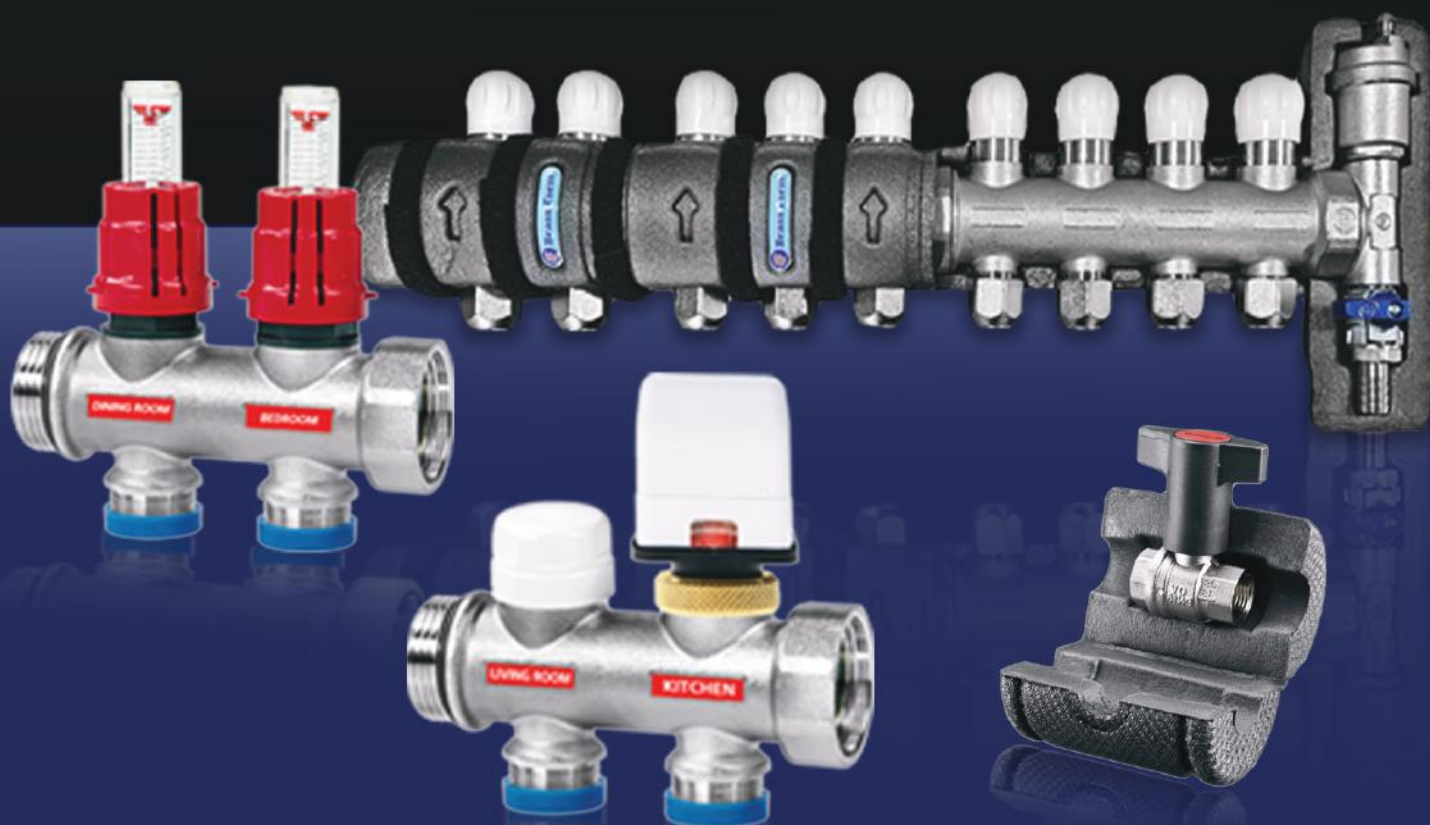


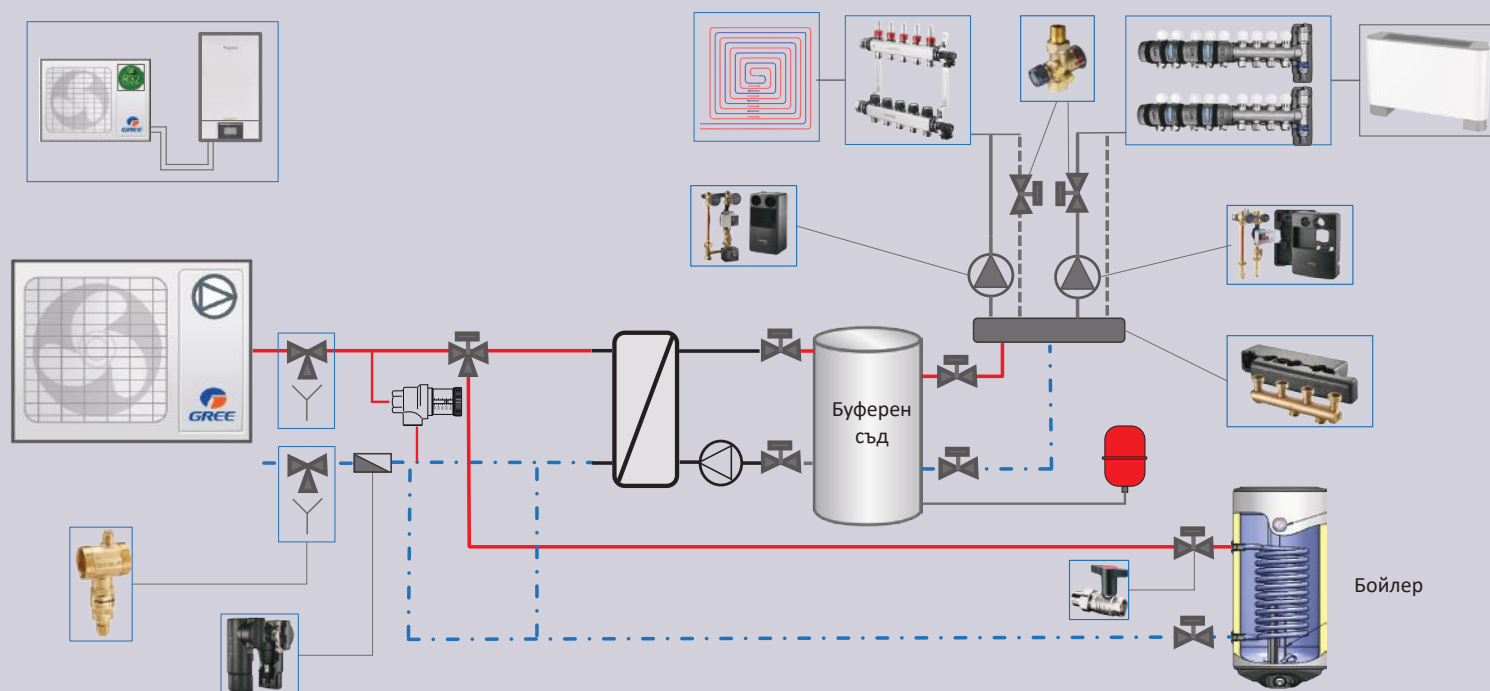
АКСЕСОАРИ ЗА ВОДНИ СИСТЕМИ



СЪДЪРЖАНИЕ

1. БУФЕРНИ И БОЙЛЕРНИ СЪДОВЕ	3
2. ПЛАСТИНЧАТИ ТОПЛООБМЕННИ АПАРАТИ	7
3. РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИ КОЛЕКТОРИ	10
4. ПОМПЕНИ ГРУПИ	13
5. КОЛЕКТОРИ ЗА РАДИАТОРИ, ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ	18
6. АКЕСОАРИ ЗА ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ	27
• Спирателна арматура - Сферични кранове	27
• Продукти за хидравличен баланс	32
• Адаптори	33
• Тръбни системи	34
• Подложки за подово отопление	36
• Изолационна лента	37
• Добавка за замазка	37
7. АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ	38
• Задвижки за колектори	38
• Релейни групи	39
• Стайни термостати	40
8. КОМБИНАЦИЯ МЕЖДУ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИ ИНСТАЛАЦИИ И НИСКОТЕМПЕРАТУРНИ КРЪГОВЕ	44
9. ПОЦИНКОВАНИ ПРЕСОВИ ТРЪБИ	50
10. СОЛАРНИ ИНСТАЛАЦИИ	51
11. РАЗШИРИТЕЛНИ СЪДОВЕ	54
12. ПРОДУКТИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ И ЗАЩИТА НА ВОДНИ ОТОПЛИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ	55
• Магнитни филтри	55
• Филтри за термopомпи	55
• Защита от биохимични замърсители	56
• Защита от котлен камък	56
• Защита от корозия	57
• Протектори за защита	57

Хидравлична схема



CHWH R-AQUA • Бойлер



- Неръждаем бойлер с една серпентина за производство на битова гореща вода

Характеристики:

- Вътрешния съд е изграден от неръждаема стомана Duplex Stainless Steel, при която се включват както аустенитни, така и феритни фази и се наричат "дуплекс" или "аустенитно-феритни". Те са проектирани да осигурят по-добра устойчивост на корозия, по-специално хлоридна корозия и по-висока якост от стандартните аустенитни неръждаеми стомани като тип 304 или 316
- За вертикален подов монтаж
- Увеличена повърхност на серпентината, благодарение на което е подходящ за използване в нискотемпературни отоплителни инсталации с термopомпи и кондензни котли
- Вграден електрически нагревател 2 kW за всички размери
- Вътрешен съд – DSS/SAF2205 - Duplex Stainless Steel
- Външен съд – бяла боядисана стомана

Размер	SAP
200L	1007959
300L	1007960

Модел		CHWH-200L	CHWH-300L
Капацитет		200	300
Външен съд	Материал	Бяла боядисана стомана	Бяла боядисана стомана
	Дебелина	0.5mm	0.5mm
	Диаметър	ø560mm	ø620mm
Вътрешен съд	Материал	DSS / SAF2205	DSS / SAF2205
	Дебелина	1.2mm	1.5mm
	Диаметър	470mm	530mm
Серпентина	Материал	SUS316L	SUS316L
	Размер	ø28×20M / 2.5 ²	ø28×30M/3.5 ²
	Вход/изход за циркуляционна вода	DN25/G1*20/SUS316L	DN25/G1*20/SUS316L
	Вход за студена вода	DN20/G3/4*25/SUS316L	DN20/G3/4*25/SUS316L
	Изход за топла вода	DN20/G3/4*25/SUS316L	DN20/G3/4*25/SUS316L
Дренажна тръба		ø22*1/SUS316L	ø22*1/SUS316L
Електрически нагревател	Мощност	2000W	2000W
	Сечение на кабел	3*1.5*3.5 M	3*1.5*3.5 M
Анодна защита		G3/4 мъжки /21*340	
Изолация		полиуретан, 39kg/m ³	
Дебелина на изолацията		45mm	45mm
Номинално налягане на резервоара		0.6 MPa	0.6 MPa
Тестово налягане на резервоара		0.9 MPa за 15 мин.	0.9 MPa за 15 мин.
Размер на опаковка		640*640*1514 MM	700*700*1764 MM
40НС Товарен капацитет		54 бр.	48 бр.

CBT R-AQUA • Буферен съд



- Неръждаем буферен съд с вграден електрически нагревател
- Идеално допълнение към термopомпени системи, осигуряващи оптималното им функциониране

Характеристики:

- Вътрешния съд е изграден от неръждаема стомана Duplex Stainless Steel, при която се включват както аустенитни, така и феритни фази и се наричат "дуплекс" или "аустенитно-феритни". Те са проектирани да осигурят по-добра устойчивост на корозия, по-специално хлоридна корозия и по-висока якост от стандартните аустенитни неръждаеми стомани като тип 304 или 316
- Вграден електрически нагревател 2 kW за всички размери
- Вътрешен съд – DSS/SAF2205 - Duplex Stainless Steel
- Външен съд – бяла боядисана стомана
- Външен съд – бяла боядисана стомана

Размер	SAP
80L	1007961
150L	1007962
200L	1007963

		CBT-80L	CBT-150L	CBT-200L
Обем на съда	L	80	150	200
Вътрешен диаметър	mm	ø470	ø470	ø470
Външен диаметър	mm	ø560	ø560	ø560
Височина	mm	691	1095	1383
Размер на опаковка	mm	640*640*750	640*640*1160	640*640*1440
Размер на входа/изхода	inch	G1-1/4	G1-1/4	G1-1/4
Размер на връзка на сензора за температура	inch	G-1/2	G-1/2	G-1/2
Размер на връзката на нагревателния елемент	inch	G1	G1	G1
Въздушен отвор	inch	G-1/2	G-1/2	G-1/2
Размер на дренажната връзка	inch	G-3/4	G-3/4	G-3/4
Подгриващ елемент	kW	2	2	2
Макс. работно налягане	bar	6	6	6
Макс. Тестово налягане	bar	10	10	10
Макс. Работна температура	°C	90	90	90

CHWH-B R-AQUA • Буфер+Бойлер 2in1

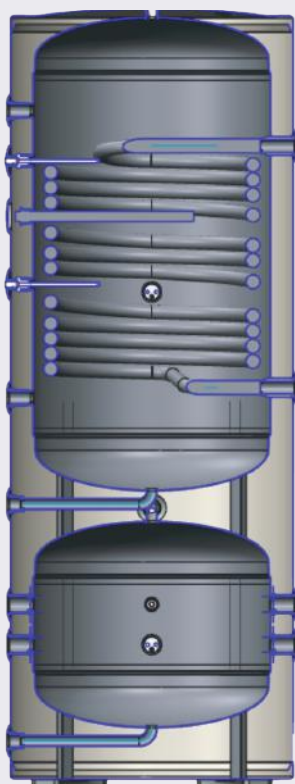


Мултифункционално устройство, съдържащо инсталирани един над друг неръждаем буферен съд и неръждаем бойлер с една удължена серпентина за производство на битова гореща вода.

