos: agua y mezcla de agua con glicol, máx. 50 %.
- Servomotor eléctrico intercambiable con micro auxiliar y dispositivo de apertura manual.
- Grado de protección: IP 44.
- Tiempo de rotación: 8 seg.
- Alimentación: 230 V 50 / 60 Hz . Consumo: 6 VA.
- Capacidad contacto auxiliar tipo SPST: 6 (1) 230 V.
- Long. cable conexión con 4 polos: 0,9 m.
- Distancia entre tomas: 93 mm.

V 82 ARPM 2 VÍAS

Válvula de zona bidireccional tipo rotor, normalmente cerrada. Incluye servomotor con retorno automático ARP equipado con micro interruptor auxiliar. Incorpora dispositivo de apertura manual a punto medio (MID).

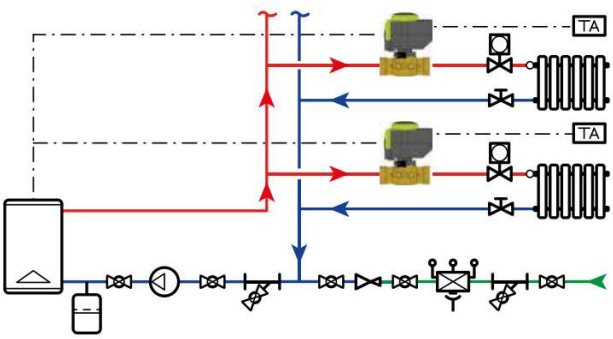
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	Ø	ALIMENT.	CAUDAL Kv	REFERENCIA	PVP (€)
762843	VÁLVULA MOTORIZADA C/RETORNO	2 VÍAS	1/2"H	230V	8 m3/h	V82BF1WBDE	**136,94**
762845	VÁLVULA MOTORIZADA C/RETORNO	2 VÍAS	3/4"H	230V	8 m3/h	V82BF2WBDE	**142,86**
762846	VÁLVULA MOTORIZADA C/RETORNO	2 VÍAS	1"H	230V	8 m3/h	V82BF3WBDE	**144,60**
775988	VÁLVULA MOTORIZADA C/RETORNO	2 VÍAS	1.1/4"M	230V	8 m3/h	V82BM4WBDE	**144,60**

V 83 ARPM 3 VÍAS

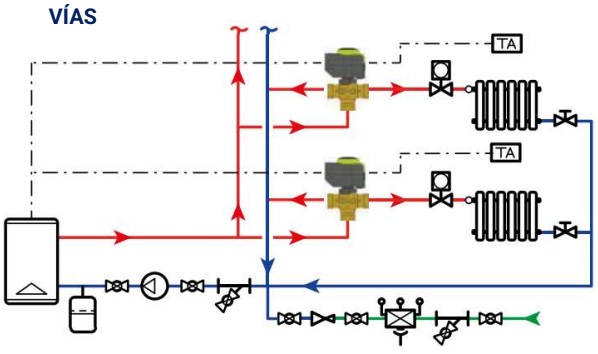
Válvula de zona y desviadora tipo rotor con vía central, normalmente cerrada. Incluye servomotor con retorno automático ARP equipado con micro interruptor auxiliar. Incorpora dispositivo de apertura manual a punto medio (MID).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº VÍAS	Ø	ALIMENT.	CAUDAL Kv	REFERENCIA	PVP (€)
857370	VÁLVULA MOTORIZADA C/RETORNO	3 VÍAS	1/2"H	230V	8 m3/h	V83AF1WBDD	**139,60**
857373	VÁLVULA MOTORIZADA C/RETORNO	3 VÍAS	3/4"H	230V	8 m3/h	V83AF2WBDD	**145,60**
857374	VÁLVULA MOTORIZADA C/RETORNO	3 VÍAS	1"H	230V	8 m3/h	V83AF3WBDD	**147,70**
774983	VÁLVULA MOTORIZADA C/RETORNO	3 VÍAS	1.1/4"M	230V	8 m3/h	V83AM4WBDD	**147,70**

EJEMPLO DE INSTALACIÓN VÁLVULA A 2 VÍAS



EJEMPLO DE INSTALACIÓN VÁLVULA A 3 VÍAS



VÁLVULAS MEZCLADORAS DE CALEFACCIÓN

mut
Thermal System Solutions

VÁLVULAS MEZCLADORAS Y DE DESVÍO. SERIE 3000

Características principales y funcionamiento

Este tipo de válvulas se utiliza en los sistemas de calefacción central con el fin de asegurar un retorno caliente en la caldera, y permite por lo tanto un régimen térmico lo suficientemente elevado como para evitar la condensación de vapores. La mezcla, con característica lineal del agua de entrega y de retorno, está asegurada por el perfil de las vías curvadas. La mezcla se produce por medio de un rotor que en el modelo de tres vías es de sector circular, mientras que en el de cuatro vías es de mariposa. Las válvulas MUT se entregan con mando manual, pero un cualquier momento pueden ser motorizadas sin dificultad alguna montando los motores MUT serie V y/o motores comercializados por fábricas que trabajen en el sector de la regulación. Las válvulas MUT de la serie 3000 están constituidas por un cuerpo y un rotor interno de latón. El ángulo de rotación del rotor, útil para la regulación, es de aproximadamente 90°, lo que se corresponde con las graduaciones de 0 a 10 indicadas en la placa de referencia (en caso de que no haya topes de final de carrera puede girar 360°).

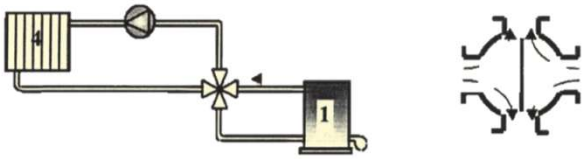
Características funcionales

- Presión nominal PN 10 kg/cm2 (981 kPa)
- Recorrido rotor para regulación: 90°
- Temperatura del fluido 5÷ 110 °C

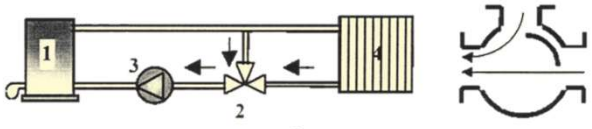
Bajo demanda
Válvulas
VM4

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PN	KSV	Nº VÍAS	REFERENCIA	PVP (€)
674705	VÁLVULA MEZCLADORA DESVIADORA VDM3 3000M	3/4"	10	6,3	3	7.020.00125	76,44
674706	VÁLVULA MEZCLADORA DESVIADORA VDM3 3000M	1"	10	12	3	7.030.01211	80,32
674707	VÁLVULA MEZCLADORA DESVIADORA VDM3 3000M	1.1/4"	10	18	3	7.020.00127	81,62
702986	VÁLVULA MEZCLADORA DESVIADORA VM4 3000M	1"	10	6,3	4	7.020.00129	81,62
702988	VÁLVULA MEZCLADORA DESVIADORA VM4 3000M	1.1/4"	10	18	4	7.020.00130	84,20
674709	MOTOR V70/220/00 3 PTOS – CARRERA 90º 220S C/MICRO				230V	7.019.00074	120,94
674710	MOTOR V70/220/00 3 PTOS– CARRERA 90º 220S C/MICRO				24V	7.019.00072	127,37
678956	MOTOR V70/220/00 3 PTOS– CARRERA 90º 220S MODUL. 0-10VCC C/MICRO				24V	7.019.00111	177,47
674713	JUNTA K3 PARA ACOPLE SERIE 3000, VMX Y VMH SÓLO PARA MOTORES V70					7.019.00076	12,23

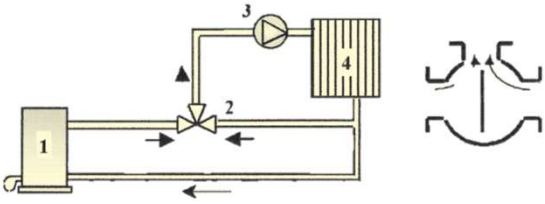
Esquema de instalación de la válvula mezcladora de 4 vías VM4.



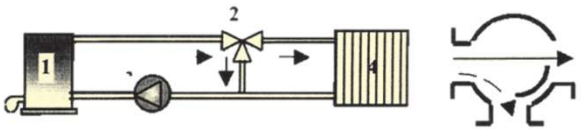
Esquema de instalación de la válvula de 3 vías VDM3, en mezcla



Esquema de instalación de la válvula de 3 vías VM3, en mezcla.



Esquema de instalación de la válvula de 3 vías VDM3, en desvío.



1.Caldera - 2.Válvula - 3.Bomba - 4. Sistema de Tuberías

VÁLVULAS MEZCLADORAS DE CALEFACCIÓN

VÁLVULAS MEZCLADORAS DE 3 VÍAS Y SERVOMOTOR

Válvula y servomotor para la regulación del caudal de agua en instalaciones de calefacción y agua caliente circuito primario.

- Posibilidad de mando mediante termostato bipolar.
- Posible acción manual de la válvula.
- Válvula con cuerpo de latón (de 3/4" a 2") ó fundición (2 1/2" a 4") y obturador de latón.
- Juntas tóricas de EPDM.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KV	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
115964	VÁLVULA 3 VIAS LATÓN ROSCAR	6,3	3/4"H	195150027	**67,00**
115965	VÁLVULA 3 VIAS LATÓN ROSCAR	10	1"H	195150028	**75,00**
242547	VÁLVULA 3 VIAS LATÓN ROSCAR	16	1.1/4"H	195150029	**83,00**
242548	VÁLVULA 3 VIAS LATÓN ROSCAR	25	1.1/2"H	195150030	**135,00**
219696	VÁLVULA 3 VIAS LATÓN ROSCAR	40	2"H	195150031	**178,00**
115966	SERVOMOTOR SM-41 230V 50Hz 90º 120s			195160011	**185,00**
296394	VÁLVULA 3 VIAS HIERRO FUNDIDO BRIDA	90	2.1/2"	195150024	**401,00**
309634	VALVULA 3 VIAS HIERRO FUNDIDO BRIDA	150	3"	195150025	**595,00**
680984	VÁLVULA 3 VIAS HIERRO FUNDIDO BRIDA	225	4"	195150026	**856,00**
229778	SERVOMOTOR SM-81 230V 50Hz 90º 120s			195160012	**240,00**
222139	CENTRAL ELFATHERM E8.1121			195100017	**505,00**
276612	CENTRAL ELFATHERM E25-D			7212492	**455,00**

VÁLVULAS MEZCLADORAS DE ACS

Honeywell Home
by resideo

TM200 - VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

- Regulación entre 30 y 60 ºC
- Sistema de seguridad antiescaldadura
- Cuerpo de latón
- Protección anticalcárea
- Tmáx 90 ºC - Pmáx 10 bar

Aplicación

- Control centralizado en equipos de agua caliente o para control local en los puntos de uso. También en instalaciones de agua caliente con energía solar.
- En calefacción por suelo radiante o para limitar la temperatura de retorno a caldera. En sistemas con red de retorno de agua caliente, se debe colocar una válvula KB 191 para evitar la entrada de agua fría que enfríe la de temperatura del agua mezclada.

Características

- Elemento térmico de alta sensibilidad con amplia gama de temperaturas incluso con caudales bajos
- Facilidad de fijar la temperatura
- Protección contra quemaduras – la entrada de agua caliente se cierra automáticamente si el suministro de agua fría falla y la temperatura de entrada del agua caliente es 10 K superior a la temperatura de mezcla
- La entrada de agua fría se cierra automáticamente si falla el suministro de agua caliente
- Cumple los requerimientos de KTW

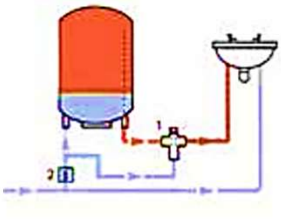
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø		REGULACIÓN	CAUDAL (l/min)	REFERENCIA	PVP (€)
176085	VALV.TERMOSTÁTICA MEZCLADORA	22	3/4"	30-60ºC	27	TM200-3/4A	**138,50**

Potermic®
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

T.MIX - VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

Aplicaciones

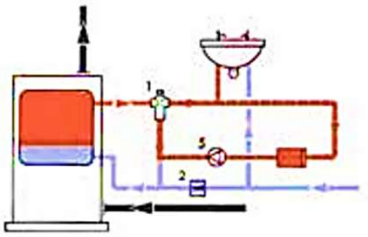
Las válvulas mezcladoras termostáticas T-MIX, fabricadas en latón resistente a la descinficación, han sido diseñadas para regular y mantener constante la temperatura de mezcla para ACS. Evitan el riesgo de quemaduras accidentales y se consigue el máximo confort con un importante ahorro energético y un elevado caudal de suministro.



1. T-MIX
2. Válvula de retención
3. Vaso expansión
5. Bomba aceleradora

Características técnicas

- Cuerpo en latón resistente a la descinficación.
- Muelles internos en acero Inox.
- Cierre en EPDM con revestimiento en PTFE.
- Campo de regulación: 30-70º C., precisión ± 2º C.
- Presión mín. de trabajo: 0,2 bar.
- Presión máx. de trabajo: 14 bar.
- Caudal máx.: 50 l/min.
- Presión diferencial máx. entre presiones de entrada: 0,3 bar.
- Volante de regulación en plástico termo-resistente.



Características técnicas particulares Modelo T-MIX:

- Cierre en EPDM.
- Temp. máx.: 85º C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DN	CONEXIÓN	REGULACIÓN	CAUDAL MÁX (l/min)	REFERENCIA	PVP (€)
895300	VALV. MEZCLADORA T.MIX	20	3/4" H	30-70ºC	50	1351-0-20	**48,24**

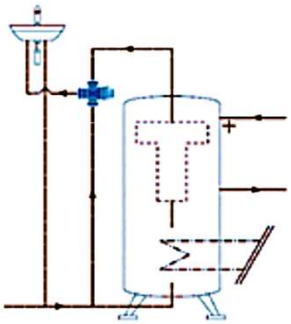
BAXI
CLIMATIZACIÓN

MEZCLADOR TERMOSTÁTICO MT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	REGULACIÓN	CAUDAL MÁX (l/min)	REFERENCIA	PVP (€)
277847	MEZCLADOR TERMOSTATICO MT	3/4" M	30-60ºC	25l/min	144940141	**100,00**

VÁLVULAS MEZCLADORAS DE ACS

NOVA MIX VALUE 70 (Con Protección Antiquemaduras)



- Incorpora válvula de retención
- Posibilidad de regular a 75\ para tratamiento antilegionela.
- Temp. máx.: 100º C. (con válvulas de retención 90º C.)
- Presión máx./mín. de trabajo: 10 / 0,5 bar.
- Presión dinámica de servicio: máx. 5 bar.
- Diferencia constante máx. entre presiones de entrada: 2 bar.
- Campo de regulación: 35-70º C.
- Dispositivo de bloqueo en caso de falta de suministro de agua fría.
- Montaje según indicaciones, en cualquier posición.
- Cuerpo en latón resistente al deszincado.
- Protección interna antical.
- Piezas interiores en plástico alta calidad y juntas en EPDM.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DN	CAUDAL (l/min)	KV(m3/h)	CONEXIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
684484	VALV.MEZDR.NOVA MIX VALUE-70	15	25	1,5	3/4"	253.2102.000	**142,94**
319195	VALV.MEZDR.NOVA MIX VALUE-70	20	35	2,1	1"	253.2103.000	**153,94**
128821	VALV.MEZDR.NOVA MIX VALUE-70	25	55	3,3	1.1/4"	253.2104.000	**159,40**
195077	KIT CONEXIÓN ROSCAR-ROSCAR M-H (3UDS.x RACOR,TUERCAS,JUNTAS)				3/4"-1/2"	210.6630.004	**26,10**
682677	KIT CONEXIÓN ROSCAR-ROSCAR M-H (3UDS.x RACOR,TUERCAS,JUNTAS)				1"-3/4"	210.6632.004	**30,38**
128823	KIT CONEXIÓN ROSCAR-ROSCAR M-H (3UDS.x RACOR,TUERCAS,JUNTAS)				1.1/4"-1"	210.6633.004	**62,50**
Caudal obtenido con Δp= 1,0bar							

De acuerdo con la normativa europea EN1717 (Protección contra la contaminación del agua potable en las instalaciones y requisitos generales de los dispositivos para evitar la contaminación por reflujo), las válvulas mezcladoras termostáticas deben estar equipadas con válvulas de retención.

NOVA MIX 70 GRAN CAUDAL

- Temp. máx.:
  - Regulación 20-40º C.: 80º C.
  - Regulación 20-70º C.: 90º C.
  - Regulación 30-70º C.: 100º C.
- Presión máx. de trabajo: 10 bar.
- Presión mín. de trabajo: 0,5 bar.
- Presión dinámica de servicio: máx. 5 bar.
- Diferencia constante máx. entre presiones de entrada: 2 bar.
- Campo de regulación: 30-70º C. – 20-40º C.
- Dispositivo de bloqueo en caso de falta de suministro de agua fría.
- Montaje según indicaciones, en cualquier posición.
- Cuerpo y elementos internos en latón resistente al deszincado.
- Protección interna antical.
- Juntas en EPDM.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DN	CONEXIÓN	Kv1	Kv2	Q(l/min)	REG.	REFERENCIA	PVP (€)
179567	VALV.NOVAMIX-70 GRAN CAUDAL	25	1.1/4"	6,1	5,9	102	20-70ºC	252.6034.107	**257,36**
Caudal obtenido con Δp= 1,0bar – Caudal Mínimo de funcionamiento: 15l/min Kv1, caudal sin válvulas de retención, Kv2, caudal con válvulas de retención									

VÁLVULA MEZCLADORA GRAN CAUDAL JRG

- Temperatura: máx.. 90ºC
- Material: bronce
- Conexión: rosca macho. Son necesarios 3 racores por válvula. El precio de los racores es unitario.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GN	DN	RANGO	T (°C)	REFERENCIA	PVP (€)
629875	VALV. MEZCL. JRG 3400.944	1.1/4"M	32	35-55ºC	48ºC	350760217	**616,86**
649410	RACOR ROSCA H 8204.480	1.1/4H	32			350485901	**19,79**
674480	VALV. MEZCL. JRG 3400.954	1.1/2"M	40	35-55ºC	48ºC	350760107	**747,42**
649409	RACOR ROSCA H 8204.560	1.1/2"H	40			350486001	**24,90**
630477	VALV. MEZCL. JRG 3400.964	2"M	50	35-55ºC	48ºC	350760017	**1012,30**
631641	RACOR ROSCA H 8204.640	2"H	50			350486101	**40,29**

VÁLVULAS DE CONEXIÓN PARA CALDERA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Temperatura máxima de funcionamiento: +95º C.
- Temperatura mínima de funcionamiento: - 20º C.
- Presión máxima de trabajo: 16 bar
- A pesar de que estas llaves no tienen sentido de flujo predeterminado, se recomienda que la entrada sea por el lado de la rosca macho y la salida por el lado de la tuerca giratoria

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
492910	VÁLVULA CONEXIÓN CALDERA AGUA C/TUERCA LOCA	16 bar	1/2" M-H	7846120000	**8,73**
492911	VÁLVULA CONEXIÓN CALDERA CALEFACCIÓN C/TUERCA LOCA	16 bar	3/4" M-H	7846340000	**12,00**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
850048	KIT LLAVES P/CALDERA • 1x VÁLVULA CONEXIÓN AGUA 1/2" M-H TUERCA LOCA • 2x VÁLVULA CONEXIÓN CALEFACCIÓN 3/4" M-H TUERCA LOCA	7846000001	**34,41**

NEUTRALIZADOR DE CONDENSADOS

NEUTRALIZADOR DE CONDENSADOS P/CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE G A S Y GASÓLEO

- Fácil de instalar
- Conveniente para la instalación en espacios pequeños
- Evita evacuar el ácido de los condensados a los desagües cumpliendo la normativa de aguas y evitando problemas en tuberías metálicas.

Características Técnicas

- Uso en calderas de potencia hasta 35 Kw
- Caudal máximo del fluido 3 l / h
- Duración media de la neutralización de 8/12 meses
- Temperatura de uso Min/Max +4°C/+35°C

De uso obligatorio de acuerdo a la Ley de Aguas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
304204	NEUTRALIZADOR DE CONDENSADOS AKUA 7	AL-006	**54,08**
304205	SALES RECAMBIO NEUTRALIZADOR CONDENSADOS	AL-006A	**17,42**

LATIGUILLOS DE CONEXIÓN A CALDERA

KIT EXTENSIBLE CAMBIO DE CALDERA CON CONEXIÓN A GAS

Contiene:

- 2 tubos 1/2 M-H de 200-400
- 2 tubos 3/4 M-H de 200-400
- 1 tubo 3/4 H-H de 200- 400 blanco para gas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
712501	KIT CONEXIÓN CALDERA EXTENSIBLE	99-005-969	**54,00**

FILTROS DESFANGADORES MAGNÉTICOS

3148 FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO LINEAL

Filtro desfangador magnético lineal con vaso de latón y conexiones macho roscada

Características técnicas:
- Material vaso de recogida: latón CW 617N
- Material cuerpo: latón CW 617N
- Presión máxima de ejercicio: 10 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 95°C
- Rosca: macho ISO 228
- Con válvula de descarga

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
614951	FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO	3/4" M	3150006	**170,27**
267925	FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO	1" M	3150007	**194,17**
642344	FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO	1" 1/4 M	3150008	**246,11**

TM MAG MINI - FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO COMPACTO BAJO CALDERA

Filtro desfangador magnético compacto bajo-caldera equipado con válvula de esfera de interceptación y racor de conexión a la caldera.

Para calderas de gas

Características técnicas:
- Cuerpo de latón CW617N niquelado.
- Taza porta-cartucho filtrante de PA66 + 30% fibra de vidrio.
- Cartucho filtrante de acero inoxidable AISI 304.
- Tapón cartucho filtrante en PVC.
- Compatibilidad fluidos agua y soluciones glicoladas (porcentual máximo de glicol 30%).
- Campo temperatura de funcionamiento 0 ÷ +90 °C.
- Presión máxima de funcionamiento 6 bar.
- Grado de filtración malla filtrante 800 µm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
649087	FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO BAJO CALDERA	3/4" M-H	3150039	**116,78**

TM MAG PLUS - FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO ORIENTABLE

- Acción ciclónica de doble paso de filtración;
- Eliminación completa de las impurezas;
- Se instala en cualquier posición;
- Función autolimpiadora;
- Con válvula de purga del aire;
- Imán de neodimio 14.000 GAUSS;
- Garantiza la limpieza y la eficiencia del sistema;
- Previene fenómenos corrosivos;
- Amplia cámara de recogida para usar en la dosificación de aditivos.

Descripción:
El filtro desfangador magnético Tiemme Art.3141 TM MAG PLUS garantiza una eliminación eficaz de las impurezas, formadas principalmente por arena y herrumbre, presentes en los circuitos de climatización. A través de su acción eficaz y constante los filtros magnéticos recogen todas las impurezas presentes en el sistema impidiendo la circulación en su interior y evitando de este modo el desgaste y el daño del resto de los componentes del sistema, en particular circuladores e intercambiadores de calor.
El paso continuo del fluido por el filtro durante el funcionamiento normal del sistema donde está instalado, lleva gradualmente a la completa eliminación de la suciedad. Los filtros magnéticos limpian el fluido del sistema de calefacción debido a la acción combinada de la red filtrante de acero inoxidable y de los imanes de neodimio.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
854351	FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO ORIENTABLE	3/4"	3150032	**252,87**
780655	FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO ORIENTABLE	1"	3150038	**259,18**

FILTROS DESFANGADORES MAGNÉTICOS

aalberts hydronic flow control

flamco comap sentinel

30023 FILTRO DESFANGADOR FLAMCO CLEAN SMART 1

El desfangador Flamco Clean Smart está diseñado para sistemas de calefacción y refrigeración que utilicen agua o una mezcla de agua y glicol (máximo 50%).
Temperatura mínima y máxima del sistema: –10 °C a +120 °C.
Presión mínima y máxima del sistema: 0,2 bar a 10 bar.
Presión mínima y máxima de trabajo: 0,2 bar a 6 bar.
Velocidad máxima del caudal: 3 m/s.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REF. FABRICANTE	PVP (€)
1168176	FLAMCO CLEAN SMART SEPARADOR LODOS G1""H	1" H	30023	**148,90**
1168177	FLAMCO CLEAN SMART SEPARADOR LODOS G1 1/4""H	1 1/4" M	30024	**193,90**

11032 FILTRO DESFANGADOR XSTREAM CLEAN 1F

Con modos ECO/MAX exclusivos.
En el modo ECO una parte del agua del sistema (flujo parcial) se canaliza a través de XStream de Flamco.
En el modo MAX, toda el agua del sistema se canaliza a través de XStream de Flamco.
Hasta un 15 % menos de consumo de energía del sistema de calefacción.*
Sistema de calefacción hasta un 6 % más eficiente.*
La unidad se puede girar 360° para facilitar la instalación.
No es necesario tener en cuenta la dirección del flujo de la instalación. De esta manera, se evitan errores en el proceso de instalación.
Gracias al poderoso imán interior, Flamco XStream Clean y Vent-Clean cuentan con una gran atracción a la magnetita.
El aislamiento forma parte integral del diseño de XStream de Flamco.
De esta manera, se reducen las pérdidas de calor al mínimo.
El indicador de servicio integrado señala la última vez que se descargó/purgó el sistema en el modo MAX.

Características técnicas:

- Materiales: latón y plástico de alta calidad.
- Temperatura de servicio mínima/máxima: -10 °C/120 °C.
- Presión de servicio mínima/máxima: 0,2/10 bar.
- Presión de trabajo mínima/máxima: 0,2/6 bar
- Adecuados para la adición de anticongelante a base de glicol de hasta un 50 %.
- Adecuados para la adición de anticongelante a base de etanol de hasta un 30 %.
- Velocidad mínima/máxima del caudal: 0,2 / 3 m/s.PH medio: 5/10.
- Material: aislamiento EPP. λ: 0,036 W/m.
  Espesor medio del aislamiento: 20 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REF. FABRICANTE	PVP (€)
1168174	XSTREAM CLEAN SEPARADOR DE LODOS (DN25) G1""H	1" H	11032	**249,24**
1168175	XSTREAM CLEAN SEPARADOR DE LODOS (DN32) G1 1/4""H	1 1/4" M	11033	**273,96**

FILTROS DESFANGADORES MAGNÉTICOS

TIEMME ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

TM-MAG EVO FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO BAJO-CALDERA, CON BY-PASS

El By-pass con el que está equipado TM-MAG EVO permite desviar completamente el fluido excluyendo su paso dentro de la cámara de filtración y, por lo tanto, permite realizar las operaciones de limpieza periódica con la instalación en funcionamiento.

Ventajas

- **Equipado con by-pass que permite la limpieza del filtro con la instalación en funcionamiento.**
- Compacto. Se instala bajo cualquier caldera.
- Se puede instalar en posición vertical y horizontal.
- Triple acción filtrante combinada para una eliminación completa de las impurezas:
    - filtración magnética gracias a potentes imanes de neodimio (12.000 Gauss).
    - filtración mecánica gracias al cartucho filtrante (grado de filtración 800 µm).
    - filtración por sedimentación gracias a la amplia cámara de decantación.
- Equipado con doble imán.

Características técnicas

- Temperatura máxima de trabajo: + 90 °C
- Temperatura mín. de trabajo: 0 °C
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar
- Grado de filtración malla filtrante: 800 µm
- Compatibilidad fluidos: Agua y soluciones glicoladas (porcentaje máx. de glicol 30%)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
854356	DESFANGADOR MAGNÉTICO COMPACTO BAJO CALDERA C/BY-PASS	3/4"	3150071	**145,86**

GIACOMINI WATER E-MOTION

R146C FESFANGADOR MAGNÉTICO COMPACTO

Desfangador magnético compacto para separación y eliminación de las impurezas presentes en la instalación.

Características técnicas:

- Cuerpo en latón niquelado con conexiones roscadas.
- Incluye purgador, grifo de descarga orientable, filtro en acero inoxidable para separación de impurezas.
- Válido para agua o solución glicolada (máximo 50%).
- Temperatura máxima de trabajo 110°C.
- Presión máxima de trabajo 16bar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
262031	DESFANGADOR MAGNÉTICO COMPACTO	3/4"M	R146CX004	**138,45**
266976	DESFANGADOR MAGNÉTICO COMPACTO	1"M	R146CX005	**199,20**

GIACOMINI WATER E-MOTION

R145XC DESFANGADOR MAGNÉTICO COMPACTO BAJO CALDERA

Desfangador magnético compacto para separación y eliminación de las impurezas presentes en la instalación equipado con 2 conexiones de entrada, para su montaje bajo caldera o en una conexión a tubería recta (Horizontal, vertical o inclinado). Incluye válvula de bola, válvula de comprobación, racor G3/4" y tapa para la conexión no utilizada.

Características Técnicas:

- Fluido: Agua, solución base glicolada (Máx. 50% de glicol)
- Rango de Temperaturas: 5÷90 °C
- Presión Máxima de Trabajo: 3 bar
- Filtro: 800 µm
- Capacidad magnética: 13000 Gauss

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
1015473	DESFANGADOR MAGNÉTICO BAJO CALDERA	G3/4"M	R145XC004	**72,20**

FILTROS DESFANGADORES MAGNÉTICOS

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

SEPARADORES, DESFANGADORES MAGNÉTICOS SD-D ROSCADOS

Aplicaciones
Los separadores/desfangadores se utilizan para eliminar de forma eficiente las impurezas y suciedad presentes en sistemas de calefacción y refrigeración.

Funcionamiento
Estos dispositivos deben situarse siempre antes de los equipos (calderas, máquinas enfriadoras, válvulas de control, bombas, etc.), que deben ser protegidos contra suciedad, lodos, etc. En los sistemas de calefacción se deben instalar en el retorno y en refrigeración cerca de la máquina.

SD-D-I Horizontal
Separador/desfangador magnético fabricado en latón con filtro en Inox. Incorpora válvula de vaciado con racor portagoma de 1/2" M. Presión máx.: 10 bar. Temp. máx.: 110 ºC. Instalación en horizontal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	H (mm)	Ø (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
762888	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-D-I	3/4“	195	86	010255	**162,00**
762889	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-D-I	1“	174	85	010256	**166,00**
762890	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-D-I	1.1/4"	174	88	010257	**174,00**
762891	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-D-I	1.1/2”	198	99	010258	**206,00**
762895	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-D-I	2”	198	99	010259	**248,00**

SEPARADOR, DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-F CON BRIDAS

Aplicaciones
Los separadores/desfangadores magnéticos se utilizan para eliminar de forma eficiente las impurezas y suciedad presentes en sistemas de calefacción y refrigeración.

Funcionamiento
Estos dispositivos deben situarse siempre antes de los equipos (calderas, máquinas enfriadoras, válvulas de control, bombas, etc.), que deben ser protegidos contra suciedad, lodos, etc. En los sistemas de calefacción se deben instalar en el retorno y en refrigeración cerca de la máquina.

SD-F-M Con bridas
Separador/desfangador magnético para instalaciones de calefacción y refrigeración. Fabricado en acero ST 37. Conexión mediante bridas. Filtro en acero Inox. Presión máx.: 10 bar. Temp. máx.: 110 ºC. Incorpora válvula de esfera para drenaje de suciedad e impurezas sólidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA (DN)	H (mm)	L (mm)	Kv (m3/h)	CONEXIÓN VACIADO	REFERENCIA	PVP (€)
762902	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-F-M	50	394	350	8	3/4” H	010273	**969,30**
762913	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-F-M	65	394	350	15	3/4” H	010274	**1010,00**
762914	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-F-M	80	519	470	20	3/4” H	010275	**1131,00**
762904	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-F-M	100	519	475	30	3/4” H	010276	**1212,00**
762919	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-F-M	125	710	635	50	3/4” H	010277	**1858,00**
762921	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-F-M	150	710	635	75	3/4” H	010278	**1939,00**
762929	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-F-M	200	909	775	125	1” H	010279	**CONSULTAR**
762930	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-F-M	250	1139	890	200	2” H	010280	**CONSULTAR**
762931	DESFANGADOR MAGNÉTICO SD-F-M	300	1469	1005	275	2” H	010281	**CONSULTAR**

DESFANGADORES MAGNÉTICOS

DESFANGADOR MAGNÉTICO R146M

Desfangador magnético para separación y eliminación de las impurezas presentes en la instalación.

- Cuerpo en latón con conexiones roscadas (aislamiento opcional R146W) o cuerpo en acero con conexiones embridadas, con aislamiento incluido.
- Incluye kit magnético P146M.
- Incluye grifo de descarga con toma de manguera y filtro de acero para separación de impurezas.
- Válido para agua o solución glicolada (máximo 30% para versión roscada, máximo 50% para versión embridada).
- Temperatura máxima de trabajo 110°C.
- Presión máxima de trabajo 10bar.
- Kit magnético con conexión 1/2"M.
- Conexión roscada hembra ISO 228.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL MÁX.	MEDIDAS	REFERENCIA	PVP (€)
298519	DESFANGADOR R146M	2,5 m3/h	1" H	R146MY015	**178,35**
286085	DESFANGADOR R146M	4 m3/h	1.1/4" H	R146MY016	**190,25**

VÁLVULA DE SEGURIDAD ANTIHIELO

Válvula de seguridad antihielo. Fabricada en latón con resortes internos en Inox y latón, clapeta en EPDM. Cápsula termostática DT. Temp. apertura: 3 ºC. Temp. cierre: 4 ºC. Precisión: ± 1 ºC. Presión máx. trabajo: 10 bar. Temp. trabajo: 0-65 ºC. Temp. ambiente: -30 + 60 ºC. Máx. caudal descarga: 1,5 l/h a 3 bar. Distancia entre tomas conexión: 58 mm. Altura total: 123,9 mm.

Aplicaciones

Dispositivo de fácil y rápida instalación que permite proteger las diferentes conducciones de los problemas ocasionados por el hielo. Funciona de forma autónoma (no se precisa electricidad) y su empleo es de efectos preventivos para toda la instalación. Cada dispositivo puede prevenir accidentes ocasionados por las bajas temperaturas en canalizaciones exteriores de hasta 25 metros de longitud.

Características técnicas

- Fabricada en latón.
- Resortes internos en Inox., y clapeta en EPDM.
- Cápsula termostática DT.
- Temperatura de apertura: 3 °C.
- Temperatura de cierre: 4 °C.
- Presión de trabajo: 0,01 – 10 bar.
- Temp. máx. de trabajo: 65 °C.
- Certificada para A.C.S.

Funcionamiento

Dotada de un elemento termostático, tarada a una temperatura de apertura de 3 °C y a una temperatura de cierre de 4 °C, permite proteger las conducciones de agua contra los efectos negativos provocados por la existencia de hielo (rotura de tuberías con la consiguiente pérdida innecesaria de agua y los posteriores costes de reparación).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
1015661	VÁLVULA SEGURIDAD ANTIHIELO DN 25	1"" M	051002	**116,60**
1015662	VÁLVULA SEGURIDAD ANTIHIELO DN 32	1 1/4" M	051142	**116,60**

REDUCTORAS DE PRESIÓN

Honeywell Home by resideo

D04FM - D05FS - D06F

Válvula reductora de presión para agua.
Asiento equilibrado
Cuerpo de latón
Conexión para manómetros
Cumple la normativa EN 1567
D06F – Filtro de acero inoxidable y vaso transparente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	Kvs	Tmáx	Psalida	Pmáx	REFERENCIA	PVP (€)
414099	VÁLVULA REDUCTORA D04FM	1/2"	2,4	70ºC	1,5-6bar	16bar	D04FM-1/2A	**38,00**
683564	VÁLVULA REDUCTORA D04FM	3/4"	2,6	70ºC	1,5-6bar	16bar	D04FM-3/4A	**47,80**
176072	VÁLVULA REDUCTORA D05FS	1/2"	3,0	70ºC	1,5-6bar	25 bar	D05FS-1/2A	**89,40**
126450	VÁLVULA REDUCTORA D05FS	3/4"	3,5	70ºC	1,5-6bar	25 bar	D05FS-3/4A	**101,30**
176075	VÁLVULA REDUCTORA D05FS	1"	3,7	70ºC	1,5-6bar	25 bar	D05FS-1A	**129,10**
68850	VÁLVULA REDUCTORA D06F	1/2"	2,4	40ºC	1,5-6bar	16bar	D06F1/2A	**123,80**
68851	VÁLVULA REDUCTORA D06F	3/4"	3,1	40ºC	1,5-6bar	16bar	D06F3/4A	**128,70**
76996	VÁLVULA REDUCTORA D06F	1"	5,8	40ºC	1,5-6bar	16bar	D06F1A	**169,00**
595770	VÁLVULA REDUCTORA D06F	1.1/4"	5,9	40ºC	1,5-6bar	16bar	D06F11/4A	**258,00**
595769	VÁLVULA REDUCTORA D06F	1.1/2"	12,6	40ºC	1,5-6bar	16bar	D06F11/2A	**451,00**
68854	VÁLVULA REDUCTORA D06F	2"	12,0	40ºC	1,5-6bar	16bar	D06F2A	**518,00**

R153P

Válvula reductora de presión para agua hasta 70ºC.
Presión de salida ajustable de 1,5 a 6 bar.
Presión máxima de entrada: 16 bar. Conexión para manómetro.

GIACOMINI WATER E-MOTION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
686876	VÁLVULA REDUCTORA R153P	1/2"	R153PX003	**53,25**
686878	VÁLVULA REDUCTORA R153P	3/4"	R153PX004	**56,20**
446508	VÁLVULA REDUCTORA R153P	1"	R153PX005	**82,85**
686879	VÁLVULA REDUCTORA R153P	1.1/4"	R153PX006	**117,70**
686880	VÁLVULA REDUCTORA R153P	1.1/2"	R153PX007	**168,30**
686881	VÁLVULA REDUCTORA R153P	2"	R153PX008	**177,80**

JUNIOR 7BIS

WATTS® WATER TECHNOLOGIES

Aplicaciones: Doméstica, serie económica. Controla y mantiene la presión de salida a un valor reducido regulable, tanto con consumo como con caudal cero. No exige ningún mantenimiento; sin riesgo de bloqueo ya que es insensible a la cal y a las impurezas del agua.
Funciona en cualquier posición/orientación. Débil pérdida de carga.
Cuerpo: bronce. Toma para manómetro y purga.
Regulable: Se suministra pre-tarada a 3bar.

- Presión máx. 16bar
- Temperatura de trabajo. -10ºC a 80ºC
- Homologación ACS
- Regulación de salida: 1bar a 5,5bar
- Norma EN 1567

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
399138	REDUCTOR PRESIÓN 7BIS	1/2"H	149B7209	**46,04**
399139	REDUCTOR PRESIÓN 7BIS	3/4"H	149B7210	**51,82**

VASOS DE EXPANSIÓN PARA CALEFACCIÓN

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

EXTRAVAREM LR

- Presión de precarga: 1,5 bar.
- Temp. trabajo: -10°C + 99°C.
- Membrana fija para calefacción, uso no potable.
- Brida de acero al carbono zincada grapada.
- Brida de acero Inox grapada para 25 l. y 40 l.

MAXIVAREM LR

- Presión de precarga: 1,5 bar.
- Temperatura de trabajo: -10°C + 99°C.
- Membrana recambiable para calefacción, uso no potable.
- Brida de acero Inox grapada para 35 l. y 50 l.
- Brida de acero zincada desde 60 l., hasta 400 l.
- Brida de acero barnizada desde 500 l., hasta 1.000 l.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	CONEXIÓN	P.MÁX	REFERENCIA	PVP (€)
395454	VASO EXPANSIÓN EXTRAVAREM-LR 8L	8l	3/4"M	6bar	R1008231CS	48,98
395461	VASO EXPANSIÓN EXTRAVAREM-LR 12L	12l	3/4"M	6bar	UR012231CS	53,10
242129	VASO EXPANSIÓN EXTRAVAREM-LR 18L	18l	3/4"M	6bar	UR018231CS	56,40
274910	VASO EXPANSIÓN EXTRAVAREM-LR 25L	25l	3/4"M	6bar	UR025231S4	81,10
72488	SOPORTE P/VASO EXPANSIÓN 200X200		3/4"H		21025	8,18
312706	VASO EXPANSIÓN MAXIVAREM-LR	35l	3/4"M	5bar	UR035231S4	126,78
395462	VASO EXPANSIÓN MAXIVAREM-LR	50l	3/4"M	6bar	UR050271S4	156,40
395463	VASO EXPANSIÓN MAXIVAREM-LR	60l	1"M	6bar	UR060371CS	180,68
395464	VASO EXPANSIÓN MAXIVAREM-LR	80l	1"M	6bar	UR080371CS	261,30
395465	VASO EXPANSIÓN MAXIVAREM-LR	100l	1"M	6bar	UR100371CS	331,60
694466	VASO EXPANSIÓN MAXIVAREM-LR	150l	1.1/2"M	6bar	UR150471CS	417,72
395467	VASO EXPANSIÓN MAXIVAREM-LR	250l	1.1/2"M	6bar	UR300471CS	763,00

FLATVAREM CIRCULAR 325/385 - FLATVAREM RECTANGULAR

- Presión de precarga: 1 bar.
- Temperatura de trabajo: -10°C + 99°C.
- Membrana fija a diafragma, para calefacción.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	CONEXIÓN	DIMENSIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
446023	VASO EXPANSIÓN FLATVAREM-LR-C2	6l	3/4"M	Ø325x103 mm	C200623100	54,74
491192	VASO EXPANSIÓN FLATVAREM-LR-C2	8l	3/4"M	Ø325x128 mm	C200823100	56,40
491193	VASO EXPANSIÓN FLATVAREM-LR-C2	10l	3/4"M	Ø325x136 mm	C201023100	61,74
690697	VASO EXPANSIÓN FLATVAREM-LR-C1	8l	3/4"M	Ø385x103 mm	C100823100	63,80
630501	VASO EXPANSIÓN FLATVAREM-LR-C1	10l	3/4"M	Ø385x110 mm	C101023100	59,50
687622	VASO EXPANSIÓN RECTANGULAR FLATVAREM	8l	3/8"M	203x504x74 mm	C600893100	75,40
630702	VASO EXPANSIÓN RECTANGULAR FLATVAREM	10l	3/8"M	203x504x107 mm	C601093100	84,40

KIT SOPORTE VASOS DE EXPANSIÓN INOX PARA CALEFACCION Y ACS

El kit está compuesto por los siguientes elementos: Soporte fabricado en acero inoxidable AISI 304. Válvula de doble retención M/H 3/4 para la conexión y desconexión del vaso de expansión. Válvula de seguridad para caldera M/H 1/2" x 3/4", ajustada a 3 bar. Purgador automático de aire de 1/2". Válvula de retención para el purgador de aire de 1/2". Manómetro Ø 63 de orientación vertical, con rosca de 1/4", escala de 0-4 bar Dimensiones: Longitud total de 250 mm. Distancia entre centros es de 215 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
907988	KIT SOP.VASO EXP.INOX 304 P/CALEF.	½" - ¾"	5394010000	105,00
907989	KIT SOP.VASO EXP.INOX 304 P/ACS	½" - ¾"	5394020000	105,00

VÁLVULAS DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

VÁLVULAS DE SEGURIDAD DUCO CON TOMA DE MANÓMETRO

Aplicaciones

Válvulas de seguridad especialmente diseñadas para proteger circuitos cerrados de calefacción y/o climatización contra una presión excesiva. Se han de instalar en lugares secos libres de heladas y se deberá comprobar que los datos de potencia máxima y la presión de tarado, que se indican en el volante de la misma, son los apropiados para la instalación.

