

Gasservei

STOP
R-404A

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

REFRIGERANTE HFC RS-50 (R-442A)



- ✓ **MÍNIMO IMPACTO AMBIENTAL - TEWI**
- ✓ **ALTA CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN**
- ✓ **BAJO IMPACTO DIRECTO (GWP=1888) E INDIRECTO (BAJO CONSUMO ENERGÉTICO)**
- ✓ **ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA (COP)**
↑ ± 30 % EN MEDIAS T °C
↑ ± 20 % EN BAJAS T °C
- ✓ **INSTALACIÓN DE FUTURO**
APTO PARA INSTALACIONES NUEVAS Y PARA OPERACIONES DE REACONDICIONAMIENTO

BARCELONA
SPAIN 

GAMA **RS**™
GAS SERVEI 

GS


Refrigerantes
para un mundo
mejor.

gas-servei.com

El RS-50 (R-442A) es una mezcla de gases refrigerantes HFC zeotrópica, que no daña la capa de ozono, con **muy bajo potencial de calentamiento global (GWP)** y **alta eficiencia energética**. Es un reemplazo directo (drop-in) en muchos casos del R-404A y del R-507 y reemplazo no directo (cambio de tipo de aceite) del R-502, R-408A o R-22. También puede ser utilizado en sistemas nuevos de refrigeración de medias y bajas temperaturas.

APLICACIONES



Refrigeración comercial



Refrigeración industrial



Transporte refrigerado

BENEFICIOS

- ✓ Capacidad de enfriamiento y eficiencia energética: Muy superior al R-404A.
- ✓ Potencial de Calentamiento Global (GWP) = 1888 ¡52 % inferior al R-404A!
- ✓ Instalaciones más económicas al precisar menor potencia de compresor que el R-404A y el R-134a.
- ✓ Lubricantes compatibles: Polioléster (POE).
- ✓ Temperatura de descarga: menor que el R-22, mayor que el R-404A.
- ✓ Buena solubilidad con los lubricantes POE, incluso a bajas temperaturas.
- ✓ No daña la capa de ozono (PAO = 0).
- ✓ En caso de fuga, puede recargarse directamente.
- ✓ Clasificación de seguridad: A1 (baja toxicidad, no inflamable)
- ✓ Un refrigerante de futuro ya a su alcance. Miles de sistemas de refrigeración han sido reacondicionados satisfactoriamente al RS-50 en Europa.

°C	Presión absoluta (psi)			
	R-404A		RS-50 (R-442A)	
	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ
-50	12,2	11,7	12,3	8,6
-48	13,5	13	13,6	9,6
-46	14,9	14,3	15	10,7
-44	16,3	15,8	16,5	11,9
-42	17,9	17,3	18,2	13,2
-40	19,6	19,0	19,9	14,6
-38	21,5	20,8	21,8	16,1
-36	23,4	22,7	23,9	17,7
-34	25,5	24,8	26,1	19,5
-32	27,7	27	28,4	21,4
-30	30,1	29,3	30,9	23,4
-28	32,7	31,8	33,5	25,6
-26	35,4	34,5	36,4	28
-24	38,3	37,3	39,4	30,5
-22	41,3	40,3	42,6	33,1
-20	44,5	43,5	46	36
-18	48	46,9	49,6	39
-16	51,6	50,5	53,4	42,3
-14	55,4	54,3	57,4	45,7
-12	59,4	58,3	61,7	49,4
-10	63,7	62,5	66,2	53,3
-8	68,2	66,9	70,9	57,4
-6	72,9	71,6	75,9	61,7
-4	77,8	76,5	81,2	66,3
-2	83	81,7	86,7	71,1
0	88,5	87,1	92,5	76,3
2	94,2	92,8	98,6	81,6
4	100,2	98,7	105	87,3
6	106,5	105	111,7	93,3
8	113,1	111,5	118,7	99,6
10	120	118,3	126	106,2
12	127,1	125,5	133,7	113,1
14	134,6	132,9	141,7	120,3
16	142,5	140,7	150,1	127,9
18	150,6	148,8	158,8	135,9
20	159,1	157,3	167,9	144,2
22	168	166,1	177,4	153
24	177,2	175,3	187,2	162,1
26	186,8	184,8	197,5	171,6
28	196,8	194,8	208,2	181,5
30	207,2	205,1	219,3	191,9
32	217,9	215,9	230,8	202,7
34	229,1	227,1	242,8	214
36	240,8	238,7	255,2	225,7
38	252,8	250,7	268,1	237,9
40	265,3	263,2	281,5	250,7
42	278,3	276,2	295,4	263,9
44	291,8	289,6	309,7	277,7
46	305,7	303,5	324,6	292
48	320,2	318	340	306,9
50	335,1	333	355,9	322,4



La información incluida en este documento se entrega de forma gratuita y está basada en datos técnicos que Gas Servei considera confiables. Su uso está intencionado para personas con capacidad técnica, bajo su propio riesgo. Dado que las condiciones de uso están fuera del control de Gas Servei la compañía no hace ninguna garantía expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Nada en este documento debe de ser tomado como una licencia para operar o como recomendación para infringir cualquier patente. Queda completamente prohibida la reproducción parcial o total del documento y de la información, imágenes y logos que contiene.

© Gas Servei S.A. Todos los derechos reservados.



Refrigerantes
para un mundo
mejor.



gas-servei.com