Характеристики:

- Бойлерът е изработен от неръждаема стомана Duplex Stainless Steel. Тя ни да осигурява по-добра устойчивост на корозия, по-специално хлоридна корозия и по-висока якост от стандартните аустенитни неръждаеми стомани като тип 304 или 316. В бойлера е разположена удължена серпентина от неръждаема стомана SUS316L, чрез която се постига бързо и ефективно подгриване на вода за битови нужди за максимално кратък период от време.
- Буферният съд е изграден от неръждаема стомана Duplex Stainless Steel, която осигурява по-добра устойчивост на корозия от стандартните аустенитни неръждаеми стомани като тип 304 или 316
- За вертикален подов (стоящ) монтаж
- Вграден електрически нагревател 2 kW за всички размери без предвидено управление
- Вътрешни съдове – DSS/SAF2205 - Duplex Stainless Steel
- Външен съд – бяла боядисана стомана Вътрешен съд – DSS/SAF2205 - Duplex Stainless Steel
- Външен съд – бяла боядисана стомана

Размер	SAP
ST-60/150	1008277
ST-60/200	1008278





Модел CHWH-B R-AQUA		ST-60/150	ST-60/200
Капацитет на буфер	L	60	60
Капацитет на бойлер	L	150	200
Вътрешен диаметър	mm	ø470	ø470
Външен диаметър	mm	ø560	ø560
Височина на бойлера	mm	1571	1881
Вътрешен съд (материал и дебелина)	mm	Duplex 2205 /1.2	
Външен съд (материал и дебелина)	mm	Color coated sheet /0.45	
Изолация (материал и дебелина)	mm	Polyurethane /45	
Серпентина (вход/изход)	inch	G1	G1
Вход и изход на връзка за топлавода	inch	G - 3/4	G - 3/4
Размер на връзка на сензора за температура	inch	G-1/2	G-1/2
Размер на връзката на нагревателния елемент	inch	G1	G1
Въздушен отвор	inch	G-1/2	G-1/2
Размер на дренажната връзка	inch	G-3/4	G-3/4
Подгряващ елемент	kW	2	2
Материал на серпентината		SUS316L	SUS316L
Дължина и диаметър на серпентината	mm	ø28*15000	ø28*20000
Площ на серпентината	m ²	2	2,6
Макс. работно налягане на буфера	bar	3	3
Макс. Тестово налягане на буфера	bar	8	8
Макс. работно налягане на бойлера	bar	6	6
Макс. Тестово налягане на бойлера	bar	8	8
Макс. Работна температура	C	90	90
Нетно тегло	kg	54	60
Брутно тегло	kg	57	65
Размер на опаковката	mm	640*640*1610	640*640*1920

ВРНЕ-Н • Пластинчати топлообменници

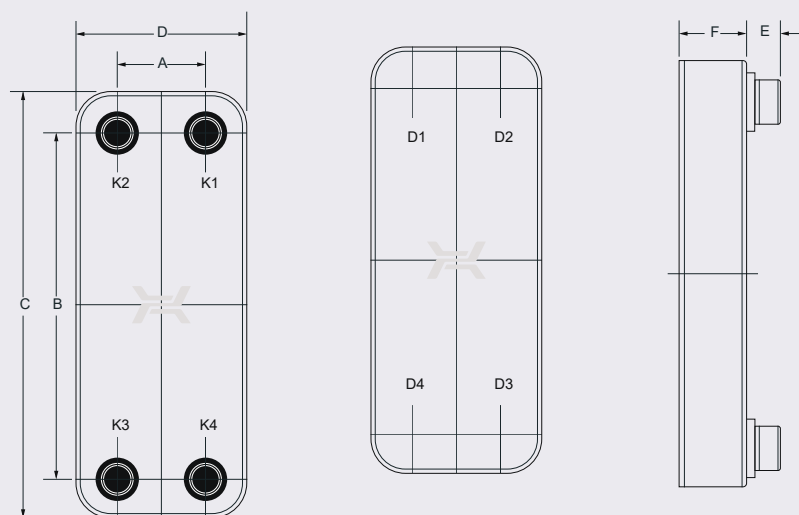


Топлообменници са едни от най-масово използваните изделия в съвременните инсталации. Те се характеризират с изключително богат асортимент от материали и размери и присъединявания. Възможна е употреба в много и най-различни приложения, от битови до индустриални. Най-масово произвежданите са с медна спойка и резбови присъединявания. За да бъдат задоволени нуждите на потребителите се изработват също така с неръждаема спойка, присъединявания за спояване, фланцови и такива за специални приложения.

Приложение:

- Отоплителни системи за БГВ
- Централни отоплителни системи
- Слънчеви и геотермични отоплителни системи
- Инсталации с термопомпи
- Инсталация при отопление с камина с водна риза
- Отопление, HVAC, охлаждане и индустриални нужди
- Хладилна техника
- Обработка на питейна вода
- Маслени охладители

SAP
A12
A14
A22
A34
J30
H40
B31
B47
B60
M110
C110
C170
D235
E400



$\Delta T = T1 - T2$ [K]		$\Delta T = 1K$	$\Delta T = 3K$	$\Delta T = 5K$
$\Delta T_{кр} = T1 - T3 = T2 - T4 = 5K$		5K		
Флуид на първичен кръг:		Вода		
Максимален пад на налягане в първичен кръг:		Максимален пад на налягане: 25kPa		
Флуид на вторичен кръг:		Вода		
Максимален пад на налягане в вторичен кръг:		Максимален пад на налягане: 25kPa		
Продуктов код	Модел			
0201-0015	LA14-10-3/4"	-	2	4
0201-0017	LA14-30-3/4"	-	4	14
0202-0017	LA22-30-3/4"	1	13	13 (19*)
0202-0019	LA22-50-3/4"	1,5	20 (25*)	20 (28*)

- *при $dP_{max} = 50kPa$

				
$\Delta T = T1 - T2$ [K]		$\Delta T = 1K$	$\Delta T = 3K$	$\Delta T = 5K$
$\Delta T_{кр} = T1 - T3 = T2 - T4 = 5K$		5K		
Флуид на първичен кръг:		30% MPG		
Максимален пад на налягане в първичен кръг:		Максимален пад на налягане: 50kPa		
Флуид на вторичен кръг:		Вода		
Максимален пад на налягане в вторичен кръг:		Максимален пад на налягане: 50kPa		
Продуктов код	Модел	Максимална отоплителна мощност (kW)		
0203-0637	LB31-20H-1"	1	14	18 (22*)
0203-0063	LB31-30-1"	-	6	21
0203-0064	LB31-40-1"	-	8	29
0203-0639	LB31-40H-1"	2	31	35 (44*)
0203-0065	LB31-50-1"	-	10	38
0203-0640	LB31-50H-1"	3	40	43 (54*)
0204-0717	LB47-70H-1"	6	51 (63*)	51 (63*)
0205-0065	LB60-50-1"	7	45 (56*)	45 (56*)
0205-0643	LB60-40H-1"	9	29 (35*)	29 (36*)

- *при $dP_{max} = 75kPa$

				
$\Delta T = T1 - T2$ [K]		$\Delta T = 1K$	$\Delta T = 3K$	$\Delta T = 5K$
$\Delta T_{кр} = T1 - T3 = T2 - T4 = 5K$		5K		
Флуид на първичен кръг:		30% MPG		
Максимален пад на налягане в първичен кръг:		Максимален пад на налягане: 50kPa		
Флуид на вторичен кръг:		Вода		
Максимален пад на налягане в вторичен кръг:		Максимален пад на налягане: 50kPa		
Продуктов код	Модел	Максимална отоплителна мощност (kW)		
0203-0683	LB31-20H-5/4"	1	14	18 (23*)
0203-0685	LB31-40H-5/4"	2	31	36 (45*)
0203-0686	LB31-50H-5/4"	3	40	45 (55*)
0204-0095	LB47-50-5/4"	3	34	51 (63*)
0205-0658	LB60-40H-5/4"	9	29	29 (36*)

- *при $dP_{max} = 75kPa$

$\Delta T = T1 - T2$ [K]	$\Delta T = 1K$	$\Delta T = 3K$	$\Delta T = 5K$	
$\Delta T_{кр} = T1 - T3 = T2 - T4 = 5K$	5K			
Флуид на първичен кръг:	30% MPG			
Максимален пад на налягане в първичен кръг:	Максимален пад на налягане: 50kPa			
Флуид на вторичен кръг:	Вода			
Максимален пад на налягане в вторичен кръг:	Максимален пад на налягане: 50kPa			
Продуктов код	Модел	Максимална отоплителна мощност (kW)		
0206-0274	LC110-40-2"	8	85	91 (130*)
0206-0275	LC110-50 -2"	10	108	112 (161*)
0206-0276	LC110 60 -2"	12	128 (131*)	128 (185*)

- *при $dP_{max} = 75kPa$

$\Delta T = T1 - T2$ [K]	$\Delta T = 1K$	$\Delta T = 3K$	$\Delta T = 5K$	
$\Delta T_{кр} = T1 - T3 = T2 - T4 = 5K$	5K			
Флуид на първичен кръг:	30% MPG			
Максимален пад на налягане в първичен кръг:	Максимален пад на налягане: 100kPa			
Флуид на вторичен кръг:	Вода			
Максимален пад на налягане в вторичен кръг:	Максимален пад на налягане: 100kPa			
Продуктов код	Модел	Максимална отоплителна мощност (kW)		
0209-0005	LM110-50 -2"	11	109 (126*)	75 (134*)
0207-0274	LC170-40 -2"	26	123 (134*)	124 (153*)
0207-0276	LC170-60 -2"	41	155 (192*)	157 (192*)

- *при $dP_{max} = 150kPa$

- Максималните мощности на топлообменните апарати са калкулирани при посочените условия!
- При промяна на типа, концентрацията, температурите или падовете на налягане на флуидите те могат да се променят драстично!
- Кеъркс България ЕООД съветва да се прави селекция при конкретни параметри!

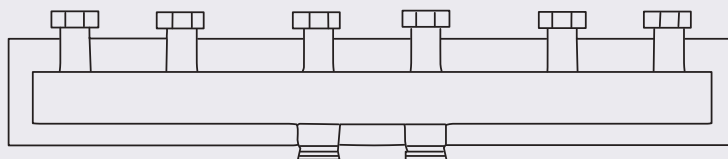
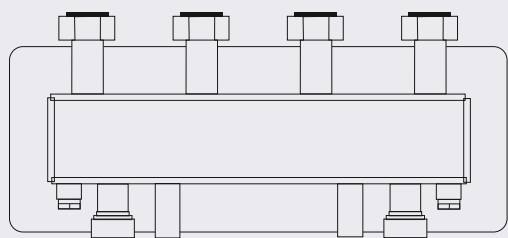
Разпределител за "Regumat" DN25



OVENTROP-Разпределител за станции "Regumat" DN 25 с междуосово разстояние 125 mm, от стомана, с изолация и скоба за стена, за 2 или 3 отоплителни кръга.

Характеристики

- Връзка към отоплителен кръг: хол.г. G 1½, плоско уплътнение;
- Разпределителят е окомплектован с плоско уплътнение.
- Връзка към котел/термопомпа: външ.р. G 1½, плоско уплътнение
- Дебит до макс. 4 m³/h
- Материал: Стомана



Модел	SAP	Продукт
2 отпл кр.	1101129	1351582
3 отпл кр.	1101037	1381583



Модел	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
2 отпл кр	545 mm	218 mm	208 mm	8,21 kg
3 отпл кр.	795 mm	192 mm	185 mm	8,18 kg

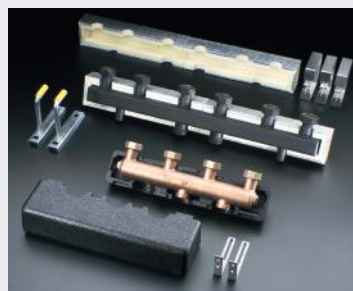
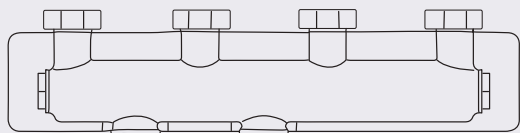
Разпределител за "Regumat" DN25



OVENTROP-Разпределител за станции "Regumat" DN 25 с междуосово разстояние 125 mm, от бронз, с изолация, за 2 отоплителни кръга.

Характеристики

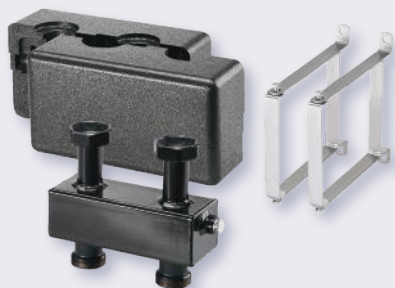
- Връзка към отоплителен кръг: хол.г. G 1½;
- Връзка към котел/термопомпа: външ.р. G 1½
- Разпределителят е окомплектован с плоски уплътнения
- Дебит до макс. 4 m³/h
- Материал: Бронз



SAP	Продукт
1101086	1351571

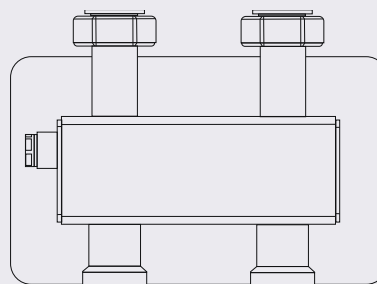
Модел	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
2 отопл.кр.	522 mm	213 mm	236 mm	5,63 kg

Хидравличен разединител "Monofix"



Хидравличен разединител "Monofix" за "Regumat" DN 25, за 1 отоплителен кръг

- Използва се за разделяне на потока от източника на енергия (котел/термопомпа) и този на отоплителната инсталация.