Características técnicas

- Cuerpo en latón.
- Temp. trabajo: -10º C + 120º C.
- Fluido compatible: agua y soluciones glicoladas, máx. 50% glicol.
- Fabricadas conforme directiva europea PED 2014/68/EU, apartados B-D.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CONEXIÓN	DECARGA	PRESIÓN	POT.MAX.	PVP (€)
67153	GRUPO DUCOMANO (VAL.SEG.+MANOM.)	101540N	1/2"H	3/4"H	3bar	120kW	**17,80**
690514	VALV.SEG.DUCO C/TOMA MANÓMETRO	1055-0-56	1/2"H	3/4"H	3bar	120kW	**10,96**
663590	VALV.SEG.DUCO C/TOMA MANÓMETRO	1056-0-36	1/2"H	3/4"H	6bar	200kW	**11,34**
491053	VALV.SEG.DUCO C/TOMA MANÓMETRO	1056-0-37	1/2"H	3/4"H	7bar	226kW	**11,34**

VÁLVULAS DE SEGURIDAD DUCO

NORMA UNE - EN ISO 4126-1: 2014 Válvulas de seguridad para la protección contra la presión excesiva.

Aplicación en circuitos de calefacción y solar.
Campo de tarado: 2,5 – 3 – 3,5 – 4 – 5 – 6 –7 – 8 – 10 bar.

Funcionamiento:
El inicio de la apertura de la válvula de seguridad se produce cuando la presión del fluido alcanza la presión de tarado de la misma, quedando totalmente abierta cuando ésta es un 20% superior. El cierre total se obtiene cuando la presión de la instalación desciende un 20% por debajo de la de tarado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CONEXIÓN	DECARGA	PRESIÓN	POT.MAX.	PVP (€)
254354	VÁLVULA SEGURIDAD DUCO	1000-0-16	1/2"H	1/2"H	3bar	120kW	**8,58**
491042	VÁLVULA SEGURIDAD DUCO	1000-0-18	1/2"H	1/2"H	4bar	148kW	**8,88**
613088	VÁLVULA SEGURIDAD DUCO	1015-0-16	1/2"M	1/2"H	3bar	120kW	**7,96**
623096	VÁLVULA SEGURIDAD DUCO	1055-0-06	1/2"H	3/4"H	3bar	120kW	**9,96**
278152	VÁLVULA SEGURIDAD DUCO	1100-0-06	3/4"H	3/4"H	3bar	128kW	**15,80**
690538	VÁLVULA SEGURIDAD DUCO	1100-0-08	3/4"H	3/4"H	4bar	157kW	**15,80**
305190	VÁLVULA SEGURIDAD DUCO	1100-0-10	3/4"H	3/4"H	5bar	186kW	**15,80**
300771	VÁLVULA SEGURIDAD DUCO	1140-0-30	1"H	1.1/4"H	3bar	354kW	**55,20**
252200	VÁLVULA SEGURIDAD DUCO	1140-0-40	1"H	1.1/4"H	4bar	436kW	**55,20**
690557	VÁLVULA SEGURIDAD DUCO	1140-0-50	1"H	1.1/4"H	5bar	515kW	**55,20**

EMBUDOS DESCARGA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	MATERIAL	REFERENCIA	PVP (€)
76720	EMBUDO DESCARGA RECTO P/GRUPOS SEGURIDAD	1/2"H	ALUMINIO	A80150	**12,50**
76721	EMBUDO DESCARGA RECTO P/GRUPOS SEGURIDAD	3/4"H	ALUMINIO	A81200	**12,50**
313150	SIFON A-81 H-H 1" PLASTICO	1"	PLASTICO	871138	**4,72**

VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA ACS

VÁLVULAS DE SEGURIDAD DUCO

NORMA UNE - EN 1491: 2001 Válvulas de expansión (alivio).

Aplicación en circuitos de ACS.
Campo de tarado: 6 –7 – 8 – 9 – 10 bar.

Funcionamiento: el inicio de la apertura de la válvula de expansión o alivio, se produce cuando la presión del fluido alcanza el valor del 20% inferior a la presión de tarado de la válvula; es decir, una válvula de expansión tarada a 7 bar, empezaría a abrir, aproximadamente a 5,6 bar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CONEXIÓN	DECARGA	PRESIÓN	POT.MAX.	PVP (€)
491054	VALV. SEG. DUCO ACS	1065-0-16	1/2"H	1/2"H	6bar	75kW	9,40
108018	VALV. SEG. DUCO ACS	1065-0-17	1/2"H	1/2"H	7bar	75kW	9,40
395364	VALV. SEG. DUCO ACS	1065-0-18	1/2"H	1/2"H	8bar	75kW	9,40
491055	VALV. SEG. DUCO ACS	1065-0-20	1/2"H	1/2"H	10bar	75kW	9,40
690556	VALV. SEG. DUCO ACS	1095-0-07	1/2"H	3/4"H	7bar	75kW	10,90
690539	VALV. SEG. DUCO ACS	1135-0-06	3/4"H	3/4"H	6bar	150kW	20,24
694365	VALV. SEG. DUCO ACS	1135-0-07	3/4"H	3/4"H	7bar	150kW	20,24
690542	VALV. SEG. DUCO ACS	1135-0-08	3/4"H	3/4"H	8bar	150kW	20,24
249008	VALV. SEG. DUCO ACS	1135-0-10	3/4"H	3/4"H	10bar	150kW	20,24
308528	VALV. SEG. DUCO ACS	1141-0-06	1"H	1.1/4"H	6bar	250kW	56,36
310380	VALV. SEG. DUCO ACS	1141-0-08	1"H	1.1/4"H	8bar	250kW	56,36

VASOS DE EXPANSIÓN AGUA FRÍA Y ACS

EXTRAVAREM LC

- Presión de precarga: 3,5 bar.
- Temperatura de trabajo: -10°C + 99°C.
- Membrana fija para agua fría y ACS.
- Brida de acero inox.

MAXIVAREM LC

- Presión de precarga: 2 bar.
- Temperatura de trabajo: -10°C + 99°C.
- Membrana fija para agua fría y ACS.
- Brida de acero inox.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	CONEXIÓN	P.MÁX	REFERENCIA	PVP (€)
417898	VASO EXPANSIÓN EXTRAVAREM LC	5l	3/4"M	8bar	R1005223S4	51,46
288618	VASO EXPANSIÓN EXTRAVAREM LC	8l	3/4"M	8bar	R1008223S4	55,98
274917	VASO EXPANSIÓN EXTRAVAREM LC	12l	3/4"M	8bar	R1012223S4	59,68
395455	VASO EXPANSIÓN EXTRAVAREM LC	18l	3/4"M	8bar	R1018223S4	66,90
274921	VASO EXPANSIÓN EXTRAVAREM LC	25l	3/4"M	8bar	R1025223S4	79,10
897976	ACUM.HIDRON.MEMB.FJA.DIAF.RAC VT.BA.50L	50l	1"M	10bar	RAC50VCB	199,30
671015	VASO EXPANSIÓN MAXIVAREM LC	60l	1"M	10bar	UC060362S4	248,40
619958	VASO EXPANSIÓN MAXIVAREM LC	80l	1"M	10bar	UC080362S4	318,90

GRUPOS DE SEGURIDAD PARA TERMOS

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

GRUPTERM

Grupos de seguridad concebidos para proteger termos y acumuladores contra la presión excesiva, combinando las funciones de seguridad y retención en el modelo GRUPTERM. El modelo DUCO MIX, además de estas funciones, incorpora dispositivo de apertura y cierre y embudo de descarga giratorio. Cuando la presión en la entrada del termo-acumulador sea superior a 5 bar, se deberá instalar un reductor de presión lo más alejado posible del aparato. Asimismo, si la válvula de seguridad gotea, con una presión a la entrada del termo inferior a 5 bar, es aconsejable instalar un vaso de expansión que recoja el exceso de volumen y presión producidos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PRESIÓN	Tmáx	REFERENCIA	PVP (€)
67187	GRP. SEGURIDAD TERMOS C/DESCARGA MANUAL	1/2"M-H	8	95ºC	140128	**5,96**
426779	GRP. SEGURIDAD TERMOS C/DESCARGA MANUAL	1/2"M-H	10	95ºC	140129	**5,70**
72506	GRP. SEGURIDAD TERMOS C/DESCARGA MANUAL	3/4"M-H	8	95ºC	172348	**12,28**
491076	GRP. SEGURIDAD TERMOS C/DESCARGA MANUAL	3/4"M-H	10	95ºC	172349	**12,28**
613121	GRP. SEGURIDAD TERMOS S/DESCARGA MANUAL	1/2"M-H	8	95ºC	142128	**4,84**
67191	GRP. SEGURIDAD TERMOS S/DESCARGA MANUAL		8	95ºC	152348	**11,10**

GRUMIX

Aplicaciones

Los grupos de seguridad 4 servicios GRUMIX, son dispositivos de seguridad utilizados en las instalaciones de ACS para la protección de los acumuladores de agua caliente. Combinan cuatro funciones: seguridad, retención, cierre y apertura manual. Deben ser instalados sobre la tubería de agua fría a la entrada del acumulador.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PRESIÓN	Tmáx	REFERENCIA	PVP (€)
300254	GRP. SEGURIDAD GRUMIX	3/4"H-1"M	7	120ºC	870020	**42,70**

BAXI
CLIMATIZACIÓN

FLEXBRANE

Formado por grifo de llenado, válvula de seguridad, válvula anti-retorno y grifo de vaciado en un bloque.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PRESIÓN	Tmáx	REFERENCIA	PVP (€)
255155	GRP. SEGURIDAD FLEXBRANE P/DEPÓSITOS HASTA 200l	3/4"H-1"M	7	120ºC	195230008	**40,10**

MANGUITOS ANTIELECTROLÍTICOS

GENEBRE

Estos manguitos garantizan la eliminación de pares galvánicos producidos en una conducción mixta en la que existan elementos de diferente naturaleza y composición.
Adaptados para cualquier tipo de instalación hidráulica, calefacción o neumática.
Ideal para agua caliente o fría, aceites varios y aire comprimido.

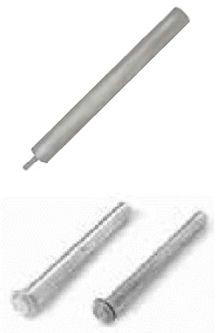
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CONEXIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
493669	MANGUITO ANTI ELECTROLISIS H-H	PN10	1/2"H	386004	**3,13**
103810	MANGUITO ANTI ELECTROLISIS H-H	PN10	3/4"H	386005	**4,20**
103811	MANGUITO ANTI ELECTROLISIS H-H	PN10	1"H	386006	**5,34**
180507	MANGUITO ANTI ELECTROLISIS M-H	PN10	1/2"M-H	386504	**3,22**
493675	MANGUITO ANTI ELECTROLISIS M-H	PN10	3/4"M-H	386505	**4,53**

ÁNODOS DE MAGNESIO

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

La utilización de un ánodo de magnesio protege a termos y acumuladores del desgaste y la oxidación. En un recipiente de acumulación de agua, fabricado en acero vitrificado o Inox, se produce una reacción electrolítica por la que diferentes partes del acumulador pueden sufrir el efecto de la corrosión. Una vez creada la corriente galvánica, el ánodo de magnesio, material menos noble que el acero, sufrirá rápidamente los efectos de la corrosión y se deteriorará en defensa del acero. Por este motivo será conveniente verificar periódicamente el estado del ánodo y sustituirlo si fuera necesario.

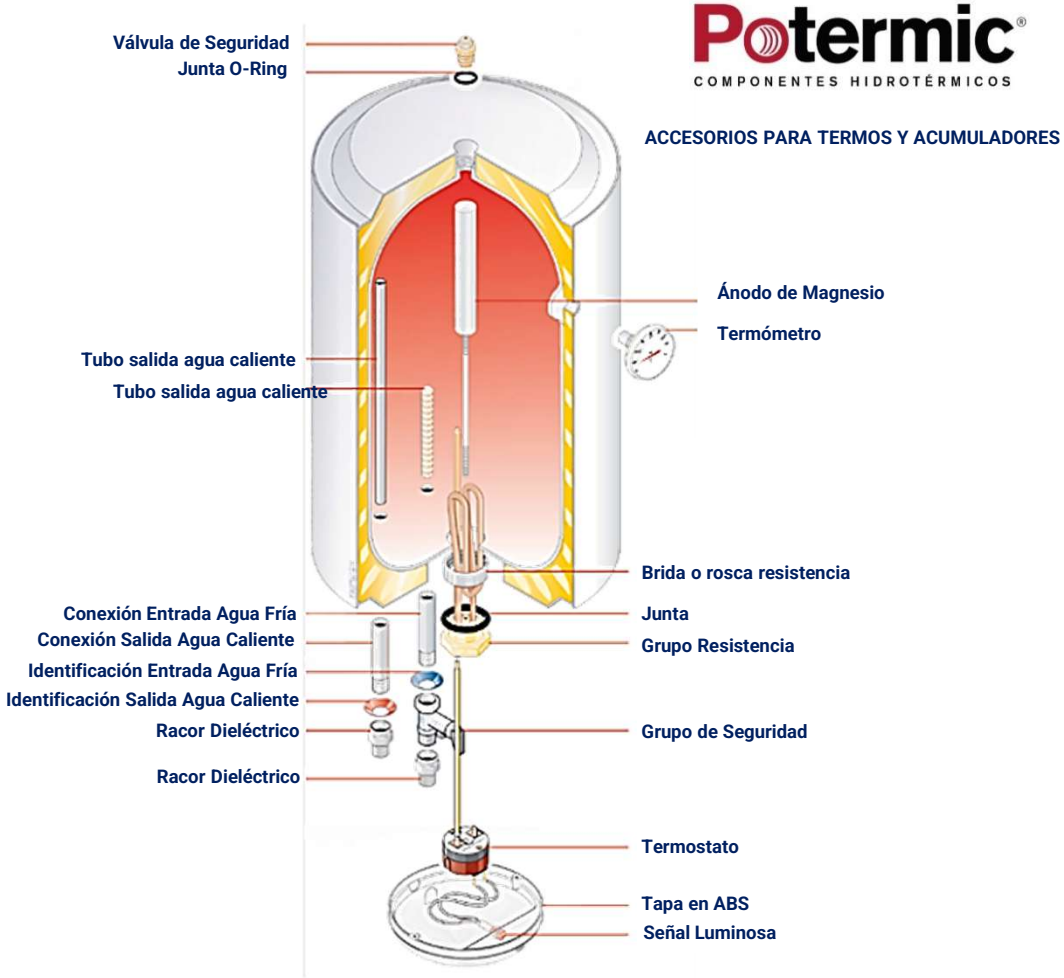
354 Ánodo de magnesio con varilla roscada fabricado en aleación AZ63 según EN12438
340 Ánodo de magnesio con tapón conexión M en acero zincado para roscar al acumulador. Fabricado en aleación AZ63 según EN12438



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	Ø-L (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
656029	ÁNODO DE MAGNESIO 354 C/VARILLA ROSCADA	M6x10	25,5-400	354604	**22,64**
629916	ÁNODO DE MAGNESIO 354 C/VARILLA ROSCADA	M8x10	25,5-400	354140	**22,84**
614659	ÁNODO DE MAGNESIO 340 C/TAPÓN DE CONEXIÓN	3/4"	21,3-320	213500	**16,56**
707189	ÁNODO DE MAGNESIO 340 C/TAPÓN DE CONEXIÓN	1"	25,5-320	255000	**24,56**

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

ACCESORIOS PARA TERMOS Y ACUMULADORES



RESISTENCIAS ELÉCTRICAS ACORAZADAS

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

Especialmente indicadas para ser instaladas en termos y/o acumuladores de agua. Las resistencias son elementos calefactores que transforman la energía eléctrica en calor. Un buen conocimiento del fenómeno de la corrosión, presente en aguas duras y/o cloradas, contribuirá a seleccionar el tipo de material a utilizar. En este sentido, proponemos dos tipos de resistencias. Modelo RP Cu: Tubos en cobre (puro al 99 %), metal seminoble y por naturaleza muy resistente a la corrosión frente al agua. Modelo RP Incoloy 800: Tubos en acero Inoxidable refractario con alto contenido de níquel y cromo. Buena resistencia a la formación de carbonilla y buena resistencia a la corrosión por altas temperaturas. Las resistencias eléctricas acorazadas para inmersión RP, RC y RB, han sido fabricadas según las exigencias de las normativas y directivas europeas IEC EN 60335-1, CEI EN 50106 y IEC EN 60529.

RP-CU Resistencias eléctricas acorazadas de cobre para agua, roscadas 1¼". Alimentación: 230 V. 50 Hz. (Monofásica). Preparadas para incorporar el termostato TR94 o TBS.

RP-INOX Resistencias eléctricas en acero Inox INCOLOY 800 para agua, roscadas 1¼". Alimentación: 230 V. 50 Hz. (Monofásica). Preparadas para incorporar el termostato TR94 o TBS.

RC-INOX Resistencias eléctricas tipo candela en acero Inox. AISI 321 para agua. Conexión mediante faston macho. Tensión alimentación: 230 V. 50 Hz. (Monofásica).

RB CON PLETINA Resistencias eléctricas en cobre con pletina diám. 48 mm para agua. Alimentación: 230 V. 50 Hz. (Monofásica). Preparadas para incorporar el termostato TR 94 o TBS.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	POTENCIA	LONGITUD	CONEXIÓN	PVP (€)
452311	RESISTENCIA ELÉCTRICA RP-CU	1200RP	1200W	285	1.1/4"	**17,70**
76510	RESISTENCIA ELÉCTRICA RP-CU	1500RP	1500W	380	1.1/4"	**18,80**
690450	RESISTENCIA ELÉCTRICA RP-CU	2001RP	2000W	290	1.1/4"	**19,62**
76511	RESISTENCIA ELÉCTRICA RP-CU	2500RP	2500W	315	1.1/4"	**24,40**
224686	RESISTENCIA ELÉCTRICA RP-INOX	1500RX	1500W	300	1.1/4"	**31,04**
677356	RESISTENCIA ELÉCTRICA RP-INOX	2000RX	2000W	295	1.1/4"	**31,66**
677357	RESISTENCIA ELÉCTRICA RP-INOX	2500RX	2500W	385	1.1/4"	**35,54**
395358	RESISTENCIA ELÉCTRICA RC-INOX	0800RC	800W	325/345	FASTÓN M	**13,36**
395362	RESISTENCIA ELÉCTRICA RC-INOX	1000RC	1000W	400/420	FASTÓN M	**13,62**
395368	RESISTENCIA ELÉCTRICA RC-INOX	1200RC	1200W	400/420	FASTÓN M	**13,70**
395373	RESISTENCIA ELÉCTRICA RB C/PLETINA	1500RS	1500W	280	PLETINA D48	**20,46**

TR94 Termostato para acoplar a resistencias eléctricas RP y RB. Longitud varilla 270 mm.

TBS Termostato con rearme manual de seguridad para acoplar a resistencias eléctricas RP y RB.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REGULACIÓN	ALIMENTACIÓN	LONGITUD (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
67149	TERMOSTATO TR94 P/RESISTENCIAS	20-80ºC	220V 20ª	270	30TR84	**11,20**
395377	TERMOSTATO TBS P/RESISTENCIAS	20-80ºC	220V 20ª	270	181336	**15,30**
395431	JUNTA EPDM (O-RING) P/RESISTENCIAS ROSCADAS 1.1/4" RP				819992	**0,32**
646084	JUNTA NITRILO (PLANA) P/RESISTENCIAS CON PLETINA RB				180714	**0,44**
1068268	CAPUCHÓN GOMA P/PROTECCIÓN TERMOSTATO				180700	**13,02**

TERMOSTATOS

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

TERMOSTATO CON BULBO Y CAPILAR TR2

- Termostato con bulbo y capilar recubierto.
- Poder de ruptura 16 (2,5) A-400 V.
- Contactos Conmutados
- Incluye manópola, embellecedor y tornillos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESCALA	DIFERENCIAL	LONG.	REFERENCIA	PVP (€)
251775	TERMOSTATO TR2	0+90ºC	+ - 4ºC	1500mm	540359	**15,60**
136455	TERMOSTATO TR2	0+90ºC	+ - 4ºC	3000mm	541422	**18,40**

TERMOSTATOS DE INMERSIÓN C/2000

- Termostato de inmersión con bulbo rígido.
- Vaina de latón niquelado 1/2”M.
- Caja de protección de resina.
- Contactos en conmutación.
- Poder de ruptura: 10(2) A-250 V.
- Protección eléctrica: IP40.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESCALA	DIFERENCIAL	LONG.	REFERENCIA	PVP (€)
613590	TERMOST.PRODIGY C-2000	30+90ºC	+ - 5ºC	50mm	3C2000	**26,94**
108074	TERMOST.PRODIGY C-2000	30+90ºC	+ - 5ºC	100mm	3C2001	**26,94**
690513	TERMOST.PRODIGY C-2000	30+90ºC	+ - 5ºC	240mm	3C2002	**26,94**

TERMOSTATO BLINDADO F/2000

- Termostato blindado con bulbo y capilar.
- Contactos conmutados.
- Poder de ruptura: 16 (4) A-400 V.
- Protección IP 40.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REGULACIÓN	DIFERENCIAL	LONGITUD (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
114892	TERMOST.PRODIGY F/2000	30+90ºC	+ - 4ºC	1500	3F2000	**24,44**

TERMOSTATO LIMITADOR STB

- Termostato limitador de seguridad fija a rearme manual.
- Poder de ruptura 10 (2,5) A-250 V.
- Con posibilidad de señalización lámpara espía.
- Cierra contacto por aumento de temperatura.
- P1/2 2A-250 V.
- Bulbo diám.: 6,5 x 70 mm y capilar en Inox.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TEMP. TARADO	TOLERANCIA	LONG.	REFERENCIA	PVP (€)
108073	TERMOSTATO PRODIGY STB/83 100º	100ºC	+0/-6 ºC	1000 mm	3STB83	**12,70**

VAINA ACERO INOX

Fabricada en acero inox AISI 316, para termostatos de inmersión.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONG.	CONEXIÓN	Ø (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
232557	VAINA INOX.10/8 50mm	50mm	1/2"M	10/8	VAI555	**20,46**
395470	VAINA INOX.10/8 100m	100mm	1/2"M	10/8	VAI565	**21,08**
690528	VAINA INOX.10/8 150mm	150mm	1/2"M	10/8	VAI575	**22,54**
690530	VAINA INOX.10/8 240mm	240mm	1/2"M	10/8	VAI585	**24,36**

TERMOSTATOS

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

TERMOSTATOS DE CONTACTO DIRECTO B/2000

- Termostato de contacto directo para tubería.
- Caja de protección de resina, con muelle de sujeción.
- Contactos con conmutación.
- Poder de ruptura: 10(2) A-250V.
- Protección eléctrica IP20.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESCALA	DIFERENCIAL	REFERENCIA	PVP (€)
140651	TERMOSTATO PRODIGY B/2000	30+90ºC	+-3ºC	3B2000	**17,70**

TERMÓMETROS

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO	Ø (mm)	L (mm)	ESCALA	REFERENCIA	PVP (€)
72489	TERMÓMETRO BIMETÁLICO HORIZONTAL	ACS	63	50	0-60ºC	365060	**9,40**
649275	TERMÓMETRO BIMETÁLICO HORIZONTAL	ACS	63	100	0-60ºC	365160	**11,20**
395398	TERMÓMETRO BIMETÁLICO HORIZONTAL	ACS	80	50	0-60ºC	365170	**11,74**
687678	TERMÓMETRO BIMETÁLICO HORIZONTAL	ACS	80	100	0-60ºC	365180	**12,94**
67150	TERMÓMETRO BIMETÁLICO HORIZONTAL	CALEFACCIÓN	63	50	0-120º	361655	**9,54**
113816	TERMÓMETRO BIMETÁLICO HORIZONTAL	CALEFACCIÓN	63	100	0-120º	361651	**12,40**
232561	TERMÓMETRO BIMETÁLICO HORIZONTAL	CALEFACCIÓN	80	50	0-120º	361805	**11,40**
491108	TERMÓMETRO BIMETÁLICO HORIZONTAL	CALEFACCIÓN	80	100	0-120º	361801	**12,90**

VAINAS INOX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	L (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
232586	VAINA INOX ROSCA 1/2"M	14	9	50	651305	**22,54**
232587	VAINA INOX ROSCA 1/2"M	14	9	100	651310	**34,96**
631989	VAINA INOX ROSCA 1/2"M C/ TORMILLO SUJECCIÓN	12	10	50	317050	**26,10**
631990	VAINA INOX ROSCA 1/2"M C/ TORMILLO SUJECCIÓN	12	10	100	317100	**28,80**

MANÓMETROS

Potermic®
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	CAJA	DIÁMETRO	ESCALA	REFERENCIA	PVP (€)
258716	MANÓMETRO SALIDA POST.	1/4"	ABS	40mm	0-4 bar	0P4304	**5,90**
67177	MANÓMETRO SALIDA POST.	1/4"	ABS	50mm	0-4 bar	0P5004	**6,50**
613600	MANÓMETRO SALIDA POST.	1/4"	ABS	50mm	0-4 bar	0P5005	**6,50**
67178	MANÓMETRO SALIDA POST.	1/4"	ABS	50mm	0-6 bar	0P5006	**6,50**
67174	MANÓMETRO SALIDA POST.	1/4"	ABS	50mm	0-10bar	0P5010	**6,50**
395359	MANÓMETRO RADIAL	1/4"	ABS	50mm	0-4 bar	0R5000	**6,60**
690524	MANÓMETRO RADIAL	1/4"	ABS	50mm	0-4 bar	0R5004	**6,20**
80179	MANÓMETRO RADIAL	1/4"	ABS	50mm	0-6 bar	0R5006	**6,20**
395360	MANÓMETRO RADIAL	1/4"	ABS	50mm	0-10 bar	0R5010	**6,20**
395361	MANÓMETRO RADIAL	1/4"	ABS	50mm	0-16 bar	0R5016	**6,20**
690704	MANÓMETRO RADIAL	1/4"	ABS	50mm	0-25 bar	0R5025	**6,20**
148742	MANÓMETRO RADIAL GLICERINA	1/4"	INOX	63mm	0-6 bar	1R6306	**14,20**
395378	MANÓMETRO RADIAL GLICERINA	1/4"	INOX	63mm	0-10 bar	1R6310	**14,20**
148745	MANÓMETRO RADIAL GLICERINA	1/4"	INOX	63mm	0-16 bar	1R6316	**14,20**
177061	MANÓMETRO RADIAL GLICERINA	1/4"	INOX	63mm	0-25 bar	1R6325	**14,20**
690567	MANÓMETRO POSTERIOR GLICERINA	1/4"	INOX	63mm	0-4 bar	1P6304	**14,90**
232560	MANÓMETRO POSTERIOR GLICERINA	1/4"	INOX	63mm	0-6 bar	1P6306	**14,90**
491077	MANÓMETRO POSTERIOR GLICERINA	1/4"	INOX	63mm	0-10 bar	1P6310	**14,90**
664512	MANÓMETRO POSTERIOR GLICERINA	1/4"	INOX	63mm	0-16 bar	1P6316	**14,90**
702996	MANÓMETRO POSTERIOR GLICERINA	1/4"	INOX	63mm	0-25 bar	1P6325	**14,90**

PURGADORES

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

PURGADORES AUTOMÁTICOS DE BOYA FLOAT-PURG

Aplicaciones
Purgador de aire de alta fiabilidad y durabilidad, robusto y de reducidas dimensiones, para desaireación continua y automática en instalaciones de calefacción o climatización.

Características técnicas
- Temp. máx.: 110 °C (hielo excluido).
- Presión máx.: 10 bar. Presión mín. de trabajo: 0,2 bar.
- Cuerpo y tapa en latón CW617N.
- Componentes internos en resina acetálica.
- Juntas en NBR. Muelle en acero Inox. AISI 302.
- Boya en polipropileno de alta resistencia (MOPLEN R05015).
- Rosca exterior macho: 3/8"-1/2" ISO 228/1.
- Fluido: agua y soluciones glicoladas, incluso al 50 %.
- Ensayos y pruebas: según EN 1074-4.
- Embalaje individual.

Ventajas
- Permite la desaireación automática de las instalaciones, tanto durante la operación de llenado, como durante el servicio.
- Aireación automática de las instalaciones durante el vaciado.
- En combinación con un separador de aire AIRSCOOP, previamente instalado, se garantiza una desaireación rápida y automática.

instalaciones (con o-ring)
- Purgador automático de boya cuerpo latón estampado OT58.
- Presión máxima: 10 bar.
- Temp. máx.: 110 °C.
- Diám.: 46 mm.
- Suministro en embalaje individual.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	H	REFERENCIA	PVP (€)
584936	PURGADOR AUTOMÁTICO FLOAT-PURG C/O-RING	3/8" M	59mm	50213	**9,60**
232579	PURGADOR AUTOMÁTICO FLOAT-PURG C/O-RING	1/2" M	59mm	50216	**9,50**
690482	VÁLVULA DE RETENCIÓN P/PURGADOR	3/8" M-H	21mm	900010	**1,94**
690484	VÁLVULA DE RETENCIÓN P/PURGADOR	1/2" M-H	21mm	900011	**2,54**

PURGADORES AUTOMÁTICOS DE BOYA TACO HY-VENT

Aplicaciones
Para la desaireación continua y/o automática de las instalaciones de calefacción o climatización.

Características técnicas
- Purgador de aire de gran fiabilidad y durabilidad, de sólido diseño y de dimensiones reducidas.
- Temp. máx. de trabajo: 115 °C.
- Presión máx. de trabajo: 10 bar.
- Formado por dos mitades de latón, embutido en caliente y roscadas entre sí.
- Junta de caucho sintético resistente a los productos anticongelantes.
- Flotador de material sintético y rompedor de vacío en latón.
- Rosca exterior 3/8" según NORMA ISO 228.
- Para su empleo en instalaciones sanitarias, el purgador "Hy-Vent" ha sido examinado y certificado por la SVGW (Asociación de Empresas Suizas de Gas y Agua).

Ventajas
- Permite la desaireación automática de las instalaciones, tanto durante la operación de llenado, como durante el servicio.
- Purga automática de las instalaciones durante el vaciado.
- Diseño resistente al ensuciamiento.
- En combinación con un separador de aire AIRSCOOP, previamente instalado, se garantiza una desaireación rápida y automática.

MADE IN SWISS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	H	REFERENCIA	PVP (€)
690497	PURGADOR AUTOMÁTICO TACO HY-VENT	3/8"	6mm	242.5072.000	**10,16**

PURGADORES

VS 602 DOBLE PURGA

Purgador automático de boya niquelado con o-ring concebido para espacios reducidos. Descarga automática lateral y dispositivo superior para verificación rápida de purga manual.

- Presión máx.: 10 bar.
- Temp. máx.: 110 °C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	H	REFERENCIA	PVP (€)
694787	PURGADOR AUT.DE BOYA VS602MINI 3/8"	3/8”	65mm	677903	**15,20**

VS 604/A

Purgador automático de boya niquelado con o-ring. Descarga automática vertical.

- Presión máx.: 10 bar.
- Temp. máx.: 120 °C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	H	REFERENCIA	PVP (€)
666766	PURGADOR AUT.DE BOYA VS604NORMAL 1/2"	1/2”	75mm	677907	**16,44**

R89 PURGADOR AUTOMÁTICO CON VALVULA INTERCEPTACION Y FILTRO

Purgador automático para instalaciones de calefacción/refrescamiento o instalaciones de fontanería.

- Rango de temperatura 5÷120°C.
- Presión máxima de trabajo 14bar.
- Presión máxima de trabajo para purga 7bar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
1193445	PURGADOR AUTGRAN CAUDAL C/VALV INTERCEPT	3/8”	R89Y002	**14,00**
1193446	PURGADOR AUTGRAN CAUDAL C/VALV INTERCEPT	1/2”	R89Y003	**14,00**

R88E PURGADOR AUTOMÁTICO CON VÁLVULA DE INTERCEPTACIÓN Y FILTRO

Purgador automático con válvula de interceptación R160 para instalaciones de calefacción/refrescamiento o instalaciones de fontanería.

- Rango de temperatura 5÷120°C.
- Presión máxima de trabajo 14bar.
- Presión máxima de trabajo para purga 7bar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
1193444	PURGADOR AUTOMÁTICO R88E	1/4”	R88EY011	**8,70**
1193442	PURGADOR AUTOMÁTICO R88I	3/8”	R88EY002	**10,75**
1193443	PURGADOR AUTOMÁTICO R88I	1/2”	R88EY003	**11,60**

PURGADOR DE AIRE FLEXVENT

- Accionamiento de purga por flotador.
- Fabricado en latón.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
319561	PURGADOR AIRE FLEXVENT CON VÁLVULA	3/8”	516906701	**17,00**

VÁLVULAS DE LLENADO AUTOMÁTICO

VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO R150B

- Válvula de llenado automático en latón.
- Conexión hembra - macho con enlace.
- Conexión de 1/4" para manómetro (no incluido) y tapón de latón.
- Rango de regulación de la presión 0,5÷3bar.
- Temperatura máxima de trabajo 70°C.
- Presión máxima de entrada 10bar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
673789	VÁLVULA LLENADO AUTOMÁTICO	1/2" M-H	R150BY103	**57,80**

VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO VF06

La válvula de llenado automático VF06 permite el llenado y rellenado de instalaciones de calefacción de circuito cerrado. Se combina en una única válvula, una reductora de presión con una válvula de retención y con la posibilidad de corte. La conexión para manómetro permite acoplar un manómetro (disponible como accesorio) para obtener un control preciso de la presión en la instalación después del llenado.

- Cuerpo con roscas macho y hembra.
- La presión se ajusta girando el volante.
- La presión de ajuste se lee directamente en el volante
- La válvula interna es de material sintético de alta calidad y se puede sustituir.
- Válvula antirretorno homologada DIN/DVGW.
- Presión de entrada equilibrada. Las variaciones en la presión de entrada no afectan a la presión de salida.
- Función de corte.
- Racores opcionales.
- Temperatura de trabajo: máximo 70ºC.
- Presión de entrada: máximo 16,0 bar.
- Presión de salida: regulable de 0,5 a 3,0 bar.
- Prefijada en fábrica a 1,5 bar.
- Tamaños de conexión: rosca hembra ½", y macho ¾".

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
149852	GRUPO LLENADO AUTOMÁTICO VF06	1/2"H - 3/4"M	VF06-1/2BM	**78,20**

FLUSOSTATOS

FLUSOSTATOS SERIE VK

Aplicaciones

Los flusostatos o interruptores de caudal en línea son dispositivos de accionamiento magnético, con apertura inmediata que se utilizan para controlar el flujo en instalaciones de calefacción, circuitos de refrigeración, bombas de calor, tratamientos de agua (cloradores), campanas extractoras, etc.

Características eléctricas

- Cuerpo en latón, montaje en horizontal.
- Presión máx.: 10 bar.
- Temp. máx.: 100º C.
- Temp. ambiente máx.: 60º C.
- Grado de protección: IP65.
- Alimentación eléctrica: Máx. 230 V ca (26 VA), 1 A. Máx. 48 V cc (20 W), 1 A.
- Conector DIN 43650, ISO 4400.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CAUDAL	REFERENCIA	PVP (€)
274627	FLUSOSTATO AGUA	DN25 1"H	13l/min	053125	**135,80**

PRESOSTATOS

Potermic COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

PRESOSTATOS PN

- Cuerpo en poliamida.
- Fluidos: agua, aceites, aire, vapor.
- Temperatura máx. del fluido: 155 °C.
- Regulado de fábrica a 1,5 bar.
- Presión máx. estática: 12 bar.
- Histéresis: ΔP fija 0,1 ÷ 0,4.
- Regulable: 0,2 ÷ 0,8.
- Alimentación: 5-240V.
- Grado protección IP00
- Membrana en acero Inoxidable AISI 301.
- Conector faston: bornes conexión 6,3 x 0,8.
- Se puede instalar en cualquier posición, aunque se recomienda que los faston estén hacia arriba.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REGULACIÓN	CONEXIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
1021865	PRESOSTATO DESVIADOR XP600	0,5-1,2 bar (+-0,1)	1/4"M	561206	**13,20**

VÁLVULAS PRESIÓN DIFERENCIAL

Potermic COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

Aplicaciones

Las válvulas de presión diferencial con escala graduada, se instalan entre la ida y el retorno en instalaciones de calefacción. Se abren estableciendo un by-pass cuando las válvulas termostáticas o de zona de 2 vías se cierran.

KO

Válvula presión diferencial, cuerpo en latón CW 617N. Temp. máx.: 100 °C. Presión máx.: 4 bar. Ajuste de fabrica a 0,2 bar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REGULACIÓN	MEDIDA	CAUDAL Kvs	REFERENCIA	PVP (€)
587417	VÁLVULA PRESIÓN DIFERENCIAL DUCO KO	0,1-0,5 bar	3/4" H	1m3/h	1300-0-07	**24,90**

VPD

Válvulas reguladoras de presión diferencial con escala graduada.

- Potencia máx. instalación: 81 kW
- Temp. máx.: 120 ºC
- Cuerpo en latón
- Caudal Kv máx.: 7 m3/h
- Rango de ajuste 50 kPa.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REGULACIÓN	MEDIDA	CAUDAL Kvs	REFERENCIA	PVP (€)
656710	VÁLVULA PRESIÓN DIFERENCIAL VPD	10-60 kPa	1.1/4" H	7m3/h	480078	**229,90**

VISOR DE LÍQUIDO

HECAPO

VISOR DE LÍQUIDO/HUMEDAD ROSCAR M-M SAE

Visor de líquido y humedad, se utilizan para controlar el estado del refrigerante. Equipados con indicadores sensibles que cambian de color en función del contenido de humedad del refrigerante. Son aplicables para gases HCFC / HFC. Visor de inspección de alta resistencia. Fabricados en latón. Gama M-M SAE roscados desde 1/4 a 3/4. Temperatura de trabajo -40º/+80º. Presión máxima de trabajo 45 bar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESCALA	REFERENCIA	PVP (€)
643564	VISOR LIQ./HUM.SNG SAE	3/8M-3/8M	4566383800	**16,46**

SOLUCIONES PARA PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DE INSTALACIONES

aalberts hydronic flow control
flamco comap
sentinel

El Método Sentinel

Las mejores práticas, la mejor solución

Protección de por vida para sistemas de calefacción y de agua caliente con las mejores prácticas para **limpiar, proteger y mantener.**

Limpiar	Proteger	Mantener
para preparar los sistemas a un rendimiento óptimo	para prolongar la vida y la eficiencia del sistema	para asegurar una protección duradera
• La mejor práctica cuando se instala una caldera o bomba de calor en un sistema de calefacción nuevo o existente consiste en una limpieza minuciosa del sistema. • La limpieza de un sistema nuevo eliminará todo residuo de la instalación y exceso de decapante que, al quedarse en el interior del sistema, provocaría corrosión. • La restauración de un viejo sistema eliminará los lodos acumulados, mejorando así la eficiencia del sistema y contribuyendo al ahorro en costos de combustible.	• Tras la limpieza, es importante proteger su sistema para evitar el regreso de las incrustaciones, la corrosión y la acumulación de lodo. • Está demostrado que tanto los inhibidores químicos como los filtros físicos del sistema proporcionan una protección continua durante toda la vida del sistema.	• En cuanto el sietema está limpio y protegido, es importante asegurarse de que recibe visitas de mantenimiento anuales. • Hay muchos factores que pueden reducir el nivel de protección de un sistema de calefacción, por ejemplo las pérdidas de agua que suceden cuando se retira un radiador durante obras. Por lo tanto, le aconsejamos que compruebe la calidad de l agua del sistema y el nivel de protección una vez al año.

