



RLX[®] 407A



fluidos refrigerantes



RLX 407A[®]

(R-407A)

RLX[®] 407A

O **RLX 407A[®]** foi desenvolvido na mesma época que o R-507 e o R-404A para substituir o R-502 em novas instalações de temperaturas médias e baixas. Em baixas temperaturas, o R-407A tem a capacidade de refrigeração mais similar a do R-22 do que a do R-502, R-507 e R-404A. Para converter uma instalação com R-22 em R-407A, o óleo mineral precisa ser substituído por óleo POE, o filtro secador é trocado e as válvulas de segurança e outros elementos calibrados para as pressões do R-22.

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA



Imagens meramente ilustrativas.

Embalagens disponíveis
11,3 kg (DAC) / 780 kg (Tontank)



RLX 407A[®]

(R-407A)

Composição

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO	CAS N°
1,1,1,2 – Tetrafluoroetano (R-134 a)	40%	811-97-2
Pentafluoretano (R-125)	40%	354-33-6
Difluorometano (R-32)	20%	75-10-5

Propriedades Físicas

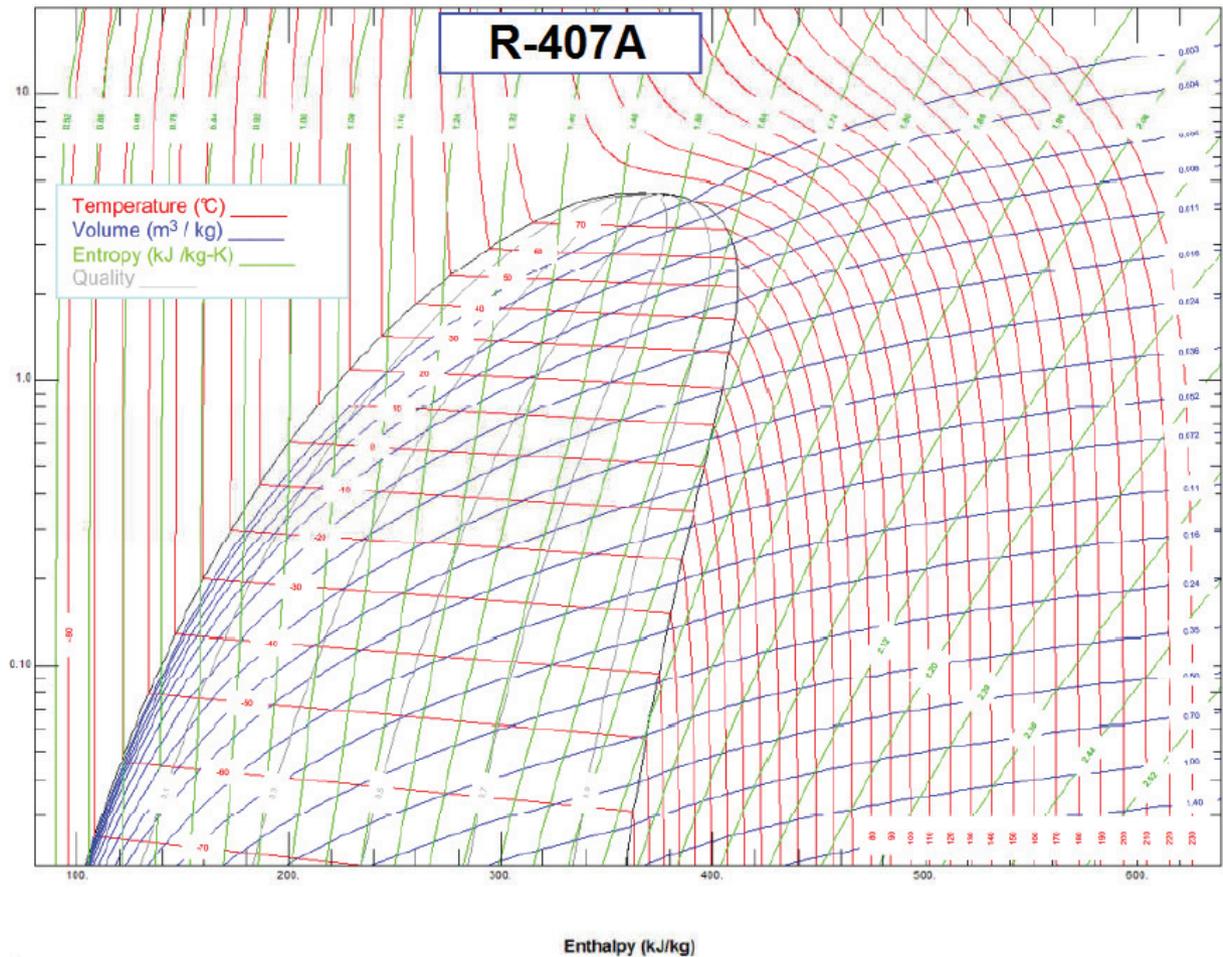
PESO MOLECULAR	(g/mol)	90,1
TEMPERATURA EBULIÇÃO (1,013 bar)	(°C)	-45,3
TEMPERATURA CRÍTICA	(°C)	82,3
DESLIZAMENTO TEMPERATURA	(K)	4,6
PRESSÃO CRÍTICA	(bar a)	45,2
DENSIDADE DO LÍQUIDO (25°C)	(Kg/m ³)	1145.1
DENSIDADE DO VAPOR SATURADO a 25°C	(kJ/kg.K)	49,74
PRESSÃO DO VAPOR (25°C)	(bar a)	10,93
CALOR LATENTE DE VAPORIZAÇÃO A 25°C	(KJ/kg)	182,59
DESLIZAMENTO TEMPERATURA	(K)	4,6
LIMITE DE INFLAMABILIDADE NO AR A 1 ATM.	%vol.	NÃO
ODP		0
GWP		2107*