SAP	Продукт
1101145	1351589

Модел	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
Monofix	340 mm	300 mm	350 mm	4,38 kg

Комплект за изолация "Optibal PK" DN 25, G 1½



OVENTROP-КИТ за окомплектоване на циркуляционна помпа

Състои се от:

- Подаваща линия: Сферичен кран за помпа с възвратен вентил и сферичен кран за помпа с термометър (червен) Ø 63, както и холендрови гайки и уплътнения за циркуляционна помпа.
- Връщаща линия: Сферичен кран с вътрешна резба с термометър (син) Ø 63
- Номинален размер: DN 25

SAP	Продукт
1101146	1353583

Модел	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
DN25 G 1½	210 mm	135 mm	120 mm	1,63 kg

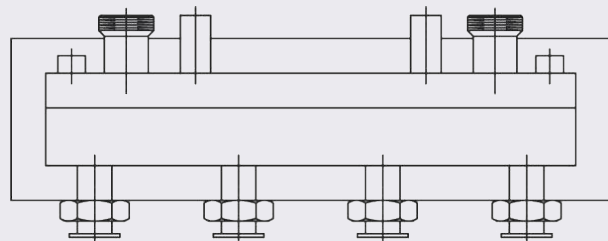
Комбинация от хидравличен разединител/разпределител "HydroFixx"



OVENTROP-Комбинация от хидравличен разединител/разпределител "HydroFixx" за станция "Regumat" DN 25, за 2 отоплителни кръга

Характеристики:

- Материал: Стомана



SAP	Продукт
1101042	1351698

Модел	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
2 отопл. кр. DN25	626 mm	205 mm	172 mm	7,76 kg

Система за котелна връзка "Regumat S-180" DN 32

OVENTROP- Помпена група без смесителен кръг Regumat. Използва се за свързване на котел/термопомпа към ВОТ (вътрешно отоплителна инсталация)



Състои се от:

- спирателна група без байпас с 2 сферични крана и 2 термометъра
- фланцова тръба с възвратен вентил
- сферичен кран за помпа пред помпата
- изолация

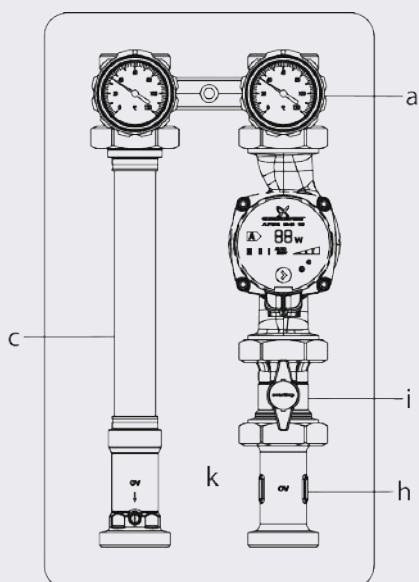
Характеристики:

- Сферични кранове: Корпус и шпиндел от месинг с двойно O-Ring-уплътнение, сфери от месинг, твърдохромирани, уплътнения на сферите от PTFE, холендрови гайки от месинг.
- С универсална модулно конструирана топлоизолация.
- Междусосово разстояние: 125 mm
- От страна на отоплителния кръг: външ.р. G 2, плоско уплътнение
- От страна на котела/термопомпата: външ.р. G 2, плоско уплътнение
- Налягане на отваряне на възвратния вентил: 20 mbar
- Помпа: $EEl \leq 0,2$
- Номинален размер: DN 32
- макс. работно налягане: 10 bar
- макс. работна температура: 95 °C



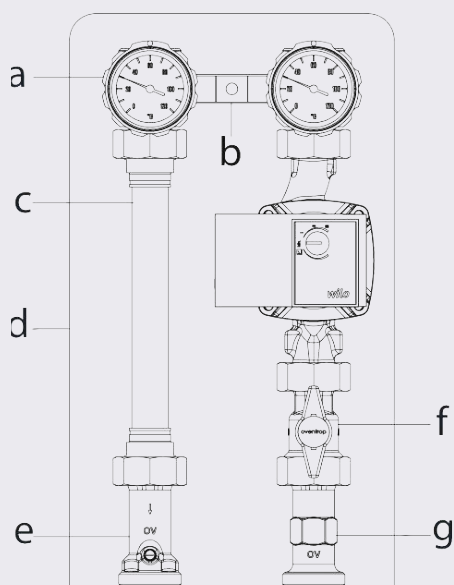
SAP	Продукт
1101084	1355076
1101085	1357072

Модел	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
S-180" DN 32	221 mm	350 mm	530 mm	7,9 kg
S-180" DN 25	213 mm	248 mm	465 mm	3,85 kg



Система за котелна връзка "Regumat S-180" DN 25

Помпена система без циркуляционна помпа и смесителен кръг Regumat S-180 DN 25. Използва се за свързване на котела/ термопомпата към БОТ.



Характеристики:

- С универсална модулно конструирана топлоизолация.
- Могат да се монтират стандартни помпи (DN 25, монтажна дължина 180 mm, външ.р. G 1½).
- Предназначен за монтажа на следните високоефективни помпи:
 - Wilo-Yonos PARA
 - Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6
 - Wilo-Stratos ECO 25/1-5
 - Grundfos ALPHA 2 25-40/60
 - Laing Ecocirc-Baureihe
 - Biral AX 13-1
- При доставка подаващата линия е отдясно. Въпреки това подаващата и връщащата линия могат да бъдат разменени на място. Топлоизолация: 248 x 465 mm
- Междусово разстояние: 125 mm
- Дължина: 411 mm
- От страна на отоплителния кръг: външ.р. G 1½, плоско уплътнение
- От страна на котела/термопомпата: външ.р. G 1½, плоско уплътнение
- Макс. работна температура: 95°C при високоефективни помпи
- Номинален размер: DN 25
- макс. работно налягане: 10 bar

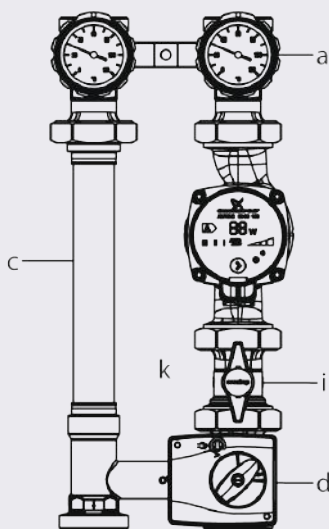
Състои се от:

- спирателна група с 2 сферични крана и 2 термометъра (без диференциален байпас)
 - скоба за стена
 - фланцова тръба
 - топлоизолация
 - възвратен вентил
 - сферичен кран за помпа пред помпата

SAP	Продукт
1101147	1357070

Модел	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
S-180" DN 25	213 mm	248 mm	465 mm	3,85 kg

Система за котелна връзка "Regumat M3-180" DN 32



Попмена група Regumat M3-180 с врагадена циркулационна помпа и смесителен вентил. Използва се за свързване на котел/термопомпа с ВОТ. Задвижката на смесителния вентил трябва да се управлява от допълнително устройство.

Характеристики:

- Сферични кранове: Корпус и шпиндел от месинг с двойно O-Ring-уплътнение, сфери от месинг, твърдохромирани, уплътнения на сферите от PTFE, холендрови гайки от месинг.
- С универсална модулно конструирана топлоизолация.
- Междусово разстояние: 125 mm
- От страна на отоплителния кръг: външ.р. G 2, плоско уплътнение
- От страна на котела/термопомпата: външ.р. G 2, плоско уплътнение
- Налягане на отваряне на възвратния вентил: 20 mbar
- Помпа: EEI $\leq 0,2$
- Номинален размер: DN 32
- макс. работно налягане: 10 bar
- макс. работна температура: 95 °C

Състои се от:

- Спирателна група без байпас с 2 сферични крана и 2 термометъра
- Фланцова тръба с възвратен вентил
- Сферичен кран за помпа пред помпата
- Трипътен смесител със задвижващ мотор
- Изолация

SAP

Продукт

1101085

1355276

Модел

Дължина

Широчина

Височина

Тегло

M3-180" DN 32

221 mm

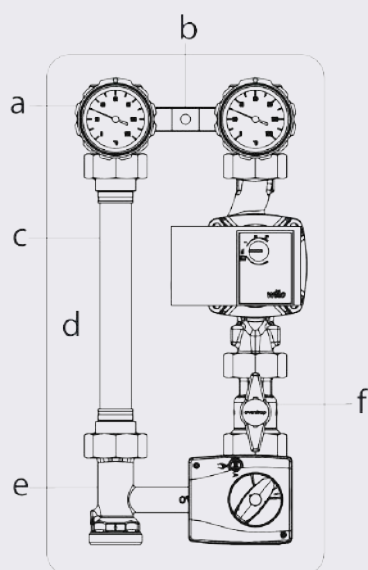
350 mm

530 mm

8,83 kg



Система за котелна връзка "Regumat M3-180" DN 25



Попмена група Regumat M3-180 с врагадена циркулационна помпа и смесителен вентил. Използва се за свързване на котел/термопомпа с ВОТ. Задвижката на смесителния вентил трябва да се управлява от допълнително устройство.

Характеристики:

- С универсална модулно конструирана топлоизолация.
- При доставка подаващата линия е отцясно. Въпреки това подаващата и връщащата линия могат да бъдат разменени на място. Задвижващото устройство се монтира без инструмент на принципа "Plug & Play".
- Теплоизолация: 248 x 465 mm
- Междусово разстояние: 125 mm
- Дължина: 411 mm
- От страна на отоплителния кръг: външ.р. G 1½, плоско уплътнение
- От страна на котела: външ.р. G 1½, плоско уплътнение
- макс. работна температура: 95°C
- Помпа: EEI ≤ 0,2
- Номинален размер: DN 25
- Номинален размер: DN 25
- макс. работно налягане: 10 bar

Състои се от:

- спирателна група с 2 сферични крана и 2 термометъра (без диференциален байпас)
- скоба за стена
- фланцова тръба
- топлоизолация
- трипътен смесител със задвижващ мотор и възвратен вентил
- сферичен кран за помпа пред помпата

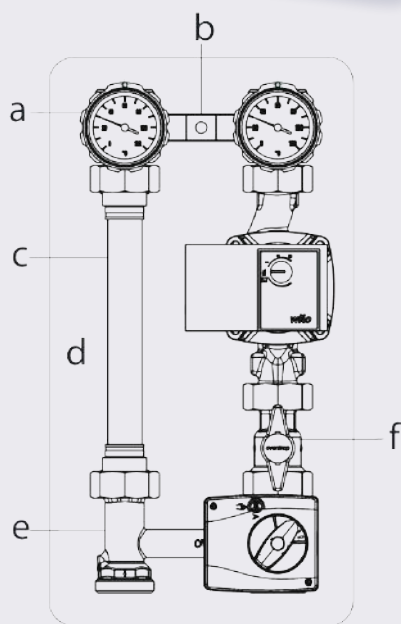
SAP	Продукт
1101041	1357272

Модел	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
M3-180" DN 25	213 mm	248 mm	465 mm	6,86 kg



Станция за "Regumat M3-180" DN 25

Помпена група със сместелен вентил без циркуляционна помпа. Използва се за свързване на котел/термопомпа с ВОТ. Задвижката на смесителният вентил трябва да се управлява от допълнително устройство.



Характеристики:

- С универсална модулно конструирана топлоизолация. Могат да се монтират стандартни помпи (DN 25, монтажна дължина 180 mm, външ.р. G 1½).
- Предназначен за монтажа на следните високоефективни помпи:
 - Wilo-Yonos PARA
 - Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6
 - Wilo-Stratos ECO 25/1-5
 - Grundfos ALPHA 2 25-40/60
 - Laing Ecocirc-Baureihe
 - Biral AX 13-1
- При доставка подаващата линия е отдясно. Въпреки това подаващата и връщащата линия могат да бъдат разменени на място. Задвижващото устройство се монтира без инструмент на принципа "Plug & Play".
- Теплоизолация: 248 x 465 mm
- Междусово разстояние: 125 mm
- Дължина: 411 mm
- От страна на отоплителния кръг: външ.р. G 1½, плоско уплътнение
- От страна на котела/термопомпата: външ.р. G 1½, плоско уплътнение
- макс. работна температура: 95°C при високоефективни помпи
- Номинален размер: DN 25
- Макс. работно налягане: 10 bar
-

Състои се от:

- спирателна група с 2 сферични крана и 2 термометъра (без диференциален байпас)
- скоба за стена
- фланцова тръба
- топлоизолация
- трипътен смесител със задвижващ мотор и възвратен вентил
- сферичен кран за помпа пред помпата

SAP	Продукт
1101148	1357270

Модел	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
M3-180" DN 25	213 mm	248 mm	465 mm	5 kg

BF - PRT1 • Колектор с мех. кранове PROTO

Модулни месингови, хромирани колектори с вградени кранчета за механично регулиране, серия Proto. Подходящи са за подвързване на радиатори и вентилаторни конвектори, където имат изисквания за по-висок дебит.



Характеристики

- Модули: 2 изв./3 изв./4 изв./5 изв.
- Захранващо присъединяване: 1", 1 1/4"
- Присъединяване към отоплителни кръгове: 24x19mm (Да се използват адаптори предназначени за монтаж към колектори от серия Proto)
- Максимално налягане: 15 bar
- Максимална температура : 100°C
- Тяло от горещо кован месинг - Спецификация на материала EN 12165:1998 сплав CW 617N
- Разстояние между тръбите: 45mm
- Покритие с никел и хром
- Уплътнителен О-пръстен на колекторния модул за лесно и бързо удължаване.



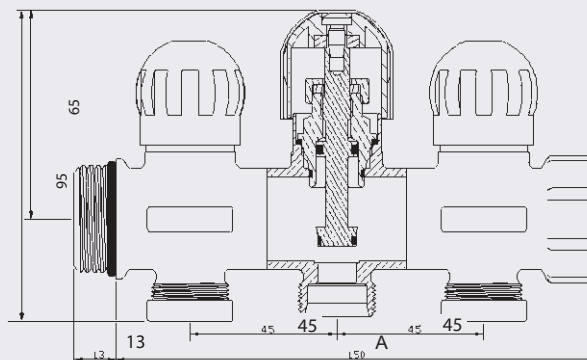
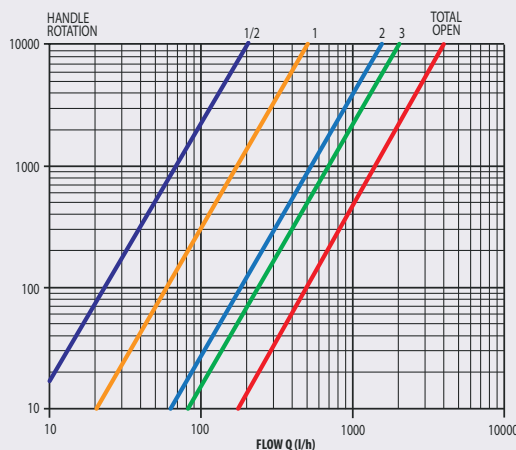
1"			
	II	III	IV
	изв.	изв.	изв.
A	105	150	195

1 1/4"			
	II	III	IV
	изв.	изв.	изв.
A	105	150	195

КОЛЕКТОР С КРАНЧЕ 1"		
	SAP	Продукт
2 извода	1101220	7140140
3 извода	1101221	7140150
4 извода	1101222	7140141

КОЛЕКТОР С КРАНЧЕ 1 1/4"		
	SAP	Продукт
2 извода	1101224	7140180
3 извода	1101225	7140190
4 извода	1101226	8140160

Proto II и III • Пад на налягането



BF - PRT1 • Колектор за задвижки PROTO

Модулни месингови серия Proto, хромирани колектори предназначени за електрически задвижки. Използват се при отоплителни,охладителни инсталации като допълнително трябва да се добавят електрически задвижки с присъединяване M30x1,5.



