



REFRIGERANTE HFO R-1234yf

PARA SISTEMAS NUEVOS DE A/C AUTOMOTRICES



✓ **EFICIENCIA ENERGÉTICA Y
CAPACIDAD SIMILARES A
R-134a**

✓ **EXCELENTES
PROPIEDADES
MEDIOAMBIENTALES:**

✓ **SIN POTENCIAL DE
AGOTAMIENTO DE
OZONO**

✓ **GWP: 4**



BARCELONA
SPAIN



Refrigerantes
para un mundo
mejor.

gas-servei.com/mx

El **R-1234yf** es un gas refrigerante HFO, con **cero** Potencial de Agotamiento de Ozono (ODP) y **muy bajo** Potencial de Calentamiento Global (GWP: <1), utilizado en equipos nuevos en Auto A/C y también como componente en distintas mezclas HFC.

APLICACIONES

- ✓ Equipos **nuevos** de Auto A/C.
- ✓ No apto para Retrofit de equipos con R-134a.

BENEFICIOS

- ✓ Excelentes propiedades ambientales.
- ✓ Potencial de Calentamiento Global (GWP)= 4 **(+1000 veces inferior al R-134a)**.
- ✓ Sin Potencial de Agotamiento de Ozono (ODP=0).
- ✓ Eficiencia energética y capacidad similares a R-134a.
- ✓ Lubricantes Compatibles: Polioléster (POE).
- ✓ Presiones: prácticamente idénticas al R-134a.
- ✓ En caso de fuga, puede recargarse directamente tanto en fase gas como líquida.
- ✓ Temperatura de descarga: **similar al R-134a**.
- ✓ Clasificación de seguridad: **A2L** (baja toxicidad, ligeramente inflamable).

°C Presión absoluta [psi]

-50	0,37
-48	0,42
-46	0,46
-44	0,51
-42	0,57
-40	0,62
-38	0,69
-36	0,75
-34	0,83
-32	0,91
-30	0,99
-28	1,08
-26	1,18
-24	1,28
-22	1,39
-20	1,51
-18	1,63
-16	1,77
-14	1,91
-12	2,06
-10	2,22
-8	2,39
-6	2,56
-4	2,75
-2	2,95
0	3,16
2	3,38
4	3,61
6	3,85
8	4,11
10	4,38
12	4,66
14	4,95
16	5,26
18	5,58
20	5,92
22	6,27
24	6,64
26	7,02
28	7,42
30	7,83
32	8,27
34	8,72
36	9,19
38	9,68
40	10,18
42	10,71
44	11,26
46	11,82
48	12,41
50	13,02



BARCELONA
SPAIN

GS Refrigerantes para un mundo mejor.

X m o o f
gas-servei.com/mx

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.