El rendimiento energético ahora se demuestra en las calderas gracias a las etiquetas energéticas. En este contexto, el tratamiento de las instalaciones con productos Sentinel - según las mejores Prácticas del Método Sentinel "Limpiar, Proteger, Mantener"- aparece más que nunca como la garantía máxima de:

- perpetuar la clase energética de la caldera /bomba de calor y del sistema en general
- proteger la caldera /bomba de calor y otros componentes
- reducir el consumo de energía y las emisiones de CO_2
- cumplir con las condiciones de garantía de la caldera o la bomba de calor

SOLUCIONES PARA PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DE INSTALACIONES

aalberts hydronic flow control

flamco comap sentinel

Tabla de ayuda al diagnóstico

		Síntoma	Diagnóstico	Limpiar	Proteger	Mantener
CALEFACCIÓN	Sistemas nuevos	Sistema nuevo	Preparación de las superficies y y eliminación de partículas de la instalación			Control de la dosificación correcta del X100 cada año
		Sistema nuevo requiriendo anticongelante	Preparación de las superficies y eliminación de partículas de la instalación			
	Sistemas existentes	Ruido de caldera	Inscrustaciones en formación			
		Bajada del rendimiento de la caldera	Depósitos de lodos e inscrustaciones	o		
		Bajada del rendimiento del sistema y de la caldera...	Residuos magnéticos y no magnéticos en suspensión			Control de la dosificación correcta del X100 cada año
		Perforación de los radiadores	Corrosión galvánica	y		
		Emisión de gas	Formación de oxígeno o hidrógeno			
		Radiadores fríos en la parte inferior	Formación de lodos y mala circulación.	o		
		Zonas frías con suelo radiante	Lodos o desarrollo contaminación biológica con presencia de depósitos filamentosos y viscosos	o		
		Avería del circulador	Lodos o magnetita en el mecanismo	o		
		Fugas en los radiadores, pezones y juntas	Juntas desgastadas, perforación con orificios pequeños	o		
		Renovación de anticongelante	Temperaturas negativas o renovación de anticongelante			

SOLUCIONES PARA PROTECCIÓN Y LIMPIEZA

aalberts hydronic flow control
flamco comap sentinel

INHIBIDOR X100

Para la protección y el mantenimiento preventivo de instalaciones.
Ha sido formulado como un tratamiento multiusos Inhibidor a largo plazo contra la corrosión, la formación de depósitos calcáreos, hasta 25 °C TH y la formación de gas hidrógeno en instalaciones de calefacción central, incluyendo los que contienen componentes de aluminio. Asimismo, mantiene la eficiencia energética del sistema y prolonga su vida útil. Dosificación: 1 l INHIBIDOR X100 por cada 100 l de fluido en el circuito.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
1168181	INHIBIDOR X100 P/INCRUSTACIONES	BIDÓN 1l	7400	**44,70**

RESTAURADOR X400

Para la protección y el mantenimiento preventivo de instalaciones.
Es una eficiente solución para la eliminación de lodos y depósitos de óxido de hierro y calcáreos que se encuentran presentes en el circuito. Actualiza la plena emisión de calor eliminando los gases y puntos fríos presentes en radiadores, colaborando en una mayor eficacia del sistema. El empleo de X400 alcanza su máxima eficacia de forma progresiva, permitiendo realizar un mínimo mantenimiento del sistema cuando no es posible vaciar el circuito de forma inmediata. Dosificación: 1 l RESTAURADOR X400 por cada 100 l de fluido del circuito. A continuación incorporar inhibidor X100 en la misma proporción.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
1168182	LIMPIADOR X400 P/LODOS CIRCUITO	BIDÓN 1l	74003	**42,87**

BIOCIDA X700

Eficaz solución con acción biocida y fungicida que impide la formación de depósitos causados por bacterias y hongos, desinfecta los sistemas de suelo radiante. Evita la obstrucción de las conducciones y otros componentes del sistema manteniendo el funcionamiento uniforme y eficaz de la instalación. Dosificación: 1 l BIOCIDA X700 por cada 300 l de fluido en el circuito + 1 l de X400 limpiador de lodos. A continuación incorporar inhibidor X100 en la misma proporción.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
1168186	DESINFECTANTE BIOCIDA X700 P/LIMPIEZA SUELO RADIANTE	BIDÓN 1l	74022	**73,06**

LIMPIADOR X800

Para la protección y el mantenimiento preventivo de instalaciones.
Es un eficiente y rápido limpiador de lodos y depósitos de óxido de hierro que se encuentran presentes en el circuito. Actualiza la plena emisión de calor eliminando los gases y puntos fríos presentes en radiadores, colaborando en una mayor eficacia de la instalación. Es compatible con todo tipo de componentes que forman parte del sistema, incluso el aluminio. El empleo de X800 alcanza su máxima eficacia en tan solo 2 horas, permitiendo realizar un inmediato mantenimiento del sistema o una rápida sustitución de la caldera. Dosificación: 1 l LIMPIADOR X800 para tratar circuitos con un volumen equivalente al contenido en un sistema de 8-10 radiadores. A continuación incorporar inhibidor X100 en la misma proporción.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
1168185	LIMPIADOR JETFLO X800	BIDÓN 1l	74004	**44,17**

SOLUCIONES PARA PROTECCIÓN Y LIMPIEZA

aalberts hydronic flow control
flamco comap
sentinel

PRUEBA CONCENTRACION X100 (10 TEST)

Controla y garantiza la correcta dosificación del tratamiento X100 para garantizar una protección duradera

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
1168187	PRUEBA DE CONCENTRACIÓN X100 (10 TEST)	10 test	74031	**66,46**

SELLADOR PARA MINI FUGAS LEAK SEALER

Sellador de microfugas listo para usar, de fácil aplicación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
1168188	SELLADOR MICROFUGAS LEAK SEALER	BIDÓN 1l	74024	**33,95**

BOMBA DESENLODADORA JEST FLUSH RAPID PLUS

Limpia de manera rápida y efectiva sistemas con lodos, obstruidos e incrustados
• Ayuda a restaurar el rendimiento del sistema
• Inversión de flujo
• Diseño ergonomico : más ligera y fácil de transportar
• Fácil de manejar y hacer funcionar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
1164633	BOMBA DESENLODADORA JESTFLUSH RAPID PLUS	-	74048	**2636,36**
1164635	IMAN PARA BOMBA JETFLUSH RAPID PLUS	-	74049	**970,45**

TUBO DE TURBIDEZ

Determina rápidamente el nivel de contaminación del sistema de calefacción
• Herramienta rápida y fácil
• Se puede utilizar tanto para determinar si el sistema necesita un desenlodo como para comprobar si el desenlodo ha sido realizado correctamente
• No requiere ningún aditivo químico
• Reutilizable indefinidamente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
1164636	LIMPIADOR JETFLO X800	-	74035	**29,74**

SOLUCONES PARA PROTECCIÓN Y LIMPIEZA

BWT

SOLUTECH PROTECCIÓN

Tratamiento preventivo polivalente específico para circuitos clásicos de calefacción
- Producto único contra:
  - las incrustaciones
  - la corrosión
  - los lodos
- Contiene un inhibidor específico del aluminio
- Dosificación independiente de la calidad del agua
- Sin riesgo de sobredosis y fácil de controlar
- Compatible con todos los materiales y hasta 110 ºC
- Ideal para circuitos con los clásicos radiadores (a alta temperatura)
- Evita el consumo excesivo de energía y contribuye, de esta forma, a la protección del medio ambiente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
658104	SOLUTECH PROTECCIÓN	BIDÓN 500 ml	1078.01	64,77

SOLUTECH SOLUCIÓN INTEGRAL (SUELO RADIANTE)

Tratamiento preventivo polivalente específico para circuitos con suelo radiante a baja Temperatura
- Producto específico para evitar el desarrollo de:
  - Incrustaciones calcáreas
  - Procesos de corrosión
  - Lodos en el circuito
  - Algas y microorganismos
- Contiene un inhibidor especialmente estudiado para la protección de aluminio
- Dosificación independiente de la calidad del agua
- Sin riesgo de sobredosis
- Compatible con todos los materiales y hasta 110 ºC
- Ideal para las nuevas energías (calderas de condensación o bombas de calor)
- Evita el consumo excesivo de energía y contribuye, de esta forma, a la protección del medio ambiente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
702131	SOLUTECH PROTEC. SUELO RADIANTE	BIDÓN 500 ml	007470SP	59,70

SOLUTECH LIMPIEZA

Producto de limpieza polivalente específico para circuitos de calefacción con problemas
- Producto único para:
  - limpieza y paliación previa a la puesta en marcha
  - eliminación de lodos (lodos, incrustaciones, óxidos
  - descontaminación de bacterias con efecto alguicida
- Compatible con todos los materiales
- Contiene un inhibidor específico del aluminio
- Dosificación independiente de la calidad del agua
- Sin riesgo de sobredosis
- No necesita neutralización ni paliación, basta con vaciar el circuito
- Incluye un colorante azul para mayor seguridad de uso
- Puede vaciarse directamente a desagüe

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
709176	SOLUTECH LIMPIEZA	BIDÓN 500 ml	007472SP	53,20

SOLUTECH ANTI-FUGAS

Tratamiento anti-fugas para circuitos de calefacción
- Protección eficaz y duradera frente a:
  - micro-fugas...
  - defectos...
  - perdida constante de presión leída en el manómetro del circuito
- Acción rápida y definitiva
- Compatible con todos los materiales
- No se deposita sobre las paredes de las tuberías ni en la caldera
- Sin riesgo de sobredosis
- Adecuado para circuitos con glicoles (tratamiento anticongelante)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
689430	SOLUTECH ANTIFUGAS	BIDÓN 500 ml	107804	119,79

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
687650	KIT INYECCIÓN SOLUTECH	107821	46,90

VÁLVULAS DE EQUILIBRADO CALEFACCIÓN

VÁLVULAS DE EQUILIBRADO ESTÁTICO TACOSETTER

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

Qué entendemos por equilibrado hidráulico.

El objetivo del equilibrado es conseguir que cualquier punto del circuito cumpla con las necesidades de caudal previstas según proyecto. El equilibrado se realiza mediante el ajuste de los caudales de agua de la instalación. Tanto si el sistema de distribución de agua se realiza a caudal constante o variable, el equilibrado hidráulico proporciona los caudales y presiones necesarias.

Una instalación se entiende equilibrada cuando, en cualquier punto de la misma, se obtienen los caudales requeridos en el proyecto. En función de las características de la instalación, las válvulas de equilibrado se encargarán de originar las pérdidas de carga adecuadas para garantizar una correcta distribución del fluido por toda la instalación.

Si una instalación no está equilibrada, el fluido caloportador tenderá a discurrir por los tramos que tengan una menor pérdida de carga por lo que en unos puntos de consumo se producirá un exceso de caudal, mientras que en otros se producirá un déficit del mismo.

Por todo ello no cumpliremos con las exigencias de la memoria técnica de la instalación, no se obtendrá el confort deseado y el coste de utilización de la misma será superior.

Por que es necesario realizarlo.

Realizar las operaciones de equilibrado hidráulico en una instalación de calefacción o climatización, supone dotar a la misma de indudables ventajas tanto de carácter técnico como de economía y eficiencia.

Consulte con su comercial

- La adecuada distribución del fluido caloportador en el circuito y la eficiencia del mismo, permiten evitar ruidos y cambios de temperatura, lo que supone un óptimo confort térmico.
- Economía. Un buen equilibrado hidráulico proporciona un significativo ahorro de energía que se ve trasladado a la factura correspondiente.
- Eficiencia de las instalaciones que se consigue a través de un correcto equilibrado hidráulico al trabajar, las diferentes válvulas termostáticas, en su rango óptimo de trabajo.

La utilización de las válvulas reguladoras de caudal dan cumplimiento al Reglamento de instalaciones térmicas en la edificación (RITE), que en sus diferentes Instrucciones Técnicas, establece la obligatoriedad de disponer de los elementos necesarios que permitan medir y conocer los caudales nominales y la presión de cada circuito hidráulico.

Un circuito óptimamente equilibrado proporciona una distribución térmica uniforme, logrando el confort necesario, una importante disminución del consumo energético y de las emisiones de CO_2

VÁLVULAS DE EQUILIBRADO DINÁMICO FRESE

kieback&peter

Equilibrado hidráulico de instalaciones

- Cartuchos metálicos Alpha
- Frese Alpha 11.3 Accesorios para válvulas Alpha
- Frese ALPHA HCR
- Válvulas de control y equilibrado dinámico
- Válvulas de control independientes de la presión
- Freser OPTMIZER-6
- Válvulas de equilibrado dinámico con ajuste manual del caudal
- Kit de equilibrado dinámico
- Válvulas para el control de la presión diferencial
- Accesorios

Consulte con su comercial

Frese

VÁLVULAS DE EQUILIBRADO V5010Y Y V5032Y

Honeywell Home by resideo

Válvula de equilibrado rosca hembra (montaje en circuito de retorno)

- Cuerpo de bronce/latón
- Tmáx 130 ºC - Pmáx 16 bar
- Maneta azul

Consulte con su comercial

VÁLVULAS DE EQUILIBRADO CALEFACCIÓN

GIACOMINI WATER E-MOTION

R206A VÁLVULA DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN (PICV)

La válvula de regulación independiente de la presión R206A (PICV), combina la regulación automática del caudal y el control de la válvula mediante un actuador.
La válvula es capaz de regular el caudal y mantenerlo constante cuando las condiciones de presión diferencial varían dentro del circuito hidráulico en el que está instalada.
La válvula puede utilizarse en dos modos de funcionamiento:

- control independiente de la presión (con el actuador K281 instalado) de acuerdo con los requisitos de carga térmica de la sección del circuito a controlar;
- limitación del caudal y/o cierre del fluido (sin actuador o con el cabezal electrotérmico R473 instalado).

El control del caudal está garantizado dentro del rango de presión diferencial declarado, con un error máximo de ± 10 % sobre el valor del caudal controlado.
La válvula dispone de conexiones para las tomas de presión (no incluidas) que permiten medir la presión diferencial, en combinación con un manómetro diferencial y sus propias sondas

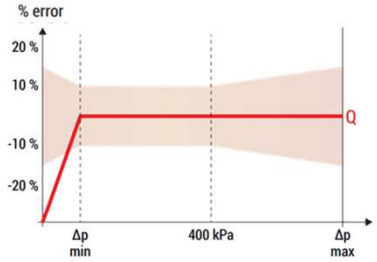
Datos técnicos

- Fluidos comp.: agua y soluciones glicoladas (máx. 50% de glicol)
- Rango de temperatura: 5÷120 °C
- Rango de temperatura ambiente: 1÷50 °C
- Presión máxima de trabajo: 25 bar (2,5 MPa)
- Rango de presión diferencial de trabajo: 25÷400 kPa (máx. 4 bar) con cabezal electrotérmico R473 25÷800 kPa (máx. 8 bar) con actuador K281 o sin actuador
- Precisión de la regulación: ± 10 % valor regulado
- Grado de fuga (según la norma ISO 5208): clase A, ninguna fuga
- Conexiones para tomas de presión: G 1/4"H
- Conexión actuador: M30 x 1,5 mm

Materiales

- Cuerpo, montura y todos los componentes no aptos para el contacto con agua potable: latón "CR" CW602N - UNI EN 12165
- Enlaces: latón CW617N - UNI EN 12165
- Eje y pistón regulador: acero inox. AISI 303
- Muelles: acero inox. AISI 302
- Membrana, obturador y junta tórica: EPDM
- Manguito de la montura: PA66-GF30

PRECISIÓN DE LA REGULACIÓN



RANGO REGULACIÓN DEL CAUDAL	ESCALA DE REGULACIÓN "L" (LOW)	ESCALA DE REGULACIÓN "H" (HIGH)
R206AY113	35÷520 l/h (escala única de regulación)	
R206AY103	150÷380 l/h	180÷630 l/h
R206AY104	150÷380 l/h	700÷1175 l/h
R206AY105	290÷1000 l/h	860÷1500 l/h

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
857862	R206A VÁLVULA DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN (PICV)	15	G 1/2" M	R206AY113	**81,60**
857864	R206A VÁLVULA DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN (PICV)	15	G 1/2" M	R206AY103	**91,80**
768101	R206A VÁLVULA DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN (PICV)	20	G 3/4" H	R206AY104	**102,00**
768103	R206A VÁLVULA DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN (PICV)	20	G 1" H	R206AY105	**112,20**
857861	ACTUADOR DE 24V PARA CONTROL LINEAL PROPORCIONAL DEL CAUDAL (0-10 V)			K281X062	**200,30**
173552	CABEZAL ELECTROTÉRMICO 230V, NORMALMENTE CERRADO, TIPO ON/OFF			R473X221	**56,90**
407879	CABEZAL ELECTROTÉRMICO 24V, NORMALMENTE CERRADO, TIPO ON/OFF			R473X222	**56,95**
256470	ANILLO M30 X 1,5 mm PARA CABEZALES ELECTROTÉRMICOS R473			R453FY002	**1,08**
857866	PAR DE TOMAS DE PRESIÓN			P206Y001	**13,15**
857869	MANÓMETRO DE PRESIÓN DIFERENCIAL CON SONDAS			R225EY001	**3217,35**

VÁLVULAS DE EQUILIBRADO ACS

REGULADOR TERMOSTÁTICO MULTIFUNCIÓN PARA CIRCUITOS DE RECIRCULACIÓN DE A.C.S. C/FUNCIÓN DE DESINFECCIÓN TÉRMICA TERMOSTÁTICA

El regulador termostático multifunción se utiliza para **equilibrar automáticamente los circuitos de recirculación de las instalaciones de distribución del agua caliente sanitaria**, para asegurar que todas las secciones de la red alcancen el valor de temperatura deseado.

Además, está equipado con un dispositivo de by-pass, que interviene automáticamente en caso de desinfección térmica contra la Legionela.

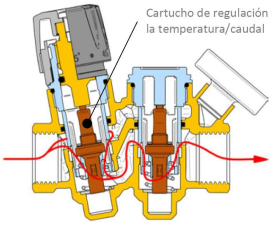
El regulador termostático está disponible en dos variantes, según el modo de funcionamiento de la función de desinfección antilegionela:
- totalmente automático, mediante el correspondiente cartucho termostático que interviene a 70 °C aprox. (**art. 4733**)
- accionado, mediante actuador electrotérmico gestionado por la correspondiente centralita de control (**art. 4734**)

Ventajas
- Modula el caudal en los circuitos de recirculación de las instalaciones de distribución del agua caliente sanitaria, según la temperatura de entrada del agua.
- Equipado con la función de desinfección térmica contra la Legionela.
- Sensor de baja inercia térmica: reacciona rápidamente ante cualquier cambio de las condiciones de entrada, con tiempos de respuesta muy breves.
- Cuerpo del mezclador realizado en latón anti-descincificación CC770S.
- Se suministra con termómetro.
- El pomo de regulación de la temperatura se puede bloquear.

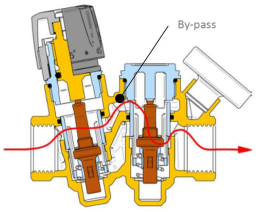
Características constructivas
- Cuerpo: Latón anti-descincificación **CC770S**
- Componentes internos: Latón CW625N
- O-ring de estanqueidad: EPDM
- Pomo de regulación: ABS
- Muelle: Acero inoxidable
- Termómetro: Escala: 0÷120°C - Diámetro: 40 mm - Diámetro vástago: 9 mm
- Roscas: ISO 228

Características técnicas
- Presión máxima estática: 16 bar
- Temperatura máxima de entrada: +90 °C
- Mínimo ΔT entrada/salida: 10 °C
- Campo de regulación temperatura: +40 ÷ +60 °C
- Temperatura de desinfección: +70 °C (art. 4733) – programable desde centralita de control (art. 4734)
- Precisión: ±2 °C
- Alimentación servomando: 230 V ac (art. 4734)
- Compatibilidad fluidos: Agua potable

Funcionamiento



Control de la temperatura:
En los circuitos de distribución de agua caliente sanitaria, para controlar la proliferación de Legionela en la instalación, es necesario garantizar que todas las secciones se mantengan con la temperatura correcta.
La red de recirculación debe estar equilibrada, para evitar distribuciones de temperatura no uniformes.
El regulador termostático, introducido en cada rama del circuito de recirculación, mantiene la temperatura programada de forma automática.
Mediante la acción de un cartucho termostático interno específico, modula el caudal de fluido según la temperatura del agua de entrada.
Cuando la temperatura del agua se acerca al valor configurado, el obturador reduce progresivamente el paso.
De esta manera el fluido impulsado por la bomba de recirculación se distribuye sobre las otras partes de la red, realizando un equilibrado térmico automático efectivo.



Desinfección térmica:
El regulador termostático multifunción está equipado además con la función de desinfección térmica antilegionela.
Dicha función se lleva a cabo por un dispositivo by-pass que interviene automáticamente cuando se alcanza una temperatura de 70 °C aprox. (en el caso del producto art. 4733) o accionada mediante actuador electrotérmico, gestionado por una centralita de control específica (en el caso del producto art. 4734).
Cuando se alcanzan las condiciones, el dispositivo by-pass abre el circuito, independientemente de la acción del cartucho de regulación de la temperatura/caudal.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
854364	REGULADOR TERMOSTÁTICO MULTIFUNCIÓN **CON FUNCIÓN DE DESINFECCIÓN TÉRMICA TERMOSTÁTICA**	G 1/2" H	4730005	**238,40**
854367	REGULADOR TERMOSTÁTICO MULTIFUNCIÓN **CON FUNCIÓN DE DESINFECCIÓN TÉRMICA TERMOSTÁTICA**	G 3/4" H	4730006	**238,40**
854368	REGULADOR TERMOSTÁTICO MULTIFUNCIÓN **CON FUNCIÓN DE DESINFECCIÓN TÉRMICA ACCIONADA POR ACTUADOR**	G 1/2" H	4730007	**310,22**
854370	REGULADOR TERMOSTÁTICO MULTIFUNCIÓN **CON FUNCIÓN DE DESINFECCIÓN TÉRMICA ACCIONADA POR ACTUADOR**	G 3/4" H	4730008	**310,22**

HVAC
ACCESORIOS DE INSTALACIONES DE GASÓLEO

DEPÓSITOS DE GASÓLEO

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

DEPÓSITO DE BATERÍA PLÁSTICO DE SIMPLE PARED

Depósitos con bandejas horizontales y verticales.
Usar obligatoriamente con bandeja o cubeto de retención.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	CAPACIDAD	REFERENCIA	PVP (€)
306664	DEPÓSITO BATERÍA	1342mmx620mmx1786mm	1000l	4002123	**492,14**

TANK IN TANK MODULAR

Nueva generación del TANK IN TANK plástico modular

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	CAPACIDAD	REFERENCIA	PVP (€)
176769	TANK IN TANK MODULAR	750mmx750mmx1850mm	750l	4019093	**967,58**
221321	TANK IN TANK MODULAR	820mmx840mmx2115mm	1000l	4019603	**1041,58**

TANK IN TANK PLÁSTICO

Con cubeto de retención integrado, protección UV, barrera contra olores SMP y sello calidad PROOFED BARRIER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	CAPACIDAD	REFERENCIA	PVP (€)
1181711	TANK IN TANK PLÁSTICO GRIS	1200mmx660mmx1600mm	750l	4054286	**823,67**
1181665	TANK IN TANK PLÁSTICO GRIS	1420mmx660mmx1825mm	1000l	4054287	**986,77**
1181707	TANK IN TANK PLÁSTICO GRIS	1720mmx770mmx1850mm	1500l	4054284	**1510,29**
1194146	TANK IN TANK PLÁSTICO GRIS	2220mmx770mmx1920mm	2000l	4054285	**2099,61**

MULTITANK PLÁSTICO/ACERO S/PALET

La combinación de plástico y acero, MULTITANK sin palet

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	CAPACIDAD	REFERENCIA	PVP (€)
116879	DEPÓSITO PLÁSTICO/ACERO	1140mmx725mmx1300mm	700l	4019463	**1146,31**

TANK IN TANK PLÁSTICO/ACERO C/PALET

La combinación de plástico y acero, TANK IN TANK con palet

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	CAPACIDAD	REFERENCIA	PVP (€)
203073	DEPÓSITO PLÁSTICO/ACERO	1135mmx757mmx1710mm	1000l	4019468	**1363,85**

ACCESORIOS PARA DEPÓSITO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROVEEDOR	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
68681	SETA VENTILACIÓN ROSCADA 2"	SCHUTZ	2”	1025929	**17,53**
68673	KIT ASPIRACIÓN	SCHUTZ	2”	1076361	**42,08**
1043544	INDICADOR NIVEL UNIVERSAL 2" C/8 ESCALAS	SCHUTZ	2”	5007934	**39,71**
670572	RESPIRADERO DEPÓSITO N15	GIACOMINI	1.1/2”	N15Y007	**10,05**
592068	MACHÓN REDUCIDO F-11		2”-1.1/2”	050701	**7,32**
691971	KIT ASPIRACIÓN GASÓLEO N16-2	GIACOMINI	1”X8X10X12 2200MM	N16GY002	**40,30**
690673	REDUCCIÓN PLÁSTICO	GIACOMINI	2”M-1”H	15-238-00	**4,12**

GRUPOS DE PRESIÓN PARA GASÓLEO

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

MADE IN SWISS

GRUPO DE PRESIÓN TOBY PMD

Aplicaciones

Grupo de presión para la alimentación de uno o más quemadores de gasóleo. Fabricado con pistón oscilante electromagnético, incorpora filtro de nylon y tubos flexibles de longitud 500 mm para la aspiración e impulsión con racores ermeto en Ø 8 mm.
NO PRECISA instalar válvula de pie o retención, ni filtro de aspiración.

Características técnicas

- Conexión a red: 230 V ±10% 50 Hz 25 W.
- Para su conexión en paralelo con la bomba del quemador.
- Caudal máximo: 25 l./h. (ver diagrama).
- Altura máx de aspiración: 3 m.
- Altura máx de impulsión: 18 m.
- Presión máx.: 2,5 bar.
- Protección: IP20.
- Dimensiones carcasa metálica (mm): Alto x Ancho x Fondo 180 x 170 x 70 mm
- Peso: 2,7 Kg.

Ventajas

- Potente y silencioso.
- Seguro en su funcionamiento.
- Económico.
- Con purga de aire automática.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
690700	GRUPO PRESIÓN TOBY PND-20	PMDS00	**1054,00**

PICCOLO

GRUPO DE PRESIÓN DOMÉSTICO PICCOLO

Aplicaciones

El grupo de presión PICCOLO, ha sido diseñado como alimentador de combustible al quemador. Es un producto de calidad, testado y verificado de forma individual y de fácil instalación. PICCOLO, ideal para uso doméstico, ha sido concebido para instalaciones que precisen un caudal máximo de 17 l/h. Se suministra con latiguillos flexibles en 3/8" H, asiento cónico, de longitud 300 mm., tanto para la aspiración como para la impulsión. Incluye dos racores a compresión rosca 3/8" M con junta plana y biconos diám. 10 mm., que permiten disponer de una conexión 3/8" M rosca gas.

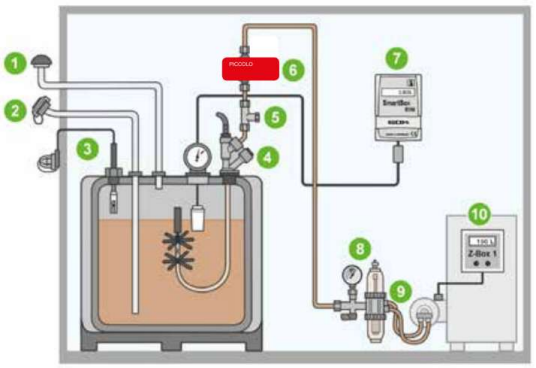
Características técnicas

- Alimentación: 230 V ± 50 Hz 25 W Para su conexión en paralelo con la bomba del quemador.
- Caudal máx.: 17 l/h.
- Altura máx. de aspiración: 2 m.
- Altura máx. de impulsión: 25 m.
- Presión máx.: 3 bar.
- Dimensiones en mm.: Alto 122 – Ancho 260 – Fondo 100
- Peso: 2,750 Kg.
- Ensayo técnico realizado por Applus. Registro 15/10964-2456.
- Componentes internos con certificaciones CE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL	CONEXIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
769129	GRUPO PRESIÓN PICCOLO	17l/h	3/8" H	081005	**290,00**

Ejemplo de Instalación

1. Cortafuego de ventilación
2. Tapón de carga
3. Alarma acústica
4. Kit de aspiración
5. Válvula de equilibrado
6. Grupo de presión PICCOLO
7. Indicador de nivel electrónico
8. Purgador de aire con filtro
9. Latiguillos de conexión
10. Contador electrónico de gasóleo y horas



GRUPOS DE PRESIÓN PARA GASÓLEO

GRUPO DE PRESIÓN GP-30NW

Características técnicas

- Caudal: 30l/h
- Ø Rosca de Aspiración: 10
- Ø Rosca de Impulsión 3/8
- Tensión de Alimentación: 230V
- Consumo 1,38A
- Potencia: 1/6 CV
- Presión Máxima: 3,5 kg/cm2
- Apertura de la válvula de Seguridad: 4kg/cm2
- Nivel de Sonido: 58dBA
- Protección Motor: IP20
- Dimensiones: 240mmx330mmx205mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
632456	GRUPO DE PRESIÓN GP-30 NW	200100000000300	**715,00**

GRUPOS DE PRESIÓN DE GASÓLEO COBIL

Descripción

- Los grupos de presión COBIL son recomendados para el bombeo de gasóleo gracias al empleo de electrobombas autocebantes de anillo líquido IP-55.
- Los grupos se suministran dentro de armarios metálicos, protegiendo todos sus elementos y con total accesibilidad a los mismos, tanto para la regulación del presostato, como para la sustitución de cualquier elemento.
- Los grupos van equipados con conmutadores, pilotos de señalización, pulsadores,.. así como con manómetros y vacuómetros de acero inox. en baño de glicerina.

Características técnicas

- Electrobombas monofásicas 230 V – 50 Hz, con protección térmica incorporada en el bobinado, aislamiento Clase F y grado de protección IP55.
- Vaso de expansión membrana nitrílica de 6 ó 10 litros en función del caudal necesario.
- Presostato de trabajo y seguridad de bloqueo tarados en función del grupo de presión (ver tabla adjunta)
- Manómetro y vacuómetros de control.0
- Válvulas antirretorno y de esfera.
- Armario metálico accesible mediante dos puertas (frontal y superior), con panel de indicadores y mandos.

Condiciones de Trabajo

- Altura de aspiración: hasta 7 m
- Temperatura máxima gasóleo: +55 ºC
- Temperatura máxima ambiente: +40 ºC
- Presión máxima cuerpo bomba: 6 bar
- Funcionamiento continuo: S1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
684307	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO CO75	GP-0075	**1137,04**

PRESOSTATO

Monofásico, de rearme manual para gasóleo.

Características técnicas

- Regulación: 1,4 – 4,6 bar.
- Alimentación: 230/380 V (16 A).
- Temp. trabajo: 0-70º C.
- Grado protección: IP 20.

Para recambio del integrado en el grupo PTM-OIL.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REGULACIÓN	CONEXIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
246635	PRESOSTATO FSG-2/M4	1,4-4,6 bar	1/4" H	FSG205	**69,30**

PURGADORES DE AIRE PARA GASÓLEO

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

PURGADOR DE AIRE PARA GASÓLEO TIGER LOOP

Aplicaciones:

El aire y la suciedad son los principales enemigos del quemador de gasóleo y también los principales causantes de averías y de un consumo excesivo de combustible. El gasóleo puede desprender grandes cantidades de aire en su recorrido desde el depósito al quemador. Actuando como un depósito de almacenamiento auto-purgante, el purgador elimina estos problemas. La utilización del TIGER LOOP permite tener una instalación de una sola tubería. Solo la cantidad que no haya sido quemada será la que se recoja en el vaso del purgador, reduciendo con ello la cantidad de combustible que pasa a través de la tubería y del filtro, arrastrando menos suciedad procedente del depósito y haciendo que el filtro trabaje de una forma más eficaz. Con la instalación de un TIGER LOOP, eliminamos la tubería de retorno y no hay necesidad de devolver al tanque el gasóleo no consumido, evitando fugas y daños medioambientales que se pudieran producir en una tubería separada.

Características técnicas:

- Rendimiento máx. de la boquilla 110 l/h.
- Cantidad de gasóleo máx. que puede ser retornado al TIGERLOOP: 120 l/h.
- Flujo máx. de gasóleo: 230 l/h.
- Rendimiento máx. de desaireación: 8 lts/h.
- Presión máx. en el tubo de alimentación 0,5 bar.
- Presión máx. al probar las tuberías 6 bar.
- Temp. máx. de trabajo: 60 ºC.
- Temperatura máx. del ambiente: 60 ºC.
- Conexión de impulsión y retorno: 3/8”M.
- Conexión a tanque 1/4”H.

TIGER LOOP ORIGINAL

Purgador de aire para la alimentación de quemadores de gasóleo.
- Conexión de impulsión y retorno: 3/8”M.
- Conexión a tanque 1/4”H.
- Incluye 1 latiguillo 1/4”M x 3/8”H y 1 junta de cobre

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
185414	PURGADOR DE AIRE TIGER LOOP ORIGINAL	050500	102,60

TIGER LOOP COMBI 3

Purgador de aire con filtro incorporado para la alimentación de quemadores de gasóleo, cartucho filtrante SIKU 35 µm.
- Conexión de impulsión y retorno: 3/8”M.
- Conexión a tanque 1/4”H.
- Incluye 1 latiguillo 1/4”M x 3/8”H y 1 junta de cobre.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
1143783	PURG.A.TIGER LOOP COMBI 3 S/VACUÓMETRO+0	060503	173,60

RECAMBIO JUNTA O-RING

Para filtro TIGER LOOP COMBI.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
675094	RECAMBIO JUNTA O-RING P/FILTRO	602003	2,10

KIT ACCESORIOS

Compuesto por flexo 1/4”Mx3/8”, fabricado en malla de acero Inox y junta de cobre.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
572630	KIT ACCESORIOS TIGER LOOP PLUS	RTL000	8,90

Los modelos TIGER LOOP original y TIGER LOOP COMBI se suministran con el kit accesorios cód. RTL000 compuesto de: 1 latiguillo 1/4”M x 3/8”H y 1 junta de cobre, todo ello incluido en el precio tarifa.

FILTROS DE RECIRCULACIÓN PARA GASÓLEO

Potermic COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

FILTRO DE RECIRCULACIÓN GOK – 500 ERAZ

Filtro de recirculación para gasóleo y combustibles bio máx. 20 %. Elimina retorno a tanque. Presión nominal 6 bar. Incorpora grifo de cierre, válvula de compensación de presión tarada a 0,8 bar para el retorno de la bomba del quemador, válvula antirretorno, sistema de purga con tubo de plástico para puesta en marcha, cartucho filtrante estándar en fieltro 70 µm y soporte de fijación a pared.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CAUDAL	REFERENCIA	PVP (€)
108077	FILTRO RECIRCULACIÓN GASÓLEO	3/8"H-3/8"M	500l/h	13-861-03	**62,60**
264768	RECAMBIO CARTUCHO FILTRANTE FIELTRO	70µm		13-851-29	**4,72**
662874	RECAMBIO CARTUCHO FILTRANTE SIKU BLANCO	35µm		13-851-34	**5,76**

FILTROS PARA QUEMADORES DE GASÓLEO Y FUEL

Potermic COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

FILTROS DE ALUMINIO FAG

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CAUDAL	FILTRADO	REFERENCIA	PVP (€)
103252	FILTRO EN LINEA ALUMINIO/PLAST. TRANSP. CARTUCHO INOX	3/8"	40l/h	100µm	20151P	**10,76**
622672	FILTRO EN LÍNEA ALUMINIO/ALUMINIO CARTUCHO INOX	3/8"	40l/h	100µm	20151A	**11,42**

REDUCTORES Y REGULADORES DE PRESIÓN

Potermic COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

GOK

Reductor de presión para gasóleo.
- Caudal nominal: hasta 20 l/h.
- Presión fija de salida: 100 mbar.
- Presión de entrada: 0,5-6 bar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
108078	REDUCTOR PRESIÓN GOK P/GAS-OLEO	10x10mm	13-002-02	**51,88**

LARGAPRESS PN 25

Reductor de presión para gasóleo.
- Caudal máx.: 600 l/h.
- Presión máxima entrada 25 bar.
- Presión salida regulable de 1-4 bar.
- Con tomas portamanómetro 1/4" laterales.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
196576	REDUCTOR LARGAPRESS	3/8" H-H	300038	**49,40**

VÁLVULAS DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

VÁLVULA DE RETENCIÓN GASÓLEO PASO TOTAL

- Para gasóleo, gasolina, nafta, aceites varios y solar.
- Se puede instalar en cualquier posición.
- Cuerpo de latón CW 617N.
- Muelle de acero Inox AISI 302.
- Asiento en vitón, obturador en latón.
- Límites de temperatura: -10 +150 °C.
- Conexión H-H.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
123058	VÁLVULA RETENCIÓN GASÓLEO	3/8" H	602012	**14,12**
671584	VÁLVULA RETENCIÓN GASÓLEO	1/2" H	602015	**13,82**
491156	VÁLVULA RETENCIÓN GASÓLEO	3/4" H	602020	**17,10**
248174	VÁLVULA RETENCIÓN GASÓLEO	1" H	602025	**21,86**
673205	VÁLVULA RETENCIÓN GASÓLEO	1.1/4" H	602032	**31,32**
703011	VÁLVULA RETENCIÓN GASÓLEO	1.1/2" H	602040	**41,32**
491157	VÁLVULA RETENCIÓN GASÓLEO	2" H	602050	**68,68**

VÁLVULAS DE PIE PARA GASÓLEO

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

VÁLVULA DE PIE

- Con doble bola en acero inox AISI 304.
- Cuerpo en latón y muelle distanciador.
- Presión máx.: 6 bar.
- Temp. trabajo: 0-95º C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
85965	VÁLVULA PIE PARA GASÓLEO	3/8"H	020838	**14,00**
690711	VÁLVULA PIE PARA GASÓLEO	1/2"H	020812	**16,24**

VÁLVULA DE PIE PLÁSTICA

- Cuerpo y colador en poliacetal, obturador en poliamida, junta de Vitón y muelle en acero inox.
- PN 10.
- Conexión hembra.
- Temp. máx. 60°C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
703012	VÁLVULA PIE PARA GASÓLEO PLÁSTICA	3/8"H	031012	**22,00**

CONTADORES DE GASÓLEO BRAUN

BRAUN HZ-5

Contador de gasóleo mecánico.
- Rango de lectura: 0,7-40 l/h.
- Campo de lectura: 0,01 - 99999,98 l.
- Presión nominal: 25 bar.
- Temp. máxima: - 5 ºC + 70 ºC.
- Precisión: ± 1%
- Dimensiones: 60 x 60 x 85 mm
- Presión mínima: 0,2 bar
- Para potencias entre 7 y 400 Kw. Prever dos racores de conexión cód. 930818, no incluidos en precio.

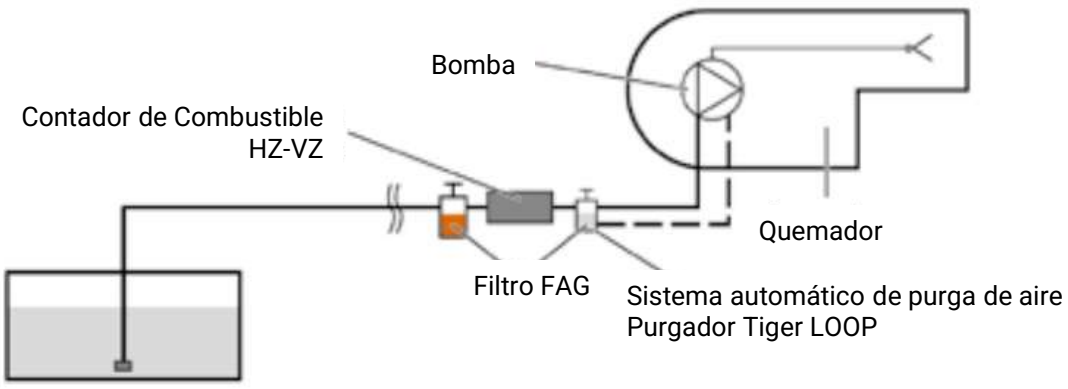
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CAUDAL	REFERENCIA	PVP (€)
124871	CONTADOR GASÓLEO BRAUN HZ-5	1/8" H	0,7-40 l/h	000HZ5	**497,40**

BRAUN HZ-3

Contador de gasóleo mecánico.
- Clase 1 (alta precisión).
- Rango de medición: 0,18-12 l/h.
- Precisión ± 1 %.
- Campo de lectura: 0,01-99999,98 l.
- Presión nominal 6 bar.
- Presión trabajo: 0,05 – 1 bar.
- Temp. trabajo: -5 + 70 °C.
- Para potencias hasta 265 Kw.
- Dimensiones: 60 x 60 x 85 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CAUDAL	REFERENCIA	PVP (€)
671012	CONTADOR GASÓLEO BRAUN HZ-3	1/4" H	0,18-12 l/h	000HZ3	**906,40**

Ejemplo de Instalación



KIT ASPIRACIÓN PARA DEPÓSITO DE GASÓLEO

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

Aplicaciones

Kits de aspiración combinados en latón para la instalación y conexión rápida del depósito al quemador. Están equipados con sonda de aspiración de longitud 2,150 m. fabricada en goma especial para gasóleo e incluyen válvula anti-retorno, palanca de interrupción rápida en plástico, conexión para tubos de impulsión-retorno a 3/8" con racores metálicos y ovalillos diám. 8 y 10 mm.
Todos los modelos se suministran con distanciador de fondo tipo estrella para evitar aspirar impurezas del fondo del depósito. Según la versión, el kit de aspiración podrá estar equipado con conexión para indicador de nivel neumático y el cabezal de conexión podrá ser fijo o giratorio. Utilizando la versión con cabezal giratorio, se evita la torsión de las conexiones flexibles y permite orientar la dirección de las conducciones de impulsión y retorno.

KIT DE ASPIRACIÓN US

Equipado con sonda de aspiración, no incorpora conexión para indicador de nivel neumático

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
395376	KIT ASPIRACIÓN US	1" M	16-430-30	**49,60**

KIT DE ASPIRACIÓN DSB DOBLE SONDA CON BOYA

Equipado con sonda de aspiración que incorpora boya, doble estrella y sonda para indicador de nivel neumático.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
631686	KIT ASPIRACIÓN DBS C/BOYA FLOTANTE	1" M	16-430-71	**89,80**

GIACOMINI
WATER E-MOTION

N16-2 KIT DE ASPIRACIÓN

Kit de aspiración formado por válvula de interceptación y tubo flexible de aspiración, conexión para nivel neumático y certificado de idoneidad VVFF.
Incluye biconos de nylon de 8, 10, 12mm y tuerca de latón.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
691971	KIT ASPIRACIÓN GASÓLEO N16-2	1"X8X10X12 2200MM	N16GY002	**40,30**

INDICADORES DE NIVEL

INDICADORES DE NIVEL MECÁNICOS P/DEPÓSITOS BOYATEX GOK

Indicador de nivel mecánico con boya, lectura vertical, para depósitos de hasta 200 cm de altura.
- Conexión a depósito 2" M hermético, con escala de lectura orientable.
- Indicación reserva de combustible al 10%.
- Diám. esfera: 75 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA MÁX. DEPÓSITO	REFERENCIA	PVP (€)
491071	INDICADOR DE NIVEL BOYATEX COK	200 cm	15-277-09	**23,20**

INDICADOR NEUMÁTICO GOK

Para depósitos de atura máx. 3m. Sistema interno con engranajes metálicos de gran duración, elementos de medida en cápsula acorazada, accionamiento manual. Distancia máx. de medición 50 m. Lectura en %.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA DEPÓSITO	REFERENCIA	PVP (€)
440531	INDICADOR NEUMÁTICO GOK	0,9-3,0 m	15-078-05	**139,40**

INDICADORES DE NIVEL SMMR P/DEPÓSITOS

- Permite automatizar el control de llenado y vaciado de uno o varios depósitos.
- Este sistema puede trabajar con líquidos como gasóleo, aceite, agua, leche, etc.
- Estos controles pueden activar o controlar bombas, electroválvulas, alarmas ópticas y acústicas.
- SMMR 1: Maniobras de máximo de seguridad, máximo y mínimo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
681891	INTERRUPTOR NIVEL SMMR1 SONDA 1m + CAJA	23060000010010	**209,00**

INDICADOR DE NIVEL ULTRASONIDOS INALÁMBRICO TANKALERT ECO OIL

El Tankalert ECO OIL consiste en un transmisor y un display. El transmisor Tankalert Eco Oil se instala fácilmente en el depósito para medir el nivel de combustible. Transmite la información de forma inalámbrica al display Tankalert Eco Oil que puede estar ubicado en un lugar dentro de su casa. El transmisor del Tankalert Eco Oil utiliza la tecnología de ultrasonidos para medir la distancia desde el transmisor y el combustible que hay en el depósito. A medida que el combustible baja en el depósito la distancia medida aumentan en consecuencia. La información de la distancia o “espacio vacío” se transmite de forma inalámbrica al display del Tankalert Eco Oil.