Характеристики

- Модули: 2изв./3изв./4 изв./5изв.
- Захранващо присъединяване : 1" или 1 1/4"
- Присъединяване към отоплителни кръгове: 24x19mm (Да се използват адаптори предназначени за монтаж към колектори от серия Proto)
- Максимално налягане: 10bar
- Максимална температура : 100°C
- Тяло от горещо кован месинг - Спецификация на материала EN 12165:1998 сплав CW 617N
- Разстояние между тръбите: 45mm
- Покритие с никел и хром
- Уплътнителен O-пръстен на колекторния модул за лесно и бързо удължаване.



1"			
	II	III	IV
	изв.	изв.	изв.
A	105	150	195

1 1/4"			
	II	III	IV изв.
	изв.	изв.	
A	105	150	195

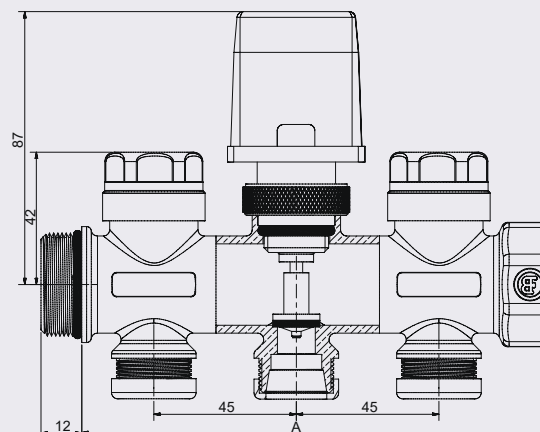
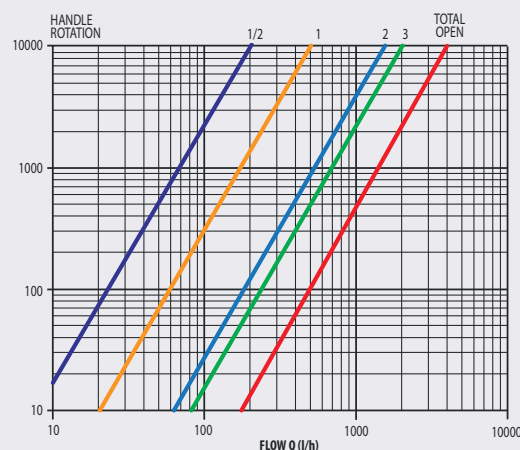
КОЛЕКТОР ЗА ЕЛ. ЗАДВИЖКИ 1"

	SAP	Продукт
2 извода	1101212	7140860
3 извода	1101213	7140870
4 извода	1101214	7140872

КОЛЕКТОР ЕЛ. ЗАДВИЖКИ 1 1/4"

	SAP	Продукт
2 извода	1101215	7140861
3 извода	1101216	7140871
4 извода	1101217	7140862

Proto II и III • Пад на налягането



BF - PRT2 • Колектор с дебитомери

Модулни, хромирани колектори с дебитомери серия Proto. Използват се при системи с подово отопление, като през един извод може да премине до 5 Lt/min вода.



Характеристики

- Модули: 2 изв./3 изв./4 изв./5 изв.
- Захранващо присъединяване : 1", 1 1/4"
- Присъединяване към отоплителни кръгове: 24x19mm (Да се използват адаптори предназначени за монтаж към колектори от серия Proto)
- Максимално налягане: 15bar
- Максимална температура : 100°C
- Тяло от горещо кован месинг - Спецификация на материала EN 12165:1998 сплав CW 617N
- Разстояние между тръбите: 45mm
- Покритие с никел и хром
- Уплътнителен O-пръстен на колекторния модул за лесно и бързо удължаване.



		1"		
		II	III	IV
		изв.	изв.	изв.
A		105	150	195

		1 1/4"		
		II	III	IV
		изв.	изв.	изв.
A		105	150	195

КОЛЕКТОР С ДЕБИТОМЕРИ 1"		
	SAP	Продукт
2 извода	1101218	7140840
3 извода	1101219	7140850
4 извода	1101223	7140852

КОЛЕКТОР С ДЕБИТОМЕРИ 1 1/4"		
	SAP	Продукт
2 извода	1101227	7140841
3 извода	1101231	7140851
4 извода	1101235	7140842

BF - 42 • Автоматичен обезвъздушител



Автоматичен обезвъздушител за отоплителни, охладителни инсталации и колектори за подово отопление, радиатори и вентилаторни конвектори

Характеристики

- Присъединяване: 1/2" М
- Максимално налягане: 10bar
- Максимална температура : 110°C
- Горещо кован месинг
- Покритие с никел и хром
- Резби по ISO 228

SAP	Продукт
1101239	7990752

BF - 451 • Кран за пълнене и източване



Кран за пълнене и източване на отоплителни/охладителни инсталации и колектори за подово отопление, радиатори и вентилаторни конвектори

Характеристики

- Присъединяване: 1/2" М
- Максимално налягане: 10bar
- Температурен диапазон : от -10°C до 110°C

Цвят	SAP	Продукт
Син	1101209	8990470
Червен	1101210	8990480

BF - 14 • Краен елемент



Краен елемент от горещо кован месинг, предназначен за лесно пълнене, източване и обезвъздушаване на колектори за подово отопление, радиатори и вентилаторни конвектори. Продуктът е хромиран и се предлага в размери 1" и 1 1/4".

Характеристики

- Размер на присъединяване към колектор : 1" F или 1 1/4" F
- Размер на присъединяване на автоматичен обезвъздушител: 1/2" F
- Размер на присъединяване на кран за пълнене и източване: 1/2" F
- Тяло от горещо кован месинг. Спецификация на материала: EN 12165: 1998 сплав CW617N
- О-пръстен уплътнение
- Хромирани (никел и хром)
- Предлага се в 1" - 1 1/4"

Размер	SAP	Продукт
1" ж - 1/2" ж	1101236	7150610
1 1/4 ж - 1/2" ж	1101237	7150611

BF - 6060 • Изолация за краен елемент



Изолация за краен елемент от полиетиленова пяна.

Характеристики

- Размер на присъединяване към колектор : 1" F или 1 1/4" F
- Размер на присъединяване на автоматичен обезвъздушител: 1/2" F
- Размер на присъединяване на кран за пълнене и източване: 1/2" F
- Тяло от от горещо кован месинг. Спецификация на материала: EN 12165: 1998 сплав CW617N
- О-пръстен уплътнение
- Хромирани (никел и хром)
- Предлага се в 1" - 1 1/4"



SAP	Продукт
1101211	7220020

BF - 6061 • Изолация за колектори PROTO

Изолация за всички видове модулни колектори серия Proto.



Характеристики

- Модули: 2изв./3изв./4 изв./5изв.
- От пенополиетиленов материал
- С релефни прорези, показващи точките на рязане
- Приложения за Охлаждане - Водоснабдяване - Отопление
- Съдържа залепващи се лепенки за плътно прилепяне



	SAP	Продукт
2 изв.	1101228	7220060
3 изв.	1101229	7220000
4 изв.	1101230	7220010

Колектор "Multidis SF"



OVENTROP- Разпределителен колектор от неръждаема стомана "Multidis SF" за системи за повърхностно отопление и охлаждане, с вентилни вложки М 30 x 1,5, които могат да се термостатизират, и с интегрирани вложки за измерване и регулиране на дебита 0 – 5 l/min., предварително монтиран.

Състои се от:

- Подаващ колектор от неръждаема стомана (1.4301) с:
 - интегрирани вложки за измерване и регулиране на дебита (0 – 5 l/min)
 - резбови нипели, никелирани, с връзка с външна резба G 3/4 евроконус съгласно DIN EN 16313 за адаптори Oventrop
 - вътрешна резба G 1 за директно свързване на сферичен кран с плоско уплътнение
 - сферичен кран за пълнене и източване с въртящ се изход за мека връзка DN 15
 - тапи G 3/4, никелирани.
- Връщащ колектор от неръждаема стомана (1.4301) с вентилни вложки М 30 x 1,5, с:
 - резбови нипели, никелирани, с връзка с външна резба G 3/4 евроконус съгласно DIN EN 16313 за адаптори Oventrop
 - вътрешна резба G 1 за директно свързване на сферичен кран с плоско уплътнение
 - сферичен кран за пълнене и източване с въртящ се изход за мека връзка DN 15
 - тапи G 3/4, никелирани.
- Включени опори от поцинкована стомана за закрепване на разпределителния колектор в кутия за монтаж или на стената. Звукоизолацията на скобите за закрепване на тръбите отговаря на DIN 4109, звукова защита в строителството.

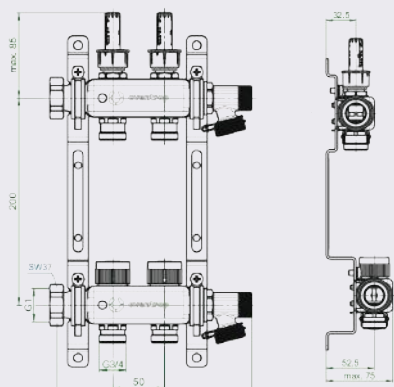
Характеристики

- Материал: Неръждаема стомана
- Максимално работно налягане: 6 bar
- Максимална работна температура: 80 °C

Размер	SAP	Продукт
1"- 3 кр.	1100928	1405353

Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
1"- 3 кр.	220 mm	150 mm	80 mm	1.71 kg

Колектор "Multidis SF"



Колектор за отоплителни кръгове Multidis SF за системи за повърхностно отопление и охлаждане, с вентилни вложки М 30 x 1,5, които могат да се термостатизират, и с интегрирани вложки за измерване и регулиране на дебита 0 – 5 l/min., предварително монтиран.

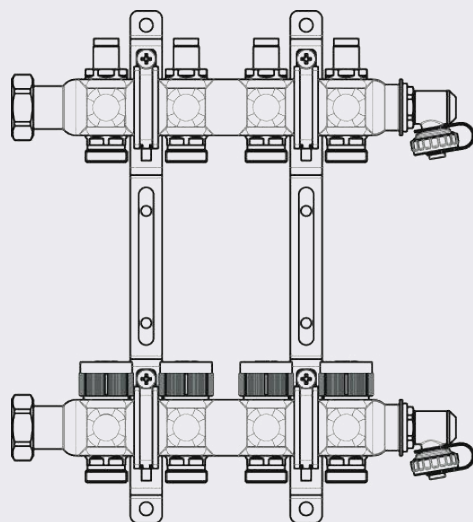
Състои се от:

- Подаващ колектор от неръждаема стомана (1.4301) с:
 - интегрирани вложки за измерване и регулиране на дебита (0 – 5 l/min)
 - резбови нипели, никелирани, с връзка с външна резба G 3/4 евроконус съгласно DIN EN 16313 за адаптори Oventrop
 - вътрешна резба G 1 за директно свързване на сферичен кран с плоско уплътнение
 - сферичен кран за пълнене и източване с въртящ се изход за мека връзка DN 15
 - пробка за обезвъздушаване и крайна капачка.
 - Връщащ колектор от неръждаема стомана (1.4301) с вентилни вложки М 30 x 1,5, с:
 - резбови нипели, никелирани, с връзка с външна резба G 3/4 евроконус съгласно DIN EN 16313 за адаптори Oventrop
 - вътрешна резба G 1 за директно свързване на сферичен кран с плоско уплътнение
 - сферичен кран за пълнене и източване с въртящ се изход за мека връзка DN 15
 - пробка за обезвъздушаване и крайна капачка
- Включени опори от поцинкована стомана за закрепване на разпределителния колектор в кутия за монтаж или на стената. Звукоизолацията на скобите за закрепване на тръбите отговаря на DIN 4109, звукова защита в строителството.

Размер	SAP	Продукт
1"- 2 кр.	1101152	1406352
1"- 3 кр.	1101153	1406353
1"- 4 кр.	1101154	1406354
1"- 5 кр.	1100894	1406355
1"- 6 кр.	1101155	1406356
1"- 7 кр.	1101156	1406357
1"- 8 кр.	1101157	1406358
1"- 9 кр.	1100898	1406359
1"- 10 кр.	1100899	1406360
1"- 11 кр.	1101158	1406361
1"- 12 кр.	1101159	1406362

Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
1"- 2 кр.	390 mm	190 mm	90 mm	2.08 kg
1"- 3 кр.	390 mm	190 mm	85 mm	2.51 kg
1"- 4 кр.	390 mm	190 mm	85 mm	2.64 kg
1"- 5 кр.	385 mm	190 mm	85 mm	2.94 kg
1"- 6 кр.	585 mm	190 mm	90 mm	3.76 kg
1"- 7 кр.	590 mm	190 mm	85 mm	3.95 kg
1"- 8 кр.	590 mm	190 mm	85 mm	4.45 kg
1"- 9 кр.	590 mm	190 mm	85 mm	4.69 kg
1"- 10 кр.	780	190 mm	85 mm	5.28 kg
1"- 11 кр.	780 mm	190 mm	90 mm	5.82 kg
1"- 12 кр.	780 mm	190 mm	90 mm	6.39 kg

Колектор "Multidis SF" (BK MULTIDIS SF)



Разпределителен колектор от неръждаема стомана "Multidis SF" за системи за повърхностно отопление и охлаждане, с вентилни вложки М 30 x 1,5, които могат да се термостатизират, и с интегрирани регулиращи вложки, предварително монтиран.

