



¿POR QUÉ ESPERAR?

REFRIGERANTE HFC RS-70 (R-453A)

LA SOLUCIÓN MÁS ECOLÓGICA Y VERSÁTIL PARA REACONDICIONAMIENTOS DE SISTEMAS DE R-22



- ✓ **SUSTITUCIÓN RÁPIDA, SENCILLA Y EFICAZ**
- ✓ **GWP = 1765**
- ✓ **SIN POTENCIAL DE AGOTAMIENTO DE OZONO**
- ✓ **INSTALACIÓN DE FUTURO**
APTO PARA INSTALACIONES NUEVAS
DISEÑADAS PARA R-22 Y PARA
OPERACIONES DE REACONDICIONAMIENTO

BARCELONA
SPAIN

GAMA RS™
GAS SERVEI



Refrigerantes
para un mundo
mejor.

gas-servei.com/mx

El RS-70 (R-453A) es una mezcla de gases refrigerantes HFC, que no daña la capa de ozono y con **muy bajo potencial de calentamiento global (GWP)**, utilizada como reemplazo directo (drop-in) del R-22 en equipos que dispongan de sistema de expansión fijo (capilar) o regulable (TXV) y que trabajen con temperaturas de evaporación positivas, medias o bajas.

APLICACIONES



BENEFICIOS

- ✓ Ideal para Retrofit: Sustitución rápida y económica. No precisa cambiar las válvulas de expansión u otros componentes mecánicos. Presiones similares al R-22.
- ✓ Ratio de compresión igual al R-22.
- ✓ Capacidad de refrigeración y eficiencia energética: Equivalente al R-22 (hasta -30 °C temperatura de evaporación).
- ✓ Lubricantes compatibles: Aceite mineral, AB y POE. En la mayoría de casos, no es necesario cambiar el tipo de lubricante del sistema.
- ✓ Temperatura de descarga significativamente menor que el R-22: Aumento de la vida útil del compresor.
- ✓ Potencial de Calentamiento Global (GWP): 1765. Es el único del drop-in en el mercado con un GWP inferior al R-22.
- ✓ Sin agotamiento de ozono (ODP=0).
- ✓ En caso de fuga, puede recargarse directamente.
- ✓ Clasificación de seguridad: A1 (baja toxicidad, no inflamable)



EFICIENTES ENERGÉTICAMENTE.

RETROFIT RÁPIDO Y SENCILLO.

AHORRO ECONÓMICO GARANTIZADO.



°C	Presión absoluta [psi]		
	R-22	RS-70 (R-453A)	
-50	9,4	10,0	6,7
-48	10,4	11,1	7,5
-46	11,4	12,2	8,4
-44	12,6	13,5	9,3
-42	13,9	14,9	10,3
-40	15,3	16,3	11,5
-38	16,7	17,9	12,7
-36	18,3	19,6	14,0
-34	20	21,4	15,4
-32	21,8	23,4	16,9
-30	23,8	25,4	18,6
-28	25,8	27,7	20,4
-26	28,1	30,0	22,3
-24	30,4	32,6	24,3
-22	32,9	35,2	26,5
-20	35,6	38,1	28,8
-18	38,4	41,1	31,3
-16	41,4	44,3	34,0
-14	44,6	47,7	36,8
-12	47,9	51,3	39,8
-10	51,5	55,1	43,0
-8	55,2	59,2	46,4
-6	59,1	63,4	50,0
-4	63,3	67,8	53,8
-2	67,6	72,5	57,8
0	72,2	77,5	62,1
2	77	82,6	66,6
4	82,1	88,1	71,3
6	87,4	93,8	76,3
8	93	99,8	81,5
10	98,8	106,0	87,0
12	104,8	112,6	92,8
14	111,2	119,4	98,9
16	117,8	126,5	105,3
18	124,8	134,0	112,0
20	132	141,8	119,0
22	139,5	149,9	126,3
24	147,4	158,4	134,0
26	155,5	167,2	142,0
28	164	176,3	150,4
30	172,9	185,9	159,1
32	182,1	195,8	168,2
34	191,6	206,0	177,8
36	201,5	216,7	187,7
38	211,8	227,8	198,0
40	222,4	239,3	208,8
42	233,5	251,2	220,0
44	244,9	263,6	231,7
46	256,8	276,4	243,8
48	269,1	289,6	256,4
50	281,8	303,3	269,6



Refrigerantes para un mundo mejor.


gas-servei.com/mx

BARCELONA
SPAIN