Display

Pantalla LCD multi-función que incluye:
- 10 niveles gráficos de visualización tanto en el receptor como en el transmisor*
- Visualización de valores actuales e históricos
- Display de control con 5 botones de control
- LED rojo para indicación de nivel bajo de combustible utilizable (5% o menos)
- Alarma acústica que se activa cada hora cuando el nivel del depósito está bajo

*Los niveles gráficos de visualización en el transmisor y en el receptor pueden ser diferentes (ver tabla de referencia de símbolo de pantalla)

Medidas de los depósitos
- Min. 0,5 m (profun.) - Máx. 3 m (profun. o ancho)
- Máx. 10.000 litros - Min. 300 litros (contenido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
683316	TANKALERT ECO OIL	6110000100007	**165,00**

BOCAS DE CARGA Y VÁLVULAS LIMITADORAS

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

BOCAS DE CARGA

Cuerpo en latón estampado, tapa y cadena en aluminio. Fabricadas según norma DIN 28450. Norma técnica de Campsa M-23-01.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
690714	BOCA DE CARGA	3" GASÓLEO	021103	**126,30**
703014	BOCA DE CARGA	4" FUEL-OIL	021104	**225,12**

TAPÓN DE CARGA

Para depósitos de gasóleo. Fabricación metálica. Conexión tanque 2" H. Conexión carga 2½" M. Válido también para: "Bio" combustibles.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
690713	TAPÓN DE CARGA P/DEPÓSITO DE GASÓLEO	2"H x 2.1/2"M	15-036-00	**20,42**

TAPA DE VENTEO

GIACOMINI
WATER E-MOTION

N15 TAPA DE VENTEO PARA DEPÓSITO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
670572	RESPIRADERO DEPÓSITO N15	1.1/2"	N15Y007	**10,05**

CARTUCHOS DESHOLLINADORES POWERFLOW

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

CARTUCHO DESHOLLINADOR POTERFLOW 200

Deshollinador especial para calderas de gasóleo con mirilla estrecha.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
133473	CARTUCHO DESHOLLINADOR POTERFLOW 200CC	L 200mm/ Ø 14mm	200000	**5,20**

CARTUCHO DESHOLLINADOR POTERFLOW 350

Deshollinador polivalente para calderas de gasóleo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
89485	CARTUCHO DESHOLLINADOR POWERFLOW 350CC	L 350mm/ Ø 25mm	350000	**7,80**

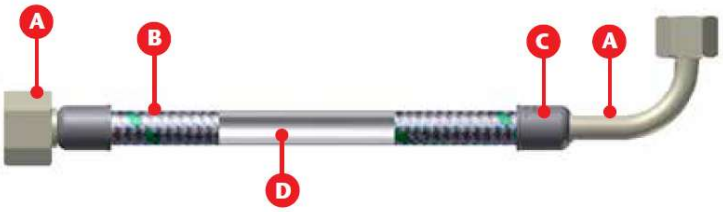
LATIGUILLOS GASÓLEO

DN6 RIVER OIL

Tuberías para alimentación de quemadores de calderas de gasoil y fueloil

A. Acero al Carbono
B. Acero galvanizado
C. Acero inoxidable
D. Tubo Interior de NBP

Caudal Nominal: 1,5l/min
Radio de curvatura: 35mm
Presión de Servicio: 10bar
Temperatura: 100ºC



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	LONGITUD (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
687912	LATIGUILLO RIVEROIL HG P/GASOIL	1/4"H-1/4"H	1000	3758	**12,38**
687489	LATIGUILLO RIVEROIL MG P/GASOIL	1/8"M-3/8"H	750	2717	**10,45**
683338	LATIGUILLO RIVEROIL MG P/GASOIL	1/4"M-1/4"H	1000	3068	**12,41**
620869	LATIGUILLO RIVEROIL MG C/CODO P/GASOIL	3/8"H-CODO 1/4"M	750	8016	**13,96**
662405	LATIGUILLO RIVEROIL MG C/CODO P/GASOIL	3/8"H-CODO 1/4"M	1000	4127	**15,41**
687082	LATIGUILLO RIVEROIL HG C/CODO P/GASOIL	3/8"H-CODO 1/4"H	750	4555	**13,47**
666137	LATIGUILLO RIVEROIL HG C/CODO P/GASOIL	3/8"H-CODO 1/4"H	1000	4547	**14,86**
687936	LATIGUILLO RIVEROIL HG C/CODO P/GASOIL	1/4"H-CODO 1/4"H	1000	4582	**15,87**
687083	LATIGUILLO RIVEROIL HG C/CODO P/GASOIL	3/8"H-CODO 3/8"H	750	8018	**30,90**
673631	LATIGUILLO RIVEROIL HG C/CODO P/GASOIL	3/8"H-CODO 3/8"H	1000	4676	**32,32**

TUBO EN POLIAMIDA P/INSTALACIONES DE GASÓLEO

AIGNEP

RILSAN BY ARKEMA

TUBO EN POLIAMIDA PA11-PHL RILSAN

- Única Bio-Poliamida PA11 existente de origen vegetal.
- Excelentes propiedades físico-térmicas y químicas de la materia prima.
- Satisface la normativa DIN 73378 / 74324
- Plastificado con alta resistencia a la temperatura y a la luz.

DATOS TÉCNICOS:

Temperatura:
- -40ºC +80ºC

Tolerancias:
- +- 0,07 en el espesor de la pared.
- +- 0,07 en el Ø exterior hasta Ø
- +- 0,5% sobre el peso

Norma:
- Materia prima estudiada para satisfacer las normativas DIN 73378 / 74324

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Øint (mm)	Øext (mm)	P.ROTURA (atm)	P.EJERCICIO (atm)	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
788055	MTS. TUBO POLIAMIDA RILSAN	6	8	57	19	ROLLO 100m	TR6X8	**2,11**

RACORERÍA PARA TUBO RILSAN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	REFERENCIA	PVP (€)
787810	RACOR RECTO MÁCHO CÓNICO	8-3/8"	1348000008	**3,32**
788056	RACOR RECTO HEMBRA	8-3/8"	1350000007	**2,86**

BOQUILLAS PARA QUEMADOR

BOQUILLAS DANFOSS

Las boquillas Danfoss son de gran precisión y permiten obtener una pulverización más fina.

Características técnicas

- Su diseño y método de fabricación permiten asegurar que las prestaciones de cada boquilla, con las mismas especificaciones, son idénticas.
- Ángulos precisos y pulverización uniforme.
- Filtro sintetizado para obtener una máxima filtración.
- 100% testadas, en cada boquilla se comprueba capacidad, ángulo y pulverización.
- Conforme con las nuevas normativas europeas 293/299 caudales hasta 1,75 GpH. Estas boquillas llevan la marca EN, la capacidad y el índice de ángulo y atomización de acuerdo a la norma UNE. Especialmente recomendables para combustiones de pequeñas potencias (hasta 12 galones) donde permite, en la mayoría de las ocasiones, obtener una buena combustión y una mejora del rendimiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÁNGULO PULVERIZACIÓN	CAUDAL (gal/h)	CAUDAL (kg/h)	REFERENCIA	PVP (€)
633803	BOQUILLA PURVERIZADOR H HUECO	60º	0.50 gal/h	1,87 kg/h	030H6908	**17,30**
662531	BOQUILLA PURVERIZADOR H HUECO	60º	0.55 gal/h	2,11 kg/h	030H6910	**17,30**
678230	BOQUILLA PURVERIZADOR H HUECO	60º	0.60 gal/h	2,37 kg/h	030H6912	**17,30**
662530	BOQUILLA PURVERIZADOR H HUECO	60º	0.85 gal/h	3,31 kg/h	030H6918	**17,30**
664568	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	80º	0.50 gal/h	1,87 kg/h	030F8908	**17,30**
691881	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	0.45 gal/h	1,66 kg/h	030F6906	**23,70**
68476	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	0.50 gal/h	1,87 kg/h	030F6908	**17,30**
691882	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	0.55 gal/h	2,11 kg/h	030F6910	**17,30**
68477	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	0.60 gal/h	2,37 kg/h	030F6912	**17,30**
68478	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	0.65 gal/h	2,67 kg/h	030F6914	**17,30**
68479	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	0.75 gal/h	2,94 kg/h	030F6916	**17,30**
68480	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	0.85 gal/h	3,31 kg/h	030F6918	**17,30**
691883	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	1.10 gal/h	4,24 kg/h	030F6922	**17,30**
68482	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	1.20 gal/h	4,45 kg/h	030F6923	**17,30**
691884	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	1.25 gal/h	4,71 kg/g	030F6924	**17,30**
68483	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	1.35 gal/h	5,17 kg/h	030F6926	**17,30**
68484	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	1.50 gal/h	5,84 kg/h	030F6928	**17,30**
691885	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	1.65 gal/h	6,08 kg/h	030F6929	**17,30**
68485	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	1.75 gal/h	6,55 kg/h	030F6930	**17,30**
68486	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	2.25 gal/h	7,10 kg/h	030F6134	**17,30**
691886	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	2.75 gal/h	9,00 kg/h	030F6138	**17,30**
691887	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	60º	3.00 gal/h	11,62 kg/h	030F6140	**17,30**
662684	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	45º	1.65 gal/h	6,08 kg/h	030F4929	**17,30**
662674	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	30º	0.50 gal/h	1,87 kg/h	030F3108	**17,30**
662675	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	30º	0.55 gal/h	2,11 kg/h	030F3110	**17,30**
662676	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	30º	0.60 gal/h	2,37 kg/h	030F3112	**17,30**
662677	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	30º	0.65 gal/h	2,67 kg/h	030F3114	**17,30**
662678	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	30º	0.75 gal/h	2,94 kg/h	030F3116	**17,30**
662679	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	30º	0.85 gal/h	3,31 kg/h	030F3118	**17,30**
662680	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	30º	1.00 gal/h	3,72 kg/h	030F3120	**17,30**
662681	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	30º	1.10 gal/h	4,42 kg/h	030F3122	**17,30**
662682	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	30º	1.25 gal/h	4,71 kg/h	030F3124	**17,30**
662683	BOQUILLA PULVERIZADORA S SÓLIDO	30º	1.50 gal/h	5,84 kg/h	030F3128	**17,30**

PIROSTATO

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

PLH PIROSTATO LIMITADOR DE HUMOS

Aplicaciones

PIROSTATO LIMITADOR con rearme manual, para controlar la temperatura de salida de humos en chimeneas, procedentes de la combustión de la caldera. Asimismo, para potencias superiores a 35 Kw, se recomienda la instalación de pirostatos en el conducto de humos para el corte del funcionamiento del quemador cuando detecte que la temperatura de los humos exceda la máxima indicada por el fabricante de la caldera. Superados los 240º c, el rendimiento de la caldera no es el adecuado, incrementando además la emisión de contaminantes al medio ambiente.

Características eléctricas

- Alimentación: 230 V, 50 Hz.
- Poder de ruptura: 10 (2,5) A.

Ventajas

- Cumplimiento total de la normativa.
- Mejora el rendimiento del sistema, puesto que, a mayor temperatura de humos, menor eficiencia de la instalación.
- Facilidad y seguridad de instalación ya que, al limitar una temperatura máxima, se garantiza la integridad de la misma.
- Válido para diferentes necesidades. El R.I.T.E. no excluye el tipo de combustible utilizado para la instalación del pirostato.
- Componentes de alta calidad.

Equipamiento

- Termómetro T78 de 50-350°C.
- Termostato limitador de seguridad fija 3STB83 240°C con rearme manual.
- Pulsador con rearme manual.
- Vaina en acero inox., diám.10mm. x 1/4" M.
- Longitud 195 y 150 mm.
- Capilares protegidos con tubo flexible.
- Pletina para fijación de la vaina.
- Piloto visualización de funcionamiento.
- Caja metálica pintada epoxi color rojo.

RITE

"6. En instalaciones de potencia térmica nominal mayor que 70 kW, el equipamiento mínimo de aparatos de medición será el siguiente:

e) Chimeneas: un pirómetro o un pirostato con escala indicadora. "

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONG. VAINA	LONG. CAPILAR	REFERENCIA	PVP (€)
281214	PIROSTATO CONTROL SALIDA HUMOS PLH	195mm	1000mm	054110	**127,20**
690568	PIROSTATO CONTROL SALIDA HUMOS PLH	195mm	3000mm	054111	**146,30**

HVAC

INSTALACIONES DE GAS

ARMARIOS DE REGULACIÓN

industrial llobera sa

kromschroeder

ARMARIOS MPB (1-5 bar)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (m3/h)	PRESIÓN ENTRADA (bar)	PRESIÓN SALIDA (mbar)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	REFERENCIA	PVP (€)
622832	ARM. REGULACIÓN MPB A6	6	1 - 5	22	PE32	1″ H	36002	**363,00**
692429	ARM. REGULACIÓN MPB A10U	10	1 - 5	22	PE32	11/4″ H	173676	**518,00**
685436	ARM. REGULACIÓN MPB A10B	10	1 - 5	22	PE32	1″ H	173559	**618,00**
680130	ARM. REGULACIÓN MPB A25	25	1 - 5	55	PE32	11/2″ H	172531	**518,00**
692425	ARM. REGULACIÓN MPB A50R	50	1 - 5	55	PE32	21/2″ H	175001	**600,65**
685437	ARM. REGULACIÓN MPB A75	75	1 - 5	55	PE32	21/2″ H	176001	**1082,00**
677355	ARM. REGULACIÓN MPB A100	100	1 - 5	55	PE32	21/2″ H	173102	**2057,00**

A-Armario de Regulación
U-Unifamiliar
B-Bifamiliar
R-Racor 2 piezas

ARMARIOS MPA (50-400 mbar)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (m3/h)	PRESIÓN ENTRADA (mbar)	PRESIÓN SALIDA (mbar)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	REFERENCIA	PVP (€)
703271	ARM. REGULACIÓN MPA A6 S/F	6	50 – 400	21	CU22	-	173809	**188,00**
673354	ARM. REGULACIÓN MPA A6	6	50 – 400	21	PE32	CU22	173802	**244,00**
703273	ARM. REGULACIÓN MPA A10U IP	10	50 – 400	21	3/4″	11/4″ H	173826	**1082,00**
685438	ARM. REGULACIÓN MPA A25 IP	25	50 – 400	21	11/4″	2″ H	173843	**2163,00**

A-Armario de Regulación
S/F-Sin Filtro
U-Unifamiliar
IP-Indicador de Presión

MARTIGRAP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
685466	RACOR CONEXIÓN ENTRADA PARA ARMARIO PE32 (CU28 mm)	4250322800	**7,11**

REGULADORES DE ABONADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN SALIDA (mbar)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	REFERENCIA	PVP (€)
626537	REGULADOR ABONADO NG6-R RECTO	20	3/4″ M	3/4″ M	160052KP	**23,06**
626538	REGULADOR ABONADO NG6 ESCUADRA	20	3/4″ M	7/8″ TL	160070KP	**23,06**
685316	REGULADOR ABONADO NG-6 ESCUADRA	50	3/4″ M	7/8″ M	160072KP	**22,25**
668207	VÁLVULA SEGURIDAD VIS NG-7	15	7/8″ TL	7/8″ M	160040K	**16,81**
628344	REGULADOR ABONADO RECTO	20	20/150M	20/150M	160080K	**19,85**
688652	REGULADOR ABONADO ESCUADRA	20	3/4″ M	7/8″ TL	160570K	**91,07**

ESTABILIZADORES Y FILTROS

ESTABILIZADORES CON FILTRO / ESTABILIZADORES CON FILTRO Y SEGURIDAD DE MÍNIMA INCORPORADA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN SALIDA (mbar)	Ø (mm)	CAUDAL (m3/h)	REFERENCIA	PVP (€)
672715	ESTABILIZADOR CON FILTRO FRG/2MC.20	2 - 200	3/4″	16	ST- 01601F	**73,03**
672714	ESTABILIZADOR CON FILTRO FRG/2MC.25	2 – 200	1″	30	ST- 01602F	**73,03**
672716	ESTABILIZADOR CON FILTRO FRG/2MC.32	2 - 200	11/4″	50	ST- 01603F	**164,44**
672717	ESTABILIZADOR CON FILTRO FRG/2MC.40	2 - 200	11/2″	60	ST- 01604F	**164,44**
684157	ESTABILIZADOR C/FILTRO Y SEG. MIN. FRG/2B2.20	6 – 200	3/4″	16	ST- 01821	**243,54**
682376	ESTABILIZADOR C/FILTRO Y SEG. MIN. FRG/2B2.25	6 – 200	1″	30	ST- 01822	**243,54**
683473	ESTABILIZADOR C/FILTRO Y SEG. MIN. FRG/2B2.32	6 – 200	11/4″	50	ST- 01823	**351,57**

FILTROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PRESIÓN MAXIMA (BAR)	FILTRADO	REFERENCIA	PVP (€)
662908	FILTRO DE GAS FM 20	3/4″	6	50 µ	FL-01861	**32,69**
662780	FILTRO DE GAS FM 25	1″	6	50 µ	FL-01862	**32,69**
694481	FILTRO DE GAS FM 32	11/4″	6	50 µ	FL-01863	**54,53**
694482	FILTRO DE GAS FM 40	11/2″	6	50 µ	FL-01864	**54,53**
694483	FILTRO DE GAS FM 50	2″	6	50 µ	FL-01865	**66,15**

REGULADORES GLP

ARMARIOS DE REGULACIÓN GLP

industrial llobera sa

kromschroeder

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (kg/h)	PRESIÓN ENTRADA (bar)	PRESIÓN SALIDA (mbar)	CONEXIÓN ENTRADA	REFERENCIA	PVP (€)
1135561	ARMARIO DE REGULACIÓN A-4 DCR	4	0,5 – 5	150-300	20/150	35011	**203,97**
692426	ARMARIO DE REGULACIÓN A-8 DCR	8	0,5 - 5	150-300	1/2˝ M	173609	**329,00**

DCR – Dispositivo Cierre Repsol

REGULADORES DE ABONADO DE GLP CON ENVASES

kromschroeder

Salida fija baja presión, con llave de corte, seguridad y capota

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (kg/h)	PRESIÓN ENTRADA (bar)	PRESIÓN SALIDA (bar)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	REFERENCIA	PVP (€)
684503	REGULADOR SP-4	4	0,5 – 1,75	37	20/150 M	20/150 M	030172	**38,34**
680785	REGULADOR SP-8	8	0,5 – 1,75	37	20/150 M	20/150 M	030174	**54,17**
684499	REGULADOR 2 ETAPA RRB-22 C/SEG.MIN. DE REARME MANUAL	4	150-400	37-22	20/150 M	20/150 M	030214	**37,41**

REGULADORES DE ABONADO DE GLP CANALIZADO

Ancargas, s.l.

kromschroeder

Salida fija baja presión
BR-0037 con seguridad de mínima (VIS 25 mbar) y rearme manual
BR-0150 con seguridad de máxima (VIS 300 mbar) y rearme manual

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (kg/h)	PRESIÓN ENTRADA	PRESIÓN SALIDA	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	REFERENCIA	PVP (€)
738535	REDUCTOR VIVIENDA BR-0037-R	4kg/h	500mbar	37bar	20/150 M	20/150 M	BR-0037-R	**75,87**
738548	REDUCTOR VIVIENDA BR-0150-O	4kg/h	4bar	150mbar	20/150 M	20/150 M	BR-0150-O	**90,00**
684499	REDUCTOR VIVIENDA RRB-22 GN	4n.m3/h	500mbar	22mbar	20/150 M	20/150 M	RRB-22	**37,41**
220806	REGULADOR GLP SAL.FIJA 724-B-2	4kg/h	0,5-1,75 kgf/cm	37mbar	20/150 M		030163	**14,71**

REGULADORES GLP PARA BOMBONAS

MONFA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN DE SALIDA (MBAR)	CONEXIÓN SALIDA	REFERENCIA	PVP (€)
688645	REGULADOR SALIDA FIJA RBP-30	30	BOQUILLA	RBP30	**11,15**
688646	REGULADOR SALIDA FIJA RBP-50	50	BOQUILLA	RBP50	**16,26**
404502	REGULADOR SALIDA LIBRE RSL	-	21,8 M	30110	**16,16**
667017	REGULADOR SALIDA LIBRE ASL *	-	21,8 M	ASL	**14,00**

* Con válvula antirretorno incorporada

REGULADOR RBP-30 SALIDA FIJA BAJA PRESIÓN (BOQUILLA)

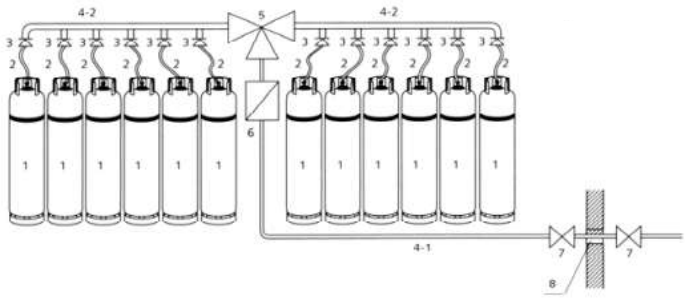
kromschroeder

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN SALIDA	CONEXIÓN SALIDA	REFERENCIA	PVP (€)
796363	REGULADOR SALIDA FIJA RBP-30	30 g/cm2	BOQUILLA	030536	**12,87**

COMPONENTES PARA INSTALACIONES DE BOTELLAS

industrial illobera sa

Esquema baterías de botellas industriales

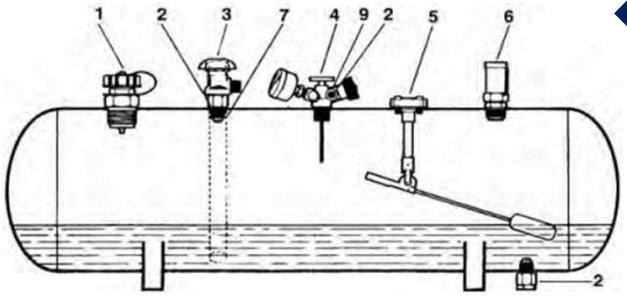


REFERENCIA ELEMENTOS	
1	Bombona I-350
2	Tubería flexible reforzada y válvula de exceso de flujo
3	Válvula de retención
4-1	Tubería Cu
4-2	Tubería Cu espesor 1,5mm
5	Inversor Automático
6	Limitador de Presión
7	Válvula de corte
8	Pasamuros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (KG/H)	PRESIÓN SALIDA (BAR)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	REFERENCIA	PVP (€)
685453	LIMITADOR DE PRESIÓN 964	10	1,75	TL 20/150	20/150 M	030344	**27,73**
685454	LIMITADOR DE PRESIÓN 954S	40	1,75	TL 20/150	20/150 M	030348	**67,39**
685188	INVERSOR AUTOMÁTICO S/LIMITADOR 924	8	1,5	20/150 M	20/150 M	030314	**74,36**
685455	INVERSOR AUTOMÁTICO S/LIMIT. Y C/VISOR	20	3	20/150 M	20/150 M	030320	**106,60**
670707	INVERSOR AUTOMÁTICO C/LIMITADOR	8	1,5	20/150 M	20/150 M	030318	**91,79**
146021	INVERSOR MANUAL ILLSA					20531	**37,70**
685456	INDICADOR VISUAL VISTOMATIC 974			20/150 M		030327	**23,22**
684506	VÁLVULA ANTIRRETORNO AS-20			20/150 M/H		050151S	**7,22**
685458	VÁLVULA EXCESO CAUDAL			21,8		118	**22,21**
684505	TE RAMPA d.12mm			20/150 M		050901	**3,05**
684504	CODO RAMPA d.12mm			20/150 M		050902	**3,35**
684229	DOBLE TUERCA 20.150X20.150 S/PRECINTO			-		3902015000	**5,66**
292973	COLECTORES PARA BATERÍAS **2+2** 4BOTELLAS					3152200000	**103,65**
292355	COLECTORES PARA BATERÍAS **3+3** 6 BOTELLAS					3153300000	**148,11**
66201	COLECTORES PARA BATERÍAS **4+4** 8 BOTELLAS					3154400000	**189,37**
292974	COLECTORES PARA BATERÍAS **5+5** 10 BOTELLAS					3155500000	**243,58**
227885	CASETA DE CHAPA DE ACERO P/COLECTOR DE **3+3**		2090x1400x700			01503	**1712,50**
220805	CASETA DE CHAPA DE ACERO P/COLECTOR DE **5+5**		2090x1990x700			01505	**1900,00**

COMPONENTES PARA INSTALACIONES

industrial llobera sa



Depósitos de GLP

REFERENCIA ELEMENTOS	
1	Boca de carga
2	Válvula de Chek lok
3	Llave de vaciado
4	Multiválvula
5	Indicador de Nivel
6	Válvula de seguridad
7	Adaptador para Chek Lok
8	Limitador de Caudal
9	Adaptador limitador de Caudal

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO ROSCA	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
	664017	BOCA DE CARGA CLESSE	ACME	M1.1/4"-M1.3/4"	04104	**94,88**
	664020	VÁLVULA CHEK LOK CLESSE NPT	NPT	3/4" M-H	04134	**64,07**
	703278	LLAVE DE VACIADO REGO	NPT	3/4" M-H	04113	**135,83**
	664021	MULTIVALVULA REGO	NPT	3/4" M-H	04123	**98,37**
	664025	INDICADOR DE NIVEL JUNIOR		800mm	04241	**59,83**
	672259	VÁLVULA DE SEGURIDAD EXTERNA REGO	NPT	1"	04204	**309,92**
	703279	ADAPTADOR PARA CHEK LOK	NPT	3/4" M-H	04143	**33,32**
	664016	LIMITADOR DE CAUDAL REGO			04162	**18,73**
	664019	ADAPTADOR	NPT-GAS	3/4" M	04149	**6,74**

LIRAS Y MANGUERA

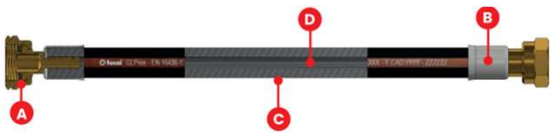
LIRAS

Liras para conexionado de recipientes de GLP a instalaciones receptoras.

- Triple Engatillado
- Racorería en Latón
- Juntas Incorporadas
- 4 años de garantía
- Sustituir antes del 5º Año
- Øext: 15,5mm
- Ømin: 7mm
- Presión de servicio; 20bar

Certificación:

UNE-EN 16436-2



A. Latón
B. Acero inoxidable
C. Hilos téxtiles
D. NBR/PVC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RACORES	LONGITUD (mm)	REFERENCIA	PVP (€)
1067167	LIRA GLP	21,8 IZQ. – 20x1,5 DCH	420	208191	15,53
1067152	LIRA GLP	21,8 IZQ. – 20x1,5 DCH	500	208128	16,62
1067158	LIRA GLP	21,8 IZQ. – 20x1,5 DCH	720	208129	18,61

MANGUERAS Y ABRAZADERAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø (mm)	LONGITUD (m)	REFERENCIA	PVP (€)
692478	MTS. MANGUERA BUTANO	9-15	60	10010915	3,27
688597	ABRAZADERA P/MANGURA	16-18	-	16410	0,33

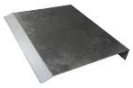
ACCESORIOS VARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
146016	ENLACE SOLDAR	CU12 – 20/150M	11503	2,14
670694	ENLACE SOLDAR	CU15 – 20/150M	11504	2,14
684229	DOBLE TUERCA	20/150 H	3902015000	5,66
684231	TUERCA PRECINTABLE	20/150 H	4513150153	1,34
427942	RACOR LATÓN P/TUERCA	CU12 - 20/150M	13204	1,12
688525	RACOR LATÓN P/TUERCA	CU15 - 20/150M	13208	1,12
684232	TUERCA CIEGA S/PRECINTO	20/150 H	4412015000	1,59
416922	BOQUILLA P/SOLDAR	CU10 – 11-13mm	12321	1,04
404489	BOQUILLA P/SOLDAR	CU12 – 11-13mm	12322	1,06
688518	BOQUILLA ROSCADA 7/8″	7/8″M	4307800000	4,61
170274	TOMA DE PRESIÓN PETERSON	1/4”M	4630000000	2,77
688627	AGUJA DE COMPROBACIÓN TOMA PETERSON	1/4”H	56371	10,89
673540	RACOR C/ PURGADOR	CU12 – 20/150M	1803121500	9,21
664583	RACOR C/ PURGADOR	CU15 – 20/150M	1803151500	9,21
188911	RACOR RECTO 359GCU C/PRECINTO	CU12 – 20/150M	3101220150	2,54
188912	RACOR RECTO 359GCU C/PRECINTO	CU15 – 20/150M	3101520150	2,49
696601	RACOR RECTO 359GCU C/PRECINTO	CU18 – 20/150M	3101820150	2,94
188910	JUNTA GOMA	20/150	1002015000	0,08
167094	CERRADURA HOMOLOGADA P/GAS NATURAL	-	01901	44,69
663085	CERRADURA CON POMO GAS GALICIA	-	01907	49,76

CONTADORES DE GAS Y ACCESORIOS

CONTADORES DE GAS – Contadores de Membrana

kromschroeder MARTIGRAP



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	VOL. CÍCLICO	DIST. CONEX.	CONEX.	MPO	Q Min. (m3/h)	Q Max. (m3/h)	REFERENCIA	PVP (€)
505854	CONTADOR BK	G4	V1,2	A160	G7/8"	0,5bar	0,04	6	011012	**118,23**
677807	CONTADOR BK **ALUMINIO**	G4	V1,2	A160	G7/8"	1bar	0,04	6	011007	**174,74**
674229	CONTADOR BK	G6	V2	A250	G1.1/4"	0,5bar	0,06	10	011051	**258,20**
623575	CONTADOR BK	G16	V6	A280	G2"	0,5bar	0,16	25	011091	**619,20**
674518	CONTADOR BK	G25	V12	A335	G2.1/2"	0,5bar	0,25	40	011104	**1.073,70**
688444	CAJA PROTECCIÓN **P/CONTADOR G4**								02708	**43,55**
502799	TEJADILLO FRONTAL **P/CONTADOR G4** 300x288x1								5370100000	**7,12**
688170	SOPORTE FRONTAL **P/CONTADOR G4** PINTADO					110mm			5356000000	**3,66**
688171	SOPORTE LATERAL **P/CONTADOR G4** PINTADO					110mm			5357000000	**3,72**
75897	SOPORTE FRONTAL **P/CONTADOR G4** PINTADO					160mm			5351000000	**3,81**
83748	SOPORTE LATERAL **P/CONTADOR G4** PINTADO					160mm			5352000000	**3,83**
183704	SOPORTE TEJADILLO **P/CONTADOR G4** 160mm INOX AISI 316 C/RACORES 7/8"								4351000000	**44,12**
287904	SOPORTE TEJADILLO **P/CONTADOR G4** 110mm INOX AISI 316 C/RACORES 7/8"								4353000000	**43,50**
183705	ADAPTADOR LATERAL P/SOPORTE TEJADILLO **P/CONTADOR G4** INOX AISI 316 110/160mm								4352000000	**14,91**

TALLOS Y VAINAS

kromschroeder MARTIGRAP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		DN	REFERENCIA	PVP (€)
505863	TALLO RECTO COBRE	PE32 – CU22	25	131140	**80,46**
505864	TALLO RECTO COBRE	PE40 – CU42	32	131141	**118,90**
664105	TRANSICIÓN COBRE	PE32 – CU22	-	130520	**36,23**
505861	VAINA INOX P/TALLO 2000mm	PE32 – CU22	25	131135	**80,46**
505862	VAINA INOX P/TALLO 2000mm	PE40 – CU42	32	131136	**140,43**
677979	TAPÓN PARA VAINA		25	131165	**6,90**
685632	TAPÓN PARA VAINA		32	131166	**9,03**
502777	OMEGA P/PROTECCIÓN DE TUBERÍAS 50x60x2000		-	1205060000	**35,69**

BATERÍAS PARA CONTADORES

GN MPA

GN MPB

GLP

VÁLVULAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PN	REFERENCIA	PVP (€)
66761	VÁLVULA DE PALANCA LATÓN	1/2"M	PN5	00516	**13,05**
66780	VÁLVULA DE PALANCA LATÓN	3/4"M	PN5	00501	**14,63**
66752	VÁLVULA DE PALANCA LATÓN	1"M	PN5	00503	**21,01**
66754	VÁLVULA DE PALANCA LATÓN	11/4"M	PN5	00505	**36,33**
66756	VÁLVULA DE PALANCA LATÓN	11/2"M	PN5	00507	**56,99**
66757	VÁLVULA DE PALANCA LATÓN	2"M	PN5	00508	**127,09**
66762	VÁLVULA DE MARIPOSA LATÓN	1/2"M	PN5	00517	**13,38**
66781	VÁLVULA DE MARIPOSA LATÓN	3/4"M	PN5	00502	**14,96**
221084	VÁLVULA DE MARIPOSA LATÓN (PARETA)	20/150 M	PN5	7800101000	**9,23**
691583	VÁLVULA DE CONTADOR RECTA PALANCA C/TUERCA LOCA	3/4"M-H		00593	**18,89**
66165	VÁLVULA DE CONTADOR RECTA MARIPOSA C/TUERCA LOCA	3/4"M-H		00596	**21,81**
493207	VÁLVULA DE CONTADOR ESCUADRA MARIPOSA C/TUERCA LOCA	3/4"M-H		00497	**22,28**
66760	VÁLVULA DE CONTADOR ESCUADRA MARIPOSA C/TUERCA LOCA	7/8"M-H		00514	**24,32**
66768	VÁLVULA V-82 CROMADA AUTOBLOQUEO **CANALIZADO**	1/2"M		00907	**12,28**
401189	VÁLVULA V-83 CROMADA AUTOBLOQUEO **CANALIZADO**	3/4"M		00610	**20,29**
401191	VÁLVULA V-82 CROMADA AUTOBLOQUEO **PROPANO**	20/150M		00908	**11,92**
74261	VÁLVULA V-82 SOLDAR AUTOBLOQUEO **BUTANO**	10		M0905	**18,67**
74262	VÁLVULA V-82 SOLDAR AUTOBLOQUEO **BUTANO**	12		00911	**19,12**
215838	LLAVE C/LIMITADOR CAUDAL INTERNO DN10 37mbar 1,6m3/h **GLP**	1/2"M		7820157100	**19,83**
628298	LLAVE C/LIMITADOR CAUDAL INTERNO DN10 21mbar 1m3/h **GN**	20/150M		7820147100	**19,83**
505857	LIMITADOR CAUDAL 1,5m3/h **GN**	1/2" M-H		050155	**12,90**

VÁLVULA SEGURIDAD P/GAS

AZ BROQUETAS
MEMBER OF AZ INTEC

VÁLVULA DE SEGURIDAD ROAI PARA GAS

Válvula de seguridad total para gas con dos sistemas de seguridad integrados “Push & Turn” y “Exceso de flujo” para instalaciones de aparatos de cocción de gas natural y GLP. Con asiento de fijación para facilitar la instalación. Esta válvula es precintarle y bloqueable según UNE 60718
Fabricado de acuerdo con la norma UNE 60670;UNE 60719:2011 ;ISO 228, EN 10226-1, DIN 3436, DIN 3387-1; DVGW VP 305-1

- Norma de referencia: DVGW , 60670 y 60719
- Temperatura de funcionamiento: -40 Hasta +60 ° C
- Vida útil: Ilimitada, si todas las condiciones mencionadas en las instrucciones se mantienen
- Dimensión: DN15
- Presión de trabajo: 0,5 bar Resistencia al fuego: 650 ° C durante 30 minutos
- Longitudes disponibles: 1/2" M-M 14 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
688063	VÁLVULA SEGURIDAD P/GAS ROAI	DN15 1/2" M-M	22-120-120	**9,80**

MANÓMETROS

HECAPO

MANÓMETROS DE COLUMNA DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REGULACIÓN (mm.c.a)	REFERENCIA	PVP (€)
170283	COLUMNA DE AGUA	250-0-250	7010250250	**123,20**
685473	COLUMNA DE AGUA	500-0-500	7010500500	**151,48**
170285	COLUMNA DE AGUA	750-0-750	7010750750	**204,40**
685474	COLUMNA DE AGUA	1000-0-1000	7011000000	**301,84**

MANÓMETROS P/GAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	CONEXIÓN	REGULACIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
1021064	CONJUNTO COMPROBACIÓN C/VENTÓMETRO	63mm	1/4”	0…250mbar	7013000000	**8,93**
170288	PERA DE COMPROBACIÓN CON VÁLVULA				7012000000	**12,32**
685621	MANÓMETRO BAJA PRESIÓN CAJA INOX	63mm	1/4”	0…60mbar	6133141900	**46,17**
685622	MANÓMETRO BAJA PRESIÓN CAJA INOX	63mm	1/4”	0…100mbar	6133142000	**46,17**
685623	MANÓMETRO BAJA PRESIÓN CAJA INOX	63mm	1/4”	0…160mbar	6133142100	**46,17**
685625	MANÓMETRO BAJA PRESIÓN CAJA INOX	63mm	1/4”	0…250mbar	6133142200	**46,17**
681970	VÁLVULA 3 VÍAS PN100		M-H 1/4” NPT		7500340000	**50,29**
685467	BASE SWAGELOK LATÓN		1/4” NPT		7550240000	**117,36**
686722	TAPÓN BASE SWAGELOK INOX				7560100000	**88,11**

LATIGUILLOS DE CONEXIÓN

AZ BROQUETAS MEMBER OF AZ INTEC

MANGUERA INOX WS-CE C/VÁLVULA

Manguera de acero inoxidable para instalación en aparatos móviles de gas con válvula de seguridad 657
Fabricado de acuerdo con la norma EN 14800, EN1775 y EN15069.
Tubo interior: Tubo corrugado de acero inoxidable
Protección: Trenzado de acero inoxidable
Recubrimiento: PVC transparente
Temperatura de funcionamiento: -40 Hasta +60 ° C
Vida útil: Ilimitada, si todas las condiciones mencionadas en las instrucciones se mantienen

- Dimensión: DN12
- Presión de trabajo: 0,5 bar Resistencia al fuego: 650 ° C durante 30 minutos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
712502	MANGUERA WS-CE + VALVULA 657	Rp1/2"H – 1000mm	01-103-443-1000	**60,50**

tucai

CONEXIÓN FLEXIBLE PRESINOX CON VÁLVULA DE SEGURIDAD

Conexión de aparatos fijos o móviles a gas: encimeras, hornos, cocinas, placas de cocción calentadores, estufas... Gracias al enchufe rápido, permite retirar el aparato para su limpieza y reparación con total facilidad y seguridad. La funda de protección permite la limpieza del flexible (no utilizar detergentes agresivos).