Състои се от:

- Подаващ колектор от неръждаема стомана (1.4301) с:
 - интегрирани регулиращи вложки
 - резбови нипели, никелирани, с връзка с външна резба G $\frac{3}{4}$ евроконус съгласно DIN EN 16313 за адаптори Oventrop
 - вътрешна резба G 1 за директно свързване на сферичен кран с плоско уплътнение
 - сферичен кран за пълнене и източване с въртящ се изход за мека връзка DN 15
 - тапи G $\frac{3}{4}$, никелирани.
- Връщащ колектор от неръждаема стомана (1.4301) с вентилни вложки М 30 x 1,5, с:
 - резбови нипели, никелирани, с връзка с външна резба G $\frac{3}{4}$ евроконус съгласно DIN EN 16313 за адаптори Oventrop
 - вътрешна резба G 1 за директно свързване на сферичен кран с плоско уплътнение
 - сферичен кран за пълнене и източване с въртящ се изход за мека връзка DN 15
 - тапи G $\frac{3}{4}$, никелирани.
- Включени опори от поцинкована стомана за закрепване на разпределителния колектор в кутия за монтаж или на стената. Звукоизолацията на скобите за закрепване на тръбите отговаря на DIN 4109, звукова защита в строителството.
- Материал: Неръждаема стомана
- макс. работно налягане: 6 bar
- макс. работна температура: 80 °C

Размер	SAP	Продукт
1"- 2 кр.	1101270	1404552
1"- 3 кр.	1101271	1404553
1"- 4 кр.	1101272	1404554
1"- 5 кр.	1101273	1404555

Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
1"- 2 кр.				
1"- 3 кр.				
1"- 4 кр.				
1"- 5 кр.				

Байпас за колектор "Multidis SF"



Байпас връзка за разпределителни колектори от неръждаема стомана "Multidis SF/SFB"

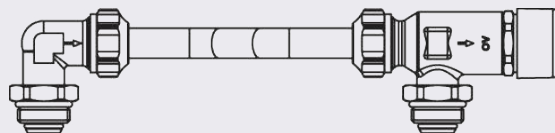
Байпас връзка за дясно свързване към разпределителя. За намаляване на смущенията на потока.

Характеристики:

- Регулируем диапазон: 50 до 400 mbar

Приложение:

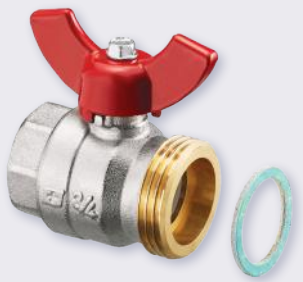
- Позволява дебит през колектора при затваряне на всички задвижки



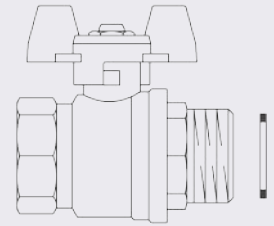
SAP	Продукт
1101311	1404790

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
148 mm	98 mm	68 mm	0.72 kg

Сферичен кран DN 25



Сферичен кран за свързване към разпределителен колектор от неръждаема стомана за свързване на радиатор, връзка с вътр.р. G 1 x външ.р. G 1



SAP	Продукт
-----	---------

1101160	1406384
---------	---------

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
65 mm	57 mm	37.5 mm	0.23 kg

Сферичен кран с термометър 1"



Характеристики:

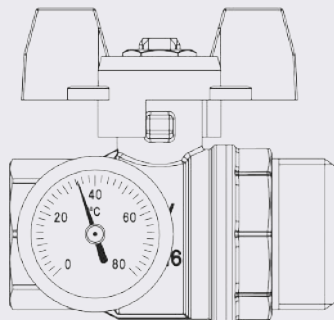
- OVENTROP-Сферичен кран червена / синя ръкохватка, с термометър, плоско уплътнение
- Номинален размер: DN 25

Цвят	SAP	Продукт
------	-----	---------

Червен	1101021	1406484
--------	---------	---------

Син	1101022	1406584
-----	---------	---------

Цвят	Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
Червен	1" DN 25	88 mm	68 mm	67 mm	0.58 kg
Син	1" DN 25	85 mm	77 mm	66 mm	0.59 kg



Сферичен кран "Optiflex", месинг

Сферичен кран "Optiflex". За пълнене и източване на отоплителни системи, котли, радиатори и тръбопроводи. Област на приложение: за вода и неагресивни течности до PN 16 и 120°C. Корпус от месинг със самоуплътняваща се външна резба, контрагайка и ръкохватка с ограничител. С мека връзка (меко уплътнение) и капачка.

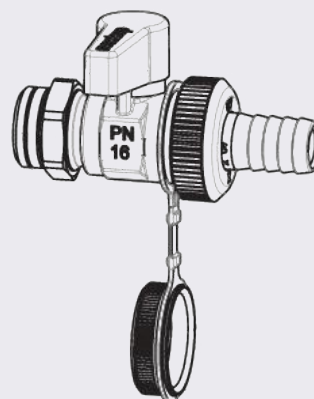
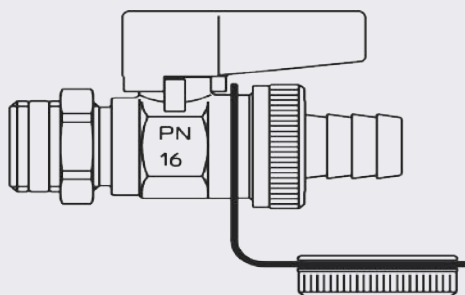


Характеристики:

- Материал: Месинг
- Повърхност: необработен
- Номинален размер: DN 15
- макс. работно налягане: 16 bar
- макс. работна температура: 120 °C

SAP	Продукт
1101130	1033314

Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
G ½	80 mm	47 mm	34 mm	0.16 kg



Сферичен кран "Optibal", удължена Т-ръкохватка



OVENTROP-Сферичен кран "Optibal" с пълен проход, месинг, никелиран, сфера от хромиран месинг, уплътнителни обвивки от PTFE, O-Ring-уплътнение, номинално налягане PN 20 за студена вода, PN 16 за течности до 100 °C. Вътрешна резба от едната страна, от другата фитинг с външна резба, удължена Т-ръкохватка от пластмаса.

Характеристики

- Материал: Месинг
- Повърхност: никелирани
- Номинален размер: DN 15/20/25/32
- макс. работно налягане: 16 bar
- мин. работна температура: -10 °C
- макс. работна температура: 100 °C

Размер	SAP	Продукт
G ½	1101131	1075704
G ¾	1101132	1075706
G 1	1101133	1075708
G 1¼	1101134	1075710

Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
G ½	93 mm	85 mm	33 mm	0.29 kg
G ¾	122 mm	45 mm	93 mm	0.47 kg
G 1	118 mm	103 mm	51 mm	0.8 kg
G 1¼	142 mm	55 mm	146 mm	1.12 kg

Сферичен кран "Optibal", удължена Т-ръкохватка



OVENTROP-Сферичен кран "Optibal" с пълен проход, месинг, никелиран, сфера от хромиран месинг, уплътнителни обвивки от PTFE, O-Ring-уплътнение, номинално налягане PN 20 за студена вода.

Характеристики

- Удължена Т-ръкохватка от пластмаса.
- Вътрешна резба от двете страни.
- Материал: Месинг
- Повърхност: никелирани
- kvs: 22/43/67/99
- Номинален размер: DN 15/20/25/32
- макс. работно налягане: 20 bar
- мин. работна температура: -10 °C
- макс. работна температура: 100 °C

Размер	SAP	Продукт
G ½	1101135	1077104
G ¾	1101136	1077106
G 1	1101137	1077108
G 1¼	1101138	1077110

Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
G ½	56 mm	29 mm	85 mm	0.19 kg
G ¾	93.5 mm	80.5 mm	39.3 mm	0.29 kg
G 1	67.1 mm	47.7 mm	100.8 mm	0.45 kg
G 1¼	119.4 mm	59.6 mm	143.5 mm	0.73 kg

Сферичен кран "Optibal", удължена Т-ръкохватка



OVENTROP-Сферичен кран "Optibal". С пълен проход, месинг, никелиран, сфера от хромиран месинг, уплътнителни обвивки от PTFE, O-Ring-уплътнение, номинално налягане PN 20 за студена вода.

Характеристики

- Удължена Т-ръкохватка от пластмаса.
- Вътрешна резба от едната страна, външна - от другата.
- Материал: Месинг
- Повърхност: никелирани
- kvs: 22 / 43 / 67
- Номинален размер: DN 15/20/25
- макс. работно налягане: 16 bar
- мин. работна температура: -10 °C
- макс. работна температура: 100 °C

Размер	SAP	Продукт
G ½	1101139	1077304
G ¾	1101140	1077306
G 1	1101141	1077308
G 1¼	1101242	1077310

Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
G ½	84.3 mm	60 mm	32.9 mm	0.22 kg
G ¾	80 mm	39 mm	93 mm	0.33 kg
G 1	83 mm	47.6 mm	100.7 mm	0.52 kg
G 1¼	97 mm	55 mm	144 mm	0.83 kg

Сферичен кран "Optibal", удължена Т-ръкохватка



OVENTROP-Сферичен кран "Optibal" с източване. С пълен проход, месинг, никелиран, сфера от хромиран месинг, уплътнителни обвивки от PTFE, O-Ring-уплътнение, номинално налягане PN 20 за студена вода.

Характеристики

- Удължена Т-ръкохватка от пластмаса.
- Вътрешна резба от двете страни.
- Материал: Месинг
- Повърхност: никелирани
- Номинален размер: DN 25
- макс. работно налягане: 16 bar
- мин. работна температура: -10 °C
- макс. работна температура: 100 °C

SAP	Продукт
1101197	1077808

Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
G 1	82 mm	88 mm	103 mm	0.62 kg

OV-INS 15/20/25/32 • Изолация за сферични кранове Optibal

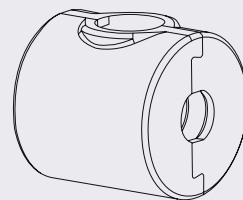
OVENTROP-Изолация за сферични кранове "Optibal" с вътрешна резба и удължена ръкохватка от пластмаса.



Характеристики

- За отоплителни инсталации. С удължител на щпиндела - и за други ръкохватки.
- Отговаря на изискванията на Наредбата за енергоспестяване (EnEV 2009) съгласно Приложение 5, Таблица 1, Ред 5.
- Клас на строителния материал B2 съгласно DIN 4102.
- Номинален размер: DN 15/20/25/32
- Макс. работна температура: 100 °C

Размер	SAP	Продукт
DN 15	1101250	1078092
DN 20	1101251	1078093
DN 25	1101252	1078094
DN 32	1101253	1078095



Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
DN 15	78 mm	74 mm	74 mm	0.01 kg
DN 20	78 mm	83 mm	81 mm	0.01 kg
DN 25	98 mm	95 mm	94 mm	0.02 kg
DN 32	107 mm	114 mm	113 mm	1.03 kg

Покриваща капачка Optibal



Характеристики

- OVENTROP-Покриваща капачка, синя за сферични кранове "Optibal", DN 10/DN 15, DN 20/DN 25, комплект = 10 бр и DN 32 - DN 50, комплект = 5 бр

Размер	SAP	Продукт
DN 10 / DN 15	1101142	1077171
DN 20 / DN 25	1101143	1077172
DN 32 - DN 50	1101144	1077173

Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
DN 10 / DN 15	68 mm	50 mm	25 mm	0.01 kg
DN 20 / DN 25	81 mm	27,5 mm	27,5 mm	0.02 kg
DN 32 - DN 50	75 mm	65 mm	15 mm	0.01 kg

Регулиращ вентил "Coscon QTZ"



Независим от налягането регулиращ вентил "Coscon QTZ"

Комбинация между автоматично работещ дебиторегулатор (сръчна настройка на номиналната стойност) и регулиращ вентил. Регулиращият вентил може да се оборудва със задвижващо устройство, температурен регулатор или глава за ръчно регулиране. (Резбова връзка М 30 x 1,5).

За монтаж в отоплителни и охладителни инсталации със затворен кръг на водата (напр. централни отоплителни инсталации, подово отопление, инсталации с вентилаторни конвектори, охлаждащи тавани и др.)

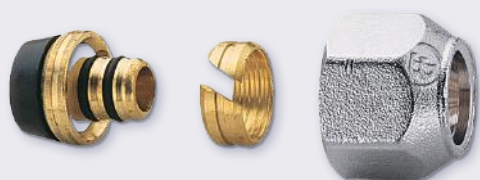
Характеристики:

- Диапазон на настройка: 150 - 1050 l/h за DN15 и 400 - 2500 l/h за DN 25
- Материал: Устойчив на корозията в цинка месинг
- Диапазон на регулиране: 150 - 1050 l/h
- Номинален размер: DN 20/ DN25 / DN32
- Макс. диференциално налягане: 4 bar
- макс. работно налягане: 16 bar
- мин. работна температура: -10 °C
- макс. работна температура: 120 °C

Размер	SAP	Продукт
¾" M / ¾" F	1101171	1145506
1" M / 1" F	1101170	1143608
1" M / 1" M	1101177	1143666

Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
DN 20	107 mm	95 mm	50 mm	0.65 kg
DN 20	130 mm	120 mm	105 mm	1.02 kg
DN 25	125 mm	110 mm	75 mm	1.47 kg

BF 00 - 02 - 03 • Адаптори 24x19



OVENTROP-Адаптор "Cofit S" 16/20 x 2,0 mm x хол.г. G ¾, никелир., 2 бр.

Характеристики

- Присъединяване: 24x19mm
- Размери: 16x2; 18x2 и 20x2mm

Размер	SAP	Продукт
16 x 2	1101232	7153161
18 x 2	1101233	7153181
22 x 2	1101234	7153200

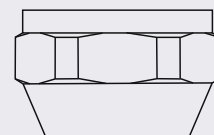
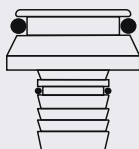
Адаптор "Cofit S"



OVENTROP-Адаптор "Cofit S" 16/20 x 2,0 mm x хол.г. G ¾, никелир., 2 бр.

Характеристики

- Повърхност: никелирани



Модел	SAP	Продукт
16 x 2 (2 бр.)	1101174	150935
20x 2 (2 бр.)	1101026	1507939

Тръба PE-RT "Copert"



OVENTROP-Пластмасова тръба от PE-RT "Copert" с кислородна защита

Област на приложение:

- подово отопление.

