

Guia de Fluidos Refrigerantes

Alternativos aos HCFCs e CFCs

Substitutos do R-22			
ISCEON [®] MO29 R-422D	ISCEON [®] MO79 R-422A	Suva [®] 407C R-407C	Suva [®] 410A R-410A
HFC	HFC	HFC	HFC
Retrofit Equipamentos Novos	Retrofit Equipamentos Novos	Equipamentos Novos Opção para Retrofit*	Novos equipamentos projetados para o R-410A
Lubrificante:	Lubrificante:	Lubrificante:	Lubrificante:
OM / POE / AB	OM / POE / AB	POE	POE
Temperatura de Evaporação:	Temperatura de Evaporação:	Temperatura de Evaporação:	Temperatura de Evaporação:
Baixa Média	Baixa	Média Alta	Média Alta
Aplicações:	Aplicações:	Aplicações:	Aplicações:
- Chiller - Refrigeração Doméstica, Comercial e Industrial	- Câmara de Congelados - Refrigeração Comercial e Industrial	- Condicionador de Ar Doméstico - Bomba de Calor - Refrigeração Comercial	- Condicionador de Ar Doméstico - Bomba de Calor

Substitutos do R-12, R-409A, R-401A (Suva [®] MP39)		
ISCEON [®] MO49Plus [™] R-437A	ISCEON [®] 39TC R-423A	Suva [®] 134a R-134a
HFC	HFC	HFC
Retrofit Equipamentos Novos	Retrofit	Equipamentos Novos Opção para Retrofit*
Lubrificante:	Lubrificante:	Lubrificante:
OM / POE / AB	POE (Única troca de lubrificante)	POE PAG (AUTO AC)
Temperatura de Evaporação:	Temperatura de Evaporação:	Temperatura de Evaporação:
Baixa Média	Média Alta	Média Alta (Temperatura acima de -7°C)
Aplicações:	Aplicações:	Aplicações:
- Condicionador de Ar Automotivo - Refrigeração Doméstica, Comercial e Industrial	Chiller Centrífugo	- Condicionador de Ar Automotivo - Chiller - Refrigeração Doméstica, Comercial e Industrial

Considera-se como Temperatura de Evaporação Alta: de 0°C a 20°C; Média: de -20°C a 0°C; Baixa, de -40°C a -20°C; e Ultra baixa, para temperaturas abaixo de -40°C.

DuPont

Substitutos do R-502*, R-408A, R-402A (Suva® HP80), R-402B (Suva® HP81)		
ISCEON® MO79 R-422A	Suva® 404A Suva® HP62 / R-404A	Suva® 507 R-507
HFC	HFC	HFC
Retrofit Equipamentos Novos	Equipamentos Novos	Equipamentos Novos
Lubrificante:	Lubrificante:	Lubrificante:
OM / POE / AB	POE	POE
Temperatura de Evaporação:	Temperatura de Evaporação:	Temperatura de Evaporação:
Baixa	Baixa	Baixa
Aplicações:	Aplicações:	Aplicações:
• Câmara de Congelados • Refrigeração Comercial e Industrial	• Refrigeração Comercial e Industrial	• Refrigeração Comercial e Industrial

Substituto do R-11	Substitutos do R-503 e R-13		Substituto do R-500
Suva® 123 R-123	Suva® 95 R508B	Freon® 23 R-23	Suva® MP66 R-401B
HCFC	HFC	HFC	HCFC
Retrofit Equipamentos Novos	Retrofit (para R-503) Equipamentos Novos	Retrofit (para R-13) Equipamentos Novos	Equipamentos Novos
Lubrificante:	Lubrificante:	Lubrificante:	Lubrificante:
OM / AB	POE	POE	OM / AB
Temperatura de Evaporação:	Temperatura de Evaporação:	Temperatura de Evaporação:	Temperatura de Evaporação:
Média Alta	Ultra Baixa	Ultra Baixa	Baixa (Temperatura abaixo de -26°C)
Aplicações:	Aplicações:	Aplicações:	Aplicações:
• Chiller Centrifugo de Baixa Pressão	• Sistemas em Cascata	• Sistemas em Cascata	• Freezers de Alta Capacidade • Transporte Refrigerado • Substitui o R-12 em baixa temperatura

DuPont Refrigerants. The Science of Cool™.

DuPont do Brasil S.A.
Alameda Itapecuru, 506
Alphaville 06454-080 Barueri
São Paulo, Brasil

Contato - DuPont TeleSolutions
0800-17-17-15
www.fluidosrefrigerantes.com.br
www.refrigerants.dupont.com

* Processo de Retrofit exige troca do tipo de lubrificante e do dispositivo de expansão.