- Diámetro exterior: 20mm
- Diámetro Interior: 12mm
- Diámetro de Paso: 8mm
- Caudal Nominal: >0,8m3/h
- Presión de trabajo: 0,5bar

CERTIFICACIÓN
Conforme a la norma
UNE-EN 14800:2009
UNE-EN 15069:2009
De obligado cumplimiento según el Reglamento de Productos de Construcción EU-305/2011 (CPR)

PRES INOX VÁLVULA 14800

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	LONGITUD mm	REFERENCIA	PVP (€)
91095	TUBO FLEXIBLE PRESINOX C/VÁLVULA SEGURIDAD	1/2" M	1000	8611	**67,15**
106615	TUBO FLEXIBLE PRESINOX C/VÁLVULA SEGURIDAD	1/2" M-H	1000	8616	**67,15**

DN12 PRESINOX EXTENSIBLE

Flexible metálico extensible para instalaciones fijas a gas

A. Latón
B. Junta NBR Incorporada
C. Acero Inoxidable
D. Poliolefina
E. Acero Inoxidable
F. Acero Inoxidable

Diámetro Exterior: 19mm
Diámetro Interior: 12mm
Radio de curvatura mín: 31mm
Presión de Servicio: 0,4bar

PRES INOX EXTENSIBLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	LONGITUD	REFERENCIA	PVP (€)
67026	FLEXIBLE PRESINOX EXTENSIBLE GAS	1/2"M-1/2"H	220/375mm	4379	**25,26**

CONEXIONES FLEXIBLES EXTENSIBLES EN INOX

HECAPO

Características
- Tubo corrugado en acero INOX AISI 316L.
- Racor realizado en acero inoxidable AISI 303.
- Tuerca realizada en latón niquelado,

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ø	LONGITUD	Pmáx	REFERENCIA	PVP (€)
254250	CONEXIÓN FLEXIBLE EXTENSIBLE INOX	1/2"	12	200-400 mm	10 bar	5171122000	**8,91**
254251	CONEXIÓN FLEXIBLE EXTENSIBLE INOX	3/4"	20	200-400 mm	10 bar	5171342000	**11,30**

TAPONES PRECINTABLES

HECAPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
170270	TAPÓN CIEGO MACHO PRECINTABLE	1/2˝ M	4401200000	**2,29**
170271	TAPÓN CIEGO MACHO PRECINTABLE	3/4˝ M	4403400000	**3,13**
170273	TAPÓN CIEGO MACHO PRECINTABLE	1˝ M	4401000000	**3,27**
170266	TAPÓN CIEGO HEMBRA PRECINTABLE	1/2˝	4411200000	**1,08**
170267	TAPÓN CIEGO HEMBRA PRECINTABLE	3/4˝	4413400000	**2,26**
170269	TAPÓN CIEGO HEMBRA PRECINTABLE	1˝	4411000000	**3,68**
684232	TAPÓN CIEGO HEMBRA **S/PRECINTO**	20/150	4412015000	**1,59**
687074	TAPÓN MACHO PRECINTABLE	20/150	RA-0279	**2,61**

PURGADORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
170275	PURGADOR SOLDAR C/BOQUILLA	Ø12mm	4611200000	**1,20**
512405	PURGADOR SOLDAR C/BOQUILLA	Ø15 mm	4611500000	**1,68**
170276	PURGADOR ROSCA C/BOQUILLA	1/8˝	4601800000	**1,13**

PUENTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CONEXIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
66948	PUENTE DE COMPROBACIÓN	160mm	7/8˝ -7/8”	3007878000	**17,63**
688364	PUENTE DE COMPROBACIÓN	110mm	7/8˝ -7/8”	3007878110	**16,59**
684233	PUENTE C/ TOMA PETERSON	100mm	7/8˝ - 20/150	3040080000	**27,03**

REJILLAS

ill industrial llobera sa

Según Norma UNE 60670-6, punto 6: Requisitos de ventilación de los locales.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	EVACUACIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
688440	REJILLA VENTILACIÓN ESMALTADA EN BLANCO	20x20 cm	160 cm2	54423	**3,58**
631867	REJILLA VENTILACIÓN ESMALTADA EN BLANCO	17x17 cm	140 cm2	54424	**3,41**

RACORES SOLDAR/ROSCAR

HECAPO

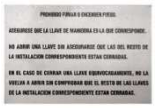
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
492869	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	15x7/8″	3101578000	4,72
170126	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	18x7/8″	3101878000	4,68
66990	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	22x7/8″	3102278000	4,72
188911	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	12x 20/150	3101220150	2,54
188912	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	15x 20/150	3101520150	2,49
696601	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	18x 20/150	3101820150	2,94
66982	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	12x1/2″	3101212000	2,20
689020	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	15x1/2″	3101512000	2,08
66985	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	18x1/2″	3101812000	2,58
689025	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	22x1/2″	3102212000	4,45
66984	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	15x3/4″	3101534000	3,19
66972	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	18x3/4″	3001834000	2,62
66989	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	22x3/4″	3102234000	3,19
66987	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	22x1″	3102210000	4,81
66991	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	28x1″	3102810000	5,72
170124	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	28x11/4″	3102811400	8,84
689037	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	35x11/4″	3103511400	10,06
66994	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	42x11/2″	3104211200	15,24
66995	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	54x2″	3105420000	26,00
692147	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	15X3/4"	3201534000	2,74
67000	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	18X1/2"	3201812000	2,22
692147	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	15X3/4"	3201534000	2,74
67001	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	18X3/4"	3201834000	2,62
492854	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	15X1/2"	2301512000	3,41
492856	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	18X1/2"	2301812000	3,96
492857	RACOR RECTO PRECINTABLE	359GCU	18X3/4"	2301834000	4,83
81945	RACOR RECTO C/PURGADOR		15x3/4″	1803153400	9,16
81946	RACOR RECTO C/PURGADOR		18x3/4″	1803183400	9,16
170130	RACOR RECTO C/PURGADOR		22x3/4″	1803223400	9,58
75566	RACOR RECTO C/PURGADOR		15x7/8″	1803157800	10,65
170131	RACOR RECTO C/PURGADOR		18x7/8″	1803187800	10,33
75567	RACOR RECTO C/PURGADOR		22x7/8″	1803227800	10,16
673540	RACOR RECTO C/PURGADOR		12x20/150	1803121500	9,21
664583	RACOR RECTO C/PURGADOR		15x20/150	1803151500	9,21
184797	RACOR RECTO C/PURGADOR		15X1/2"	1803151200	8,96
171467	JUNTA PLANA GOMA P/RACORES		1/2″	1001200000	0,06
171468	JUNTA PLANA GOMA P/RACORES		3/4″	1003400000	0,07
171821	JUNTA PLANA GOMA P/RACORES		1″	1001000000	0,13
171452	JUNTA PLANA GOMA P/RACORES		11/4″	1001140000	0,21
171822	JUNTA PLANA GOMA P/RACORES		11/2″	1001120000	0,24
171454	JUNTA PLANA GOMA P/RACORES		2″	1002000000	0,31
188910	JUNTA PLANA GOMA P/RACORES		20/150	1002015000	0,08
175479	JUNTA PLANA GOMA P/RACORES		7/8″	1007800000	0,09

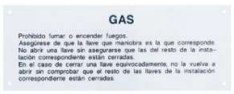
KITS TIRO FORZADO Y DISCRIMINADORES

HOGARTEC
TECNOLOGÍA PARA UN HOGAR MEJOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
695630	KIT TIRO FORZADO CALENTADOR	25400	**235,93**
681855	KIT TIRO FORZADO CALDERA 125	25405	**339,40**
670268	DISCRIMINADOR HOGARTEC 55º	25420	**81,52**
670701	DISCRIMINADOR TERMOPAR CALDERA-CAMPANA 70º	25419	**81,52**
682130	DISCRIMINADOR OPTICO RADIO FRECUENCIA	25424	**327,31**

SEÑALIZACIÓN





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
684507	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍA A-300 (ROLLO 250m)	300mm	137003	**124,00**
688437	LETRERO ˝CONTADOR DE GAS˝	75x100mm	54355	**2,35**
688438	LETRERO INTERIOR CUARTO DE CONTADORES	150x100mm	54352	**3,40**
688435	LETRERO ˝PROHIBIDO FUMAR˝	415x300mm	54368	**35,91**
665171	PLACA SENALIZACIÓN SALA DE CALDERAS	345x245x0,8mm	7711002000	**33,25**
694771	PLACA SEÑALIZACIÓN CONTADOR EXTERIOR	70x150x1mm	7711000200	**6,74**
694770	PLACA SEÑALIZACIÓN CONTADOR INTERIOR	90x240x1mm	7711000100	**7,72**

DETECTORES DE GAS DOMÉSTICOS

DETECTORES DOMESTICOS GN Y GLP

- El SEGUCIO dispone de un sensor precalibrado, sustituible directamente por el usuario.
- Está dispuesto para la instalación de un sensor remoto SGA par el control de un segundo ambiente.
- Predisposición a batería ACC SGB 6ª
- Marcado de calidad IMQ y conformidad con la norma CEI-EN 50194-1
- Alimentación 230 V
- Umbral de intervención: 10% LIE
- Salida relé 6 (2)A
- Vida útil del sensor 5 años
- Dispositivo sonoro de alarma 85 dB
- Grado de protección IP42

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GAS	REFERENCIA	PVP (€)
665495	DETECTOR GAS RGD MET MP1R	GN	DF-03307M	143,30
685543	DETECTOR GAS RGD GLP MP1R	GLP	DF-03307P	143,30
685004	DETECTOR GAS NAT.BEAGLE RGD ME5 MP1R	GN	DF-03320M	135,20

DETECTORES DOMESTICOS CO Y GN

- El SEGUCIO DOUBLE detecta GN y CO por acumulación.
- Dispone de dos sensores precalibrados (GN y CO) sustituible directamente por el usuario.
- Conformidad con las normas EMC 2004/108/CE y LVD 2006/95/CECEI EN 50194-1 y EN50291-1
- Alimentación 230 V
- Umbral de intervención GN: 10% LIE y CO: Acumulación según EN50291-1
- Salidas a relé
- Dispositivo sonoro de alarma 85 dB
- Grado de protección IP42

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GAS	REFERENCIA	PVP (€)
685544	DETECTOR GN Y MONOXIDO DE CARBONO RD XSM1	GN - CO	DF-03307MC	258,32

DETECTORES DE GAS INDUSTRIALES

CENTRALITA 2 ZONAS RGI 001 MSX2

- Centralita para 2 sensores remotos de detección de fuga de gas SGAMET, SGAGPL, SGIME1, SGIGP1, SGIME1M o SGIGP1M.
- Con 2 salidas a relé para alarma acústica y electroválvula NC o NA a 230 Vca.
- Señalización: Activo, alarma 1 y alarma 2.
- Tiempo de retardo activación relé: > 10s.
- Alimentación 230 Vca
- Envolvente: IP 54
- Pulsador RESET para activar la electroválvula de rearme automático.
- Predisposición para batería tampón: SGB12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SENSORES MAXIMOS	GAS	REFERENCIA	PVP (€)
694493	CENTRALITA DETECCIÓN GAS RGI 001 MSX2	2	GN - GLP	DF-03311	206,00

CENTRALITA 4 ZONAS RGI 000 MSX4

- Centralita para 4 sensores remotos de detección de fuga de gas SGAMET, SGAGPL, SGIME1, SGIGP1, SGIME1M o SGIGP1M.
- Con 2 salidas a relé para alarma acústica y electroválvula NC o NA a 230 Vca.
- Señalización: Activo, alarma 1 y alarma 2.
- Tiempo de retardo activación relé: > 10s.
- Alimentación 230 Vca
- Envolvente: IP 54
- Pulsador RESET y TEST.
- Predisposición para batería tampón: SGB12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SENSORES MAXIMOS	GAS	REFERENCIA	PVP (€)
694494	CENTRALITA DETECCIÓN GAS RGI 000 MSX4	4	GN - GLP	DF-03312	561,82

DETECTORES DE GAS INDUSTRIALES

euro-cobil

SENSORES DE GAS SGI

- Para utilizar con las centralitas RGI 001 y RGI 000
- Tipo de sensor: SnO2 semiconductor
- Duración del sensor: 5 años
- Grado de protección: IP54

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GAS	REFERENCIA	PVP (€)
404108	SENSOR SGI ME1	GN	DF-03332M	124,85
681951	SENSOR SGI GP1	GLP	DF-03332P	124,85

CENTRALITA 4 ZONAS RGY 000 MBP4

- Centralita industrial de detección de gas de 4 zonas, capaz de mostrar la concentración de gas hasta en un máximo de 8 zonas.
- Para cada zona puede conectarse indistintamente un transmisor 4 .. 20 mA para la detección de GLP, Gas Natural (CH4), vapores de petróleo, Monóxido de Carbono (CO) e Hidrogeno (H2).
- La centralita RYM02M dispone de un pulsador de RESET para rearme de las electroválvulas automáticas.
- Umbral de prealarma: Gas Natural y G.L.P. 0%...50%LIE, CO 0...999 ppm.
- Umbral de alarma: Gas Natural y GLP 0%...50%LIE, CO 0...999 ppm.
- No precisa de instalación de batería para su funcionamiento.
- Conforme con las siguientes normas: Prestaciones: EN 60079-29-1: 2016
- Certificado Atex: IMQ 20 ATEX 004 X.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SENSORES MAXIMOS	GAS	REFERENCIA	PVP (€)
658056	CENTRALITA DETECCIÓN GAS RYM02M1-SE 4 ZONA	4	GN - GLP	DF-03510	534,93

SENSORES DE GAS SW---11

- Para utilizar con la central RYN
- Apto para Zonas 1 ATEX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GAS	REFERENCIA	PVP (€)
658058	SONDA DETECTORA ATEX SWMX141102SE ATEX	GN	DF-03520	437,41
862693	SONDA DETECTORA SWMX141103SE PARA GLP ATEX	GLP	DF-03521	437,41

ELECTROVÁLVULAS REARMABLES

euro-cobil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PRESIÓN MÁXIMA	REFERENCIA	PVP (€)
669409	ELECTROVÁLVULA RM NC-20	3/4″	500 mbar	EV-02330	94,90
694467	ELECTROVÁLVULA RM NC-25	1″	500 mbar	EV-02331	94,90
694485	ELECTROVÁLVULA RM NC-32	11/4″	500 mbar	EV-02332	144,73
694486	ELECTROVÁLVULA GAS NC-40 1-1/2"	11/2″	500 mbar	EV-02333	144,73
694487	ELECTROVÁLVULA N.C. R.MANUAL 2"	2″	500 mbar	EV-02334	176,01
683995	ELECTROV. R.H 1/2" 500 MBAR LATON	1/2″	500 mbar	EV-02329L	90,50
669408	ELECTROVÁLVULAS R.M 3/4" 500 MBAR LATON	3/4″	500 mbar	EV-02330L	90,50
683269	ELECTROVÁLVULA RA EVO-20L (LATON)	3/4″	200 mbar	EV-02631L	57,84
666892	ELECTROVÁLVULA RA EVP-20	3/4″	360 mbar	EV-02331	77,65
656686	ELECTROVÁLVULA RA EW1-25	1″	500 mbar	EV-02832	107,97
683503	ELECTROVÁLVULA RA EVP-32	11/4″	360 mbar	EV-02333	260,72
671125	ELECTROVÁLVULA RA EVP-40	11/2″	360 mbar	EV-02334	260,72

HVAC
BIOMASA

ESTUFAS Y TERMOESTUFAS DE PELLETS

Ferroli

OMEGA PLUS

Estufa de Pellet 9,29kW para estancias de hasta 74m2
Contenedor de pellet de 20kg
Rendimiento: 95,66%
Ref. 1B3700097
Cód.. **633660**
PVP (€): 2504,00

PENÉLOPE HRN (Modulante)

Estufa modulante de Pellet 14,1kW para estancias de hasta 102m2
Contenedor de pellet de 20kg
Rendimiento: 95,35%
Ref. 0SS083XA
Cód.. **1211974**
PVP (€): 3552,00

DIADEMA

Estufa de Pellet 10,01kW para estancias de hasta 72m2
Rendimiento: 94,81%
Capacidad: 18kg
Ref. 1B2140097
Cód.. **382579**
PVP (€): 3447,00

LIRA SLIM PLUS

Estufa de Pellet 6,40kW
Para estancias de hasta 46m2
Contenedor de pellet de 12kg
Rendimiento hasta: 89,90%
Ref. 0SS013XA
Cód.. **1052922**
PVP (€): 1500,00

ATLAS

Estufa de Pellet 8,13kW para estancias de hasta 63m2
Contenedor de pellet de 15,5kg
Rendimiento: 92,34%
Ref. 1B2130087
Cód.. **285418**
PVP (€): 2906,00€

MÓDENA

Termo Estufa de Pellet 12,7kW para estancias de hasta 98m2
Contenedor de pellet de 21,5kg
Rendimiento: 91,69%
Ref. 1B3620117
Cód.. **628359**
PVP (€): 4674,00

NOVARA

Termo Estufa de Pellet 18,5kW para estancias de hasta 140m2
Contenedor de pellet de 22kg
Rendimiento: 92,78%
Ref. 1B3630177
Cód.. **430633**
PVP (€): 5068,00

ESTUFAS DE PELLETS

AUDAX 10kW NEGRA

Estufa de Pellet 3,5-9,4kW
Negro
Rendimiento: 95-89%
Consumo: 0,8-2,1kg/h
Capacidad: 19kg
Cód.. **1137508**
Ref. 2309
PVP (€): 1516,00€

AUDAX 10kW BLANCA

Estufa de Pellet 3,5-9,4kW
Blanco
Rendimiento: 95-89%
Consumo: 0,8-2,1kg/h
Capacidad: 19kg
Cód.. **1137506**
Ref. 2326
PVP (€): 1516,00€

AUDAX 8kW BURDEOS

Estufa de Pellet 3,5-8,1kW
Burdeos
Rendimiento: 94-89%
Consumo: 0,8-1,9kg/h
Capacidad: 19kg
Cód.. **401962**
Ref. 2322-0
PVP (€): 1520,00€

AUDAX 8kW NEGRA

Estufa de Pellet 3,5-8,1kW
Negro
Rendimiento: 94-89%
Consumo: 0,8-1,9kg/h
Capacidad: 19kg
Cód.. **264216**
Ref. 2324-0
PVP (€): 1672,00€

AUDAX 8kW BLANCA

Estufa de Pellet 3,5-8,1kW
Blanco
Rendimiento: 94-89%
Consumo: 0,8-1,9kg/h
Capacidad: 19kg
Cód.. **263414**
Ref. 2323-0
PVP (€): **1672,00€**

AUDAX 6kW NEGRA

Estufa de Pellet 3,5-6,9kW
Negro
Rendimiento: 94-89%
Consumo: 0,8-1,8kg/h
Capacidad: 19kg
Cód.. **262783**
Ref. 2321-0
PVP (€): 1575,20€

MÓDULO WIFI PARA ESTUFAS

Cód.. **239344**
Ref. 90240
PVP (€): 215,00€

DE SERIE

ESTUFAS DE PELLETS

BRONPI

TINA

Estufa pellet 7kW TINA
Marfil
Rendimiento: 87-89%
Consumo: 1,5-0,6kg/h
Capacidad: 16kg
Cód.. **268138**
PVP (€): 1250,00€

NINA

Estufa pellet de rincón 9 kW NINA
Marfil
Rendimiento: 87-90%
Consumo: 1,9-0,7kg/h
Capacidad: 16kg
Cód.. **440400**
PVP (€): 1650,00€
Opcional Kit Canalización

CIRA

Estufa de pellets Cira 8,5kW
Extraplana
Marfil y Negro
Rendimiento: 92-93%
Consumo: 1,1-1,8kg/h
Capacidad: 17kg
Cód MF.. **1015975**
Cód N.. **1015974**
PVP (€): 2095,00€
Opcional Kit Canalización

CLARA

Estufa de pellet 12kw extraplana
Negro y blanco
CLARA
Rendimiento: 91-96%
Consumo: 2,5-0,94kg/h
Capacidad: 18kg
Cód.. **633762**
PVP (€): **2390,00€**
Opcional Kit Canalización

KIT-C-9P
Kit canalización compatible con Cira.
Cód.. **1017707**
PVP (€): 110,00€

KIRA

Estufa de pellet 9 kW KIRA
Moka
Rendimiento: 87-90%
Consumo: 1,9-0,7kg/h
Capacidad: 16kg
Cód.. **292439**
PVP (€): 1490,00€
Opcional Kit Canalización

RITA

Estufa pellet 9 kW RITA
Marfil
Rendimiento: 87-90%
Consumo: 1,9-0,7kg/h
Capacidad: 16kg
Cód.. **630018**
PVP (€): 1665,00€
Opcional Kit Canalización

NOA

Estufa de Pellet 12 kW NOA
Marfil
Rendimiento: 90-93%
Consumo: 2,5-1kg/h
Capacidad: 19kg
Cód.. **271607**
PVP (€): 1820,00€

KIT-C-I (Izquierda)
Kit de canalización compatible con Clara, Olivia, Cleo y Dora
Cód.. **633833**
PVP (€): 110,00€

KIT-C-D (Derecha)
Kit de canalización compatible con Clara, Olivia, Cleo y Dora
Cód.. **633834**
PVP (€): 110,00€

KIT-C-9
Kit canalización compatible con Rita, Zoe, Nina, Kira y Alba.
Cód.. **417209**
PVP (€): 121,00€

KIT-C-12N
Kit canalización compatible con Noa y Princesa.
Cód.. **893811**
PVP (€): 110,00€

TERMO ESTUFAS DE PELLETS

EVA

Estufa de Pellet 15kW
Negro
Rendimiento: 88-91%
Consumo: 3,3-1,2kg/h
Capacidad: 18kg
Cód.. **685592**
PVP (€): 2290,00€
Opcional Kit Canalización

NOA H

Termoestufa de Pellet 16kW
Negro
Rendimiento: 92-96%
Consumo: 3,3-1,2kg/h
Capacidad: 21kg
Cód.. **648126**
PVP (€): 2480,00€

ADEL

Estufa de Pellet 14,3kW
Negro
Rendimiento: 92-94%
Consumo: 3-1,4kg/h
Capacidad: 22kg
Cód.. **1015986**
PVP (€): 1975,00€
Opcional Kit Canalización

KIT-C-15N-D (Derecha)
Kit de canalización compatible con Coral, Eva y Adel
Cód.. **1002089**
PVP (€): 110€

KIT-C-15N-I (Izquierda)
Kit de canalización compatible con Coral, Eva y Adel
Cód.. **1015988**
PVP (€): 110,00€

INSERTABLES DE PELLETS O LEÑA

BRONPI

ALPES HYDRO

Insertable Hydro **pellets** 17kW
ALPES
Rendimiento: 91,7-95,9%
Consumo: 3,4-0,98kg/h
Capacidad: 21kg
Cod. **687237**
PVP (€): 3230,00 €

Bajo demanda

TECNO HYDROBRONPI

Insertable Hydro de **leña** 21 kW
Hydro 21
Rendimiento: 76%
Consumo: 4,9kg/h
Cod. **910927**
PVP (€): 1708,00 €

Insertable Hydro de leña 27 kW
Hydrobronpi 80 EV
Rendimiento: 76%
Consumo: 7,8kg/h
Cod. **627298**
PVP (€): 1852,00 €

NEVA EXTRA

Insertable de **Pellet**
de 9,5kW con carga superior
Negro
Rendimiento: 88-93%
Consumo: 2,1-0,9kg/h
Capacidad: 16kg
Cód.. **283055**
PVP (€): 2370,00€
Opcional Kit Canalización

KIT-C-N
Kit canalización para Insertable I
Cód.. **635045**
PVP (€): **118,00€**

ASPIRADOR DE CENIZAS

Cód.. **440894**
PVP (€): 85,00€

BAXI
CLIMATIZACIÓN

Ferroli

ALBIZIA ECO

Insertable de **Leña** 30kW
ALBIZIA
Potencia Nominal Global: 21,7kW
Potencia Nominal de Agua: 15,4kW
Potencia Nominal de Aire: 6,3kW
Rendimiento: 80%
Volumen de Agua; 60l
Cód.. **826357**
PVP (€): 2782,00€
Cod: **273855**
Válvula regulación termostática**: 44,90€**
(obligatoria)

FIORELLA 700

Insertable de **Leña** de 14,1kW
Negro
Máxima superficie a calefactar: 100m2
Carga de leña: 3kg
Intervalo de recarga: 0,75h
Ref. 1A9007007
Cód.. **251378**
PVP (€): 940,00€

CALDERA DE PELLET

CONJUNTO SFL
Conjunto SFL (modelos 3 y 4) + Quemador SUN P7 + Depósito pellets

Conjunto caldera policombustible válida para pellets, leña o carbón fabricada en hierro fundido. Mediante los siguientes accesorios se pueden convertir las calderas SFL (modelos 3 y 4) para que también puedan utilizar pellets.

Accesorios:
- Puerta de caldera para adaptación a pellets.
- Quemador SUN P7 con alimentador.
- Contenedor de pellets.

	SFL 3	SFL 4
REFERENCIA	**1B4503007**	**1B4504007**
CÓDIGO	**VER COMPOSICIÓN**	**VER COMPOSICIÓN**
PVP (€)	**4590,00**	**4881,00**
COSTE DE RECICLAJE (€)	**1,00**	**1,00**
CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA (ESCALA DE G A A++)	A+	A+
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL	24,9 kW	33,4 kW
RENDIMIENTO	87,6%	87,7%
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	4 bar	4 bar
TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO	> 50º C	> 50º C
QUEMADOR DE PELLETS	SUN P 7 N	SUN P 7 N
CAPACIDAD CONTENEDOR DE PELLETS	140 kg	140 kg
CONSUMO PELLETS POTENCIA MÁX. / MÍN.	5,5 / 3,9 kg/h	7,2 / 3,9 kg/h
CONTENIDO DE AGUA	26 l	30 l
TIRO MÍNIMO NECESARIO PARA PELLETS	23 Pa	25 Pa
SALIDA DE GASES	Ø 150 mm	Ø 150 mm
PESO EN VACÍO	210 kg	255 kg
DIMENSIONES ALTO / ANCHO / FONDO	1.350 / 1.055 / 1.015 mm	1.350 / 1.055 / 1.015 mm

COMPOSICIÓN	**CONJUNTO SFL 3**		**CONJUNTO SFL 4**	
	REFERENCIA	**CÓDIGO EXPERT**	**REFERENCIA**	**CÓDIGO EXPERT**
CALDERA	1B6003007	**678856**	1B6004007	**678255**
MOTOR SIN FIN ALIMENTADOR	C35015660	**687957**	C35015660	**687957**
CUERPO QUEMADOR SUN P 7	C35015750	**687956**	C35015750	**687956**
KIT CONTENEDOR PELLET 140kg	C41015990	**148067**	C41015990	**148067**
PUERTA TRANSFORMABLE PELLET	C41016090	**679259**	C41016090	**679259**
TERMOSTATO SEGURIDAD PELLET	C41016220	**681681**	C41016220	**681681**

- Gran capacidad de la cámara de combustible, lo que es muy ventajoso en el caso de que funcione con leña.
- El instalador debe colocar el regulador termostático (incorporado en la caldera). La bomba, el vaso de expansión y la válvula de seguridad (no incluidos).
- Clase energética A+, según la normativa ErP.

Prevista para trabajar con leña o carbón. Para utilizar pellets en la caldera SFL 3 / SFL 4, es necesario adquirir los siguientes elementos: accesorio de puerta para pellets, quemador de pellets SUN P7 y contenedor de pellets. Se instala la puerta de pellets y permanece la de leña, por lo que es sumamente sencillo emplear leña o pellets según interese.

CALDERAS DE PELLETS

EASYPELL
CALDERA DE PELLETS

Bajo demanda

CALDERA EASYPELL 20/32

La caldera incluye plato de combustión con autolimpieza, aumento de la temperatura de retorno integrado, sensor de llama y presión, sistema de limpieza del intercambiador de calor automático, protección antirretorno de llama, tolva de almacenamiento de pellets, regulador electrónico, cenicero de gran capacidad y sensor de ACS

- Almacenamiento seguro - Sensor de apertura de puerta y cubierta estanca
- Tolva para pellets de gran capacidad - 16/20 kW 165 Kg - 25/32 kW 190 Kg
- Elevación de temperatura de retorno integrada -evita condensación sin necesidad de elementos externos
- Antirretorno de llama certificado
- Pantalla electrónica -Panel de control, simple y claro
- Aislamiento -100 mm para limitar las pérdidas y mejorar el rendimiento
- Limpieza automática de los intercambiadores - Alto rendimiento constante sin intervenir en la caldera
- Sistema automático de ajuste de combustible - Con el sensor de temperatura de llama y el sensor de presión el sistema se adapta automáticamente para optimizar la combustión y la demanda de calor
- Cámara de combustión de acero inoxidable para una combustión completa a 800°C, con triple paso de humos, generando bajas emisiones y larga vida útil
- Plato de combustión por afloración - Óptima combustión primaria con autolimpieza y encendido automático con solo 250 W de consumo
- Cenicero de gran capacidad -Fácil vaciado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	RENDIMIENTO	VOLUMEN AGUA	CAPACIDAD TOLVA	REFERENCIA	PVP (€)
642819	CALDERA DE PELLETS EASYPELL 20	6-20kW	92,3-93,6%	70l	165kg	V20E	**6820,00**
642820	CALDERA DE PELLETS EASYPELL 32	10-32kW	94,7-95,3%	108l	190kg	V32E	**8130,00**

Puesta en marcha por personal autorizado por el fabricante: 75,00€

Guía Técnica: Instalaciones de Biomasa Térmica en edificios

Fuente: Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE)

IDAE
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

4.5 Requisitos de seguridad

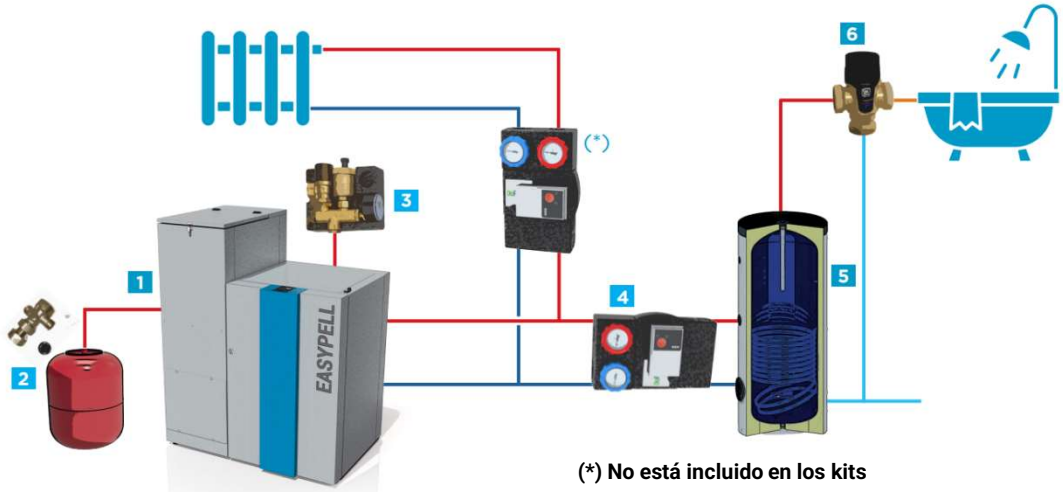
Las calderas de biomasa, por su naturaleza, deben disponer de algún sistema de seguridad específico para ella. Pueden ser:

- ***Interruptor de flujo:*** *Salvo que el fabricante especifique que no requieren circulación mínima, las calderas estarán equipadas con un interruptor de flujo con el objeto de poder detener la circulación del fluido en su interior.*
- ***Dispositivo de interrupción de funcionamiento del sistema de combustión:*** *Este dispositivo, que será de rearme manual, actuará en dos situaciones críticas:*
  - *En el caso de alcanzarse temperaturas superiores a las de diseño.*
  - *En el caso de existir retroceso de los productos de la combustión o de llama.*
- ***Dispositivo contra el retroceso de llama:*** *Se deberá evitar el retroceso de la llama de la caldera hacia el silo de almacenamiento de la biomasa. Para ello, existen varios sistemas entre los que se destacan:*
  - *Compuerta de cierre estanca contra el retroceso de la combustión, que interrumpe la entrada de combustible a la caldera.*
  - *Rociador de extinción de emergencia, que tenga la capacidad para inundar el tubo de transporte del combustible en el caso de que se produzca el retroceso de la llama. Se recomienda que este sistema aporte un caudal mínimo de 15 l/h de agua. Este sistema sólo se instala para calderas de grandes potencias.*
  - *Sistemas que garanticen la depresión en la zona de combustión.*
- ***Sistema de eliminación del calor residual:*** *Las instalaciones de biomasa tienen mayor inercia que las de gas o de gasóleo a seguir generando calor cuando tenga lugar un corte eléctrico. Esto se debe a que la biomasa introducida en la caldera continuará quemándose. El sistema de eliminación del calor residual debe garantizar la liberación de ese calor adicional producido en la caldera cuando se interrumpe el funcionamiento del sistema de combustión. Para la evacuación del calor residual, en una caldera cargada de combustible, la solución es instalar un sistema de acumulación en el tubo de equilibrio del colector (agua o material de cambio de fase). Hay varias alternativas para la eliminación de este calor:*
  - *Un recipiente de expansión abierto que pueda liberar el vapor si la temperatura del agua alcanza los 100 °C dentro de la caldera.*
  - *Un intercambiador de calor de seguridad en la caldera, refrigerado por una corriente de agua cuando la temperatura en el interior de la caldera aumente demasiado.*
  - *Un depósito de acumulación, siempre y cuando la circulación natural tenga la capacidad de enfriar la caldera. Las bombas que impulsan el agua de la calefacción por el edificio no deben estar controladas mediante sistemas electrónicos incluidos en la caldera, de modo que puedan seguir funcionando hasta que se haya eliminado el calor residual en caso de un corte eléctrico en la caldera.*
- ***Válvula de seguridad:*** *Estará tarada a 1 bar por encima de la presión de trabajo del generador y en su zona de descarga deberá estar conducida hasta sumidero.*

CALDERAS DE PELLETS

EASYPELL
CALDERA DE PELLETS

Bajo demanda

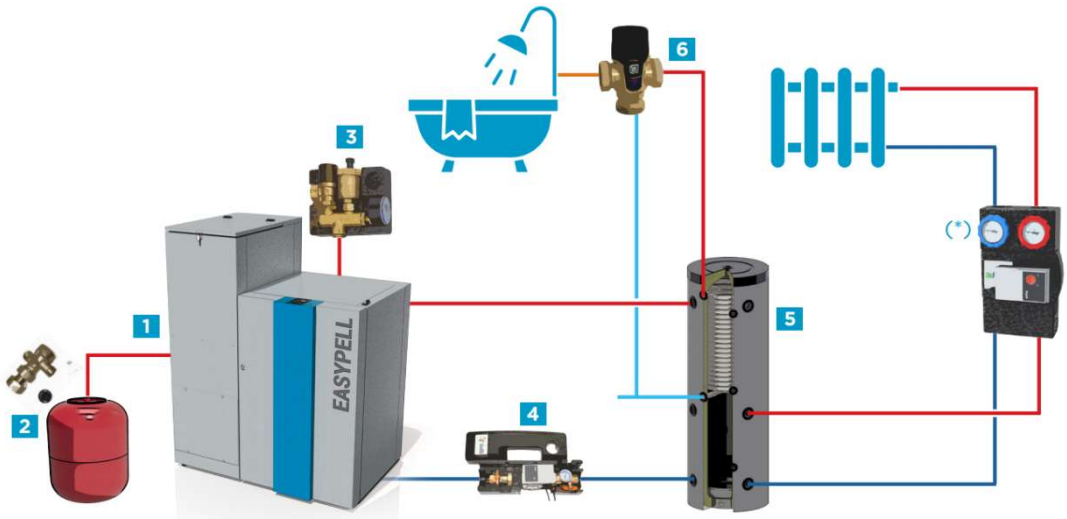


(*) No está incluido en los kits

TODOS LOS KITS CON DEPÓSITO DE ACS INCLUYEN			
1	CALDERA DE PELLETS EASYPELL 16/20/25/32kW	4	GRUPO HIDRÁULICO DIRECTO DN25
2	VASO DE EXPANSIÓN 25l Y VÁLVULA	5	DEPÓSITO ACS INOX 200l
3	GRUPO DE SEGURIDAD, PURGA Y MANÓMETRO	6	VÁLVULA MEZCLADORA ACS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
648780	CALDERA PELLET 20 KW C/DEPÓSITO ACS 200 L	KIT2E	**10596,89**
642824	CALDERA PELLET 32 KW C/DEPÓSITO ACS 200 L	KIT4E	**9810,00**

Bajo demanda



(*) No está incluido en los kits

TODOS LOS KITS CON DEPÓSITO COMBI DE INERCIA CON PRODUCCIÓN DE ACS INCLUYEN			
1	CALDERA DE PELLETS EASYPELL 16/20/25/32kW	4	GRUP. CARGA: BOMBA, AISLANTE, LLAVE Y TERMTR.
2	VASO DE EXPANSIÓN 50l Y VÁLVULA	5	DEPÓSITO COMBI INERCIA + PRODUCCIÓN ACS 500l
3	GRUPO DE SEGURIDAD, PURGA Y MANÓMETRO	6	VÁLVULA MEZCLADORA ACS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
642825	CALDERA PELLET 20 KW C/DEPÓSITO ACS 500 L.	KIT6E	**8840,00**
642826	CALDERA PELLET 32 KW C/DEPÓSITO ACS 500 L	KIT8E	**10068,00**

CALDERA DE GASIFICACIÓN

VIGAS

CALDERAS DE GASIFICACIÓN VIGAS

- Caldera de gasificación de leña modulante, adaptándose en todo momento a la demanda de energía de la vivienda.
- Fabricación en chapa de acero de 6 mm y aislamiento en lana de roca de alta densidad.
- Sistema de con trol formado por:
  - Display gráfico de fácil manejo.
  - Control de termostato de vivienda, ACS o inercia.
  - Sonda de temperatura de caldera.
  - Sonda de temperatura de humos para el correcto.
  - Control de la combustión.
  - Control de ventilador de aire primario y secundario.
  - Control de extractor de humos (opcional).
  - Control de combustión mediante sonda lambda (opcional).
  - Control de circuladora de carga.
  - Sistema de seguridad térmica.
- Serpentín antiembalamiento para evitar sobretemperaturas.
- Ladrillos refractarios desmontables y fácilmente recambiables.
- Turbuladores y útiles de limpieza.

Bajo demanda

	MODELO 25	MODELO 40
Potencia Nominal (kW)	25	40
Volumen Cámara de Carga (l)	120	185
Longitud Máxima de leña (mm)	560	560
Altura (mm)	1135	1385
Profundidad (mm)	1070	1070
Ancho (mm)	590	590
Diámetro Salida de Humos (mm)	159	200
Altura Retorno (mm)	115	125
Altura Salida de Humos E (mm)	890	1110

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RENDIMIENTO	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
642797	CALDERA GASIFICACIÓN V25S	91,41%	5-31kW	V25S	**4886,20**
642799	CALDERA GASIFICACIÓN V40S	91,8%	8-42kW	V40S	**6259,00**
764315	CALDERA GASIFICACIÓN V25LC **C/SONDA LAMBDA**	92,64%	5-31kW	V25LC	**5882,00**
764316	CALDERA GASIFICACIÓN V40LC **C/SONDA LAMBDA**	92,95%	8-42kW	V40LC	**7200,00**
642803	CENICERO METÁLICO PARA RECOG. CENIZAS			VCEN	**85,76**
642804	PIES METÁLICOS PARA SOPORTE DE CALDERA			VP	**85,76**
642805	SONDA KTY PARA DEPÓSITO DE INERCIA			VSOND	**37,40**

Puesta en marcha por personal autorizado por el fabricante: 75,00€

CALDERA DE GASIFICACIÓN

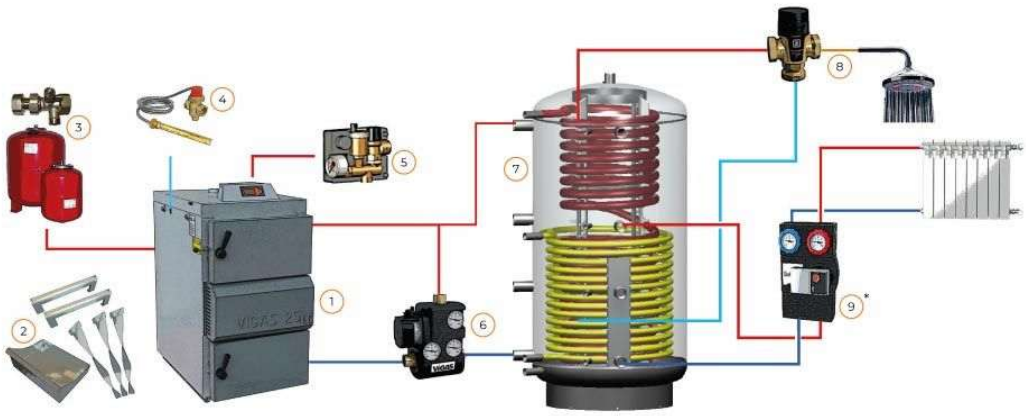
CALDERAS DE GASIFICACIÓN VIGAS

Bajo demanda

1. Caldera de gasificación 25/40 kW (estándar/con sonda lambda).
2. Pies de soporte, cenicero, útiles de limpieza y turbuladores.
3. Vaso de expansión y válvula (100/150 L).
4. Válvula de descarga térmica.
5. Grupo seguridad, purga y manómetro.
6. Grupo de elevación de la temperatura de retorno con bomba electrónica.
7. Depósito de inercia (800/1000/1500 L).
8. Grupo hidráulico directo (no incluye el kit) *

** Incluye puesta en marcha.*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
642807	CALDERA GASIFICACIÓN 25 KW C/DEP.INERCIA 1000 L	KIT3G	7207,20



Bajo demanda

1. Caldera de gasificación 25/40 kW (estándar/con sonda lambda).
2. Pies de soporte, cenicero, útiles de limpieza y turbuladores.
3. Vaso de expansión de 100 L y válvula.
4. Válvula de descarga térmica.
5. Grupo seguridad, purga y manómetro.
6. Grupo de elevación de la temperatura de retorno con bomba electrónica.
7. Depósito de inercia, producción instantánea de ACS y serpentín solar (800/1 000 litros de capacidad).
8. Además, cuenta con una válvula mezcladora para la producción de ACS.
9. Grupo hidráulico directo (no incluye el kit) *

** Incluye puesta en marcha.*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
642812	CALDERA GASIFICACIÓN 25 KW C/DEP.INERCIA ACS, SERP.SOLAR 800 L	KIT7G	8269,80
642813	CALDERA GASIFICACIÓN 25 KW C/DEP.INERCIA ACS, SERP.SOLAR 1000 L	KIT9G	8526,10
642818	CALDERA GASIFICACIÓN 40 KW C/DEP.INERCIA ACS, SERP.SOLAR 1000 L	KIT11G	9870,30

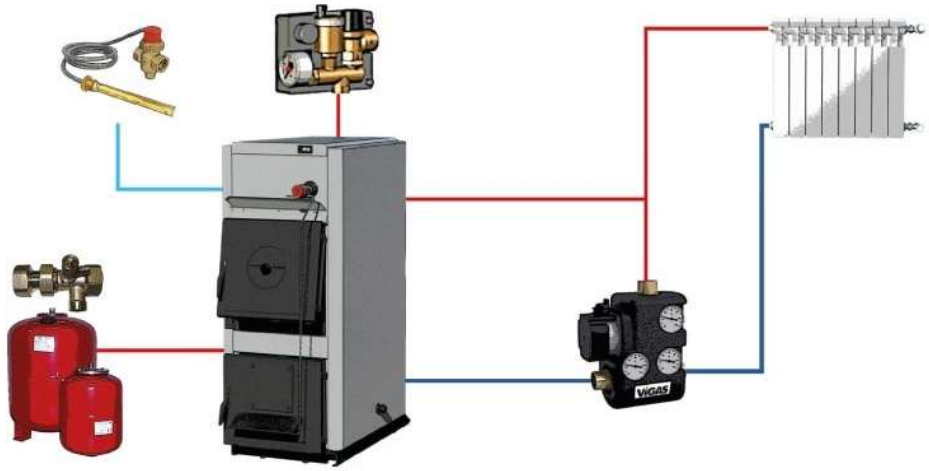
CALDERAS DE FUNDICIÓN

VIGAS

CALDERA VIGAS CLASSIC

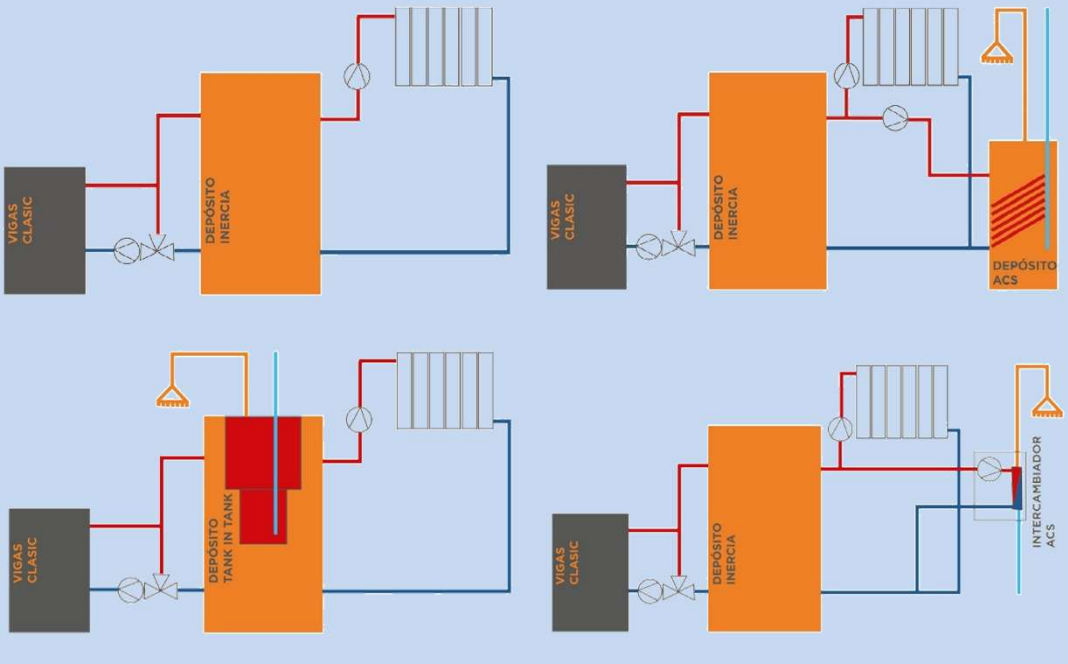
Bajo demanda

- Caldera de leña con tiro natural a tres pasos de humos.
- Fabricada en acero de alta resistencia y aislamiento en lana de roca de alta densidad.
- Tamaño de tronco admisible 56 cm.
- Leñera de gran volumen.
- Grandes periodos entre cargas.
- Combustión mediante aire primario y secundario.
- Modulación mediante regulador de entrada de aire primario.
- Control de bomba de carga mediante termostato integrado y regulable.
- Pantalla indicadora de temperatura de caldera.
- Puerta de grandes dimensiones, facilitando la carga de leña y limpieza de caldera.
- Serpentín antiembalamiento para evitar sobre temperaturas.
- Útiles de limpieza y cenicero.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	REFERENCIA	PVP (€)
642792	CALDERA VIGAS CLASIC	10-25kW	V25C	**2475,00**
642794	CALDERA VIGAS CLASIC	14-35kW	V35C	**2667,50**
642795	CALDERA VIGAS CLASIC PLUS	10-25kW	V25CP	**2884,20**
642796	CALDERA VIGAS CLASIC PLUS	14-35kW	V35CP	**3091,00**

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



CALDERAS DE FUNDICIÓN

CALDERA DE FUNDICIÓN P-30

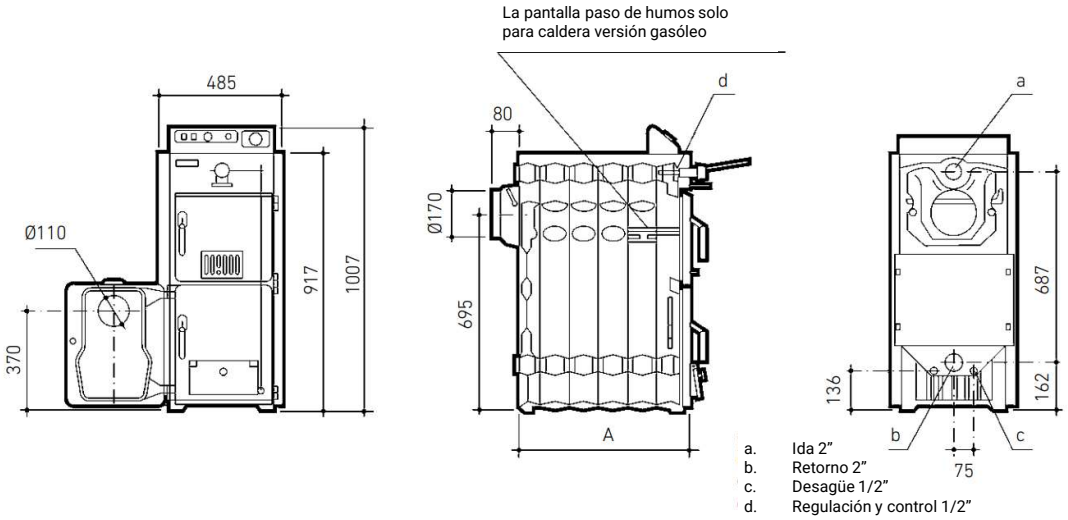
Calderas de fundición con posibilidad de adaptarlas para utilizar tanto con leña y carbón como con gasóleo. Su robustez y durabilidad garantiza gran confort en instalaciones de calefacción por agua caliente.