RLX 407A[®]

(R-407A)

Diagrama de Mollier





RLX 407A[®]

(R-407A)

Aplicações

- Balcões frigoríficos e câmaras frigoríficas;
- Distribuidores automáticos refrigerados;
- Máquinas para a produção do gelo;
- Pistas de patinagem sobre gelo;
- Congeladores e frigoríficos domésticos;
- Câmaras frigoríficas;
- Transporte refrigerados.

Características

- Não degrada a camada de ozônio;
- Em caso de vazamento, pode-se completar a carga de ruído refrigerante durante o serviço de manutenção sem a remoção de todo o produto;
- Compatível apenas com óleos sintéticos POE;
- Exige a troca da válvula de expansão;
- Carregar sempre em fase líquida.



RLX 407A[®]

(R-407A)



LÍQUIDO	TEMPERATURA		VAPOR
 psig	°C	 °F	 psig
16,8	-30	-22	8,5
15,1	-28	-18,4	10,6
22,2	-26	-14,8	13,0
25,2	-24	-11,2	15,4
28,4	-22	-7,6	18,1
31,7	-20	-4	20,9
35,3	-18	-0,4	23,9
39,1	-16	3,2	27,1
43,1	-14	6,8	30,6
47,3	-12	10,4	34,2
51,8	-10	14	38,0
56,5	-8	17,6	42,1
61,4	-6	21,2	46,4
66,6	-4	24,8	51,0
72,1	-2	28,4	55,9
77,8	0	32	61,0
83,8	2	35,6	66,3
90,1	4	39,2	72,0
96,7	6	42,8	78,0
103,7	8	46,4	84,2
110,9	10	50	90,8
118,5	12	53,6	97,7
126,3	14	57,2	105,0
134,6	16	60,8	112,6
143,2	18	64,4	120,5
152,1	20	68	128,8
161,4	22	71,6	137,5
171,1	24	75,2	146,6
181,2	26	78,8	156,1
191,7	28	82,4	166,0
202,5	30	86	176,3
213,8	32	89,6	187,0
225,5	34	93,2	198,1
237,7	36	96,8	209,8
250,2	38	100,4	221,8
263,2	40	104	234,4

Tabela de Pressão e Temperatura

CONTATO



RLX REFRIGERANTS LLC
401 East Las Olas BLVD / 1880
Fort Lauderdale/FL - US
ZIP CODE: 33.301

+1 (954) 451.5852
contact@rlxrefrigerants.com



RLX FLUIDOS REFRIGERANTES
Avenida Carlos Gomes, 700/1504
Porto Alegre/RS - Brasil
CEP: 90480-000

+55 (11) 3090-2029 / (51) 3516-9479
contato@rlxrefrigerantes.com.br

www.rlxrefrigerantes.com.br