



RLX[®] 507



fluidos refrigerantes



RLX 507

(R-507)

RLX[®]507

O **RLX 507[®]** é uma mistura de fluidos refrigerantes HFC (R-125 e R-143a), que não degrada a camada de ozônio.

É indicado para utilização em equipamentos novos de refrigeração comercial ou industrial que apresentem baixa temperatura de evaporação.



Imagens meramente ilustrativas.

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

Embalagens disponíveis

11,3 kg (DAC)



RLX 507

(R-507)

Composição

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO	CAS N°
1,1,1 – Trifluoretano	50%	420-46-2
Pentafluoretano (R-125)	50%	354-33-6

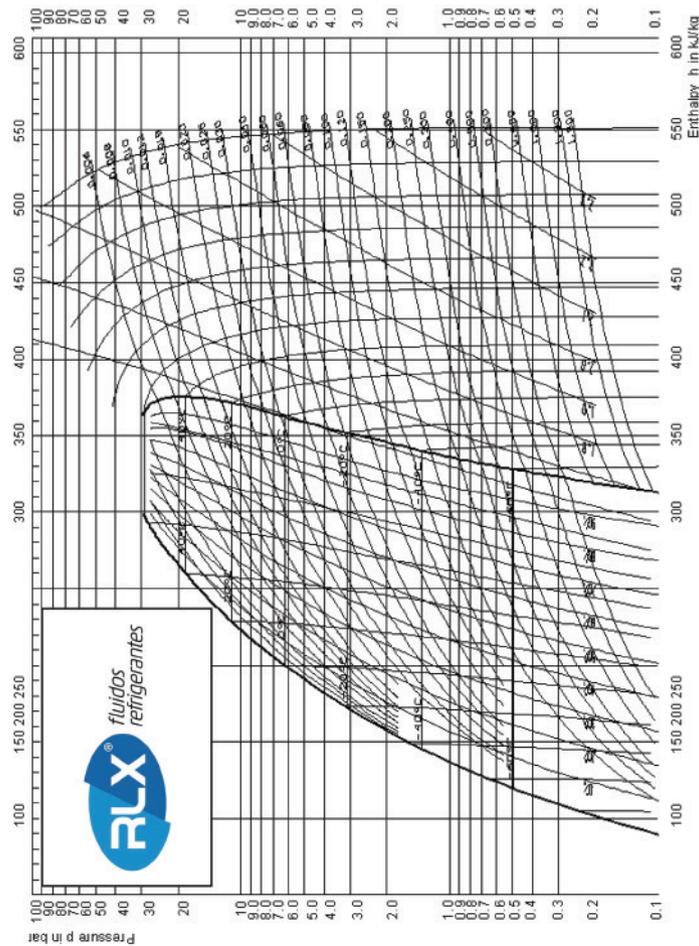
Propriedades Físicas

PESO MOLECULAR	(g/mol)	98,9
TEMPERATURA EBULIÇÃO (1,013 bar)	(°C)	-46.7
TEMPERATURA CRÍTICA	(°C)	70.9
DESLIZAMENTO TEMPERATURA	(K)	0
PRESSÃO CRÍTICA	(bar a)	37.9
DENSIDADE DO LÍQUIDO (25°C)	(Kg/m³)	1050
DENSIDADE DO VAPOR SATURADO a 25°C	(kJ/kg.K)	5.5
PRESSÃO DO VAPOR (25°C)	(bar a)	12.74
CALOR LATENTE DE VAPORIZAÇÃO A 25°C	(KJ/kg)	200
CALOR ESPECÍFICO DO LÍQUIDO (25°C)	(KJ/Kg K)	1,65
CALOR ESPECÍFICO DO VAPOR (25°C) (1,013 BAR)	(KJ/Kg K)	0,87
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA DO LÍQUIDO (25°C)	(W/mK)	0.063
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA DO VAPOR (1,013 BAR)	(W/mK)	0.0141
SOLUBILIDADE COM O ÁGUA (25°C)	(ppm)	depreciável
LÍMITE DE INFLAMABILIDADE (25°C)	(%vol.)	nenhum
TOXICIDADE (AEL)	(ppm)	1000
ODP		0
GWP		3985*



RLX 507 (R-507)

Diagrama de Mollier





RLX 507

(R-507)

Aplicações

- Armazéns e vitrines frigoríficas;
- Máquinas de sorvete e para a produção do gelo;
- Câmaras frigoríficas;
- Transporte frigorífico.

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 507

(R-507)



LÍQUIDO	TEMPERATURA		VAPOR
 psig	°C	 °F	 psig
16,18	-30	-22	16,17
18,78	-28	-18,4	18,77
21,55	-26	-14,8	21,54
24,49	-24	-11,2	24,48
27,61	-22	-7,6	27,59
30,92	-20	-4	30,90
34,42	-18	-0,4	34,40
38,12	-16	3,2	38,09
42,02	-14	6,8	42,00
46,15	-12	10,4	46,12
50,49	-10	14	50,46
55,07	-8	17,6	55,03
59,89	-6	21,2	59,84
64,95	-4	24,8	64,90
70,27	-2	28,4	70,21
75,85	0	32	75,79
81,70	2	35,6	81,63
87,83	4	39,2	87,75
94,25	6	42,8	94,16
100,96	8	46,4	100,87
107,98	10	50	107,88
115,31	12	53,6	115,21
122,97	14	57,2	122,86
130,96	16	60,8	130,85
139,29	18	64,4	139,17
147,97	20	68	147,84
157,02	22	71,6	156,88
166,43	24	75,2	166,29
176,23	26	78,8	176,07
186,43	28	82,4	186,25
197,01	30	86	196,82
208,02	32	89,6	207,83
219,44	34	93,2	219,24
231,32	36	96,8	231,10
243,63	38	100,4	243,41
256,40	40	104	256,17

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