Versatilidad a nivel de combustibles: las calderas de policombustible P30, permiten el uso tanto con combustibles sólidos (carbón o leña) como con gasóleo.

Robustez y durabilidad: las calderas están fabricadas en hierro fundido con parrillas refrigeradas probadas hasta 8 bar.

Fácil limpieza: acceso desde la puerta delantera de carga al circuito de humos. Además, la caja de humos dispone de un registro de limpieza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº ELEMENTOS	POT. TÉRMICA NOM. COMB. SÓLIDO	POT. TÉRMICA NOM. COMB.GASÓLEO	REFERENCIA	PVP (€)
577388	CALDERA FUNDICIÓN P-30	4	14,9 kW	23,3 kW	140300450	2604,00
273854	CALDERA FUNDICIÓN P-30	5	19,3 kW	29,1 kW	140300550	3162,00
245655	CALDERA FUNDICIÓN P-30	6	23,3 kW	34,9 kW	140300650	3598,00
403398	CALDERA FUNDICIÓN P-30	7	27,9 kW	40,7 kW	140300750	4062,00
677434	CALDERA FUNDICIÓN P-30	8	32,6 kW	46,5 kW	140300850	4617,00
675655	CALDERA FUNDICIÓN P-30	9	37,2 kW	52,3 kW	140300950	5178,00
678445	EQUIPO DE TRANSFORMACIÓN PARA GASÓLEO				146074000	705,00



CALDERAS DE FUNDICIÓN

Ferroli

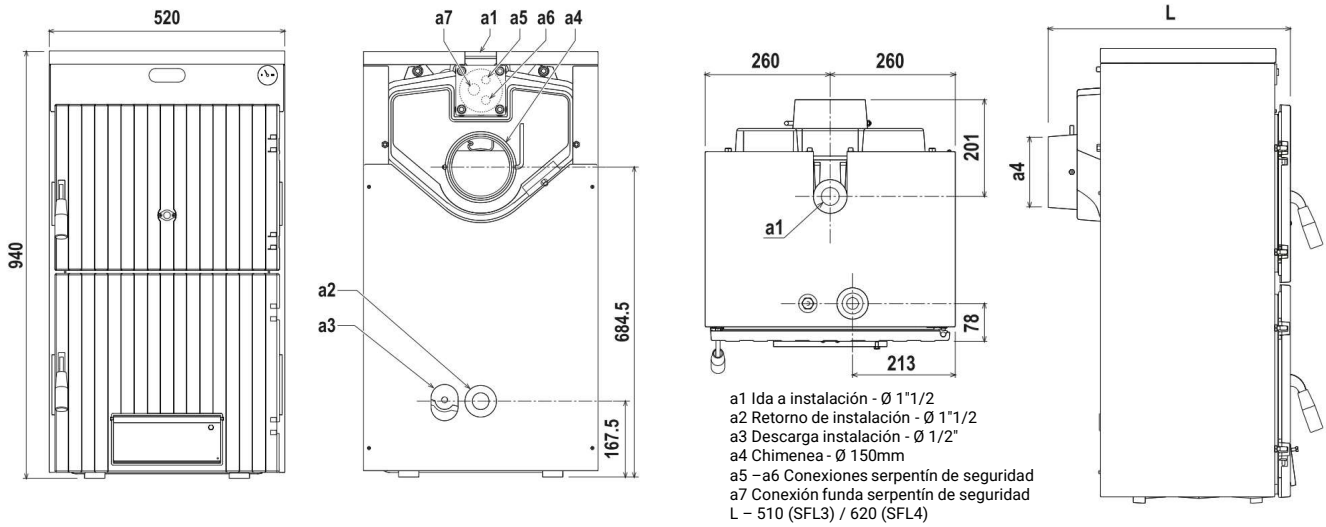
SFL
Caldera policombustible (leña/carbón) para instalaciones de calefacción por agua

Caldera policombustible de hierro fundido de muy alta eficiencia (A+ en leña) para viviendas de hasta 355 m2 . Con trampilla de regulación termostática. Compatible para suministrar ACS a través de una instalación externa (válvula de 3 vías, sonda de temperatura e interacumulador ECOUNIT de Ferroli). Adaptable a pellets mediante los siguientes accesorios: - Puerta de transformación SFL 3 y 4. - Quemador de pellets SUN P7 N. - Contenedor de pellets.

- Rendimientos de hasta el 87,7%.
- Kit serpentín de seguridad antisobretemperatura.
- Clase energética A+, según la normativa ErP para leña.

Calderas destinadas únicamente a **USO INDUSTRIAL**

	SFL 3	SFL 4
REFERENCIA	**1B6003007 0ICJ3TWA**	**1B6004007 0ICJ4TWA**
CÓDIGO	**678856**	**678255**
PVP (€)	**2462,00**	**2768,00**
CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA LEÑA	A+	A+
CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA CARBÓN	C	C
POTENCIA NOMINAL PELLET / LEÑA / CARBÓN	24,9 / 21,5 / 25,4 kW	33,4 / 30 / 36,2 kW
MÁXIMA SUPERFICIE A CALEFACTAR	200 m^2	255 m^2
RENDIMIENTO PELLET	87,6%	87,7%
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	4 bar	4 bar
Tª MÍNIMA DE TRABAJO	> 50º C	> 50º C
CONTENIDO DE AGUA	26 l	30 l
PRODUCCIÓN ACS CON ΔT 30º C CON INTERACUMULADOR DE 100 L	165 l/10 min	190 l/10 min
DIMENSIONES BOCA DE CARGA	384 x 210 mm	384 x 210 mm
TIRO MÍNIMO NECESARIO PELLET / LEÑA	23 / 12 Pa	25 / 14 Pa
SALIDA DE GASES	Ø 150 mm	Ø 150 mm
PESO EN VACÍO	193 kg	241 kg
DIMENSIONES ALTO / ANCHO / FONDO	940 / 520 / 510 mm	940 / 520 / 620 mm



a1 Ida a instalación - Ø 1"1/2
a2 Retorno de instalación - Ø 1"1/2
a3 Descarga instalación - Ø 1/2"
a4 Chimenea - Ø 150mm
a5 –a6 Conexiones serpentín de seguridad
a7 Conexión funda serpentín de seguridad
L – 510 (SFL3) / 620 (SFL4)

VÁLVULA MEZCLADORA ANTICONDENSADOS

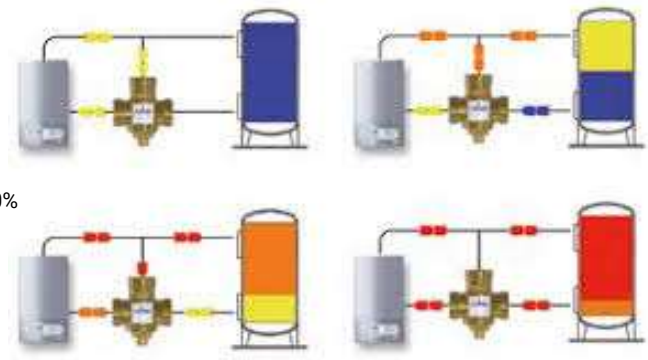
Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA PTM LOAD

Las válvulas mezcladoras termostáticas son dispositivos con agua de mezcla lateral que se utilizan para ajustar la temperatura del fluido. Su aplicación estándar es para ser utilizadas en sistemas de calefacción con generadores de combustible sólido (leña o pellet). Su función es mantener constante la temperatura del fluido de retorno a la caldera. Una temperatura de retorno excesivamente baja puede causar la aparición del fenómeno de condensación producida por el vapor contenido en el humo de combustión, provocando suciedad en la superficie de intercambio térmico y en el conducto de evacuación de humos.

Características técnicas

- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura de trabajo: 5-100°C
- Cuerpo: latón UNI EN 12165 CW617N
- Obturador: latón UNI EN 12164 CW614N
- Juntas: EPDM
- Muelle: acero Inox AISI 302
- Fluidos compatibles: Agua y agua/glicol 50%
- Caudal: 9 Kv
- Precisión: ±2
- Para calderas potencia máxima: 32 Kw



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Tª TARADO	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
426780	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA	55 ºC	DN25 1"H	142555	**151,10**
248691	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA	55 ºC	DN25 1"M	132555	**93,50**

GRUPO DE ELEVACIÓN TEMPERATURA RETORNO

VIGAS CALDERAS DE LEÑA

GRUPO DE ELEVACIÓN TEMPERATURA RETORNO VETR

- Voltaje 230 VAC 50 Hz máx 52W
- Temperatura retorno 60 ºC
- Presión máx 10 bar. DN 32
- Bomba Grundfos UPM3 AUTO L
- Válvula Brass EN 1982 CB753S
- Aislamiento polipropileno EPP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
645075	GRUPO ELEVACIÓN TEMPERATURA DE RETORNO VETR	VETR	**593,00**

CENTRALITAS PARA BIOMASA

Potermic®
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

CENTRALITA ELECTROMECÁNICA CONTROLTERM DUE

Aplicaciones

Centralita electromecánica para biomasa. Un producto compacto que permite gestionar el funcionamiento de la bomba circuladora en calderas, chimeneas, cocinas calefactoras, estufas y en general, en todos aquellos sistemas que utilicen combustibles sólidos. Equipada con termostato de regulación 30-90 ºC con bulbo y capilar long. 1,5 m, termómetro esférico escala 0-120 ºC con bulbo y capilar 1,5 m y piloto luminoso para indicar el estado de funcionamiento de la bomba. Incluye vaina triple en cobre long. 100 mm con rosca 1/2" M en latón y fleje de sujeción. Tacos y tornillos de fijación incluidos.

Características técnicas

- Dimensiones: 12,2 x 7,7 x 5 cm.
- Alimentación: 230 V. 50 Hz.
- Termómetro 0-120º C., capilar 1,5 m.
- Termostato 30-90º C., capilar 1,5 m.
- Interruptores ON-OFF luminosos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	PVP (€)
652041	CENTRALITA ELECTROMECÁNICA CONTROLTERM		210004	**72,50**

CENTRALITAS DE REGULACIÓN ELECTRÓNICAS TC

Aplicaciones

Las centralitas o controladores electrónicos TC permiten gestionar de forma completa y eficaz instalaciones de calefacción en las cuales se encuentren integradas calderas, chimeneas, cocinas calefactoras, estufas y en general, todos aquellos sistemas que utilicen combustibles sólidos. Asimismo, es posible visualizar las temperaturas de impulsión y del circuito de ACS. Varios programas de funcionamiento fácilmente seleccionables permiten una gran flexibilidad de uso, adaptando el regulador TC al sistema de calefacción existente.

TC 110

Centralita de regulación para sistemas de calefacción con chimenea o estufa de leña integradas. Equipada con cuatro salidas de relé, permite el control de la bomba del circuito, de la bomba de recirculación, de la válvula para ACS y otras funciones opcionales. Incluye 2 sondas de temperatura y vaina de conexión. (*) Alimentación: 230 V/115 Vac 50/60 Hz. Incluye caja de 3 módulos para encastrar y embellecedor blanco. Bajo demanda se puede suministrar embellecedor en color negro.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
681635	CENTRALITA DE REGULACIÓN P/BIOMASA TC110	204001	**124,60**

REGULADORES AUTOMÁTICOS DE TIRO

REGULADORES DE TIRO RT4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Campo de regulación: 30 °C – 90 °C.
- Temp. máx. del agua: 120 °C.
- Temp. máx. de ambiente: 60 °C.
- Carga máxima para la cadena de tiro: 100-800 grs.
- Posición de trabajo: Horizontal - vertical - lateral.
- Palanca y cadena en acero zincado.
- Long. cadena: 1250 mm.
- Grado de protección: IP 41.
- Fabricado según forma EN 13190.

FUNCIONAMIENTO

El regulador automático de tiro RT, funciona en base a un principio de regulación termostática y no precisa alimentación eléctrica. El elemento termostático mantiene la temperatura de salida del agua del circuito de calefacción, según el valor prefijado, abriendo o cerrando el tiro del aire de la combustión, regulando la intensidad de la llama, según las necesidades térmicas y consiguiendo una temperatura ambiental confortable, reduciendo el consumo de combustible.

RT-4 Regulador automático de tiro para calderas de combustible sólido. Totalmente metálico en latón niquelado. Incluye palanca basculante y cadena

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
1009068	REGULADOR AUTOMÁTICO DE TIRO RT	3/4"	008037	**50,94**

VÁLVULA DE DESCARGA TÉRMICA

VÁLVULA DE DESCARGA TÉRMICA DE DOBLE SEGURIDAD

Aplicaciones

La válvula de descarga térmica ha sido especialmente diseñada para ser instalada como elemento de seguridad y de protección térmica, en calderas de combustible sólido, ante eventuales incrementos de temperatura. En las calderas de carbón, pellet, leña, etc., se pueden producir aumentos importantes de la temperatura, ocasionados por la inercia térmica de la combustión del combustible sólido. La válvula de seguridad de descarga, no sustituye a la válvula de seguridad exigida para las instalaciones de calefacción a circuito cerrado. Incorpora dispositivo de verificación y purga mediante palanca. Long. capilar: 1,3 m. Temp. de tarado: 95 °C. Temp. máx. de trabajo: 110 °C

Características técnicas

- Fabricada en latón CW 617N y de conformidad según DIN EN 14597.
- Juntas tóricas en EPDM. Muelle en acero Inox.
- Presión máx. de trabajo: 10 bar.
- Temp. trabajo máx. del sensor: 130 °C.
- Doble bulbo de seguridad. Long. de la vaina: 200 mm.
- Conexión hidráulica: 3/4" H. Conexión de la vaina: 1/2" M.
- Potencia máx. de instalación: 80.000 Kcal (93 Kw).
- Caudal máx. de evacuación: 3.700 l/h a 110 °C y 1 bar.

Funcionamiento

La válvula de descarga térmica funciona en base a un principio de regulación termostática y no precisa alimentación eléctrica. Un elemento termostático de alta calidad provoca el inicio de la apertura de la válvula cuando se detecta una temperatura de 95 °C en el interior de la cámara de combustión. Esta temperatura es captada por dos bulbos, interconectados por un capilar y con funcionamiento independiente. De esta forma se garantiza la máxima protección, incluso en el caso de existir algún tipo de problemas en alguno de estos bulbos. Esta es la doble seguridad que ofrece la válvula TSK-R, que debe ser instalada a una distancia máxima de 50 cm de la caldera. .

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
1176355	VÁLVULA DESCARGA TÉRMICA TSK-R 3/4"	¾"	TS131-3/4A	**119,70**

VÁLVULAS DE SEGURIDAD DOBLE

VÁLVULAS DE SEGURIDAD DE DOBLE FUNCIÓN TEMPRES

Aplicaciones

Las válvulas de seguridad de doble función combinada TEMPRES, limitan la temperatura y presión del fluido en sistemas de combustible sólido, pellet, leña, etc., evitando que se alcancen temperaturas superiores a 93 °C. También válidas para solar.

Características técnicas

- Cuerpo: fibra de vidrio, volante en material sintético y sonda en Nylon.
- Racores de conexión y descarga en latón.
- Presión máx.: 10 bar.
- Temp. de tarado apertura: 93 °C.
- Potencia máx.: 10 Kw.
- Obturador y membrana EPDM, asiento en Inox.
- Muelle en acero resistente a la corrosión.
- Conexiones hidráulicas: DN 15 1/2" M, descarga diám. 22 mm. DN 20 3/4" M, descarga diám. 22 mm.
- Certificación CE/97/23 según EN 1490.
- Fluido compatible: agua y soluciones glicoladas, máx. 30 %.

MADE IN GERMANY

Tempres

Válvula de seguridad de doble función combinada, temperatura (máx. 93 °C) y presión (ver escala de tarado). Conexión acumulador: 1/2" M o 3/4"H. Conexión evacuación: Ø 22 mm mediante racores a compresión para tubo de cobre.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
395381	VÁLVULA DE SEGURIDAD COMBINADA TEMPERATURA Y PRESIÓN	3bar	1/2" – 22	218153	**44,96**
785677	VÁLVULA DE SEGURIDAD COMBINADA TEMPERATURA Y PRESIÓN	3bar	3/4" - 22	218213	**45,30**

ESTABILIZADORES DE TIRO

Potermic®
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

ESTABILIZADORES DE TIRO TIGEX PARA CHIMENEAS

Aplicaciones

El estabilizador de tiro TIGEX, ha sido especialmente diseñado para reducir el riesgo de condensación y garantizar unas condiciones de tiro adecuadas en los conductos de salida de humos. TIGEX es estanco frente a la sobrepresión que generalmente se produce al arrancar el quemador, evitando la fuga de gases a través de su compuerta. Un tiro inadecuado puede ocasionar un descenso del rendimiento de la caldera, una combustión deficiente y fallos de funcionamiento en el quemador. Por consiguiente, es muy importante conseguir un tiro estable, independientemente de cual sea el combustible utilizado, gasóleo, gas o combustibles sólidos. TIGEX, mantiene un tiro constante durante el periodo de funcionamiento de la caldera, contribuyendo de esta forma a una combustión óptima.

TIGEX 150

Estabilizador de tiro en acero Inox. Diám. interior A: 150 mm. Permeabilidad al aire clases 1-4. (*) Rango ajuste: 10 - 35 Pa. Chimenea: Long. máx. 15 m, Ø 200 mm

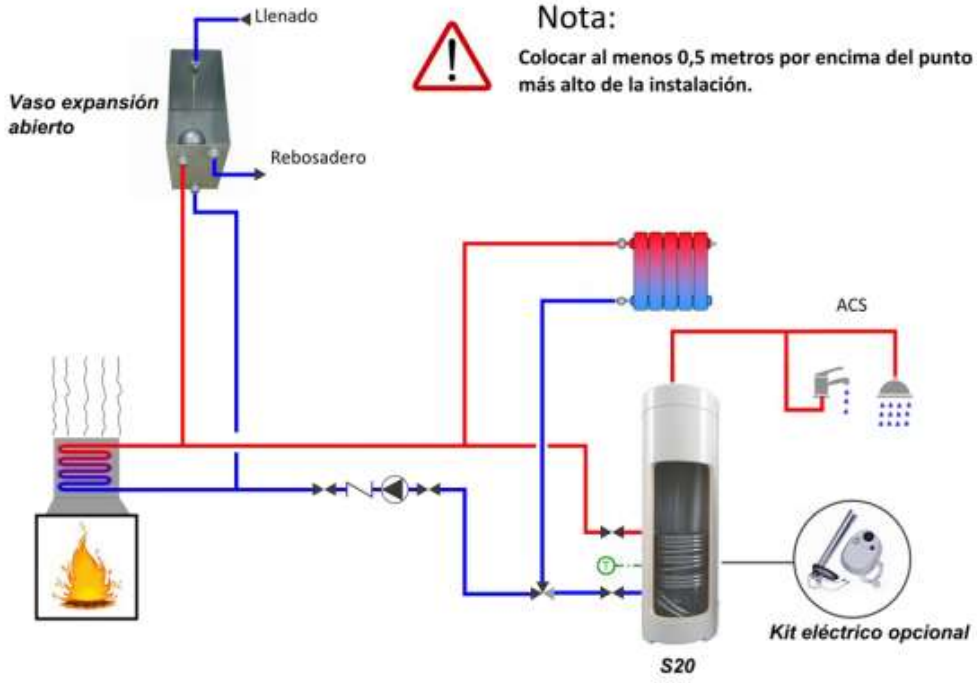
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	POTENCIA MÁXIMA	REFERENCIA	PVP (€)
679887	ESTABILIZADOR DE TIRO TIGEX 150	150mm	100kW	615010	**158,30**

VASO DE EXPANSIÓN ABIERTO

COBALLES
PREMIUM QUALITY IN HOT WATER SYSTEMS

Fabricado en Acero Inoxidable F18. Posibilidad de fabricación en otras medidas

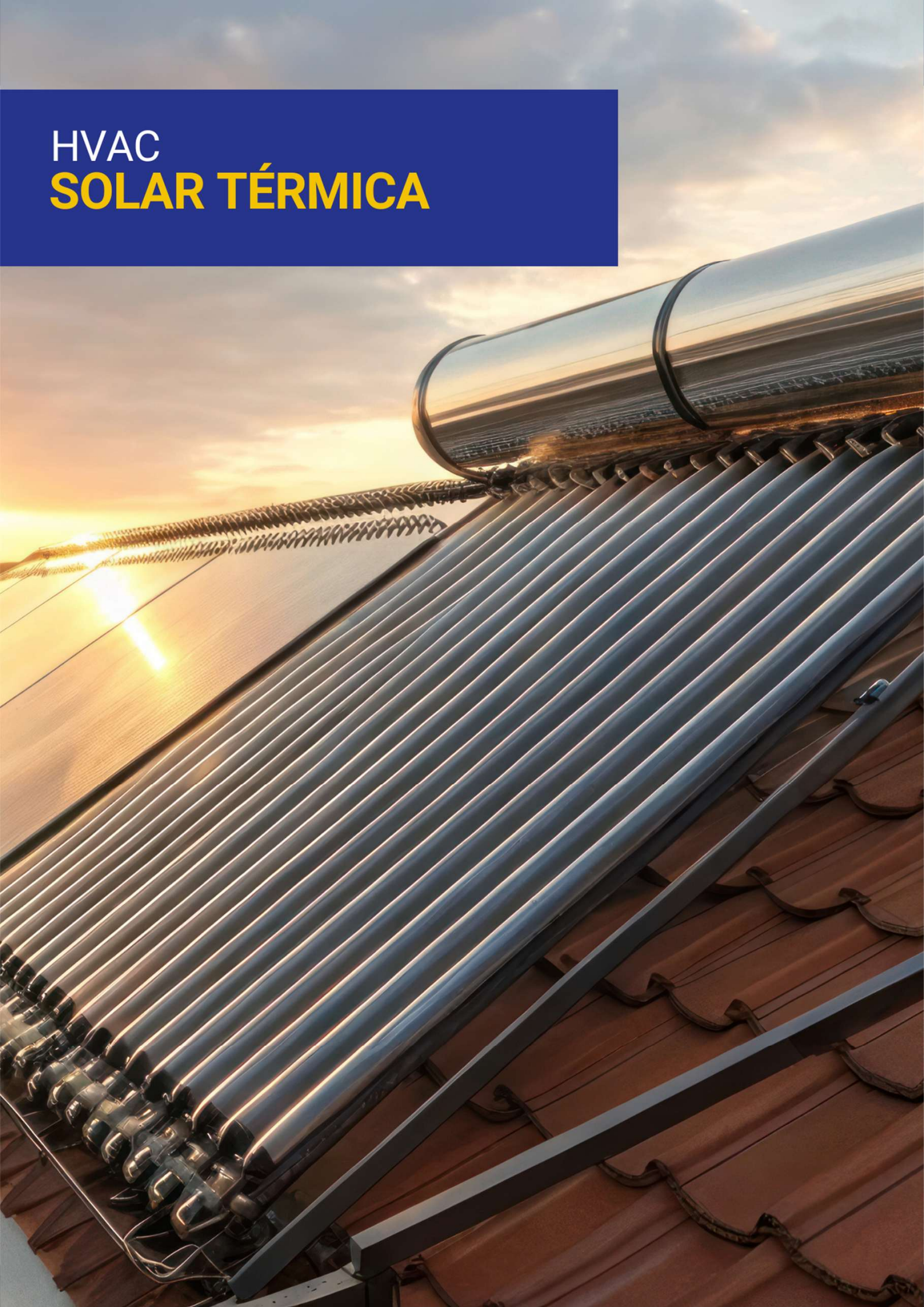
No incluye flotador con boya 3/8



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
670944	VASO DE EXPANSIÓN ABIERTO INOX A-304	26l	11001	**180,00**

HVAC

SOLAR TÉRMICA



CAPTADOR SOLAR

WOLF

TOPSON CFK-1

- Captador solar homologado según EN12975-2.
- Para montaje vertical.
- Absorbedor de AL/Cu con recubrimiento TiNOx para una mayor absorción..
- Carcasa en aluminio en forma de bañera autoportante (mayor durabilidad ante las dilataciones y contracciones del conjunto).
- Vidrio de 3mm. de espesor con alto coeficiente de transmisión.
- Aislamiento inferior de 60mm.
- Construcción tubular tipo parrilla.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CFK-1
DIMENSIONES	mm	2099x1099x110
CONEXIONES (DE JUNTA PLANA CON SOBRETUERCA)	G	¾“
ÁNGULO DE INSTALACIÓN		15° a 75°
ÁREA BRUTA	m2	2,3
RENDIMIENTO ÓPTICO H0 HEM.	%	70,8
COEFICIENTE DE PÉRDIDA DE CALOR A1	W/(m2 K)	3,38
COEFICIENTE DE PÉRDIDA DE CALOR A2	W/(m2 K2)	0,016
FACTOR DE CORRECCIÓN ÁNGULO INCIDENTE K50°	%	95,0
CAPACIDAD TÉRMICA C1	kJ/(m2 K)	7,78
SUPERFICIE DE APERTURA	m°	2
RENDIMIENTO ÓPTICO H0 HEM.	%	81,3
COEFICIENTE DE PÉRDIDA DE CALOR K1	W/(m2 K)	3,888
COEFICIENTE DE PÉRDIDA DE CALOR K	W/(m2 K2)	0,019
FACTOR DE CORRECCIÓN ÁNGULO INCIDENTE K50°	%	95
CAPACIDAD TÉRMICA C2	kJ/(m2 K)	7,78
TEMPERATURA DE PARADA MÁXIMA	°C	196
SOBREPRESIÓN DE SERVICIO MÁX.	bar	10
CAPACIDAD	litros	1,1
PESO (VACÍO)	kg	36
CAUDAL RECOMENDADO POR CAPTADOR	l/h	90
LÍQUIDO CALOPORTADOR		ANRO (sin diluir)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº CAPTADORES	REFERENCIA	PVP (€)
475411	CAPTADOR SOLAR PLANO TOPSON CFK-1		7700778	**808,00**
194612	COMPENSADOR UNION COLECTORES **Cada unión entre captadores necesita dos compensadores de temperatura**		2000030	**27,00**
853877	CJTO. SOPORTACIÓN SOBRE CUBIERTA PLANA	1	2485336S01	**354,00**
633021	CJTO. SOPORTACIÓN SOBRE CUBIERTA PLANA	2	2485338S01	**603,00**
822876	CJTO. SOPORTACIÓN SOBRE CUBIERTA PLANA	3	2485338S02	**852,00**
651900	CJTO. SOPORTACIÓN SOBRE CUBIERTA PLANA	4	2485338S03	**1085,00**
853878	CJTO. SOPORTACIÓN SOBRE CUBIERTA PLANA	5	2485338S04	**1319,00**
853879	CJTO. SOPORTACIÓN SOBRE CUBIERTA PLANA	6	2485338S05	**1549,00**
853880	CJTO. SOPORTACIÓN SOBRE CUBIERTA PLANA	7	2485338S06	**1770,00**
853881	CJTO. SOPORTACIÓN SOBRE CUBIERTA PLANA	8	2485338S07	**2014,00**
853882	CJTO. SOPORTACIÓN SOBRE CUBIERTA PLANA	9	2485338S08	**2252,00**
853885	CJTO. SOPORTACIÓN SOBRE CUBIERTA PLANA	10	2485338S09	**2495,00**

CAPTADOR SOLAR

ECOTOP VHM N

Captador solar de alto rendimiento diseñado para la producción de ACS y climatización de piscinas e instalaciones de calefacción de baja temperatura. De alto rendimiento con un grado de absorción del 95%. Riguroso control de fabricación en cumplimiento de la normativa UNE ISO 9806:2014. Cuenta con contraseña de certificación por la Dirección General de Política Energética y Minas. Compatible con la gama de interacumuladores ECOUNIT y POWERTERMO de Ferroli.

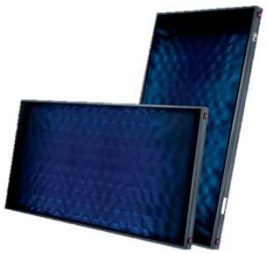
- La cubierta es de vidrio templado de bajo contenido en hierro (inferior al 0,005%) de 3,2 mm de espesor.
- La carcasa exterior es de aluminio.
- La superficie de absorción es de aluminio con recubrimiento selectivo y tratamiento de óxido de titanio.
- La placa colectora es de tubos de cobre.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		ECOTOP VHM N
SUPERFICIE TOTAL	m2	2,62
SUPERFICIE DE APERTURA	m2	2,47
NÚMERO DE CONEXIONES		4
DIÁMETRO DE CONEXIONES (ROSCADAS MACHO)		3/4"
CONTENIDO FLUIDO	l	1,1
CAUDAL DE TRABAJO RECOMENDADO	l/h	75-150
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	bar	10
TEMPERATURA DE ESTANCAMIENTO	ºC	201,2
ESPESOR AISLAMIENTO EN LADA DE ROCA	mm	40
GRADO DE ABSORCIÓN		95%
EMISIVIDAD		5%
MÁXIMO NÚMERO DE COLECTORES EN PARALELO		8
PESO EN VACÍO	kg	41,8
DIMENSIONES (ALTO/ANCHO/FONDO)	mm	2022x1294x90

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
647683	CAPTADOR SOLAR ECOTOP VHM N	0XDP2KXA	1054,00
627191	KIT CONEXIÓN PARA MODELO ECOTOP VHM(4U)	C51022590	110,00
627192	KIT CONEXIÓN ENTRE PANELES VHM	C51022600	37,00
655718	ESTRUCTURA PLANA PARA 1 PANEL VHM 2.7	C51022740	316,00
710892	ESTRUCTURA PLANA PARA 2 PANELES VHM 2.7	C51022750	435,00
633207	ESTRUCTURA PLANA PARA 3 PANELES VHM 2.7	C51022760	645,00
784586	ESTRUCTURA PLANA PARA 4 PANELES VHM 2.7	C51022770	862,00
649609	ESTRUCTURA PLANA PARA 5 PANELES VHM 2.7	C51022780	1079,00
649120	ESTRUCTURA PLANA PARA 6 PANELES VHM 2.7	C51022790	1296,00
647684	ESTRUCTURA PLANA PARA 7 PANELES VHM 2.7	C51022800	1512,00
645684	ESTRUCTURA PLANA PARA 8 PANELES VHM 2.7	C51022810	1730,00
655356	ESTRUCTURA INCLINADA CON TORNILLOS PARA 1 PANEL VHM 2.7	C51022980	192,00
853861	ESTRUCTURA INCLINADA CON TORNILLOS PARA 2 PANELES VHM 2.7	C51022990	349,00
853862	ESTRUCTURA INCLINADA CON TORNILLOS PARA 3 PANELES VHM 2.7	C51023000	507,00
853863	ESTRUCTURA INCLINADA CON TORNILLOS PARA 4 PANELES VHM 2.7	C51023010	666,00
753136	ESTRUCTURA INCLINADA CON TORNILLOS PARA 5 PANELES VHM 2.7	C51023020	822,00
853864	ESTRUCTURA INCLINADA CON TORNILLOS PARA 6 PANELES VHM 2.7	C51023030	979,00
845475	ESTRUCTURA INCLINADA CON TORNILLOS PARA 7 PANELES VHM 2.7	C51023040	1138,00
861834	ESTRUCTURA INCLINADA CON TORNILLOS PARA 8 PANELES VHM 2.7	C51023050	12,00

CAPTADOR SOLAR

BAXI CLIMATIZACIÓN



PANELES SOLARES PLANOS SOL

SOL		SOL 250	SOL 250 H	SOL 250 ECO	SOL 200	SOL 200 H
REFERENCIA		720364401	720364501	7668030	720364001	720364301
CÓDIGO		246948	260470	518230	518089	518090
PVP (€)		930,00	969,00	909,00	722,00	748,00
INSTALACIÓN		VERTICAL	HORIZONTAL	VERTICAL	VERTICAL	HORIZONTAL
SUPERFICIE TOTAL		2,5			2	
COLECTORES POR FILA		Hasta 10				
ABSORBEDOR		De aluminio con tratamiento altamente selectivo				
ESPESOR ABSORBEDOR		0,4				
ABSORBANCIA		95				
EMITANCIA		5				
CIRCUITO HIDRÁULICO		Serpentín				
VIDRIO SOLAR		Texturizado 3,2mm				
AISLAMIENTO POSTERIOR		Fibra de vidrio con velo negro 40mm		Fibra de vidrio de 30mm	Fibra de vidrio con velo negro 40mm	
CARCASA		De aluminio en color gris RAL7016		De aluminio	De aluminio en color gris RAL7016	
GARANTÍA AÑOS		10				
SUPERFICIE TOTAL	m2	2,51	2,51	2,52	2,01	2,01
SUPERFICIE DE APERTURA	m2	2,37	2,37	2,4	1,9	1,9
CAPACIDAD	l	2,3	2,7	1,4	1,9	2,2
PESO VACÍO	kg	47	49	36	35	36
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	bar	10	10	10	10	10
TEMPERATURA ESTANCAMIENTO	ºC	198	198	190	197	198

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO COLECTOR	Nº COLECTORES	REFERENCIA	PVP (€)
246949	SOPORTE CUBIERTA PLANA	SOL 250/200	2	7218884	444,00
183675	SOPORTE CUBIERTA PLANA	SOL 250/200	1	7217027	293,00
518118	SOPORTE CUBIERTA PLANA	SOL 250/200	SUPLEMENTO	7217031	200,00
246949	SOPORTE CUBIERTA PLANA	SOL 250 ECO	2	7218884	444,00
183675	SOPORTE CUBIERTA PLANA	SOL 250 ECO	1	7217027	293,00
259719	SOPORTE CUBIERTA PLANA	SOL 250 ECO	SUPLEMENTO	7217032	200,00
260475	SOPORTE CUBIERTA PLANA	SOL 250H	1	7217033	327,00
260476	SOPORTE CUBIERTA PLANA	SOL 250H	SUPLEMENTO	7217034	214,00
518119	SOPORTE CUBIERTA PLANA	SOL 200 H	1	7217035	297,00
653368	SOPORTE CUBIERTA PLANA	SOL 200 H	SUPLEMENTO	7217036	197,00
683833	SOPORTE TEJADO INCLINADO	SOL 250/200	2	7212833	335,00
688100	SOPORTE TEJADO INCLINADO	SOL 250/200	1	7212822	188,00
683643	SOPORTE TEJADO INCLINADO	SOL 250/200	SUPLEMENTO	7212848	175,00
180075	SOPORTE TEJADO INCLINADO	SOL 250 ECO	2	7212853	335,00
518094	SOPORTE TEJADO INCLINADO	SOL 250 ECO	1	7212852	188,00
180076	SOPORTE TEJADO INCLINADO	SOL 250 ECO	SUPLEMENTO	7212854	175,00
629979	SOPORTE TEJADO INCLINADO	SOL 250H	2	7212834	462,00
853871	SOPORTE TEJADO INCLINADO	SOL 250H	1	7212823	249,00
853873	SOPORTE TEJADO INCLINADO	SOL 250H	SUPLEMENTO	7212850	232,00
853874	SOPORTE TEJADO INCLINADO	SOL 200 H	2	7212832	413,00
853875	SOPORTE TEJADO INCLINADO	SOL 200 H	1	7212821	224,00
853876	SOPORTE TEJADO INCLINADO	SOL 200 H	SUPLEMENTO	7212849	215,00

CAPTADOR SOLAR

BAXI CLIMATIZACIÓN

PANELES SOLARES PLANOS MEDITERRANEO

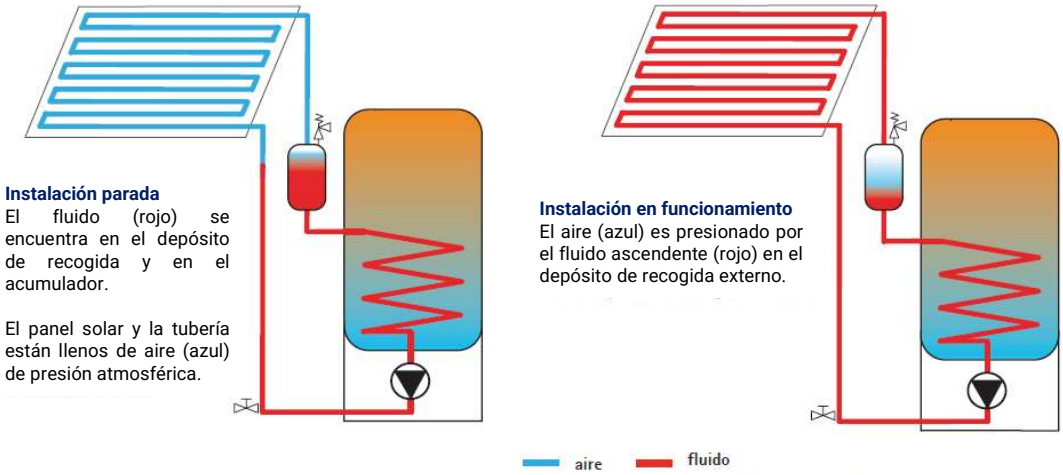
MEDITERRANEO		250	200	SLIM 250	SLIM 200
REFERENCIA		720363701	720363801	7219376	7219375
CÓDIGO		180074	183674	259715	282461
PVP (€)		938,00	751,00	747,00	612,00
INSTALACIÓN		VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL
SUPERFICIE TOTAL		2,5	2	2,5	2
COLECTORES POR FILA		Hasta 10		Hasta 8	
ABSORBEDOR		De aluminio con tratamiento altamente selectivo			
ESPESOR ABSORBEDOR		0,4			
ABSORBANCIA		95			
EMITANCIA		5			
CIRCUITO HIDRÁULICO		Parrilla			
VIDRIO SOLAR		Texturizado 3,2mm			
AISLAMIENTO POSTERIOR		Fibra de vidrio con velo negro 40mm		Fibra de vidrio de 20mm	
CARCASA		De aluminio			
GARANTÍA AÑOS		8			
SUPERFICIE TOTAL	m2	2,51	2,01	2,52	2,02
SUPERFICIE DE APERTURA	m2	2,4	1,92	2,4	1,92
CAPACIDAD	l	1,7	1,5	1,6	1,4
PESO VACÍO	kg	47	37	31	26
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	bar	10	10	10	10
TEMPERATURA ESTANCAMIENTO	ºC	198	198	180	175

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO COLECTOR	Nº COLECTORES	REFERENCIA	PVP (€)
246949	SOPORTE CUBIERTA PLANA	MEDITERRÁNEO 250/200	2	7218884	**444,00**
183675	SOPORTE CUBIERTA PLANA	MEDITERRÁNEO 250/200	1	7217027	**293,00**
259719	SOPORTE CUBIERTA PLANA	MEDITERRÁNEO 250/200	SUPLEMENTO	7217032	**200,00**
246949	SOPORTE CUBIERTA PLANA	MEDITERRÁNEO SLIM 250/200	2	7218884	**444,00**
183675	SOPORTE CUBIERTA PLANA	MEDITERRÁNEO SLIM 250/200	1	7217027	**293,00**
259719	SOPORTE CUBIERTA PLANA	MEDITERRÁNEO SLIM 250/200	SUPLEMENTO	7217032	**200,00**
180075	SOPORTE TEJADO INCLINADO	MEDITERRÁNEO 250/200	2	7212853	**335,00**
518094	SOPORTE TEJADO INCLINADO	MEDITERRÁNEO 250/200	1	7212852	**188,00**
180076	SOPORTE TEJADO INCLINADO	MEDITERRÁNEO 250/200	SUPLEMENTO	7212854	**175,00**
180075	SOPORTE TEJADO INCLINADO	MEDITERRÁNEO SLIM 250/200	2	7212853	**335,00**
518094	SOPORTE TEJADO INCLINADO	MEDITERRÁNEO SLIM 250/200	1	7212852	**188,00**
180076	SOPORTE TEJADO INCLINADO	MEDITERRÁNEO SLIM 250/200	SUPLEMENTO	7212854	**175,00**

KIT SOLAR

KIT DRAIN BACK

- Sistema completo de fácil instalación
- El sistema Drain Back protege la instalación de sobrecalentamientos y daños por heladas
- Reducción del espacio necesario para una instalación solar
- Captadores de placa plana de alto rendimiento F3-1 (vertical) y F3-1Q (horizontal)
- Acumulador de 1 serpentín de acero al carbono, equipado con protección anódica, tratamiento interno según normativas DIN 4753-3 y UNE 10025
- Aislamiento: Poliuretano rígido acabado sky: 30 mm (DB 150-200) y 45 mm (DB 300-450)
- Incluye regulación instalada sobre el interacumulador para control mediante diferencial de temperatura
- Incluye bomba de alta eficiencia con velocidad variable
- Soportación para paneles fabricadas en aluminio anodizado para montaje en cubierta plana (inclinaciones de 33º,40º y 45º) o en acero para sobretejado. Otras soportaciones, consultar
- Incluye captador/es, acumulador con bomba y centralita integradas, soportación en cubierta plana o sobre tejado y compensadores de temperatura para los kits con más de un panel y 10 l de fluido caloportador



Instalación parada
El fluido (rojo) se encuentra en el depósito de recogida y en el acumulador.

El panel solar y la tubería están llenos de aire (azul) de presión atmosférica.

Instalación en funcionamiento
El aire (azul) es presionado por el fluido ascendente (rojo) en el depósito de recogida externo.

