RLX® 407c
RLX®
fluidos refrigerantes

RLX 407C®
(R-407C)

RLX® 407c

O RLX407C® é uma mistura de três fluidos refrigerantes à base de hidrofluorcarbono (HFC), que não degrada a camada de ozônio. Fabricado pela RLX no Brasil, é indicado para utilização em equipamentos novos de climatização e ar-condicionado com temperaturas positivas e médias. Também é uma ótima opção para retrofit do R-22.

Imagens meramente ilustrativas.

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

Embalagens disponíveis
11,3 kg (25 lb) / **Tontank** (900kg)

RLX 407C®
(R-407C)

Composição

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO	CAS N°
1,1,1,2 – Tetrafluoroetano (R-134 a)	52%	811-97-2
Pentafluoretano (R-125)	25%	254-33-6
Difluorometano (R-32)	23%	75-10-5

Propriedades Físicas

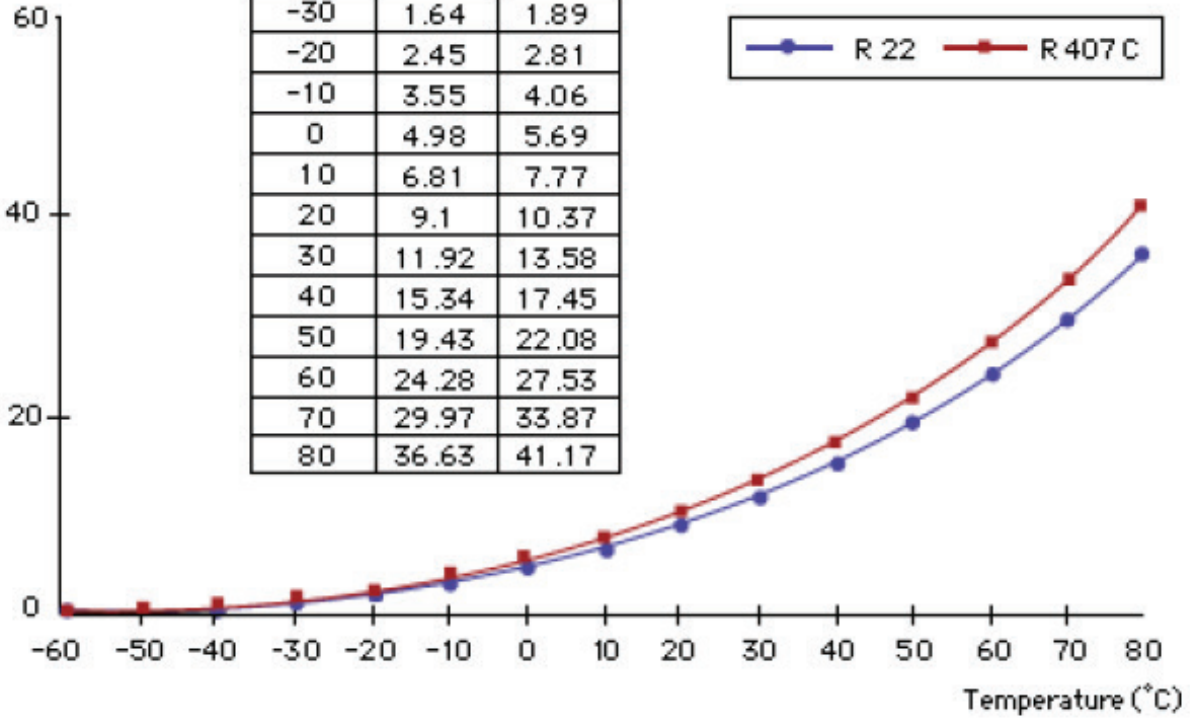
PESO MOLECULAR	(g/mol)	**86,2**
TEMPERATURA EBULIÇÃO (1,013 bar)	(°C)	**-43,5**
TEMPERATURA CRÍTICA	(°C)	**86,74**
DESLIZAMENTO TEMPERATURA EBULIÇÃO (1,013bar)	(K)	**7,2**
PRESSÃO CRÍTICA	(bar abs)	**46,2**
DENSIDADE DO LÍQUIDO (25°C)	(Kg/m^3)	**1.134**
DENSIDADE DO LÍQUIDO (-25°C)	(Kg/m^3)	**1.325**
DENSIDADE DO VAPOR SATURADO (1,013bar)	(Kg/m^3)	**4,6**
PRESSÃO DO VAPOR (25°C)	(bar abs)	**11,74**
PRESSÃO DO VAPOR (-25°C)	(bar abs)	**2,23**
CALOR DE VAPORIZAÇÃO A PONTO DE EBULIÇÃO	(KJ/kg)	**245**
CALOR ESPECÍFICO DO LÍQUIDO (25°C) (1,013 bar)	(KJ/kg K)	**1,54**
CALOR ESPECÍFICO DO VAPOR (25°C) (1,013 bar)	(KJ/kg K)	**0,83**
ODP	-	**0**
GWP	-	**1.600**