Характеристики:

- тръби съгласно DIN 16833/DIN 16834/DIN 4726
- макс. налягане и температура: 6 bar – 70°C
- Размер: 16 x 2,0 mm
- Дължина на ролката: 240/600 m

Размер	SAP	Продукт
240 м.	1100917	1402152
600 м.	1100918	1402154

Размер	Дължина на ролката
16x 2,0	240 m
16x 2,0	600 m

Тръба PE-RT/AL



Многослойните композитни тръби Copire HSC (PE-RT/AL/PE-RT) са подходящи за повърхностно отопление и охлаждане. Copire тръбите се състоят от 5 слоя (външна обвивка от PE-RT, адхезивен слой, надлъжно заварена алуминиева тръба, адхезивен слой и вътрешна средна тръба от PE-RT).

- Предлагат се следните размери: 14 x 2 mm и 16 x 2 mm.

SAP	Продукт
1100999	1541620

Размер	Дължина на ролката
16x 2,0	200 m

Тръба PE-Xc



Пластмасова тръба от PE-Xc "Сорех" с кислородна защита

Област на приложение:

- подово отопление,
- тръби съгласно DIN 16892 / DIN 16893

Характеристики:

- макс. налягане и температура: 6 bar – 90°C, 10 bar – 60°C, кислородна защита съгласно DIN 4726
- Размер: 16 x 2,0 mm
- Дължина на ролката: 240 m

SAP	Продукт
1101280	1400162

Размер	Дължина на ролката
16x 2,0	240 m

ST-DUO11 / ST-DUO30 • Подложка за подово отопление

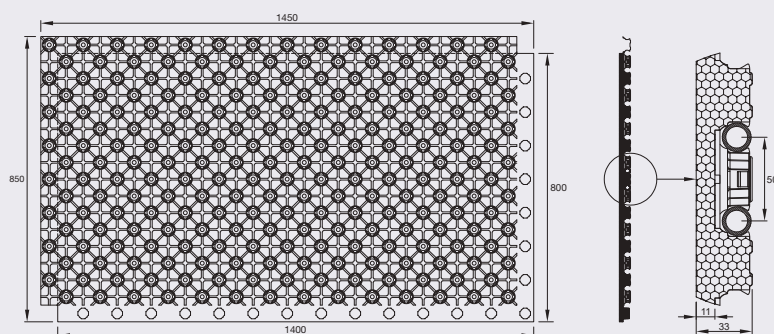
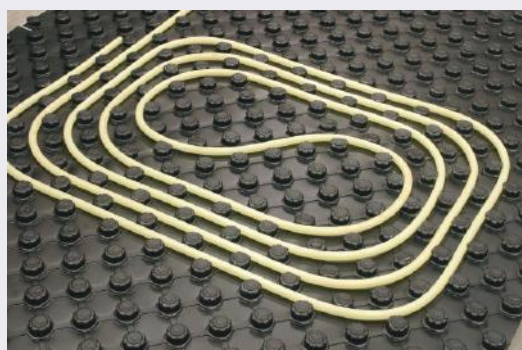
Подложка за подово отопление, изработена от EPS. Използва се като основа за полагане на тръби за подово отопление.



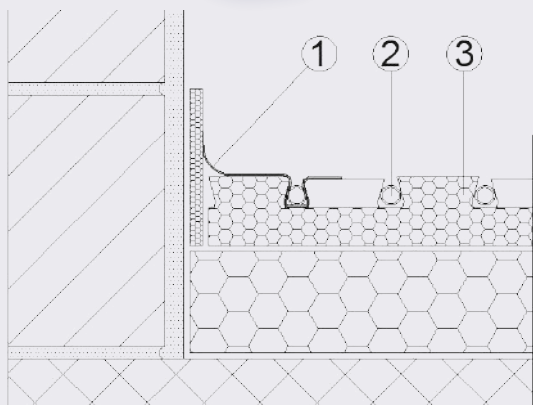
Характеристики:

- Диаметър на тръби: 14 - 18 mm
- Разстояние между тръби: 50, 100, 150, 200 mm
- Изолационен материал: EPS
- В съответствие с норми: EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS250-CS(10)150-DS(N)5
- Използваем размер: 1050 x 750 mm
- Използваема площ: 1.12 m²
- Пълен размер: 1450 x 850 mm
- Обща дебелина: 33 mm (Duo 11) / 52 mm (DUO 30)
- Обща дебелина на изолацията: 11 mm (Duo 11) / 30 mm (DUO 30)
- Фактор на термично съпротивление: 0.034 W/(m.K) (Duo 11) / 0.036 W/(m.K) (DUO 30)
- Съпротивление на пропускане на топлина: 0.30 m²K/W (Duo 11) / 0.00 m²K/W (DUO 30)
- Максимално свиване при натоварване (10%): 150 kPa (Duo 11) / 120kPa (DUO 30)
- Допустимо натоварване: 30 kPa = 3000 kg/m² Duo 11) / 24kPa = 2400 kg/m² (DUO 30)
- Устойчивост на топлина: 80 °C
- Клас на горимост (в съответствие със Стандарт EN 13501-1): E
- Клас на горимост (в съответствие със Стандарт DIN 4102): B1
- Материал на фолио: PE
- Дебелина на фолио: 0.6 mm
- Цвят на фолио: черен
- Размер и бройки в опаковка: 151 x 86.5 x 31.5 cm; 13 > 14.56 m² (Duo 11) / 151 x 86.5 x 31.5 cm; 7 > 7.84 m² (DUO 30)

Модел	SAP
DUO11	110153
DUO30	110154



Самозалепваща изолоац. лента EPE



SAP

1100531

Дебелина	Ширина	Дължина на ролката
8 mm	150 mm	60 m

Самозалепващата изолационна лента EPE е изработена от експандиран полиетилен със затворена клетъчна структура. Използва се за предотвратяване на разсейването на ударния звук при връзката замазка - стена. Частично самозалепващата се задна страна лесно се залепва към стената, а допълнителна полиетиленова лента предотвратява набъбването на замазката между крайната лента и системния панел.

Приложение:

- Монтаж на системни панели и Epe Fragmat кантираща лента ,
- за подово отопление в промишлени сгради,
- за подово отопление в гараж,
- за подово отопление със системен панел без изолация при ограничено ниво на пода;
- подходящ и за ремонти,
- Монтаж на подово отопление и затихване на ударния шум в мецанин

Добавка за замазка "Estrolith"



OVENTROP-Добавка за замазка

Допълнителни компоненти за получаване на циментова замазка за отопляващи подови конструкции. За хомогенизиране и подобряване на способността за обработка, както и за повишаване на обемната плътност на циментовата замазка.

Характеристики:

- Вместимост на съда 10 kg

SAP

1100890

Продукт

1409095

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
230 mm	195 mm	310 mm	10 kg

Ел. задвижка „Актор Т 2Р“



ОVENTROP-Електротермично задвижващо устройство "Актор Т 2Р" "Н NC", 230 V, затворено без ток, двучовково, М 30 х 1,5

Използва се в областите ОВиК. Задвижващите устройства се използват за регулиране на стайната температура, напр. със стандартни радиатори, радиатори с интегриран разпределител, с разпределители за повърхностно отопление, таванно-лъчисти отопления, системи за таванно охлаждане и индукционни уреди, в комбинация с 2-точкови стайни термостати. Други приложения - в бивалентни отоплителни инсталации.

За зонално регулиране и регулиране на стайната температура.

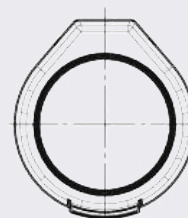
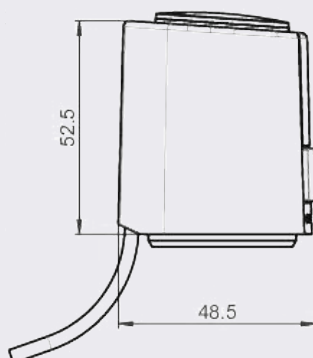
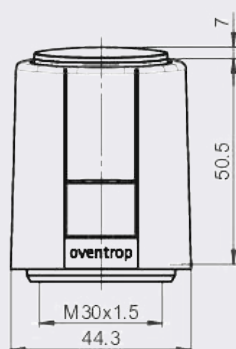
С функция First-Open и показание на височината на повдигане. Лесен монтаж чрез вмъкване и адаптор за вентил. Монтажът на задвижващото устройство не зависи от позицията.

Електротермичните задвижващи устройства са конструирани със защита от свръхнапрежение, което може да се появи напр. при включване на неоновии тръби. Поради тази причина не е необходим варистор.

Характеристики

- Свързващ кабел с дължина 1 m

SAP	Продукт
1100902	1012415



Дължина	Широчина	Височина	Тегло
70 mm	70 mm	50 mm	0.1 kg

Свързваща лайстна (6/10 зони на регулиране)



Характеристики

- OVENTROP-Свързваща лайстна (6/10 зони на регулиране) за стайни термостати и задвижващи устройства 230V, отопление/охлаждане, управление на помпа.



SAP	Продукт
1100370	1400980
1101164	1691081
1101338	1400981

Бр. зони	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
6	325 mm	90 mm	55 mm	0.42 kg
10	325 mm	90 mm	55 mm	0.43 kg

Термостат ClimaCon F 90



Стайните термостати ClimaCon F се използват за управление на температурата на повърхностни отоплителни и охладителни системи, както и на отоплителни и охладителни тавани в къщи. Те могат да се използват в комбинация с термични задвижвания (напр. Aktor T 2P). Възможно е и свързване към свързващ блок (напр. FloorCon). Поддуктът е лесен за монтаж и конфигурация. Стайният термостат ClimaCon F 90 предлага настройка на зададената стойност чрез роторноколело. По този начин може да се активира и

режимът за защита от замръзване. Възможна е обратна настройка на температурата, ако към стайния термостат ClimaCon F 90 е свързан водещ стаен термостат (напр. ClimaCon F 210 / F 310). Когато се активира обратното включване на водещия стаен термостат, ClimaCon F 90 намалява температурата с 4 келвина. Когато стайният термостат се използва за отопление, се използва термичен задвижващ механизъм, който обикновено е затворен. Когато стайният термостат се използва за охлаждане, се използва задвижващ механизъм, който обикновено е отворен.

SAP	Продукт
1101178	1155009

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
87 mm	87 mm	20 mm	0.1 kg

Термостат ClimaCon F 210



Стайните термостати ClimaCon F се използват за управление на температурата на повърхностни отоплителни и охладителни системи, както и на отоплителни и охладителни тавани в къщи. Те могат да се използват в комбинация с термични задвижвания (напр. Aktor T 2P). Възможно е и свързване към свързващ блок (напр. FloorCon). Поддуктът е лесен за монтаж и конфигурация. Стайният термостат ClimaCon F 210 с минималистичен дисплей предлага възможност за настройка на температурата, както и за настройка на автоматичен и икономичен режим чрез сензорен бутон.

Стайният термостат може да се конфигурира с приложението ClimaCon и активна Bluetooth връзка (напр. за задаване на времеви програми). Приложението ClimaCon е налично за смартфони с Android и iOS. Стайният термостат ClimaCon F 210 може да се използва като главен стаен термостат. Ако на главния стаен термостат е активиран Eco режим, всички свързани последващи стайни термостати (напр. ClimaCon F 90 / F 100) също са настроени на същият режим. Температурата на еко режим на ClimaCon F 210 може да се настройва в приложението ClimaCon. Стайният термостат ClimaCon F 210 се използва в комбинация термичен задвижващ механизъм, който обикновено е затворен. Настройката дали стайният термостат да се използва в режим на отопление или охлаждане се задава в приложението ClimaCon.

SAP	Продукт
1101179	1155021

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
87 mm	87 mm	20 mm	0.1 kg

ВНТ-002GCL • Термостат



Термостатите от серия ВНТ-002GCL са разработени за управление на генератори на топлина (газови, пелетни и електрически котли), притежаващи изход за отдалечено управление, ел. задвижки и подово отопление. Тези устройства са предназначени за използване в търговски, промишлени и жилищни сгради.

Спецификации:

- Голям дисплей с подсветка
- Елегантен и съвременен дизайн
- Панел за управление със сензорни бутони
-

Монтаж:

- За полускрит монтаж в стандартна кутия или кръгла 60 мм (европейски стандарт)

Функции:

- Режими на работа: отопление
- Шест програмируеми интервала 5 + 2 на ден
- Опростено управление на температурата с едно докосване
- Предварително зададени стойности на температурата, поддържани в рамките на +/- 1 ° C
- Вътрешните и външните сензори позволяват управление на температурата на въздуха и / или пода

Модел	Захранване		Приложение				
	230V	Воден вентил	Ел. оборудване	Генератор на топлина (котел)			
ВНТ-002GCL	Да	Не	Не	Да			
Модел	Номинален ток			Доп. функции			
	3A	16A	Сух контакт	Modbus	Wifi	Програмируеми	Външен с-р
ВНТ-002GCL	Не	Не	Да	Не	Не	Да	Опция

Захранване	95~240V, 50 ~60Hz
Сензор	NTC, 10K
Точност	±1°C
Граници на задавана температура	5 - 35°C
Граници на стайна температура	5 - 99°C
Консумирана мощност	< 1.5W
Процент на грешка	<1%
Текущо натоварване	5A
Кутия	PC + ABS (огнеупорен)
Размери	86x86x13.3mm
Стайна температура	0 - 45°C, 5 -95%RH (без конденз)
Температура на съхранение	-5 - 55 °C
Отвор	60mm

ВНТ-2000GCLW WIFI • Термостат



Термостатите от серия ВНТ-2000GCLW WIFI са разработени за управление на генератори на топлина (газови, пелетни и електрически котли), притежаващи изход за отдалечено управление, ел. задвижки и подово отопление. Тези устройства са предназначени за използване в търговски, промишлени и жилищни сгради.