Tubo (impulsión + retorno) longitud máx. 25m

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	ACUMULACIÓN	Nº PANELES	REFERENCIA	PVP (€)
648612	KIT SOLAR DRAIN BACK DB 1V/150	CUBIERTA PLANA	150l	1	7700969S05	**3950,00**
746016	KIT SOLAR DRAIN BACK DB 2V/300	CUBIERTA PLANA	300l	2	7700969S07	**5870,00**
637426	KIT SOLAR DRAIN BACK DB 2V/300	SOBRE TEJADO	300l	2	7700969S08	**5692,00**

TERMOSIFÓN

SISTEMA TERMOSIFÓNICO STS NEO AP

- Sistema termosifónico compacto que se ajusta a las necesidades de cada usuario.
- Elevado rendimiento: permite obtener ahorros muy importantes en el consumo de ACS.
- Amplia gama que se adapta a las necesidades de cada vivienda.
- La instalación sobre cubierta plana es fija a 40º de inclinación para los modelos con colector Slim 200 y a 32º para los modelos con colector Slim 250.
- La instalación sobre tejado inclinado se puede ajustar a 18º, 25º, 32º o 40º indistintamente del modelo

STS NEO AP		150	200	300
REFERENCIA CONJUNTO		7878267	7878268	7878270
CÓDIGO CONJUNTO		1152872	1152873	1152875
PVP (€)		1960,00	2190,00	3015,00
REFERENCIA PANEL SOLAR		7877768	7877768	7877768 (X2)
CÓDIGO		1153616	1153616	1153616 (X2)
PVP (€)		633,00	633,00	633,00
REFERENCIA ACUMULADOR		7874703	7874704	7874705
CÓDIGO		1152850	1152851	1152852
PVP (€)		1033,00	1263,00	1387,00
REFERENCIA SOPORTE		7878249	7878249	7878252
CÓDIGO		1153627	1153627	1153634
PVP (€)		294,00	294,00	362,00
FORMATO		Cubierta plana y tejado	Cubierta plana y tejado	Cubierta plana y tejado
DIMENSIONES GENERALES CUBIERTA PLANA	mm	1090 x 1946 X 1550	1305 x 1962 x 1565	1305 x 1962 x 2031
NÚMERO DE PANELES SOLARES		1 SLIM NEO 200	1 SLIM NEO 200	2 SLIM NEO 200
SUPERFICIE TOTAL DE CAPTACIÓN SOLAR	m2	2	2	4
CAPACIDAD TOTAL DEL CIRCUITO PRIMARIO	l	8,3	9,3	14,3
DIMENSIONES ACUMULADOR	mm	Ø580x1090	Ø580x1340	Ø580x1810
VOLUMEN DEPÓSITO ACUMULADOR	l	150	200	270
PESO TOTAL CON SOPORTES, SIN LÍQUIDO	kg	107	115	115
MATERIAL ACUMULADOR		ACERO ESMALTADO		
AISLAMIENTO DEL ACUMULADOR		ESPUMA POLIURETANO		
ESPESOR DE AISLAMIENTO	mm	50		
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	bar	8		
TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO	ºC	102		
CONEXIONES ACS		1/2"		

TERMOSIFÓN

BAXI CLIMATIZACIÓN

SISTEMA TERMOSIFÓNICO STS DE BAJO PERFIL

- Sistema termosifónico con el acumulador en la parte posterior de los paneles solares, mejorando la estética del sistema.
- Incluye un acumulador con intercambiador interior, que admite una elevada presión, que permite incluir una válvula de seguridad de 10 bar. Esto implica que la válvula de seguridad no abrirá con lo que no se deberá rellenar con líquido solar.
- El sistema incluye 3 veces menos líquido en su interior que en un acumulador de doble camisa.
- El soporte se suministra premontado, con lo que el tiempo de instalación se reduce en gran medida
- La instalación sobre cubierta plana es fija a 40º de inclinación para los modelos con colector Slim 200 y a 30º para los modelos con colector Slim 250. La instalación sobre tejado inclinado se puede ajustar a 18º, 25º, 32º o 40º indistintamente del modelo.

STS BAJO PERFIL		150	150	200 2.0	200 2.0	200 2.5	200 2.5	300 2.0	300 2.0	300 2.5	300 2.5
REFERENCIA		7711256	7711286	7711282	7711287	7711283	7711288	7711284	7711291	7711285	7711292
CÓDIGO		439945	714263	318633	853952	7711283	853953	311561	518281	295639	853957
PVP (€)		2130,00	2130,00	2330,00	2330,00	2695,00	2695,00	3259,00	3259,00	3400,00	3400,00
FORMATO		Cubierta plana	Tejado Inclinado	Cubierta plana	Tejado Inclinado	Cubierta plana	Tejado Inclinado	Cubierta plana	Tejado inclinado	Cubierta plana	Tejado inclinado
DIMENSIONES GENERALES CUBIERTA PLANA	mm	1371 x 1330 x 2035		1371 x 1365 x 2050		1371 x 1365 x 2050		2480 x 1365 x 2560		2480 x 1365 x 2565	
NÚMERO DE PANELES SOLARES		1 Slim 200				1 Slim 250		2 Slim 200		2 Slim 250	
SUPERFICIE TOTAL DE CAPTACIÓN SOLAR	m2	2				2,5		4		5	
CAPACIDAD TOTAL DEL CIRCUITO PRIMARIO	l	3				3,2		5,4		5,8	
DIMENSIONES ACUMULADOR	mm	Ø500x1200		Ø530x1250				Ø530x1950			
VOLUMEN DEPÓSITO ACUMULADOR	l	144		178				274			
PESO TOTAL CON SOPORTES, SIN LÍQUIDO	kg	99				105		164		165	
MATERIAL ACUMULADOR		Acero Esmaltado									
AISLAMIENTO DEL ACUMULADOR		Espuma Poliuretano									
ESPESOR DE AISLAMIENTO	mm	30		25		25		40			
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	bar	10									
TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO	ºC	110									
CONEXIONES ACS		1/2"									

INTERACUMULADOR DOBLE SERPENTÍN 2S20N A

Bajo demanda

Garantía 10+5 Años

DUPLEX 2205

La amplia gama desde 80 Lt hasta 3000 Lt de depósitos 2S20 para producción de ACS fabricados en Acero Inoxidable Dúplex 2205, lo hace idóneo tanto para vivienda unifamiliar como para uso Profesional.

El Modelo 2S20,permite la acción combinada de dos fuentes de calor. Ideal para zonas de gran incidencia solar, o para instalar con caldera de gasóleo, gas, pellets.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño ErP, (Energy related Products) de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOL.	CLAS. ENER.	INSTALACIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
1212025	ACUM. 2S20 DUPLEX-2205 C/DOBLE SERPENTÍN	150l	A	SUELO/PARED	21110100150	**1380,00**
1212026	ACUM. 2S20 DUPLEX-2205 C/DOBLE SERPENTÍN	200l	A	SUELO/PARED	21111100200	**1600,00**
1212027	ACUM. 2S20 DUPLEX-2205 C/DOBLE SERPENTÍN	250l	A	SUELO	21101100250	**2219,00**
1212028	ACUM. 2S20 DUPLEX-2205 C/DOBLE SERPENTÍN	300l	A	SUELO	21101100300	**2453,00**
746806	KIT ELÉCTRICO TITANIO 1.1/4"2500W				9006178	**190,00**

POTENCIA SERPENTÍN Y PRODUCCIÓN DE ACS[1]	SERPENTÍN SUPERIOR		SERPENTÍN INFERIOR	
	POTENCIA A 70°C*	SUPERFICIE INTERCAMBIO	POTENCIA A 70°C*	SUPERFICIE INTERCAMBIO
	kW	m2	kW	m2
2S20-150	11	0,38	16	0,57
2S20-200	11	0,38	22	0,75
2S20-250	16	0,57	22	0,75
2S20-300	16	0,75	22	0,75

GRUPOS DE IMPULSIÓN SOLAR

GIACOMINI WATER E-MOTION

R586S GRUPO DE CIRCULACIÓN PREENSAMBLADO A DOS VÍAS PARA INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA

Bajo demanda

Grupo de circulación preensamblado a dos vías para instalación solar térmica.
Fluidos compatibles: agua o solución glicolada (máximo 50% glicol).

Formado por:
- Circulador solar conforme a directiva ErP 2009/125/CE, conector molex incluido.
- Grupo de seguridad con: válvula de seguridad R140C tarada a 6bar y descarga 3/4"H (conforme a directiva "PED" 97/23/EC - cat.IV), manómetro (escala 0÷10bar) y conexión 3/4"M para conexión de vaso de expansión solar.
- Grupo de llenado con dos grifos de carga/descarga (con toma de manguera Ø15) y válvula reguladora de caudal.
- Medidor de caudal mecánico: 2÷12l/min para R586SY001 y de 9÷28l/min para R586SY108.
- Grupo desaireador con válvula de descarga manual (excepto R586SY102).
- Termómetro en impulsión y retorno (escala 0÷180°C).
- Válvula de esfera con retención integrada.
- Coquilla de aislamiento en PPE con troquelado para inserción de centralita KTD.
- Placa posterior en acero para fijación sobre acumulador o sobre pared.

Conexión a circuito solar y circuito de acumulador: 3/4"M, separación 125mm.
Dimensiones (AxLxP): 315 x 495 x 150mm.
Peso en vacío: 7,5Kg.
Alimentación 230Vac para circulador y centralita.
Temperatura máxima de trabajo 110°C a temperatura ambiente inferior a 55°C.
Presión nominal 10bar.
Rango de temperatura de la válvula de seguridad 5÷160°C (-20÷160°C únicamente con solución glicolada al 50%).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	REFERENCIA	PVP (€)
672576	GRUPO IMPULSIÓN SOLAR 2 VÍAS R586S	3/4”	R586SY001	**721,55**

KTD CENTRALITA DIFERENCIAL PARA INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA

Centralita diferencial para programación y control del funcionamiento de la instalación solar térmica.
Utilizar en combinación con el grupo de circulación serie R586S y R586S-0.
Pantalla retroiluminada.
Disponible con 3 o 6 entradas para sondas de temperatura (sondas de temperatura Pt1000 incluidas).
Con 1 salida para control del circulador electrónico y 1 o 2 salidas para control de circulado r (paro/marcha) o válvula motorizada (apertura/cierre).
Disponibilidad de varios programas residentes en memoria para diversas configuraciones de la instalación.

Características principales
- Caja: en 2 partes, ABS
- Tipo de instalación: integrada en el grupo de circulación R586S o separada en la pared
- Visualización: pantalla gráfica, 128 x 64 puntos
- Señalización: 1 Led multicolor
- Programación: 4 pulsadores
- Dimensiones: 163 x 110 x 52 mm
- Conformidad: Directiva de baja tensión 73/23/CEE tal y como prevé en la Directiva 93/68/CEE, Directiva de compatibilidad electromagnética 89/336/CEE, versión 92/31/CEE versión 93/68/CEE

Datos técnicos
- Tensión de alimentación: 230 VCA +/- 10%, 50...60 Hz
- Absorción de corriente: 2 VA
- Entradas para sondas: en función del modelo (véase la tabla)
- Rango de medición del Pt1000: de -40 °C a 300 °C
- Salidas de potencia
  - relé electrónico R1: mín. 20 W...máx. 120 W
  - relé mecánico R2: 460 VA / 185 W
- Fusible interno: 2 A slow-blow 250 V
- Grado de protección: IP40 Tipo de protección: II

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SONDAS	REFERENCIA	PVP (€)
703142	CENTRALITA DIFERENCIAL P/INSTALACIONES DE SOLAR TÉRMICA	3 SONDAS	KTD3Y003	**537,15**
853972	CENTRALITA DIFERENCIAL P/INSTALACIONES DE SOLAR TÉRMICA	6 SONDAS	KTD5Y006	**904,50**

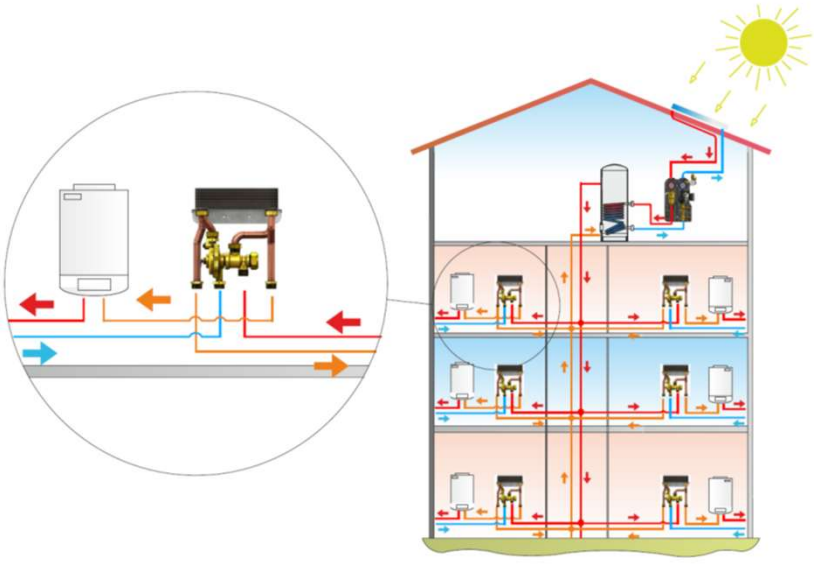
KIT SOLAR PARA LA PRODUCCIÓN DE ACS

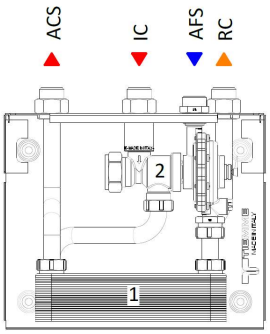
Descripción
El kit solar permite la producción de ACS partiendo de una fuente centralizada de agua caliente, por ejemplo, proveniente de una instalación solar, a través del uso de un intercambiador de placas.
La demanda de ACS por parte del usuario viene dada del fluxómetro localizado en la válvula desviadora que desvía el agua caliente proveniente de la instalación solar al intercambiador, cediendo la temperatura al agua proveniente de la instalación de AFS, haciendo su intercambio en este.
El kit solar actúa como un sistema hidráulico de intercambio de dos vías a caudal variable, permitiendo simultaneidad de caudales en edificios multifamiliares.

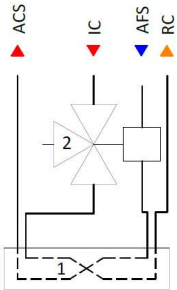
Bajo demanda

Ventajas
Funcionamiento mecánico: no necesita conexión eléctrica. Producto no sujeto a marcado CE.
Es compacto y se instala fácilmente en instalaciones existentes o nuevas.
Amplia gama de producto: disponible versión con conexiones por alto y por bajo de la caja.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
853973	MÓDULO CON CAJA EXTERNA 65002VE	286x238 116 mm	6500648	**673,71**
853974	MÓDULO CON CAJA INTEGRADA PARA EMPOTRAR 65002VI	270x320x90÷127 mm	6500650	**777,87**
853975	MÓDULO CON CAJA INTEGRADA PARA EMPOTRAR C/VÁLVULAS 65002VI-VAL	270x320x90÷127 mm	6500651	**841,83**
853976	MÓDULO SIN CAJA 65002V		6500658	**694,03**







ACS Agua Caliente Sanitaria
AFS Agua Fría Sanitaria
IC Impulsión Central térmica
RC Retorno Central térmica
1 Intercambiador de placas
2 Válvula desviadora presostática

KIT SOLAR PARA LA PRODUCCIÓN DE ACS C/BY-PASS

TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

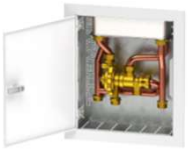
Descripción

El kit solar permite la producción de ACS partiendo de una fuente centralizada de agua caliente, por ejemplo, proveniente de una instalación solar, a través del uso de un intercambiador de placas.
La demanda de ACS por parte del usuario viene dada del fluxómetro localizado en la válvula desviadora que desvía el agua caliente proveniente de la instalación solar al intercambiador, cediendo la temperatura al agua proveniente de la instalación de AFS, haciendo su intercambio en este.
El kit solar actúa como un sistema hidráulico de intercambio de tres vías a caudal constante, permitiendo simultaneidad de caudales en edificios multifamiliares.
El by-pass presente en la línea de alimentación desde la acumulación permite la recirculación sanitaria si todos los sistemas están cerrados, garantizando una correcta distribución en la entrega de ACS y el ahorro económico gracias a la mejora de la eficiencia energética del sistema.

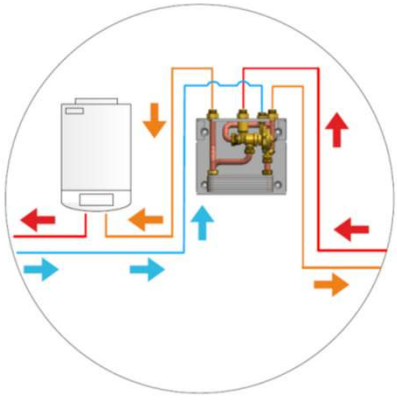
Bajo demanda

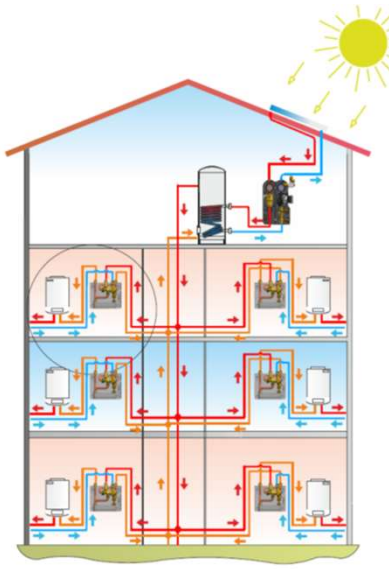
Ventajas

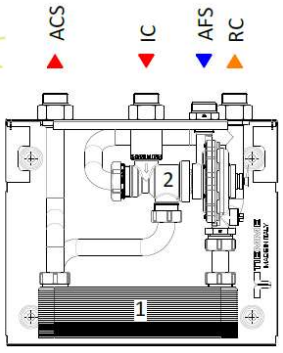
- Funcionamiento mecánico: no necesita conexión eléctrica. Producto no sujeto a marcado CE.
- Es compacto y se instala fácilmente en instalaciones existentes o nuevas.
- Amplia gama de producto: disponible versión con conexiones por alto y por bajo de la caja.
- Con by-pass de recirculación.

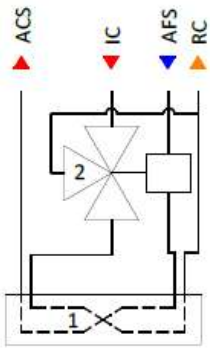


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	REFERENCIA	PVP (€)
853977	MÓDULO CON CAJA EXTERNA 65003VE	286x238 116 mm	6500696	**718,89**
853978	MÓDULO CON CAJA INTEGRADA PARA EMPOTRAR 65003VI	270x320x90÷127 mm	6500659	**811,91**
853979	MÓDULO CON CAJA INTEGRADA PARA EMPOTRAR C/VÁLVULAS 65003VI-VAL	270x320x90÷127 mm	6500687	**848,85**
651458	MÓDULO SIN CAJA 65003V		6500667	**670,81**









ACS Agua Caliente Sanitaria
AFS Agua Fría Sanitaria
IC Impulsión Central térmica
RC Retorno Central térmica
1 Intercambiador de placas
2 Válvula desviadora presostática

CIRCULADORA SOLAR

ALPHA SOLAR

- 4 curvas de velocidad constante que pueden ajustarse fácilmente con el botón situado en la pantalla frontal o controlarse a través de una señal PWM.
- Cumple con los requisitos marcados por la Directiva EuP/ErP con un IEE (Índice de Eficiencia Energética) < 0,2 por debajo del límite establecido por el máximo IEE de 0,23.
- Fácil mantenimiento gracias a su tornillo de desbloqueo.
- Resistencia a altas temperaturas: capaz de bombear líquidos a 130°C con una temperatura ambiente de 60°C.
- Funcionamiento silencioso con un bajo nivel de ruido < 43 dB(A).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	CONEXIÓN	ALTURA (m)	LONGITUD (mm)	PN (bar)	REFERENCIA	PVP (€)
627274	ALPHA SOLAR	25-70 180	G1.1/2"	7,5	180	10	98989300	**566,00**

VÁLVULA DE EQUILIBRADO

TACOSETTER BY-PASS SOLAR

Descripción

Válvula de equilibrado y cierre, con indicación de caudal y lectura directa del flujo, para la regulación rápida, precisa y sencilla de circuitos solares.

Ventajas

- Los valores de medición se pueden leer directamente en el visor, sin la ayuda de diagramas, tablas ni equipos adicionales.
- Las necesidades de caudal se pueden ajustar de forma exacta, rápida, cómoda y continua.
- Válvulas reguladoras de caudales comprendidos entre 2 y 70 l/min.
- No es necesaria la instalación de válvulas de cierre adicionales.
- La medida del caudal es independiente de la posición de montaje de la válvula, que puede ser instalada tanto en posición vertical como horizontal.
- Mínima pérdida de carga.

Características técnicas

- Temp. máx.: versión by-pass, modelo 130 solar: 130ºC (8 bar). Versión by-pass, modelo 185 solar: 185ºC. equipado con tapón obturador, (puntualmente 195ºC).
- Presión máx.: versión by-pass, modelo 130 solar: 10 bar. (130ºC),
- Versión by-pass, modelo 185 solar: 16 bar., equipado con tapón obturador.
- Exactitud de medición: con un margen inferior al 25%, ± 20% del valor indicado. Con un margen superior al 25%, ± 10% del valor indicado.
- Rosca interior hembra cilíndrica, según DIN 2999/ISO 7.
- Rosca exterior macho cilíndrica, según ISO 228.
- Posición de montaje: en el sentido del flujo.

Funcionamiento

- El paso del líquido ejerce una presión en el flotador contra el muelle y lo desplaza, indicando el caudal instantáneo en l/min.
- El elemento de medición se encuentra situado en el by-pass, que deriva una parte del caudal principal, quedando, por tanto, fuera de la influencia del mismo.
- La lectura se realiza manteniendo presionada la maneta, visualizando el caudal en l/min. a través de una mirilla. Una vez efectuada la medición y liberando la maneta, el by-pass se cierra automáticamente.
- En la ejecución alta temperatura, SOLAR 185, la unidad de medición es sustituida por un tapón obturador, con el objeto de garantizar su plena idoneidad de uso hasta 195ºC.

Material

- Cuerpo y piezas interiores en latón, plástico y acero inox.
- Componentes de medición en plástico y juntas en EPDM.
- Mirilla en borosilicato.

Medios de flujo

- Mezclas de agua, incluso con aditivos habituales de protección contra la corrosión y la congelación.
- Agua de calefacción.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DN	CONEXIÓN	Kv (m3/h)	CAUDAL MÍN. (l/min)	REFERENCIA	PVP (€)
443450	VÁLVULA TACOSETTER BYPASS	20	3/4"x3/4" H-H	2,2	2-12	223.2380.000	**258,60**

VASO DE EXPANSIÓN SOLAR

Potermic
COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

SOLARVAREM LR

- Presión de precarga: 2,5 bar.
- Temperatura de trabajo: -10ºC +130°C.
- Membrana fija o recambiable según modelo para instalaciones solares.
- Brida de acero inox.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	CONEXIÓN	P.MÁX.	REFERENCIA	PVP (€)
491202	VASO EXPANSIÓN SOLARVAREM-LR	8l	3/4"M	8bar	R8008241S4	**65,20**
665108	VASO EXPANSIÓN SOLARVAREM-LR	18l	3/4"M	8bar	R8018241S4	**86,60**
274912	VASO EXPANSIÓN SOLARVAREM-LR	25l	3/4"M	8bar	R8025241S4	**98,20**
666999	VASO EXPANSIÓN SOLARVAREM-LR MEMB.RECAMBIABLE	40l	3/4"M	10bar	R8040281S4	**172,98**
443550	VASO EXPANSIÓN SOLARVAREM-LR MEMB.RECAMBIABLE	50l	3/4"M	10bar	R8050281S4	**221,26**

VOLUMEN VASO DE EXPANSIÓN RECOMENDADO

			Tubería instalada				
Número de captadores			12 x 1	15 x 1	18 x 1	22 x 1	28 x 1,5
2	Captadores	litros	18	18	-	-	-
3	Captadores	litros	-	25	25	-	-
4	Captadores	litros	-	-	35	35	-
5	Captadores	litros	-	-	35	50	-
6	Captadores	litros	-	-	50	50	-
7	Captadores	litros	-	-	50	50	80
8	Captadores	litros	-	-	50	80	80
9	Captadores	litros	-	-	-	80	80
10	Captadores	litros	-	-	-	80	80

PREVASO SOLAR

- Vaso disipador abierto para instalaciones de energía solar.
- Fabricado en acero barnizado blanco y pintado epoxi al horno.
- Temp. trabajo: -10ºC +130ºC.
- Presión máx.: 10 bar.

Aplicaciones

Ante la posibilidad de que la temperatura de la instalación solar pudiera sobrepasar el punto de evaporización del fluido, recomendamos la instalación del prevaso entre el panel solar y el vaso de expansión, a fin de controlar la temperatura máxima del agua en el depósito. Montado en posición vertical, puede ser utilizado en instalaciones con circuito abierto.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	CONEXIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
674461	PREVASO SOLAR	18l	3/4" M-H	RX0180	**70,60**

LÍQUIDO ANTICONGELANTE ANTIFROST

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

ANTIFROST SOLAR EXTRA

Fluido caloportador anticongelante y refrigerante a base de propilenglicol atóxico, específico para instalaciones de solar térmica y geotermia. En formato diluido listo para su uso directo en la proporción indicada.

Temperatura Congelación	Volumen Antifrost	Volumen Agua
-4ºC	20%	80%
-6ºC	30%	70%
-12ºC	50%	50%
-20ºC	75%	25%
-37ºC	100%	0%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
677232	LÍQUIDO ANTIFROST SOLAR PROPILENGLICOL	5l	502205	**44,20**
668777	LÍQUIDO ANTIFROST SOLAR PROPILENGLICOL	10l	502210	**87,20**
395417	LÍQUIDO ANTIFROST SOLAR PROPILENGLICOL	20l	502220	**171,98**

ANTIFROST SOLAR 100

Fluido caloportador anticongelante y refrigerante a base de propilenglicol atóxico, específico para instalaciones de solar térmica y geotermia. En formato concentrado listo para su uso directo en la proporción indicada.

Temperatura Congelación	Volumen Antifrost	Volumen Agua
-11ºC	25%	75%
-15ºC	30%	70%
-19ºC	35%	65%
-24ºC	40%	60%
-30ºC	45%	55%
-38ºC	50%	50%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
688906	LÍQUIDO ANTIFROST SOLAR	10l	502510	**144,94**
426788	LÍQUIDO ANTIFROST SOLAR	20l	502520	**277,40**

LÍQUIDO ANTICONGELANTE SOLAR FAC

BAXI CLIMATIZACIÓN

LÍQUIDO SOLAR FAC 10

Compuestos de propilenglicol e inhibidores de la corrosión.

FAC 10: Debe ser mezclado con agua, para -10ºC mezcla 25%, para -20ºC mezcla 40%, para -30ºC mezcla 50%. Se suministra en garrafas de 10 l.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
1058954	LÍQUIDO SOLAR FAC 10	10l	786324	**96,00**

PURGADOR AUTOMÁTICO PARA INSTALACIÓN SOLAR

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

PURGADOR 225 MEDIO

- Cuerpo de latón estampado.
- Descarga vertical.
- Presión máx.: 10 bar.
- Temperatura máxima: 200°C.
- Acabado: latonado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
167450	PURGADOR AUTOMÁTICO SOLAR-ECO 225 MEDIO	3/8"	822252	**12,30**
491174	PURGADOR AUTOMÁTICO SOLAR-ECO 225 MEDIO	1/2"	822255	**12,30**

VÁLVULA DE SEGURIDAD

Potermic® COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

VÁLVULA DE SEGURIDAD DUCO SOLAR

Válvulas de seguridad especialmente diseñadas para controlar y garantizar la presión en el circuito primario de un sistema solar térmico contra una presión excesiva. Se deberá comprobar que los datos de potencia máxima y la presión de tarado, que se indican en el volante de la misma, son los apropiados para la instalación.

Características técnicas

- Cuerpo en latón.
- Temp. trabajo: -10ºC +160ºC.
- Fluido compatible: agua y soluciones glicoladas, máx. 50% glicol.
- Fabricadas conforme directiva europea PED 2014/68/EU, apartados B-D.
- KM 1/2" x 3/4" H-H.
- Conexión: 1/2". Descarga: 3/4".
- Manómetro no incluido en precio.

NORMA UNE - EN ISO 4126-1:2014 Válvulas de seguridad para la protección contra la presión excesiva.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PRESIÓN	POT. MÁX.	REFERENCIA	PVP(€)
703288	VÁLVULA DUCO-SOLAR	1/2"x3/4" H-H	2bar	50kW	1095-0-22	**13,70**
678735	VÁLVULA DUCO-SOLAR	1/2"x3/4" H-H	3bar	50kW	1095-0-23	**13,70**
683458	VÁLVULA DUCO-SOLAR	1/2"x3/4" H-H	5bar	50kW	1095-0-25	**13,70**
703295	VÁLVULA DUCO-SOLAR	3/4"x3/4" H-H	4bar	75kW	1120-0-04	**18,36**

VÁLVULA DOBLE PROTECCIÓN

TIEMME ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

VÁLVULAS DE SEGURIDAD T/P

Válvulas de seguridad temperatura/presión para tanques de agua caliente, con temperatura de apertura entre 90 y 95 ° C y presión operativa de 3 a 7 bares.

Por lo general, las válvulas de seguridad temperatura/presión (T/P) se utilizan para proteger los tanques de agua caliente, impidiendo sobrepresiones y sobretemperaturas. El uso de la válvula de seguridad T/P evita que se dañe el tanque y sus componentes, descargando en la atmósfera los valores de presión superiores al valor de calibración de la válvula. Las válvulas de seguridad T/P controlan y limitan la temperatura y la presión del agua caliente contenida en un tanque de acumulación sanitaria y evitan que en el tanque se puedan alcanzar temperaturas superiores a 100°C, con formación de vapor.

Características técnicas

- Temperatura operativa máx.: 100°C
- Temperatura operativa mín. - 5°C
- Temperatura de activación: entre 90 y 95 ° C
- Presión nominal: PN10
- Sobrepresión de apertura: 10%
- Diferencia de cierre: 20%
- Roscados: macho ISO 228

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	Tª INTERVENCIÓN	PRESIÓN INTERVENCIÓN	POTENCIA INSTALACIÓN	REFERENCIA	PVP (€)
853981	VÁLVULA SEGURIDAD T/P	1/2"	90-95ºC	4bar	10kW	1920107	**48,82**
853982	VÁLVULA SEGURIDAD T/P	1/2"	90-95ºC	6bar	10kW	1920108	**48,82**
853983	VÁLVULA SEGURIDAD T/P	3/4"	90-95ºC	4bar	25kW	1920117	**51,18**
853984	VÁLVULA SEGURIDAD T/P	3/4"	90-95ºC	6bar	25kW	1920118	**51,18**

DUOSOLAR VA

armacell

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de tuberías preaisladas patentado.
- Reducción de costes y tiempo de instalación.
- Buena resistencia a las inclemencias meteorológicas y a las radiaciones UV.
- Cable sensor de temperatura integrado en el producto.
- Amplia gama de accesorios disponible para una instalación rápida y completa.
- Tuberías de acero inoxidable (Armaflex DuoSolar VA).

VENTAJAS

- Reducen la pérdida de energía y minimizan las emisiones de CO2.
- Reducen tiempo y costes de instalación.
- Resistentes al impacto ambiental.
- Excelente rendimiento en aplicaciones de alta temperatura.
- Cable sensor de temperatura integrado.
- Buena resistencia a la radiación UV.
- Fácil unión y separación de tuberías durante la instalación.
- Amplia gama de accesorios adicionales disponibles.

PROPIEDADES	VALOR		NORMA
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo	+150ºC	EN 14707
	Temperatura mín. de trabajo	-50ºC	EN 14304
Conductividad térmica			
		$\lambda_{40ºC} \leq$ 0,040 W/(m·K)	EN ISO 13787
			EN ISO 8497
Resistencia a la difusión el vapor de agua			
		μ≥4000	EN 13469
Comportamiento al fuego			
	Reacción al Fuego	Euroclase E	EN 13501-1
			EN ISO 11925-2
Otras características técnicas			
	Resistencia a los rayos UV	Buena	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ØEXT.(mm)	ESPESOR	ØEXT+AISLM.	FORMATO	REFERENCIA	PVP (€)
666435	MTS.TUBO PREAISLADO DUOSOLAR	21,4VA	14mm	2x50mm	25m	SO-DV-14X16/E25	**70,05**
603401	MTS.TUBO PREAISLADO DUOSOLAR	26,7VA	14mm	2x55mm	25m	SO-DV-14X20/E25	**93,70**
666436	CJTO.CONEX.DN16 AN./JUNTA/2 RACOR/TAPÓN					SO-VA-FIT-16/4	**21,54**
603403	CJTO.CONEX.DN20 AN./JUNTA/2 RACOR/TAPÓN					SO-VA-FIT-20/4	**31,00**

HVAC
INFORMACIÓN TÉCNICA Y NORMATIVA

CRITERIOS OFERTA RÁPIDA SUELO RADIANTE

Se toma como referencia una emisión de aproximadamente 60W/m2 con Tª de entrada 40ºC y tubo de Ø16

Plancha

- Local Inf. Calefactado => R:0,75 => m2
- Local Inf. No Calefactado => R:1,25 => m2

Ofertar la superficie de los locales +5% para desperdicio

Banda Perimetral

- m2 totales de suelo radiante +10%

metros lineales de Banda perimetral

Tubo Ø16

	Separación Recomendada	Longitud Tubo
Habitaciones Salón Cocinas	15 – 16 cm	7ml/m2
Aseos Baños	8 – 10 cm	11ml/m2

metros lineales totales +20% para desperdicio

Número de Circuitos

Mínimo:

- 1 Circuito por Habitación/Cocina
- 2 Circuitos por salón (Aprox. 1circuito cada 20m2)
- 1 Circuito por Baño

Determinación Nº Circuitos/Planta

Nota: Longitud Máxima Circuito: 100m lineales

Adaptadores para Tubo

- Se deben incluir 2 adaptadores para tubo por cada circuito.

Colectores + Armarios

- Mínimo 1ud. por planta. Máximo 10-12 circuitos por colector.

Aditivo

- 10kg de Aditivo por cada 50m2 de superficie.

Regulación

- **Mínimo**: Válvula Mezcladora a punto fijo + 1 Cronotermostato por planta con válvula de 3 vías
- **Recomendado**: Válvula mezcladora con servomotor (Regulación con sonda exterior) + 1Cronotermostato y actuador térmico por circuito.
- **Alta Gama:** Válvula mezcladora con servomotor (Regulación con Sonda Exterior) + Pack Delta Dore 8000

Notas:

- En funcionamiento solo calefacción es recomendable pero no imprescindible incluir un depósito de inercia, ya que el suelo radiante aporta su propia inercia. Será imprescindible si se opta por frío con fancoils.
- Se deberá incluir un desfangador en el retorno para proteger el intercambiador de la bomba de calor.
- En los casos en los que se seleccione una plancha lisa que no sea de tetones, será necesario una grapa por cada 40cm de tubo. Es decir, dividiremos el número de metros de tubo necesario en 0,4 para saber el número de grapas necesarias.
- Si se trata de un sistema solo calefacción se debe garantizar una circulación mínima para la bomba de calor.

RESISTENCIA TÉRMICA PANEL UNE EN 1264

Resistencia Térmica mínima del Panel Aislante en función de la tipología de local según UNE EN 1264

Local Tipo 1:

Local situado sobre otro local calefactado.

Resistencia Térmica ≥0,75m2K/W

Local Tipo 2:

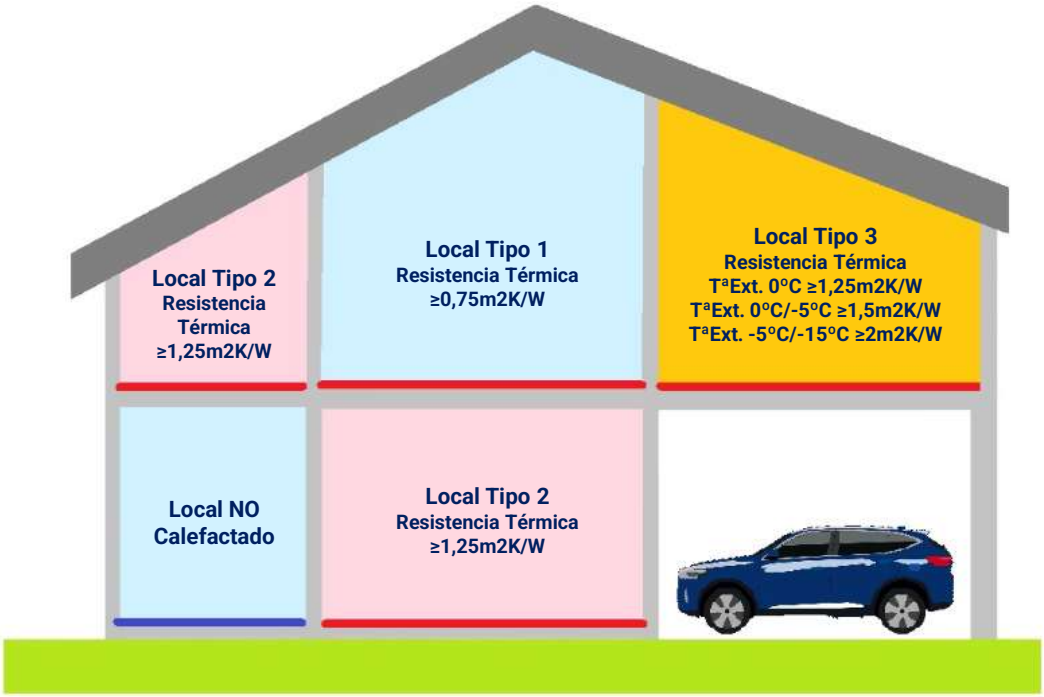
Local situado sobre un local no calefactado o directamente sobre el terreno.

Resistencia Térmica ≥1,25m2K/W

Local Tipo 3:

Local sobre voladizo o sobre un local a la temperatura del aire exterior.

Resistencia Térmica
TªExt. 0ºC ≥1,25m2K/W
TªExt. 0ºC/-5ºC ≥1,5m2K/W
TªExt. -5ºC/-15ºC ≥2m2K/W



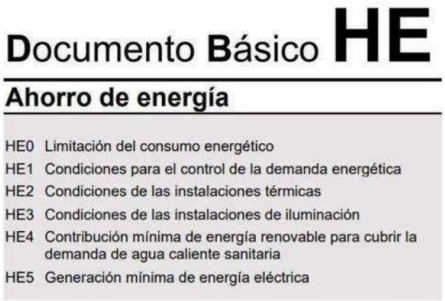
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE)

El Código Técnico de la Edificación (CTE) es el marco normativo que establece las exigencias que deben cumplir los edificios en relación con los requisitos básicos de seguridad y habitabilidad establecidos en la Ley 38/1999 de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (LOE)

DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO A PARTIR DEL 28 DE JUNIO DE 2020

Para todas las obras nuevas y reformas de edificios existentes.

DOCUMENTO BÁSICO AHORRO ENERGÍA HE



	LIMITACIÓN CONSUMO **DB-HE0**	LIMITACIÓN DEMANDA **DB-HE1**
ÁMBITO DE APLICACIÓN	• Nuevos • Ampliación de existentes	• Nuevos • Edificios Existentes
EXIGENCIAS	Consumo de energía primaria no renovables • Calefacción • Refrigeración • ACS • Iluminación	• Demanda ○ Calefacción ○ Refrigeración • Descompensaciones térmicas • Limitación condensaciones intersticiales

LÍMITES DE CONSUMO TOTAL, NO RENOVABLE Y DE ACS

LÍMITE DE ENERGÍA CONSUMIDA	LÍMITE DE ENERGÍA NO RENOVABLE	ACS RENOVABLE
Consumo anual máximo **limitado**	Como **máximo** el **50%** de la generación será **no renovable**	Aportación mínima **renovable** del **60%** (70% para demandas >5000 l/día)

LIMITACIÓN DE CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA TOTAL (kW·h/m2·año)

Además, se añade el **Indicador de Consumo de energía primaria total,** en función de la zona climática.

Valor límite Cep,tot,lím [kW·h/m2·año] para uso residencial privado

	Zona climática de invierno					
	α	A	B	C	D	E
Edificios nuevos y ampliaciones	40	50	56	64	76	86
Cambios de uso a residencial privado y reformas	55	75	80	90	105	115

En territorio extrapeninsular (Illes Balears, Canarias, Ceuta y Melilla) se multiplican los valores de la tabla por 1,15

LIMITACIÓN DE CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE (kW·h/m2·año)

El consumo energético de los edificios nuevos se limita en función de la zona climática, de su ubicación, el uso del edificio y, en el cado de edificios existentes, el alcance de la reforma.

Se mantiene el **indicador de Consumo de energía primaria no renovable** aumentando su exigencia en más de un 40%; lo que en muchos casos obligará a utilizar energías renovables para alcanzar los resultados exigidos:

NUEVA EXIGENCIA (Cep.lim para residencial)

	Zona climática de invierno					
	α	A	B	C	D	E
Edificios nuevos y ampliaciones	20	25	28	32	38	43
Cambios de uso a residencial privado y reformas	40	50	55	65	70	80

REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS (RITE)

El Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), establece las condiciones que deben cumplir las instalaciones destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene a través de las instalaciones de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria, para conseguir un uso racional de la energía.

Real Decreto 178/2021, por el que se modifica el R.D. 1027/2007, que aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios (RITE)

Entrada en vigor: 1 de Julio de 2021

ESTRUCTURA DEL RITE

DISPOSICIONES GENERALES	Se definen las condiciones generales, ámbito de aplicación, remisión a normas, etc.
INTRUCCIONES TÉCNICAS (IT)	Se caracterizan las exigencias técnicas, estableciendo valores, límites y procedimientos de verificación.
APÉNDICES	Información relevante, términos y definiciones, normas de referencia, conocimientos básicos.

REFERENCIAS A OTROS DOCUMENTOS	Normas UNE
	Otros Reglamentos (CTE, RSIF,...)
	Documentos reconocidos

INSTRUCCIONES TÉCNICAS DEL RITE

IT.1 DISEÑO Y DIMENSIONADO	IT.2 MONTAJE	IT.3 MANTENIMIENTO Y USO	IT.4 INSPECCIÓN
Bienestar e Higiene	Pruebas	Mantenimiento y uso	Inspecciones periódicas de eficiencia energética
Eficiencia energética, energías renovables y residuales	Ajuste y Equilibrado	Mantenimiento preventivo	Periodicidad de inspecciones de eficiencia energética
Seguridad	Eficiencia Energética	Programa gestión energética	
		Seguridad	
		Instrucciones Funcionamiento	
		Limitación Temperaturas	

ETIQUETADO ENERGÉTICO

Productos que deben llevar etiquetas:

En el caso de determinados grupos de productos, cada producto debe llevar una etiqueta energética claramente visible en el punto de venta.

