RLX® 32
RLX®
fluidos refrigerantes

RLX 32
(R-32)

O **RLX 32®** é um fluido refrigerante HFC puro, nenhum potencial de deterioração da camada de ozônio e um baixo potencial de aquecimento global (G.W.P).

É indicado para utilização em pequenos equipamentos de ar condicionado.

Possui excelentes propriedades termodinâmicas como fluido refrigerante. Suas características de refrigeração é semelhante aos fluidos refrigerantes R-22 e R-502.

Imagens meramente ilustrativas.

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

Embalagens disponíveis

10 kg *(DAC)* • ***700 kg*** *(Ton tank)* • ***22.000 kg*** *(Isotank)*

RLX 32
(R-32)

Composição

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO	CAS Nº
1,1-Difluormetano	100%	75-10-5

Propriedades Físicas

PESO MOLECULAR	(g/mol)	52.024
DENSIDADE DO LÍQUIDO (25 °C)	Kg/l	0.9588
TEMPERATURA EBULIÇÃO (A 1,013 BAR)	(ºC)	-51.7
VISCOSIDADE DO LÍQUIDO (20 °C)	cP	0.1210
VISCOSIDADE DO VAPOR (20 °C)	cP	0.01238
TENSÃO SUPERFICIAL (20 °C)	mN/m	7.0
PRESSÃO DO VAPOR (25 °C)	bar	16,897
CALOR ESPECÍFICO DO LÍQUIDO (25 °C)	kJ/kg.K	1.884
CALOR ESPECÍFICO DO VAPOR (25 °C)	kJ/kg.K	0.82633
PONTO DE CONGELAMENTO	°C	-136
TEMPERATURA CRÍTICA	°C	78,35
PRESSÃO CRÍTICA	bar	58.16
DENSIDADE CRÍTICA	Kg/l	0.429756
CALOR DE VAPORIZAÇÃO A PONTO DE EBULIÇÃO (25 °C	kJ/kg	270.22
DENSIDADE DO VAPOR (AR=1)		1,86
PRESSÃO DO VAPOR A 20°C	mmHg	10319
DENSIDADE DO VAPOR A 20°C	g/ml	0.98
LIMITE DE INFLAMABILIDADE (SUPERIOR)	% v/v	31.0 ASTM 681-85
LIMITE DE INFLAMABILIDADE (INFERIOR)	% v/v	14.0 ASTM 681-85
SOLUBILIDADE DO R-32 EM ÁGUA A 25°C	log	0.21
COP		95
INFLAMABILIDADE		A2L
ODP		0
GWP		675*
TOXICIDADE		Não

RLX 32
(R-32)

Diagrama de Mollier

RLX 32
(R-32)

Aplicações

- Ar condicionado doméstico e comercial;

Características

- Capacidade de refrigeração similar ao R-22 e R-502;
- O equipamento requer menos carga de refrigerante em comparação com o R-410A;
- Os mesmos tubos e lubrificantes (POE) que o R-410A;
- Classificação de segurança: A2L, de baixa toxicidade e baixa inflamabilidade.

RLX 32
(R-32)

RLX® 32

°C	PRESSURE	°F
-30	24.96	-22
-28	28.34	-18,4
-26	31.94	-14,8
-24	35.77	-11,2
-22	39.83	-7,6
-20	44.15	-4
-18	48.72	-0,4
-16	53.56	3,2
-14	58.68	6,8
-12	64.09	10,4
-10	69.79	14
-8	75.81	17,6
-6	82.15	21,2
-4	88.82	24,8
-2	95.84	28,4
0	103.21	32
2	110.95	35,6
4	119.07	39,2
6	127.58	42,8
8	136.49	46,4
10	145.81	50
12	155.57	53,6
14	165.76	57,2
16	176.41	60,8
18	187.53	64,4
20	199.13	68
22	211.21	71,6
24	223.81	75,2
26	236.93	78,8
28	250.59	82,4
30	264.80	86
32	279.57	89,6
34	294.93	93,2
36	310.89	96,8
38	327.47	100,4
40	344.67	104

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