Спецификации:

- Голям, щадящ очите дисплей с размер 65.9*48.6 мм
- Елегантен и съвременен дизайн
- Панел за управление със сензорни бутони
- Бял корпус

Монтаж:

- За полускрит монтаж в стандартна кутия или кръгла 60 мм (европейски стандарт)

Функции:

- Режими на работа: отопление
- Шест програмируеми интервала 5 + 2 на ден
- Опростено управление на температурата с едно докосване
- Точност на задаваната температура до 0.5°C
- Вътрешните и външните сензори позволяват управление на температурата на въздуха и / или пода (опция)
- Създаване на група от термостати за Централизирано управление
- Интеграция с Amazon Echo, Google Home, Tmall Genie
- Синхронизация на часова зона и адрес за различните езикови настройки
- Без ограничения за добавяне на помещения и поддръжка на Smart Scene

Модел	Захранване			Приложение			
	230V	Воден вентил	Ел. оборудване	Ел. оборудване	Генератор на топлина (котел)		
ВНТ-2000 GCLW	Да	Не	Не	Да			
Модел	Номинален ток				Доп. функции		
	3A	16A	Сух контакт	Modbus	Wifi	Програмируеми	Външен с-р
ВНТ-2000 GCLW	Не	Не	Да	Не	Да	Да	Опция

Захранване	95~240V, 50 ~60Hz
Сензор	NTC 3950, 10K
Точност	±5°C или ±1°C
Граници на задавана температура	5-35°C
Граници на стайна температура	5-99°C
Консумирана мощност	< 1.5W
Процент на грешка	<1%
Текущо натоварване	3A (водно отопление, газов бойлер), 16A (ел. отопление)
Кутия	PC + ABS (огнеупорен)
Размери	86x86x13.3mm
Стайна температура	0 - 45 °C
Влажност в помещението	5 -95%RH (без конденз)
Температура на съхранение	-5 - 45 °C
Клеми	Кабели 2 x 1.5mm ² или 1 x 2.5 mm ²
Клас на защита	IP20
Бутони	Сензорни кондензаторни

BHT-2000GCLN • Термостат



Термостатите от серия BHT-2000GCLN са разработени за управление на генератори на топлина (газови, пелетни и електрически котли), притежаващи изход за отдалечено управление, ел. задвижки и подово отопление. Тези устройства са предназначени за използване в търговски, промишлени и жилищни сгради.

Спецификации:

- Голям дисплей с подсветка
- Голям дисплей с подсветка
- Елегантен и съвременен дизайн
- Панел за управление със сензорни бутони
- RS485 / MODBUS комуникация

Монтаж:

- За полускрит монтаж в стандартна кутия или кръгла 60 мм (европейски стандарт)

Функции:

- Режими на работа: отопление
- Шест програмируеми интервала 5 + 2 на ден
- Опростено управление на температурата с едно докосване
- Предварително зададени стойности на температурата, поддържани в рамките на +/- 1 ° C
- Вътрешните и външните сензори позволяват управление на температурата на въздуха и / или пода

Модел	Захранване			Приложение			
	230V	Воден вентил		Ел. оборудване	Генератор на топлина (котел)		
BHT-2000 GCLN	Да	Не		Не	Да		
Модел	Номинален ток				Доп. функции		
	3A	16A	Сух контакт	Modbus	Wifi	Програмируеми	Външен с-р
BHT-2000 GCLN	Не	Не	Да	Да	Не	Не	Опция

Захранване	95~240V, 50 ~60Hz
Сензор	NTC
Точност	±1°C
Граници на задавана температура	5 - 35°C
Граници на стайна температура	5 - 99°C
Консумирана мощност	< 1.5W
Процент на грешка	<1%
Текущо натоварване	3A
Кутия	PC + ABS (огнеупорен)
Размери	86x86x13.3mm
Стайна температура	0 - 45°C, 5 -95%RH (без конденз)
Температура на съхранение	-5 - 55 °C
Отвор	60mm

Свързваща арматура "Multiblock T-RTL"



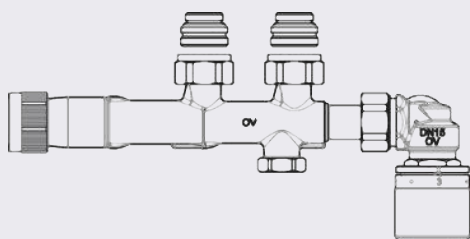
Свързващ вентил за лира с централно захранване (междуосие 5 см), позволяващ интегриране на нискотемпературен кръг към високотемпературна инсталация.

Дава възможност да отделно регулиране на стайната температура и температурата във връщащата линия (ограничаване).

Приложим:

При високотемпературни инсталации в комбинация с повърхностно отопление.

- Макс. работно налягане ps: 10 bar (PN 10)
- Работна температура ts: 2°C до 70°C независимо от вида топлоносител.



SAP

Продукт

1101172

1184086

Дължина

Широчина

Височина

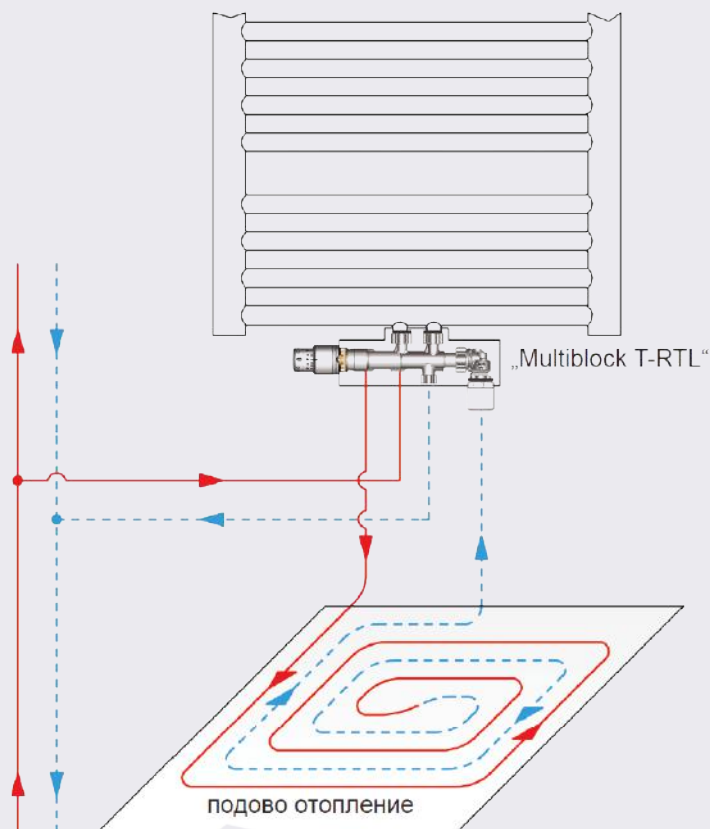
Тегло

260 mm

120 mm

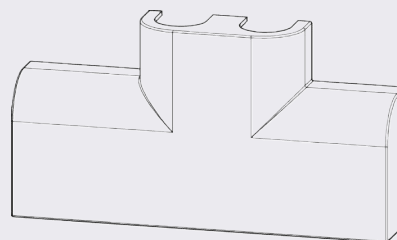
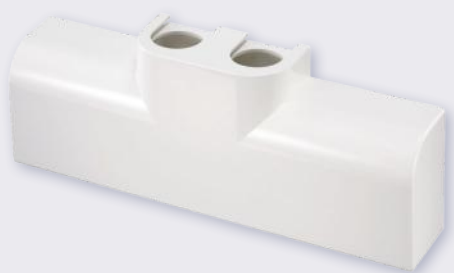
55 mm

1.23 kg



Декоративна капачка за "Multiblock T-RTL"

OVENTROP-Декоративна капачка за "Multiblock T-RTL" бял



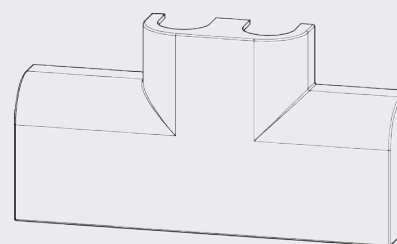
SAP	Продукт
1101173	1184087

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
252 mm	145 mm	93 mm	0.12 kg



Декоративна капачка за "Multiblock T-RTL"

OVENTROP-Декоративна капачка за "Multiblock T-RTL" хромирана



SAP	Продукт
1006816	1184077

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
252 mm	145 mm	93 mm	0.12 kg



Регулатор "Unibox" T-RTL

OVENTROP-с термостатен вентил с предварителна настройка, капак с интегриран термостат "Uni FHU" и вътрешноразположен ограничител на температурата във връщащата линия



Характеристики:

- За комбинирано приложение с отоплителни инсталации с радиатори.
- Повърхност: бяла
- Монтажна дълбочина: 57 mm;
- Макс. работно налягане ps: 10 bar (PN 10)
- Работна температура ts: 2°C до 100°C
- Номинален диапазон: 7-28 °C (стаяна температура)
- 20–40 °C (температура във връщащата линия)
- kvs: 0.81

Състои се от:

- кутия за монтаж на стена с термостатен вентил с предварителна настройка
- интегриран ограничител на температурата във връщащата линия
- вентил за обезвъздушаване и промиване
- изолация на вентила
- капак с интегриран термостат
- вентил с връзка към тръбопровода с G 3/4 за адаптори Oventrop

SAP	Продукт
1101015	1022733

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
285 mm	185 mm	160 mm	1.15 kg

Капак за "Unibox T-RTL



OVENTROP-За "Unibox T-RTL vario, TQ-RTL vario, T vario и TQ vario" с монтажна дълбочина 57 mm
Подходящ и за съществуващите модели на "Unibox E vario" с монтажна дълбочина 57 mm.

Характеристики

- Повърхност: бяла

SAP	Продукт
1101017	1022776

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
210 mm	155 mm	45 mm	0.13 kg

Регулатор "Unibox" T-RTL vario

OVENTROP-Базов модел за ограничаване на стайната температура (скрит)



SAP

Продукт

110018

1022734

Дължина

Широчина

Височина

Тегло

190 mm

250 mm

60 mm

0.72 kg

Характеристики:

- За комбинирано приложение с отоплителни инсталации с радиатори.
- Монтажна дълбочина: 57 mm;
- Макс. работно налягане ps: 10 bar (PN 10)
- Работна температура ts: 2°C до 100°C
- Номинален диапазон: 20–40°C (температура във връщащата линия);
- стайна температура: в зависимост от използвания регулатор
- kvs: 0.81

Състои се от:

- кутия за монтаж на стена с термостатен вентил с предварителна настройка
- интегриран ограничител на температурата във връщащата линия
- вентил за обезвъздушаване и промиване
- вентил с връзка към тръбопровода с G ¾ за адаптори Oventrop

Регулатор "Unibox E RTL"

с термостатен вентил и вътрешноразположен ограничител на температурата във връщащата линия



SAP

Продукт

1101016

1022731

Дължина

Широчина

Височина

Тегло

170 mm

170 mm

140 mm

0.77 kg

Характеристики:

- За комбинирано приложение с отоплителни инсталации с радиатори.
- Монтажна дълбочина: 57 mm;
- Макс. работно налягане ps: 10 bar (PN 10)
- Работна температура ts: 2°C до 100°C
- Номинален диапазон: 20–40°C (температура във връщащата линия);
- стайна температура: в зависимост от използвания регулатор
- kvs: 0.81

Състои се от:

- кутия за монтаж на стена с термостатен вентил
- интегриран ограничител на температурата във връщащата линия
- вентил за обезвъздушаване и промиване
- затворен капак
- вентил с връзка към тръбопровода с G ¾ за адаптори Oventrop

Регулатор "Unibox T"

OVENTROP-с термостатен вентил и капак с интегриран термостат "Uni FHU" за настройка на стайната температура.



SAP	Продукт
1101020	1022722

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
280 mm	185 mm	150 mm	1 kg

Характеристики:

- За приложение в инсталации с температури в подаващата линия, подходящи за повърхностно отопление
- Повърхност: бял
- Монтажна дълбочина: 57 mm;
- Макс. работно налягане ps: 10 bar (PN 10)
- Работна температура ts: 2°C до 100°C
- Номинален диапазон: 7-28 °C (стайна температура)
- kvs: 0.81

Състои се от:

- кутия за монтаж на стена с термостатен вентил
- вентил за обезвъздушаване и промиване
- изолация на вентила
- капак с интегриран термостат
- Вентил с връзка към тръбопровода с G 3/4 за адаптори Oventrop

Регулатор "Unibox T vario"

Базов модел за регулиране на стайната температура (скрит)



SAP	Продукт
1101019	1022723

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
240 mm	175 mm	90 mm	0.62 kg

Характеристики:

- За приложение в инсталации с температури в подаващата линия, подходящи за повърхностно отопление
- Монтажна дълбочина: 57 mm;
- Макс. работно налягане ps: 10 bar (PN 10)
- Работна температура ts: 2°C до 100°C
- Номинален диапазон: 7-28 °C (стайна температура)
- kvs: 0.81

Състои се от:

- кутия за монтаж на стена с термостатен вентил
- вентил за обезвъздушаване и промиване
- изолация на вентила
- капак с интегриран термостат
- Вентил с връзка към тръбопровода с G 3/4 за адаптори Oventrop

Регулатор "Unibox RTL"

OVENTROP-с предварително монтиран вентил и термостат "RTL", както и капак с интегрирана ръкохватка за ограничаване на температурата във връщащата линия



SAP	Продукт
1101128	1022735

Характеристики:

- За комбинирано приложение с отоплителни инсталации с радиатори.
- Повърхност: бяла
- Монтажна дълбочина: 60 mm;
- Макс. работно налягане ps: 10 bar (PN 10)
- Работна температура ts: 2°C до 100°C
- Номинален диапазон: 10–50°C (температура във връщащата линия).

Състои се от:

- кутия за монтаж на стена с термостатен вентил
- интегриран ограничител на температурата във връщащата линия
- вентил за обезвъздушаване и промиване
- капак с интегрирана ръкохватка
- вентил с връзка към тръбопровода с G ¾ за адаптори Oventrop

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
290 mm	175 mm	155 mm	0.88 kg

Регулатор "Unibox E plus"

Регулатор на температурата в отделни помещения "Unibox E plus" с термостатен вентил и ограничител на температурата във връщащата линия (регулиране на стайната температура и ограничаване на температурата във връщащата линия) за повърхностни отопления.



SAP	Продукт
1100906	1022633

Характеристики:

- Номинален диапазон: 7 – 28°C (стайна температура); 20 – 40°C (температура във връщащата линия)
- Монтажна дълбочина: 57 mm
- Повърхност: бял
- kvs: 0.81

Състои се от:

- кутия за монтаж на стена с термостатен вентил с предварителна настройка и интегриран ограничител на температурата във връщащата линия
- вентил за обезвъздушаване и промиване
- покриваща плоча с термостат с нулева позиция
- вентилна връзка евроконус G ¾ за адаптори Oventrop.

