

Opteon™ XP10

Folheto informativo do produto de baixo PAG para substituição do R-134a



Opteon™ XP10 (R-513A) é um refrigerante com zero ODP, de baixo Potencial de Aquecimento Global (PAG) e à base de hidrofluorolefina (HFO), concebido para substituir o R-134a em aplicações comerciais e industriais de média temperatura de deslocamento positivo e expansão direta.

Opteon™ XP10 é adequado para novas instalações e para retrofit de sistemas existentes, oferecendo um equilíbrio de propriedades incluindo eficiência energética elevada, sustentabilidade ambiental e segurança. Substituto muito adequado do R-134a nos circuitos de média temperatura de sistemas em cascata combinados com CO₂.

APLICAÇÕES

- Circuito de média temperatura de sistemas em cascata;
- Refrigeração comercial e industrial de média temperatura de expansão direta;
- Chillers, ar condicionado e bombas de calor;
- Novos equipamentos/*retrofit* de equipamentos existentes.

VANTAGENS

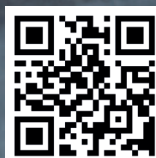
- Zero ODP e baixo PAG (aproximadamente 55% de redução face ao R-134a);
- Eficiência energética comparável ao R-134a;
- Desempenho semelhante ao R-134a em retrofits e equipamentos novos;
- Azeótropo com glide zero;
- Permite retrofit de R-134a rápido, simples e económico;
- Seguro e não inflamável (ASHRAE A1);
- Aprovado e adotado pelos principais fabricantes de equipamentos e componentes;
- Amplamente testado em campo sem alterações de equipamento/lubrificante/vedantes (pode necessitar de ajuste no sobreaquecimento);
- Miscível com óleos POE.

Opteon™ XP10 - Propriedades

Designação ASHRAE	R-513A
Composição [%]	R-1234yf [56,0]; R-134a [44,0]
Massa molar	108,4 g/mol
Ponto de ebulição a 1 atm (101,3 kPa)	-29,2 °C
Pressão crítica	3766 kPa
Temperatura crítica	96,5 °C
Densidade do líquido a 21,1 °C	1185,7 kg/m ³
ODP (CFC ₁₁ =1,0)	0
Potencial de Aquecimento Global (PAG) (AR4 & CO ₂ =1,0)	631
Classificação de segurança ASHRAE	A1
Glide de temperatura	OK

Toda a informação constante neste folheto informativo foi baseada em dados fornecidos pelo fabricante Chemours. Para mais informações, consulte o site do fabricante:
<https://goo.gl/1j56Y0>

Leia este QRcode com a app do seu telemóvel para ver o link ao lado mencionado



Contactos

Sede - SANTA IRIA DE AZÓIA

Rua Principal, Lt 17 C/v
Bairro Estacal Novo
2690-226 Sta Iria de Azóia
Tel.: 21 953 53 30
Fax: 21 959 75 15
E-mail: aldifrio@mail.telepac.pt

Filial - VILA NOVA DE GAIA

Rua Caminho do Senhor, 1046
Zona Industrial da Rainha
4410-083 Serzedo
Vila Nova de Gaia
Tel.: 22 753 87 77
Fax: 22 753 23 93
E-mail: aldifrio.norte@mail.telepac.pt

Armazém Central - ALVERCA

Casal da Várzea
Estrada da Arruda
2615-204 Alverca
Tel.: 21 958 92 00
Fax: 21 958 92 09
E-mail: aldifrio.alverca@mail.telepac.pt

Loja - MATOSINHOS

Travessa de S. Gens, N. 201
Loja Custóias
4460-821 Matosinhos
Tel.: 22 953 02 05
Fax: 22 953 02 35
E-mail: aldifrio.matosinhos@mail.telepac.pt



Loja Zerofrio - COIMBRA

Estrada de Eiras (À Carreira de Tiro, Armazém 5)
3020-265 Coimbra
Tel.: 239 495 022
Fax: 239 495 117
E-mail: zerofrio.coimbra@mail.telepac.pt

A **Aldifrio** conta com uma vasta gama de Acessórios e Equipamentos para Frio e Ar Condicionado, representando diversas marcas de prestígio, nacionais e internacionais, que pode consultar no nosso site.

www.aldifrio.com