- Bombillas y lámparas
- Radiadores
- Frigoríficos y congeladores
- Lavadoras y secadoras
- Aparatos de aire acondicionado y ventiladores
- Pantallas electrónicas, incluidos televisores
- Aparatos de cocina
- Neumáticos

PRODUCTOS AFECTADOS	LOTE	EFECTO
Calefactores sólo calefacción y mixtos, conjuntos de menos de 70kW	LOT1	Etiquetado energético (26/09/2015) Reglamento (UE) Nº811/2013, de 18 de febrero de 2013 por el que se complementa la Directiva 2010/30/UE
Calentadores de agua de menos de 70kW y conjuntos, tanques de acumulación de menos de 500l	LOT2	Etiquetado energético (26/09/2015) Reglamento (UE) Nº812/2013, de 18 de Febrero de 2013 por el que se complementa la Directiva 2010/30/UE
Circuladores integrados en calderas y externos.	LOT11	EEI 0,23 (norma de circuladores) Índice de eficiencia energética (01/08/2015)

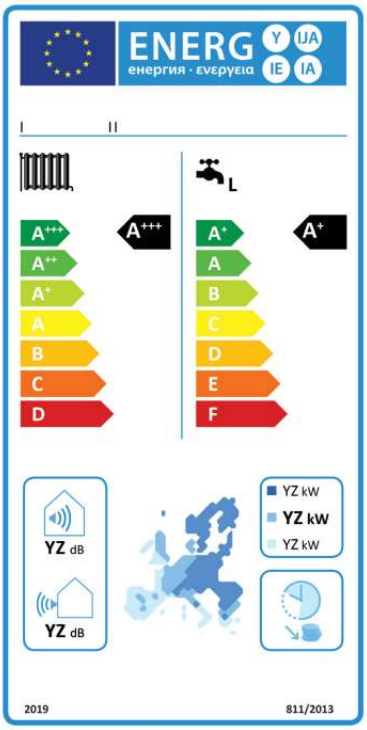
Nombre del fabricante

Modelo de Producto

Clase de Eficiencia Energética

Niveles de potencia acústica de las unidades de interior y de exterior, expresada en dB

Mapa de Europa que muestra tres Zonas Climáticas de calefacción indicativas y sus cuadros de color



Clases de eficiencia energética estacional de calefacción de bombas de calor de baja temperatura y aparatos de calefacción con bomba de calor para aplicaciones de baja temperatura

Clase de eficiencia energética estacional de calefacción	Eficiencia energética estacional de calefacción ηs en %
A+++	ηs ≥ 175
A++	150 ≤ ηs < 175
A+	123 ≤ ηs < 150
A	115 ≤ ηs < 123
B	107 ≤ ηs < 115
C	100 ≤ ηs < 107
D	61 ≤ ηs < 100

FUNDAMENTOS DE CLIMATIZACIÓN DE EDIFICIOS

El primer paso a realizar para el dimensionamiento de las instalaciones de climatización de un edificio es la determinación de la energía que debemos aportar para obtener las condiciones de confort.

Se nos pueden dar 2 escenarios:

PÉRDIDAS

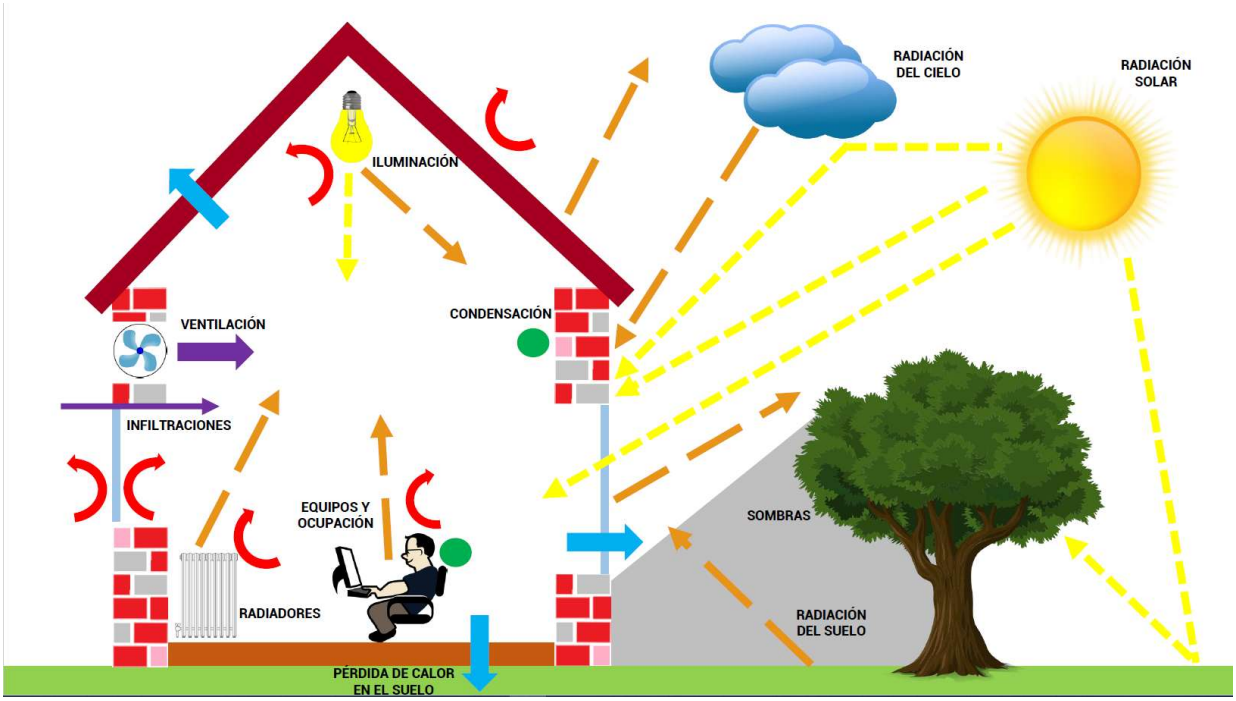
Necesidades térmicas para obtener las condiciones en el invierno.

GANANCIAS

Necesidades térmicas para obtener las condiciones en el verano

En ambos casos, la cantidad de energía perdida o ganada por el edificio es función de:

- **Ubicación** (Zona climática, temperaturas exteriores, insolación…)
- **Uso al que se destina** (Vivienda, hospital, comercio,…)
- **Cerramientos** (Muros, Tabiques, ventanas, cubiertas, forjados, suelos,…)
- **Ocupación** (Vivienda, cafetería, restaurante,…)
- **Equipamientos e instalaciones** (Ordenadores, iluminación, máquinas,…)



Conducción		Ventilación	
Radiación onda corta		Infiltraciones	
Radiación onda larga		Aportación latente	
Convección			

CUADRO RESUMEN DE CÁLCULO CARGAS TÉRMICAS

RESUMEN CARGAS TÈRMICAS				
VALOR	**VERANO**		**INVIERNO**	
CONDICIONES EXTERIORES	**ver tabla (pág. siguiente)**		**ver tabla (pág. siguiente)**	
CONDICIONES INTERIORES	**ver tabla (pág. siguiente)**		**ver tabla (pág. siguiente)**	
CARGAS POR TRANSMISION *** Muros** *** Ventanas** *** Suelo** *** Techo o cubierta**	**Qt =K x S x Co x Ci x Δteq** **Co** **Ci** **K** **S** **teq**	Coeficiente orientación muro Norte = 1,15 Sur = 1,00 Este = 1,10 Oeste = 1,05 Coeficiente de intermitencia = 1,10 Coeficiente de transmisión de calor Superficie del cerramiento Diferencias de temperatura equivalentes	**Qt =K x S x Co x Ci x (Tint - Text)** **Co** **Ci** **K** **S** **Tint** **Text**	Coeficiente orientación muro Norte = 1,15 Sur = 1,00 Este = 1,10 Oeste = 1,05 Coeficiente de intermitencia = 1,10 Coeficiente de transmisión de calor Superficie del cerramiento Temperatura interior local Temperatura exterior
CARGAS POR RADIACIÓN SOLAR *** Ventanas y cerramientos tansp**	**Qrs = S x R x f** **S** **R** **f**	Superficie transparente expuesta al sol (m2) Radiación solar que atraviesa la superficie Factores de corrección en función de Tipo de vidrio Sombras Elementos de protección		
CARGAS POR VENTILACIÓN (aire ext) *** Exigencia mínima RITE y CTE** *** Infiltraciones** *** Renovaciones por actividad**	**Qsens = m x Ce x Δt** **Qlat = m x Ct x Δw** **Qsens** **Qlat** **m** **Ce** **Ct** **^t** **^w**	Carga por calor sensible aire ventilación Carga por calor latente aire ventilación masa del aire de ventilación (kg/h) Calor especifico del aire Calor latente del aire Diferencia de temperatura aire impulsado - aire extraído Diferencia de humedad especifica aire impulsado - aire extraído	**Qsens = m x Ce x Δt** **Qsens** **m** **Ce** **^t**	Carga por calor sensible aire ventilación masa del aire de ventilacion (kg/h) Calor especifico del aire Diferencia de temperatura aire impulsado - aire extraído
CARGAS INTERNAS *** Ocupación** *** Iluminación** *** Potencia eléctrica** *** Actividad**	 **ver tabla** **ver tabla** **ver tabla** **ver tabla**			

CONDICIONES DE CONFORT HIGROTÉRMICAS

Para personas con actividad metabólica sedentaria de 1,2 met, con grado de vestimenta de 0,5 clo en verano y 1 clo en invierno y un PPD entre el 10 y el 15%, los valores de la temperatura operativa y de la humedad relativa estarán comprendidos entre los límites indicados en la tabla 1.4.1.1.

Tabla 1.4.1.1 Condiciones Interiores de Diseño

Estación	Temperatura Operativa ºC	Humedad Relativa %
Verano	23…25	45…60
Invierno	21…23	40…50

Temperatura Operativa ºC	Velocidad Media Máxima (m/s)	
	Difusión por Mezcla	Difusión por Desplazamiento
21,00	0,14	0,11
22,00	0,15	0,12
23,00	0,16	0,13
24,00	0,17	0,14
25,00	0,18	0,15

Tabla 2: Limitación de la Velocidad media del aire en la zona ocupada

Tabla 1.4.2.5 Clases de Filtración

Calidad del Aire Exterior	Calidad del Aire Interior			
	IDA 1	IDA 2	IDA 3	IDA 4
ODA 1	F9	F8	F7	F5
ODA 2	F7+F9	F6+F8	F5+F7	F5+F6
ODA 3	F7+GF(*)+F9	F7+GF+F9	F5+F7	F5+F6

(*) GF= Filtro de gas (Filtro de Carbono) y, o filtro químico o físico-químico (fotocatalítico) y solo serán necesarios en caso de que la ODA3 se alcance por exceso de gases

CONDICIONES EXTERIORES

CONDICIONES EXTERIORES (SEGÚN UNE100014:2004)

Las temperaturas exteriores a considerar para el cálculo de las cargas térmicas en invierno y verano recomendadas en la "Guía Técnica de Condiciones Climáticas Exteriores de Proyecto" publicadas por el IDEA son:

MAGNITUD	DEFINICIÓN	SÍMBOLO
TEMPERATURA MÍNIMA INVIERNO	**Temperatura mínima registrada en la localidad**	**TSMIN**
Temperatura seca invierno percentil 99,6(ºC)	Temperatura seca a considerar como base de cálculo para hospitales, clínicas, residencias de ancianos, centros de cálculo y cualquier otro espacio que el técnico proyectista considere necesario que tenga este grado de cobertura	TS_99,6(ºC)
Temperatura seca invierno percentil 99(ºC)	Temperatura seca a considerar como base de cálculo para todo tipo de edificios no considerados en TS_99,6	TS_99(ºC)
TEMPERATURA MÁXIMA VERANO	**Temperatura máxima registrada en la localidad**	**TSMAX**
Temperatura seca verano percentil 0,4(ºC)	Temperatura seca a considerar como base de cálculo para hospitales, clínicas, residencias de ancianos, centros de cálculo y cualquier otro espacio que el técnico proyectista considere necesario que tenga este grado de cobertura	TS_0,4(ºC)
Temperatura húmeda verano percentil 0,4(ºC)	Temperatura húmeda a considerar como base de cálculo para hospitales, clínicas, residencias de ancianos, centros de cálculo y cualquier otro espacio que el técnico proyectista considere necesario que tenga este grado de cobertura	THC_0,4(ºC)
Temperatura seca verano percentil 1(ºC)	Temperatura seca a considerar como base de cálculo para todo tipo de edificios no considerados en TS_0,4	TS_1(ºC)
Temperatura húmeda verano percentil 1(ºC)	Temperatura húmeda a considerar como base de cálculo para todo tipo de edificios no considerados en TS_0,4	THC_1(ºC)

PARÁMETROS CARACTERÍSTICOS DE LA ENVOLVENTE

E.2 Parámetros característico de la envolvente térmica

Tabla E.1. Transmitancia del elemento (W/m2K)						
	Zona Climática					
Transmitancia del elemento (W/m2K)	α	A	B	C	D	E
UM	0,94	0,50	0,38	0,29	0,27	0,25
US	0,53	0,53	0,46	0,36	0,34	0,31
UC	0,50	0,47	0,33	0,23	0,22	0,19
UM: Transmitancia térmica de muros de fachada y cerramientos en contacto con el terreno						
US: Transmitancia térmica de suelos (forjados en contacto con el aire exterior)						
UC: Transmitancia Térmica de cubiertas						

Tabla E.2. Transmitancia térmica de huecos (W/m2K)							
		Zona Climática					
Transmitancia térmica de huecos (W/m2K)		α	A	B	C	D	E
Captación Solar	Alta	5,5-5,7	2,6-3,5	2,1-2,7	1,9-2,1	1,8-2,1	1,9-2,0
	Media	5,1-5,7	2,3-3,1	1,8-2,3	1,6-2,0	1,6-1,8	1,6-1,7
	Baja	4,7-5,7	1,8-2,6	1,4-2,0	1,2-1,6	1,2-1,4	1,2-1,3
NOTA: Para el factor solar modificado se podrá tomar como referencia, para zonas climáticas con un verano tipo 4, un valor inferior a 0,57 en orientación sur/sureste/suroeste, e inferior a 0,55 en orientación este/oeste							

Este apéndice aporta valores orientativos de los parámetros característicos de la envolvente térmica para el predimensionado de soluciones constructivas en uso residencial

VALORES DE REFERENCIA OCUPACIÓN Y CARGAS INTERNAS

VALORES DE REFERENCIA PARA EL CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA					
ACTIVIDAD	OCUPACION	VALORES CALOR SENSIBLE Y CALOR LATENTE OCUPACIÓN		VENTILACIÓN	CARGAS ELECTRICAS
	ESTIMACIÓN OCUPACION (m2 x pers)	CALOR SENSIBLE (w) (ACTIVIDAD A 25ºC)	CALOR LATENTE (w) (ACTIVIDAD A 25ºC)	VENTILACION RITE (m3/h Per)	ESTIMACION CARGA ELECTRICA (W/M2)
BAR - CAFETERIA	1,2	65	40	28,8	35
RESTAURANTE	1,5	70	80	28,8	30
SALONES USOS MULTIPLES	1	70	80	28,8	30
SALON ACTOS - BODAS	1	80	130	28,8	30
DESPACHO PEQUEÑO	8	60	45	45	25
OFICINA COMUN	10	60	45	45	30
SALA JUNTAS	3	60	45	45	30
TIENDA ROPA O SIMILAR	3	75	70	28,8	40
LOCAL COMERCIAL	5	75	70	28,8	40
PELUQUERIA	5	75	85	28,8	60
AULAS Y ACADEMIAS	1,5	60	45	45	35
GIMNASIOS (APARATOS)	5	151	295	28,8	30

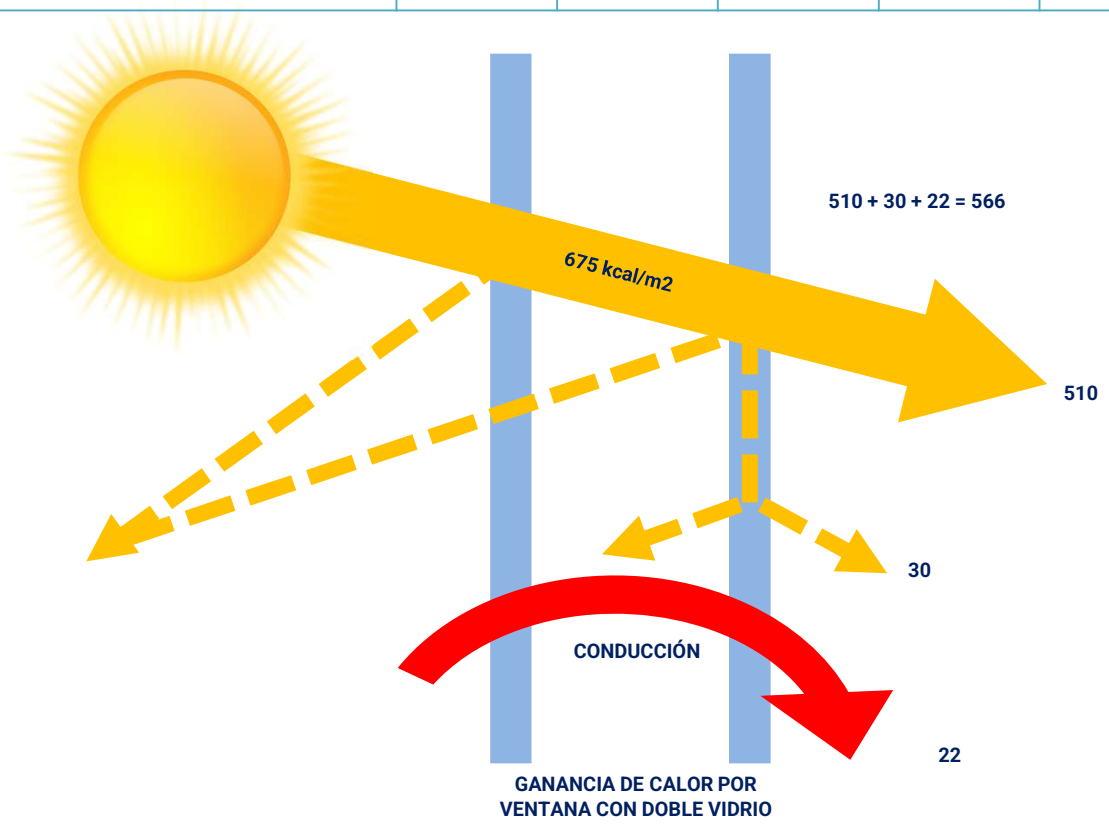
ZONAS CLIMÁTICAS DE INVIERNO

	ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR																							
	<=50 m	51-100m	101-150m	151-200m	201-250m	251-300m	301-350m	351-400m	401-450m	451-500m	501-550m	551-600m	601-650m	651-700m	701-750m	751-800m	801-850m	851-900m	901-950m	951-1000 m	1001-1050 m	1051-1250 m	1251-1300 m	>=1301m
Albacete	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E
Alicante	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Almería	A	A	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D
Álava	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Asturias	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ávila	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E
Badajoz	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Baleares	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Barcelona	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Bizkaia	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Burgos	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cáceres	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E
Cádiz	A	A	A	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D
Cantabria	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Castellón	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E
Ceuta	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Ciudad real	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Córdoba	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Coruña	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Cuenca	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E
Gipuzkoa	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Girona	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Granada	A	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	E
Guadalajara	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E
Huelva	A	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D
Huesca	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Jaén	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	E	E
León	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lleida	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lugo	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Madrid	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E
Málaga	A	A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Melilla	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Murcia	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Navarra	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ourense	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E
Palencia	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E
Palmas	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C
Pontevedra	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Rioja	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Salamanca	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E
S.C Tenerife	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C
Segovia	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E
Sevilla	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Soria	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E
Tarragona	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Teruel	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E
Toledo	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Valencia	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E
Valladolid	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E
Zamora	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E
Zaragoza	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

RADIACIÓN SOLAR

RADIACIÓN SOLAR SEGÚN ORIENTACIÓN (W/m2) (VALORES MEDIOS)									
HORA SOLAR	NORTE	NORESTE	ESTE	SURESTE	SUR	SUROESTE	OESTE	NOROESTE	HORIZONTAL
10	50	98	400	466	217	50	50	50	722
11	54	57	183	356	284	72	54	54	794
12	54	54	59	202	309	202	59	54	816
13	54	54	54	72	284	356	183	57	794
14	50	50	50	50	217	466	400	98	722
15	48	44	44	44	133	511	568	249	593
16	44	37	37	37	57	492	647	407	433

FACTORES DE CORRECCIÓN TIPO CRISTAL Y PROTECCIÓN					
TIPO VIDRIO / PROTECCIÓN	SIN PROTECCIÓN	VENECIANA INTERIOR CLARA	VENECIANA INTERIOR OSCURA	PERSIANA EXTERIOR CLARA	TOLDO EXTERIOR
VIDRIO SENCILLO	1	0,56	0,75	0,22	0,3
VIDRIO DOBLE	0,9	0,54	0,67	0,2	0,3
VIDRIO ABS < 0,48	0,8	0,56	0,72	0,18	0,25
VIDRIO ABS > 0,48 <0,56	0,73	0,53	0,62	0,16	0,22
VIDRIO ABS >0,56 <0,70	0,62	0,51	0,56	0,14	0,2
VIDRIO DOBLE EXT ABS	0,5	0,36	0,43	0,11	0,18



CAUDALES DE VENTILACIÓN RITE Y CTE

CAUDAL DE VENTILACION MÍNIMO EXIGIDO HS3 CTE A CAUDAL CONSTANTE EN LOCALES HABITABLES										
TIPO LOCAL	LOCALES SECOS (1)(2)						LOCALES HÚMEDOS (2)			
	DORMITORIO PRINCIPAL		RESTO DE DORMITORIOS		SALAS DE ESTAR Y COMEDORES		MÍNIMO EN TOTAL		MÍNIMO POR LOCAL	
	L/S	M3/H	L/S	M3/H	L/S	M3/H	L/S	M3/H	L/S	M3/H
0 Ó 1 DORMITORIOS	8	28,8	-	-	6	21,6	12	43,2	6	21,6
2 DORMITORIOS	8	28,8	4	14,4	8	28,8	24	86,4	7	25,2
3 O MÁS DORMITORIOS	8	28,8	4	14,4	10	36	33	118,8	8	28,8
TABLA 2,1 Caudales mínimos para ventilación de caudal constante en locales habitables										
(1) En los locales secos de las viviendas destinados a varios usos se considera el caudal correspondiente al uso para el que resulte un caudal mayor.										
(2) Cuando en un mismo local se den usos de local seco y húmedo, cada zona debe dotarse de su caudal correspondiente.										
(3) Otros locales pertenecientes a la vivienda con usos similares (salas de juego, despachos, etc.)										

CAUDAL DE VENTILACION MÍNIMO EXIGIDO HS3 CTE EN LOCALES NO HABITABLES				
	POR M2 ÚTIL		OTROS PARAMETROS	
TIPO LOCAL	l/s	m3/h	l/s	m3/h
TRASTEROS Y ZONAS COMUNES	0,7	2,52	---	---
APARCAMIENTOS Y GARAJES	---	---	120 por plaza	432 por plaza
ALMACENES DE RESIDUOS	10	36		
Tabla 2.2 Caudales de ventilación mínimos en locales no habitables				

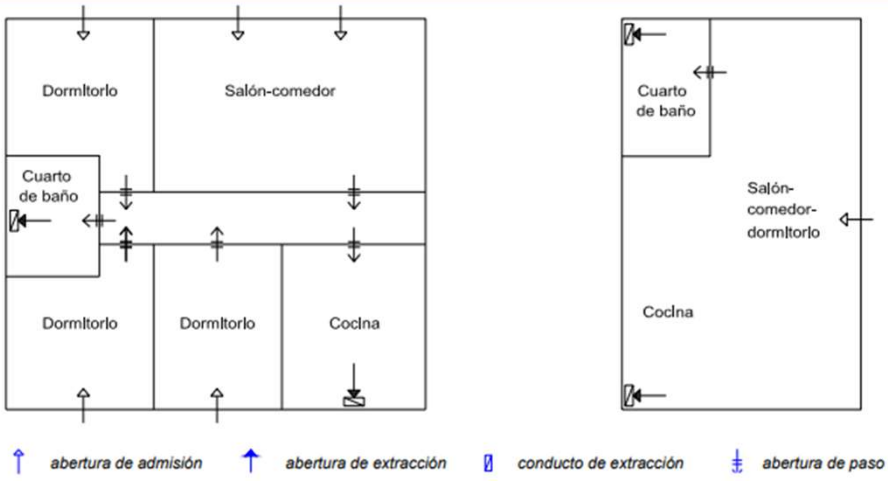


Figura 3.1 Ejemplos de Ventilación en el Interior de las Viviendas

VALORES CALCULO DEL CAUDAL DE VENTILACION MÍNIMO EXIGIDO POR RITE EN LOCALES NO DESTINADOS A VIVIENDAS (UTILIZAR UNO DE ELLOS)				
	POR OCUPANTE		POR CONCENTRACION DE CO2 EN LOCAL (ppm por encima de aire ext)	CALIDAD DE AIRE PERCIBIDO (DECIPOLS)
CALIDAD DE AIRE	**l/s**	**m3/h**	**ppm**	**DECIPOLS**
IDA 1	20	72	350	0,8
IDA 2	12,5	45	500	1,2
IDA 3	8	28,8	800	2
IDA 4	5	18	1200	3
NOTAS:				
IDA 1: Hospitales, clínicas, laboratorios y guarderías				
IDA 2: Oficinas, Residencias, locales comunes de hoteles, salas de lectura, salones sociales, museos, aulas de enseñanza y similares. Piscinas (*)				
IDA 3: Edificios comerciales, cines, teatros, salones de actos, habitaciones de hoteles, restaurantes, cafeterías, bares, gimnasios.				
IDA 4: Aire de baja calidad				
(*) En piscinas climatizadas el aire exterior de ventilación necesario es de 2,5 l/s por m2 de lámina de agua y playa (no incluir zona espectadores)				
A este caudal se debe añadir el necesario para control de humedad.				

TABLAS DE CÁLCULO EMISORES ELÉCTRICOS

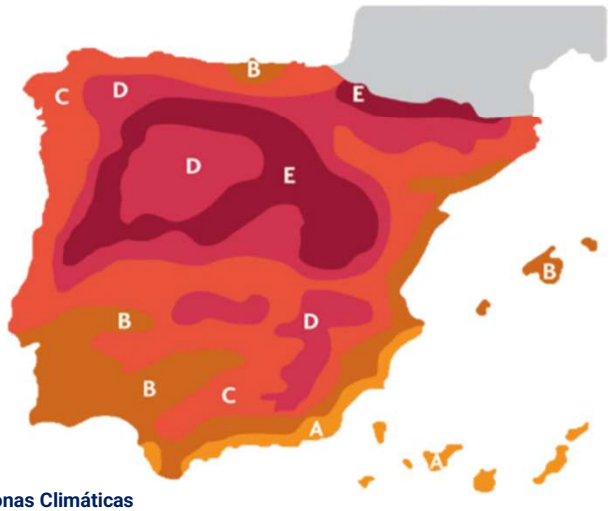
Método sencillo de cálculo de calefacción:

Se calcula los Watios necesarios por metros cuadrados de superficie que se debe aplicar a cada habitación con una altura aproximada de 2,5 m.

1. Sitúe su vivienda en el mapa climático que se detalla y tome nota de la letra que identifica dicha zona.
2. Sitúese en la tabla que corresponda según tipo de emisor que desee y el nivel de aislamiento de la vivienda (ver como identificar el tipo de aislamiento más adelante).
3. Según el número de fachadas exteriores y situación de la habitación, desplácese hasta interseccionar con la zona climática determinada en el primer punto.
4. Multiplique el valor obtenido en la tabla por la superficie de la habitación a calefactar, el valor obtenido corresponde a la potencia para dicha habitación.

Como identificar el tipo de aislamiento:

Se consideran con *aislamiento bajo* aquellas viviendas que en su construcción carecen de aislamiento térmico en muros de cerramiento y que su acristalamiento es de ventana sencilla.
Se consideran con *aislamiento medio* las viviendas de construcción antigua carentes de aislamiento en los muros de cerramiento pero que su acristalamiento dispone de rotura de puente térmico.
Se consideran con *aislamiento alto* las viviendas de nueva construcción dotadas de aislamiento térmico en sus muros de cerramiento y ventanas de cristal doble con rotura de puente térmico.



Zonas Climáticas

Zonas A+3º | Zonas B+1º/-1º | Zonas C-3º
Zonas D-5º | Zonas E-7º

Importante:

1. El cálculo de necesidades para dormitorios se puede reducir un 15% de la potencia resultante.
2. El cálculo de necesidades para cocinas se puede reducir un 20% de la potencia resultante.
3. Cuando el cálculo se realice para calefacción en viviendas unifamiliares no urbanas, el resultado obtenido deberá incrementarse en un 20%.

EMISORES Y TOALLEROS																			
		VIVIENDA CON AISLAMIENTO BAJO						VIVIENDA CON AISLAMIENTO MEDIO						VIVIENDA CON AISLAMIENTO ALTO					
		1 FACHADA EXTERIOR			2 FACHADAS EXTERIORES			1 FACHADA EXTERIOR			2 FACHADAS EXTERIORES			1 FACHADA EXTERIOR			2 FACHADAS EXTERIORES		
ZONA	TEMP.	PLANT. BAJA	PLANT. MEDIA	ÁTICO	PLANT. BAJA	PLANT. MEDIA	ÁTICO	PLANT. BAJA	PLANT. MEDIA	ÁTICO	PLANT. BAJA	PLANT. MEDIA	ÁTICO	PLANT. BAJA	PLANT. MEDIA	ÁTICO	PLANT. BAJA	PLANT. MEDIA	ÁTICO
A	+3ºC	68	55	82	82	70	95	59	50	70	71	63	80	50	45	57	60	55	65
B	+1ºC	75	60	90	90	80	105	66	55	75	79	71	89	57	50	65	67	62	72
C	-3ºC	88	70	105	102	90	125	78	63	90	89	80	105	67	55	75	76	70	85
D	-5ºC	100	80	120	118	105	145	88	73	103	103	93	120	75	65	85	87	80	95
E	-7ºC	105	85	130	125	110	150	93	78	110	110	98	125	80	70	90	95	85	100

ACUMULADORES ESTÁTICOS (14h)																			
		VIVIENDA CON AISLAMIENTO BAJO						VIVIENDA CON AISLAMIENTO MEDIO						VIVIENDA CON AISLAMIENTO ALTO					
		1 FACHADA EXTERIOR			2 FACHADAS EXTERIORES			1 FACHADA EXTERIOR			2 FACHADAS EXTERIORES			1 FACHADA EXTERIOR			2 FACHADAS EXTERIORES		
ZONA	TEMP.	PLANT. BAJA	PLANT. MEDIA	ÁTICO	PLANT. BAJA	PLANT. MEDIA	ÁTICO	PLANT. BAJA	PLANT. MEDIA	ÁTICO	PLANT. BAJA	PLANT. MEDIA	ÁTICO	PLANT. BAJA	PLANT. MEDIA	ÁTICO	PLANT. BAJA	PLANT. MEDIA	ÁTICO
A	+3ºC	83	63	91	126	86	134	69	57	74	83	77	89	57	51	66	74	69	83
B	+1ºC	97	71	106	134	103	143	74	66	86	94	89	99	63	60	74	80	77	91
	-1ºC	111	77	120	140	117	154	81	71	89	99	91	108	71	63	80	91	83	102
C	-3ºC	117	86	129	157	123	169	86	75	93	111	99	120	80	71	89	100	91	118
D	-5ºC	131	100	137	169	134	180	95	82	102	117	108	127	89	80	91	109	100	120
E	-7ºC	143	111	151	189	146	200	106	97	114	129	123	137	97	86	106	123	117	129

Fuente: Electromecánicos Viveiro

TABLAS DE CÁLCULO ACUMULADORES

Cálculo para instalaciones con ECOMBI PLUS de 14h.

Para disfrutar del confort y reducidos costes que le proporcionará ECOMBI es muy importante realizar un adecuado dimensionamiento del equipo para la estancia donde se va a instalar. Con la siguiente tabla podrá realizar cálculos ajustados sobre el dimensionamiento en función de la zona geográfica y el grado de aislamiento de la vivienda.

Cálculo sobre potencia del acumulador para instalaciones ECOMBI de 14h							
Localidad	Aislamiento			Localidad	Aislamiento		
	Alto	Medio	Bajo		Alto	Medio	Bajo
Albacete	22	30	40	Madrid	22	29	40
Alicante	16	22	28	Málaga	15	21	26
Almería	14	21	26	Murcia	20	27	35
Ávila	25	32	43	Ourense	21	29	39
Badajoz	20	27	35	Oviedo	19	26	33
Barcelona	16	25	30	Palencia	25	32	43
Bilbao	19	26	33	Palma	19	26	33
Burgos	25	32	42	Las Palmas	7	13	14
Cáceres	18	25	30	Pamplona	23	30	41
Cádiz	15	21	26	Pontevedra	16	25	30
Castellón	16	25	32	Salamanca	23	30	41
Ciudad Real	22	29	40	San Sebastián	20	27	35
Córdoba	20	26	34	Santander	15	22	27
Cuenca	26	33	44	Segovia	25	32	43
Gerona	21	29	39	Sevilla	18	25	30
Gijón	18	26	32	Soria	26	33	44
Granada	30	37	47	Tarragona	18	26	32
Guadalajara	22	30	40	Teruel	25	32	43
Huelva	18	26	32	Toledo	22	30	40
Huesca	23	30	41	Valencia	18	26	32
Jaén	19	26	34	Valladolid	23	30	40
Coruña	18	26	32	Vigo	15	22	27
Lérida	23	30	41	Vitoria	22	30	40
León	25	32	43	Zamora	25	32	43
Logroño	20	26	35	Zaragoza	21	28	37
Lugo	21	28	36				

Los valores de la tabla superior se corresponden con las potencias de cálculo en W/m3 para instalaciones con el Sistema ECOMBI. Para obtener la potencia teórica hay que multiplicar la potencia de cálculo por los metros cuadrados de superficie de la estancia y por la altura de la misma, en metros.
En dormitorios, cocina y pasillos se puede reducir la potencia teórica en un 20%. Si la estancia se encuentra situada en última planta se debe incrementar la potencia en un 20%.
Para instalaciones de 8h. multiplicar el resultado por el factor 1.8.
Una vez obtenido el resultado, se instalará el Sistema ECOMBI con potencia del acumulador inmediatamente superior a la potencia teórica obtenida.

Fuente: Elnur Gabarrón

CAUDALES MÍNIMOS DE ACS

CAUDALES MÍNIMOS DE ACS EN GRIFERIAS (HS4) Y POTENCIA NECESARIA PARA LA PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DEL CAUDAL A DIFERENTES TEMPERATURAS					
TIPO APARATO	Tabla 2.1 HS 4		Pot. necesaria p/ producción instantánea ACS c/agua de red a 10º		
	Caudal instantáneo mínimo		Potencia instantánea en kW		
	l/s	l/h	50ºC	45ºC	40ºC
Lavamanos	0,03	108	5,02	4,40	3,77
Lavabo - Bidé	0,065	234	10,89	9,52	8,16
Bidé	0,065	234	10,89	9,52	8,16
Lavavajillas domestico	0,1	360	16,75	14,65	12,56
Fregadero doméstico	0,1	360	16,75	14,65	12,56
Lavadora domestica	0,15	540	25,12	21,98	18,84
Ducha	0,1	360	16,75	14,65	12,56
Bañera de menos de 1,40 m	0,15	540	25,12	21,98	18,84
Bañera de mas de 1,4 m	0,2	720	33,49	29,31	25,12

Tabla 4.1. Demanda de Referencia a 60ºC

Criterio de Demanda	Litros/día·unidad	Unidad
Vivienda	28	Por persona
Hospitales y clínicas	55	Por persona
Ambulatorio y Centro de Salud	41	Por persona
Hotel*****	69	Por persona
Hotel****	55	Por persona
Hotel***	41	Por persona
Hotel/Hostal**	34	Por persona
Camping	21	Por persona
Hostal/Pensión*	28	Por persona
Residencia	41	Por persona
Centro penitenciario	28	Por persona
Albergue	24	Por persona
Vestuarios/Duchas Colectivas	21	Por persona
Escuela Sin Ducha	4	Por persona
Escuela Con Ducha	21	Por persona
Cuarteles	28	Por persona
Fábricas y Talleres	21	Por persona
Oficinas	2	Por persona
Gimnasios	21	Por persona
Restaurantes	8	Por persona
Cafeterías	1	Por persona

Tabla a-Anejo F. Valores mínimos de ocupación de cálculo en uso residencial privado

Nº Dormitorios	1	2	3	4	5	6	>=6
Número de personas	1,5	3	4	5	6	6	7

En los edificios de viviendas multifamiliares se utilizará el factor de centralización correspondiente al número de viviendas del edificio que multiplicará la demanda diaria de agua caliente sanitaria a 60º calculada.

Tabla 4.3. Valor del Factor de Centralización

Nº Viviendas	N≤3	4≤N≤10	11≤N≤20	21≤N≤50	51≤N≤75	76≤N≤100	N≥101
Factor de Centralización	1	0,95	0,9	0,85	0,8	0,75	0,7

CÁLCULO DE LOS CAUDALES SIMULTÁNEOS

Para el cálculo de los caudales simultáneos en el DB HS4 no se fijan requisitos, por lo que es recomendable utilizar los de la norma UNE 149.201

El cálculo del caudal simultaneo de cálculo se obtiene con la siguiente ecuación.

$$Q_c = A \times (Q_T)^B + C$$

Siendo:
Q_c: Caudal simultaneo de cálculo ($^l/_s$).
Q_T: Caudal total, suma de todos los aparatos del edificio ($^l/_s$).
A, B y C: Coeficientes que dependen del tipo de edificio y de los caudales totales y por aparatos.

Tipo de Edificación	$Q_t > 20\ ^l/_s$	$Q_t \leq 20\ ^l/_s$		
		Si todo $Q_{min} < 0,5\ ^l/_s$	Si algún $Q_{min} \geq 0,5\ ^l/_s$	
			$Q_t \leq 1\ ^l/_s$	$Q_t > 1\ ^l/_s$
Edificios de Viviendas	$Q_c = 1,7 \times (Q_t)^{0,21} - 0,7$	$Q_c = 0,682 \times (Q_t)^{0,45} - 0,14$	$Q_c = Q_t$	$Q_c = 1,7 \times (Q_t)^{0,21} - 0,7$
Edificios de Oficinas, Estaciones, Aeropuertos	$Q_c = 0,4 \times (Q_t)^{0,54} + 0,48$			
Edificios de Hoteles, Discotecas, Museos	$Q_c = 1,08 \times (Q_t)^{0,5} - 1,83$	$Q_c = 0,698 \times (Q_t)^{0,5} - 0,12$	$Q_c = Q_t$	$Q_c = (Q_t)^{0,366}$
Edificios de Centros Comerciales	$Q_c = 4,3 \times (Q_t)^{0,27} - 6,65$			
Edificios de Hospitales	$Q_c = 0,25 \times (Q_t)^{0,65} - 1,25$			

Tipo de Edificación	$Q_t > 20\ ^l/_s$	$Q_t \leq 20\ ^l/_s$	
		$Q_t \leq 1,5\ ^l/_s$	$Q_t > 1,5\ ^l/_s$
Edificios de Escuelas, Polideportivos	$Q_c = -22,5 \times (Q_t)^{-0,5} + 11,5$	$Q_c = 0,682 \times (Q_t)^{0,45} - 0,14$	$Q_c = 4,4 \times (Q_t)^{0,27} - 3,41$

Donde:
Q_t: es el caudal total instalado (Suma de los caudales mínimos de cada aparato Q_{min} según la tabla 2.1 del DB HS4
Q_c: es el caudal simultáneo o de cálculo.

PREVENCIÓN DE LA LEGIONELOSIS

Normativa vigente

1. Normativa vigente

•RD 487/2022, de 21 de junio (BOE 22/06/2022), en vigor desde el 2 de enero de 2023. Sustituye al RD 865/2003.

•Establece criterios higiénico-sanitarios para diseño, mantenimiento y control de instalaciones que puedan transmitir Legionella.

•Introduce el Plan de Prevención y Control de Legionella (PPCL) o, alternativamente, el Plan Sanitario frente a la Legionella (PSL).

•Ámbito de aplicación: ACS, ACH, torres de refrigeración, condensadores evaporativos, sistemas contra incendios, spas, fuentes ornamentales, equipos de terapia respiratoria, etc.

•Excluye viviendas de uso exclusivo, salvo riesgo para la salud pública.

2. Principios básicos de prevención

•Evitar zonas de estancamiento, asegurar vaciado completo y puntos de purga.

•Mantener agua fría < 20 ºC y ACS ≥ 50 ºC en el punto más alejado.

•Acumuladores capaces de alcanzar 70 ºC.

•Materiales resistentes a la desinfección, evitando los que favorezcan biopelículas.

•Válvulas de retención según UNE-EN 1717.

•Depósitos de ACS aislados térmicamente, con registro de limpieza y válvula de vaciado.

•Filtros en la entrada de agua (UNE-EN 13443-1).

3. Obligaciones de control y mantenimiento

•Implantación obligatoria de un PPCL/PSL con responsables definidos y registros.

•Revisión documental anual y auditoría cada 5 años.

•Programas de mantenimiento preventivo que incluyan:

- Limpieza y desinfección periódica.
- Control de temperaturas en ACS y ACH.
- Muestreo y análisis microbiológico de Legionella.
- Control de biocidas y parámetros físico-químicos.

4. UNE 100030:2023 – Principales aportaciones

•Norma técnica de referencia para prevención y control de Legionella.

•Aspectos clave:

- Minimizar riesgo en equipos que generan aerosoles.
- Evitar materiales que favorezcan bacterias y hongos.
- Eliminar tramos ciegos, tuberías de reserva y depósitos mal aislados.
- Limpieza exhaustiva antes de la puesta en servicio.
- Acumuladores de ACS fuertemente aislados; uso de intercambiadores exteriores de placas en grandes volúmenes.

•Se alinea con los Planes de Seguridad del Agua (OMS).

5. Entrada en vigor y régimen transitorio

•Desde el 2 de enero de 2023: obligatorio en instalaciones nuevas.

•Instalaciones existentes: adaptación progresiva con plazos transitorios.

•RD 614/2024 (BOE 2024) refuerza la figura del titular/explotador de la instalación, hace obligatorio tener PPCL/PSL actualizado desde enero 2024 y establece criterios adicionales para laboratorios (plazo máximo 2030).

Aislamiento R.I.T.E.

R.I.T.E. Reglamento de instalaciones térmicas en edificios · Según Real Decreto 238/2013 Publicado en el B.O.E.

Diámetros Tubería	Espesores Aislamiento mm											
	Aire Acondicionado >-10ºC a 0ºC		Aire Acondicionado >0ºC a +10ºC		Aire Acondicionado >+10ºC		Agua Caliente Sanitaria De + 40ºC a +60ºC		Calefacción >+60ºC a +100ºC		Agua Sobrecalentada >+100ºC a +180ºC	
	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior
12	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
15	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
18	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
22	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
28	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
35	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
42	40	60	30	50	20	40	30	40	30	40	40	50
48	40	60	30	50	20	40	30	40	30	40	40	50
54	40	60	30	50	20	40	30	40	30	40	40	50
60	40	60	30	50	20	40	30	40	30	40	40	50
64	40	60	30	50	30	50	30	40	30	40	40	50
76	40	60	30	50	30	50	30	40	30	40	40	50
89	40	60	30	50	30	50	30	40	30	40	40	50
102	50	70	40	60	30	50	30	40	40	50	50	60
108	50	70	40	60	30	50	30	40	40	50	50	60
114	50	70	40	60	30	50	30	40	40	50	50	60
140	50	70	40	60	30	50	30	40	40	50	50	60
160	50	70	40	60	30	50	35	45	40	50	50	60
168	50	70	40	60	30	50	35	45	40	50	50	60

NOTA: El rango de espesores y diámetros cubiertos por la gama Kaiflex ST en stock se ha marcado en la tabla en color azul.

Espesores mínimos de aislamiento (mm) de circuitos frigoríficos para climatización - equipos de expansión directa (split-vrv) - en función del recorrido de las tuberías

DIÁMETRO EXTERIOR (mm.)	INTERIOR EDIFICIOS (mm.)	EXTERIOR EDIFICIOS (mm.)
D ≤ 13	10	15
13 < D < 26	15	20
26 < D < 35	20	25
35 < D < 90	30	40
D > 90	40	50

sonepar
Powered by Difference