

Gasservei



MÁXIMO AHORRO DE IMPUESTOS, CERO CAMBIOS EN EL EQUIPO REFRIGERANTE RS-53 (R-470A)



- ✓ **SUSTITUTO DIRECTO (DROP-IN)**
- ✓ **MÁS RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE: PCA=980**
- ✓ **MENOR IMPUESTO SOBRE GASES FLUORADOS:**
14.65 €/KG
AHORRA 166.60 €
DE IMPUESTO DE G.F. POR BOTELLA DE 10 KG!
- ✓ **NO AGOTA LA CAPA DE OZONO**
- ✓ **SIMILAR CAPACIDAD FRIGORÍFICA Y COP VS. R-410A**
- ✓ **INSTALACIÓN DE FUTURO**
APTO PARA INSTALACIONES NUEVAS Y PARA RECONVERSIÓN (RETROFIT)
- ✓ **NO INFLAMABLE (A1)**

RS-53 (R-470A) es una mezcla de gases refrigerantes HFC+HFO zeotrópica, que no daña la capa de ozono, **NO inflamable** y con **muy bajo potencial de calentamiento atmosférico (GWP=980)**, utilizada como **reemplazo directo (drop-in)** del R-410A.

APLICACIONES

- ✓ Equipos **nuevos** de climatización y frío industrial: splits, conductos, VRV, enfriadoras. 
- ✓ Mantenimiento y reconversión de equipos **existentes** de R-410A (**retrofit**). 

BENEFICIOS

- ✓ **PCA (GWP)=980**, un 53% inferior al R-410A.
- ✓ **Ideal para retrofit**: Lubricante, materiales y componentes compatibles. Retrofit fácil, rápido y económico.
- ✓ Lubricantes compatibles: Polioléster (POE).
- ✓ **Capacidad frigorífica y COP similares al R-410A.**
- ✓ **Flujo másico**: similar al R-410A (válido para capilar, TXV y EEV).
- ✓ **Presión de descarga**: menor que el R-410A.
- ✓ **Sin agotamiento de ozono (ODP=0).**
- ✓ Clasificación de seguridad: **A1. No inflamable y baja toxicidad.**
- ✓ Reemplaza al R-410A en aplicaciones de A/A y refrigeración.

R-470A RS-53



GAMA RS™
GAS SERVEI

Sustituto directo Drop-in

Compatible con lubricantes POE, materiales y componentes de la instalación, y con todos los sistemas de expansión (capilar y TXV).

Un refrigerante de futuro, no inflamable y con muy bajo PCA

El RS-53 (R-470A) tiene un bajo PCA, haciéndolo más respetuoso con el medio ambiente. Además, su clasificación de seguridad es A1.

Ahorro económico

El impuesto sobre gases fluorados es un 53 % inferior al del R-410A, lo que se traduce en un ahorro económico muy significativo.

°C	TABLA PRESIÓN - TEMPERATURA		
	HFC / HFC+HFO (bar)		
	R-410A	RS-53	
-50	0,08	0,80	-0,53
-48	0,19	0,96	-0,47
-46	0,31	1,13	-0,41
-44	0,45	1,31	-0,34
-42	0,59	1,50	-0,27
-40	0,74	1,71	-0,19
-38	0,91	1,92	-0,10
-36	1,08	2,15	-0,01
-34	1,27	2,39	0,09
-32	1,47	2,65	0,21
-30	1,69	2,91	0,32
-28	1,92	3,20	0,45
-26	2,16	3,49	0,59
-24	2,43	3,81	0,74
-22	2,70	4,13	0,90
-20	2,99	4,48	1,07
-18	3,30	4,84	1,25
-16	3,63	5,22	1,45
-14	3,98	5,61	1,66
-12	4,35	6,03	1,88
-10	4,73	6,46	2,11
-8	5,14	6,91	2,36
-6	5,57	7,38	2,63
-4	6,02	7,87	2,91
-2	6,50	8,38	3,21
0	6,99	8,91	3,52
2	7,52	9,46	3,85
4	8,07	10,03	4,21
6	8,64	10,62	4,58
8	9,24	11,24	4,97
10	9,87	11,88	5,38
12	10,53	12,54	5,81
14	11,22	13,23	6,27
16	11,93	13,94	6,75
18	12,68	14,67	7,25
20	13,46	15,43	7,78
22	14,28	16,21	8,33
24	15,13	17,02	8,91
26	16,01	17,85	9,52
28	16,93	18,71	10,16
30	17,88	19,60	10,82
32	18,87	20,51	11,52
34	19,91	21,45	12,25
36	20,98	22,42	13,01
38	22,09	23,42	13,80
40	23,24	24,44	14,63
42	24,44	25,49	15,50
44	25,68	26,57	16,40
46	26,97	27,68	17,34
48	28,31	28,81	18,32

Presión relativa / manométrica.



Refrigerantes
para un mundo
mejor.



gas-servei.com