Дължина	Широчина	Височина	Тегло
170 mm	170 mm	140 mm	0.77 kg

TUCZE • Стоманени тръби

Електрогальванизирани тръби от въглеродна стомана

Приложение:

- Климатични системи затворен тип

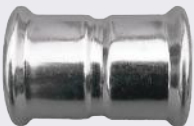
Характеристики:

- Материал: No 1.0034 - E195 според EN 10305-3
- Якост на опън (0,2%): мин. 320 N/mm²
- Коефициент на топлинно разширение: 11x10⁻⁶ / K
- Удължение (A5): мин. 40%
- Радиус на огъване: мин. 3.5 O.D.



Фитинги за стоманени тръби

C10A • Муфа



C11A • Муфа удължена



C12 • Редукция



C21Z • Коляно Ж/М 90°



C22Z • Коляно 45°



C23Z • Коляно Ж/М 45°



C20Z • Коляно 90°



C40A • Тройник



C41 • Тройник редукция



C42 • Тройник с редукция на резба



C80 • Адаптор женски с резба



C81 • Адаптор мъжки с резба



C86 • Преход м/ж с резба



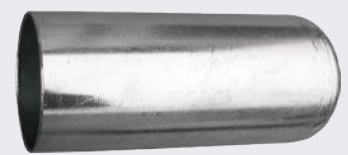
C60 • Холендър с женска резба



C52A • Фланец PN16



C51A • Тапа



EPDM0007 • EPDM O-пръстен



KS-TPAC • Соларни панели



Соларни колектори

Характеристики:

- Колекторите от серия KS са оборудвани с алуминиево-меден абсорбер (алуминиев лист + медни тръби). Покрит е с EtaPlus високоселективен слой на немската фирма Blue-Tec
- Корпусът е изработен от единично парче алуминий с цел редуциране броя на заварките и е защитен с патентовано структурирано стъкло с висок коефициент на проводимост на слънчеви лъчи, т.е. 91.6%
- Лазерното заваряване, използвано в колекторите, осигурява постоянно и устойчиво свързване на медните и алуминиевите елементи на абсорбера и е в състояние да издържа високи термични натоварвания
- Колекторите са обект на подробни тестове за качество и енергоефективност, отговарящи на сертификата SOLAR KEYMARK (011-7S1693 F и 011-7S2158 F)
- Гаранция на панелите: 10 години за модели TP..AC и 5 години за модели TAC

Приложение:

- Плоските соларни колектори са проектирани за подгряване на битова гореща вода, вода за басейни и за захранване на системи за централно отопление

Конфигурация:

- Могат да се свързват в батерии. Максималният брой на колекторите в една батерия е 8. Броят на батериите е неограничен

	KS2100 TP AC	KS2100 TP AC	KS2100 TP AC	KS2100 TP AC
Дължина [mm]	2018	2018	2018	2018
Широчина [mm]	1037	1221	1314	1294
Височина [mm]	89	89	89	89
Обща площ [m ²]	2.091	2.46	2.65	2.61
Абсорбционна площ [m ²]	1.827	2.19	2.36	2.37
Вместимост [l]	1.1	1.3	1.4	0.97
Тегло [kg]	37	42	44	39
Оптическа ефективност [%]	80.8	80.8	80.8	74.6
Коеф. на топлинна загуба a1 [W/m ² K]	3.247	3.247	3.334	2.985
Коеф. на топлинна загуба a2 [W/m ² K]	0.020	0.020	0.020	0.021

Станция "Regusol ELH-180-RC" DN 25

Двущангова соларна станция с вградено управление за дебит до 15 l/min.



Характеристики:

- Предварително монтирана група с изпитана херметичност за соларния кръг.
- С интегриран електронен регулатор за управление и наблюдение на соларно-термичната инсталация по метода на температурната разлика.
- Основната област на приложение на тази станция е за подгряване на питейна вода.
- С връзка с външ.р. G 1 за адаптори "Regusol" към соларната подаваща и връщаща линия.

Състои се от:

- Високоэффективна помпа
- Сферичен кран за връщащата линия с интегриран възвратен вентил, термометър и връзка за предпазна група
- Сферичен кран за подаващата линия с интегриран възвратен вентил и термометър
- Дебитомер с изолация, настройка и страничен кран за пълнене и източване
- Предпазен вентил
- Извод с външ.р. G 3/4 към разширителен съд
- Манометър 6 bar
- Сферичен кран за пълнене и източване
- Приспособление за монтаж на стена
- Електронен регулатор
- Изолация
- Обезвъздушител

SAP	Продукт
1100984	1360862

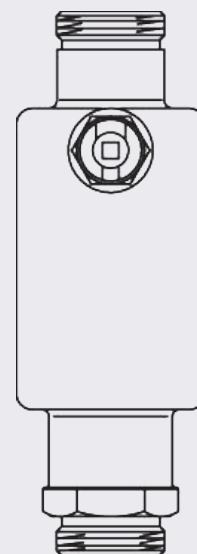
Модел	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
Regusol ELH-180-RC" DN 25	425 mm	250 mm	195 mm	7,58 kg

Обезвъздушителен щран / Даератор



Характеристики

- деаератор за монтаж в тръбопровода



SAP	Продукт
1101150	1364260

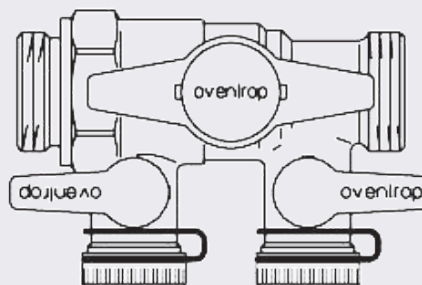
Дължина	Широчина	Височина	Тегло
167 mm	58 mm	76 mm	1 kg

Уред за пълнене и промиване "Regusol"



Елемент за пълнене и промиване "Regusol"

Изолиращ сферичен кран със странична връзка за тръби за пълнене и промиване, за монтаж на най-ниското място на соларния кръг.



SAP

Продукт

1363051

Дължина

108 mm

Широчина

105 mm

Височина

100 mm

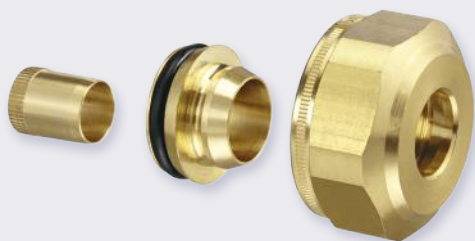
Тегло

0.91 kg



Адаптор "Regusol" с подсилващи втулки 15 / 18 / 22 mm

Адаптор "Regusol" служи за свързване на соларни помпени групи OVENTROP към медни тръби



Характеристики

- Комплект 2 = 2 адаптора с подсилващи втулки
- 15 / 18 / 22 mm
- Материал: Месинг
- Повърхност: необработен

Размер

SAP

Продукт

15 mm

1101161

1367585

18 mm

1101162

1367587

22 mm

1101163

1367589

Размер

Дължина

Широчина

Височина

Тегло

15 mm

39.6 mm

39.7 mm

37 mm

0.2 kg

18 mm

120 mm

45 mm

25 mm

0.19 kg

22 mm

23 mm

79.5 mm

36.9 mm

0.16 kg

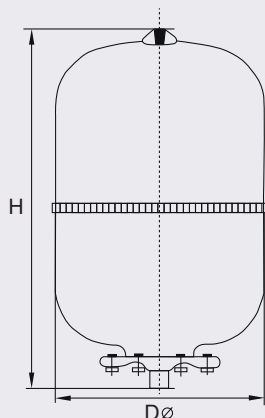
VS-VSV • Разширителен съд



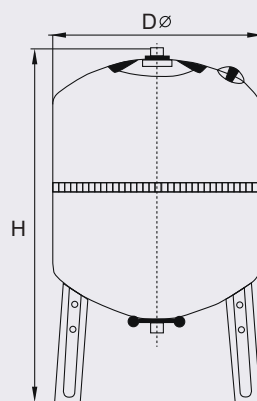
Работна температура: от -10°C до +140°C
Цвят: RAL 9010

Характеристики:

- Соларните разширителни съдове са проектирани за приложение в затворени соларни инсталации и функцията им е да компенсират промените в обема на топлоносителя в зависимост от температурата му. Специалната мембрана от EPDM-НТ материал може да издържи на температури до 140°C и е съвместима за работа с гликолни разтвори



VS



VSV

Модел	Височина H [mm]	Диаметър ØD [mm]	Макс. раб. налягане [bar]	Стандартно налягане преди зареждане [bar]	Съединения [inch]
VS8	316	200	10	2.5	3/4"
VS12	295	280	10	2.5	3/4"
VS18	456	280	10	2.5	3/4"
VS24	483	280	10	2.5	3/4"
VSV35	450	365	10	2.5	3/4"
VSV50	565	365	10	2.5	3/4"
VSV80	717	415	10	2.5	1"
VSV100	663	495	10	2.5	1"
VSV150	795	550	10	2.5	1"
VSV200	1085	600	10	2.5	1"
VSV300	1212	650	10	2.5	1"

Магнитен филтър DN 20/25/32



Шламоотделител DN 20/25/32,16 хоризонтален монтаж, с магнетитен ограничител

Характеристики:

- Номинален размер: DN 20/25/32

Размер	SAP	Продукт
DN20	1101168	1124006
DN25	1101169	1124008
DN32	1101104	1124010

Размер	Дължина	Широчина	Височина	Тегло
DN 20	120 mm	65 mm	125 mm	0.91 kg
DN 25	120 mm	65 mm	140 mm	0.95 kg
DN 32	125 mm	65 mm	160 mm	1.08 kg

Sigma HP • Филтър за термо помпа



Филтърът може да бъде монтиран на хоризонтални или вертикални тръбопроводи, като самият той може да бъде наклонен до 45° градуса от вертикалната посока. Препоръчително е дренажният кран да сочи надолу.

Изоляцията за магнитни филтри е проектирана да издържи живота на филтъра TF1 Sigma. Тя ще го изолира и защити година след година, без да се губи цялостта или производителността му, като по този начин ще се намалят разходите за енергия.

Модел	SAP	Продукт
TF1 циклонен филтър за термopомпа 1	1008143	62619
TF1 циклонен филтър за термopомпа 1¼	1008199	
TF1 изолация за циклонен филтър	1008144	62585

AF-10 • Универсален биоцид



Универсалният биоцид Fernox AF10 представлява препарат против бактериални замърсявания. Той минимизира растежа на бактерии и гъбички в отоплителни и охладителни системи, предотвратява повторното образуване на желатинови отлагания (растеж на гъбички) в буферни съдове, тръби и разширителни съдове. Добавката AF10 също елиминира образуването на ферментационни газове в инсталациите.

SAP

Продукт

1008141

62165

Модел

AF-10 • Универсален биоцид

Количество

500 ml

Защита от котлен камък

DS-3 • Препарат за котлен камък



Използвайки сулфамова киселина, Limescale Remover DS-3 е мощен, но екологичен продукт, който е идеален за премахване на варовикови отлагания от домакински уреди и топлообменни апарати, като по този начин се възстановява тяхната ефективност. Проектиран с мисъл за потребителя, продуктът е безопасен и лесен за използване. След всяко нанасяне продуктът променя цвета си, за да покаже кога DS-3 е изчерпан и готов за изхвърляне в канализацията. Безопасно е да се използва със стомана, неръждаема стомана, чугун, мед, месинг,

PVC, ABS каучук полиетилен и повечето пластмасови тръби. Ограничения: Не трябва да се използва с тънки или силно корозирали повърхнини от алуминий, цинк, поцинкована стомана, акрил (напр. пластмасови чайници и вани), хромирани или емайлирани повърхности (напр. вани), бетон и азбест, т.к. това може да доведе до пробиване на повърхността. Когато се съмнявате, консултирайте се с производителя на уреда.

SAP

Продукт

1008142

58223

Модел

DS-3 • Препарат за котлен камък

Количество

2 кг.

F8 • Почистващ препарат



Почистващ препарат на основата на лимонена киселина за използване в силно замърсени системи в съответствие с BS 7593: 2019.

Премахва утайки, варовик и остатъци от корозия. Притежава бързо действие, ускорява всички процеси на почистване (механично, магнитно почистване или с Power flow машина за почистване).

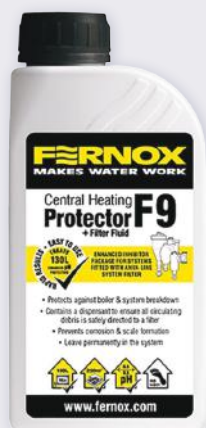
Не е киселинен (рН неутрално), нетоксичен и не образува пяна.

Съвместим с всички метали и материали, използвани обикновено в отоплителните системи, включително алуминий;

SAP	Продукт
1008140	62488

Модел	Количество
F8 Почистващ препарат	500 ml

F9 • Филтриращ флуид + протектор



F9 Филтриращ флуид + протектор (F9 Protector + Filter fluid) е специално разработен продукт да отстранява корозионните отлагания и замърсявания от отоплителни системи и да ги отнесе директно във филтриращия елемент, където да бъдат отложени. Той осигурява дългосрочна защита срещу корозия на отоплителните системи и отлагане на варовик. Използва се в новоизградени или предварително изчистени отоплителни инсталации.

Protector+ Filter Fluid F9 подобрява работата на системния филтър, като същевременно предлага пълна защита срещу корозия и образуване на котлен камък. Тази иновативна, доказана формула

също така удължава живота на системата и поддържа оптимална ефективност, като същевременно е екологично чиста формула. Подходящ е за всички видове котли, радиатори и тръбопроводни системи. F9 Филтриращ флуид + протектор (F9 Protector + Filter fluid) е съвместим с всички метали и материали, които обикновено се използват в системите за централно отопление. Подходящ е за използване с всички видове вода, включително омекотена вода и дейонизирана вода.

F9 Филтриращ флуид + протектор (F9 Protector + Filter fluid) стабилизира рН-то на водата в инсталацията, като я поддържа в диапазона между 6.5-8.5, осигуряваща оптимална защита за водни системи изградени от различни метали.

Обработка до 130 литра системна вода (около 16 радиатора) и еквивалента на 250 m2 подово отоплителна инсталация.

SAP	Продукт
1008139	62236

Модел	Количество
F9 • Филтриращ флуид + протектор	500 ml

CAIROX
AIRVANCE
GROUP

Вносител: Кеърокс България ЕООД
1582 София, бул. Цариградско шосе, 301
Тел.: +359 2 439 55 55
email: sales.bulgaria@cairox.bg
www.cairox.bg