RLX 407C®

(R-407C)

Gráfico Comparativo
Temperatura x Pressão

T(°C)	R 22	R 407 C
-60	0.37	0.44
-50	0.64	0.75
-40	1.05	1.21
-30	1.64	1.89
-20	2.45	2.81
-10	3.55	4.06
0	4.98	5.69
10	6.81	7.77
20	9.1	10.37
30	11.92	13.58
40	15.34	17.45
50	19.43	22.08
60	24.28	27.53
70	29.97	33.87
80	36.63	41.17



RLX 407C®
(R-407C)

Aplicações

- Sistemas de ar condicionado comercial e doméstico;
- Roof tops;
- Refrigeradores;
- Equipamentos de conservação para supermercados;
- Armazenamento de alimentos;
- Câmaras frigoríficas;
- Transporte frigorífico.

Utilize um aplicativo leitor de QR Code.

Características

- Não degrada a camada de ozônio;
- Não inflamável;
- Desempenho de refrigeração similar ao R-22 (indicado como substituto do R-22);
- Em caso de vazamento, pode-se completar a carga de fluido 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 407C®
(R-407C)

Tabela de Pressão e Temperatura

LÍQUIDO psig	TEMPERATURA °C	TEMPERATURA °F	VAPOR psig
12,4	-30	-22	5,4
15,1	-28	-18,4	7,5
17,2	-26	-14,8	9,3
20,2	-24	-11,2	11,7
22,5	-22	-7,6	13,7
25,9	-20	-4	16,4
29,5	-18	-0,4	19,4
32,3	-16	3,2	21,8
36,3	-14	6,8	25,2
39,5	-12	10,4	27,9
44,0	-10	14	31,7
48,7	-8	17,6	35,7
52,5	-6	21,2	39,0
57,7	-4	24,8	43,5
61,9	-2	28,4	47,1
67,7	0	32	52,1
73,8	2	35,6	57,5
78,6	4	39,2	61,7
85,3	6	42,8	67,6
90,6	8	46,4	72,3
97,9	10	50	78,8
105,6	12	53,6	85,7
111,7	14	57,2	91,2
120,1	16	60,8	98,7
126,7	18	64,4	104,7
135,8	20	68	113,0
145,4	22	71,6	121,7
152,8	24	75,2	128,5
163,2	26	78,8	138,1
171,2	28	82,4	145,5
182,4	30	86	155,9
194,1	32	89,6	166,7
203,2	34	93,2	175,2
215,7	36	96,8	186,9
225,5	38	100,4	196,1
239,0	40	104	208,9

fluidos refrigerantes
refrigerants

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 INDUSTRIAL IMPORTADORA LTDA
Avenida Dr. Nilo Peçanha, 1221/1305
Porto Alegre/RS - Brasil
CEP: 91330-000

+55 (51) 3516.9479
contato@rlxrefrigerantes.com.br

www.rlxrefrigerantes.com.br