

FLUIDOS REFRIGERANTES
REFRIGERANTS

RLX[®] 410



fluidos refrigerantes



fluidos refrigerantes

SOBRE A RLX

ABOUT US

A RLX é uma empresa multinacional com mais de 10 anos de mercado e especialista em fluidos refrigerantes. Possui atuação em todo o continente americano, com sedes no Brasil e Estados Unidos. Com o propósito de trazer inovação e tecnologia a este segmento, estamos constantemente atentos a novas demandas do mercado. A busca por soluções mais modernas e eficazes, que aumentem o desempenho dos equipamentos, reduzindo custos e incrementando lucratividade aos nossos parceiros comerciais, são nossa principal motivação. Sempre preocupados com o desenvolvimento sustentável, pois o cuidado com o meio ambiente é um dos pilares de gestão mais importantes da RLX.

RLX is a multinational company with over 10 years of experience in the refrigeration market. We have operations throughout the Americas, with headquarters in Brazil and U.S.. Aiming to bring innovation and technology to this industry, we are constantly alert to new market demands. The search for more modern and effective solutions, that enhance equipment performance, reducing costs and increasing profitability to our trading partners, is our main motivation. We are always concerned about sustainable development, because the care for the the environment is one of the most important management pillars of RLX.





RLX 410[®]

(R-410A)

RLX[®]410

O gás refrigerante RLX410[®] é uma mistura de gases a base de hidrofluorcarbono (HFC) que não degrada a camada de ozônio, por isso, pode ser considerado ecologicamente correto. Foi elaborado para substituir o R-22 em equipamentos novos, projetados especialmente para trabalhar com o R-410A.

The refrigerant gas RLX410[®] is a mixture of a hydrofluorocarbon-based gases (HFC) that does not harm the ozone layer, therefore it can be considered environmentally friendly. It was designed to replace the R-22 in new equipment, especially designed to work with the R-410A.



Imagens meramente ilustrativas.

Embalagens disponíveis
(Available packaging)

500 g (1,10 lb) / 11,3 kg (25 lb) / 18 ton. (Iso tank)



RLX 410[®]

(R-410A)

Aplicações

Applications

- Condicionador de ar doméstico;
(Domestic air conditioner)
- Bomba de calor;
(Heat pump)
- Refrigeração comercial.
(Commercial refrigeration)



Utilize um aplicativo leitor de QR Code.
Use a QR Code app.

Características

Main features

- Grau de pureza de 99,9%;
- Possui uma pressão de trabalho 1,6 vezes maior que a do R-22;
- É compatível somente com óleo lubrificante a base de Polyol Éster (POE);
- Sempre faça a carga na fase líquida, ou seja, com o cilindro de cabeça para baixo;
- Necessita medidores, mangueiras e manifolds especiais para R-410A;
- Em caso de vazamento, é possível completar a carga durante a manutenção desde que o sistema esteja somente com o RLX410[®];

- *Degree of purity 99.9%;*
- *It has a working pressure 1.6 times higher than the R-22;*
- *It is only compatible with polyolester-based (POE) lubricating oil;*
- *Always charge in the liquid phase, that is, with the cylinder upside down;*
- *It need special meters, hoses and manifolds for the R-410A;*
- *In case of leakage, it is possible to complete the charge during maintenance as long as the system is charged only with the RLX410[®].*



RLX 410[®]

(R-410A)

PRESSÃO x TEMPERATURA

PRESSURE x TEMPERATURE

°C	LÍQUIDO psig	VAPOR psig	°F
-40	10,8	10,7	-40
-38	13,4	13,3	-36,4
-36	15,6	15,4	-32,8
-34	18,6	18,5	-29,2
-32	21,0	20,9	-25,6
-30	24,5	24,4	-22
-28	28,2	28,1	-18,4
-26	31,2	31,0	-14,8
-24	35,4	35,2	-11,2
-22	38,7	38,5	-7,6
-20	43,4	43,2	-4
-18	48,4	48,2	-0,4
-16	52,4	52,2	3,2
-14	58,0	57,8	6,8
-12	62,4	62,2	10,4
-10	68,6	68,4	14
-8	75,2	74,9	17,6
-6	80,4	80,1	21,2
-4	87,7	87,4	24,8
-2	93,4	93,1	28,4
0	101,4	101,1	32
2	109,9	109,5	35,6
4	116,5	116,1	39,2
6	125,8	125,3	42,8
8	133,0	132,6	46,4
10	143,2	142,6	50
12	153,8	153,2	53,6
14	162,1	161,5	57,2
16	173,7	173,1	60,8
18	182,7	182,1	64,4
20	195,3	194,6	68
22	208,4	207,7	71,6
24	218,7	217,9	75,2
26	232,9	232,1	78,8
28	244,0	243,2	82,4
30	259,3	258,5	86
32	275,4	274,5	89,6
34	287,8	286,9	93,2
36	305,1	304,2	96,8
38	318,5	317,6	100,4
40	337,1	336,1	104

**APLICAR
SOMENTE NA
FASE LÍQUIDA.**

FOR PROPER PERFORMANCE,
CHARGE WITH LIQUID ONLY.





fluidos refrigerantes

ÁREAS DE OPERAÇÃO

AREAS OF OPERATION



**ESCRITÓRIO
ESTADOS UNIDOS**

Headquarters
USA

Austin/TX - USA



**CENTRO DISTRIBUIÇÃO
ATACADO**

Distribution Center
After Market

Miami/FL - USA



**ESCRITÓRIO
BRASIL**

Headquarters
Brazil

Porto Alegre/RS - Brazil



**CENTRO DISTRIBUIÇÃO
ATACADO**

Distribution Center
After Market

Itajaí/SC - Brazil



**CENTRO DISTRIBUIÇÃO
ZONA FRANCA**

Distribution Center
Manaus Free-Trade Zone

Manaus/AM - Brazil



fluidos refrigerantes

CONTATO

CONTACT



RLX REFRIGERANTS LLC
701 Brazos Street - Suite 720
Austin/TX – USA
Zip Code: 78.701

contact@rlxrefrigerants.com



RLX INDUSTRIAL IMPORTADORA LTDA
Avenida Dr. Nilo Peçanha, 1221 - Suite 801
Porto Alegre/RS - Brazil
Zip Code: 91330-000

contato@rlxrefrigerantes.com.br

www.rlxrefrigerantes.com.br