

Fluidos Refrigerantes



Fluidos refrigerantes são componentes químicos responsáveis por absorver o calor do ambiente, transportando esse calor absorvido pelo sistema, até as saídas de ar da condensadora.

Para que os sistemas de ar-condicionado e refrigeração possam funcionar de maneira adequada e sem danificar componentes do equipamento, é fundamental que aplicação do fluido refrigerante seja de forma correta e com marca segura, por isso ServiPartes trabalha com marcas confiáveis do mercado.

COD SERVIPARTES CHM92134B

Freon™ 134a (R-134a)

Temperaturas de evaporação: Média e alta
Óleos lubrificantes compatíveis: POE ou PAG (AC Automotivo)
Classificação de segurança ASHRAE: A1 - Não tóxico e não inflamável

Aplicações:

- AC automotivo;
- Refrigeração comercial, industrial e doméstica.

SAIBA MAIS



COD SERVIPARTES CHM92404B

Freon™ 404A (R-404A)

Temperaturas de evaporação: Baixa e média
Óleos lubrificantes compatíveis: POE
Classificação de segurança ASHRAE: A1 - Não tóxico e não inflamável

Aplicações:

- Câmaras frias;
- Refrigeração comercial;
- Refrigeração industrial.

SAIBA MAIS



COD SERVIPARTES CHM92407B

Freon™ 407C (R-407C)

Temperaturas de evaporação: Média e alta
Óleos lubrificantes compatíveis: POE
Classificação de segurança ASHRAE: A1 - Não tóxico e não inflamável

Aplicações:

- Retrofit de R-22;
- Climatização residencial e comercial;
- Chillers e bombas de calor.

SAIBA MAIS



COD SERVIPARTES CHM92410B

Freon™ 410A (R-410A)

Temperaturas de evaporação: Média e alta
Óleos lubrificantes compatíveis: POE
Classificação de segurança ASHRAE: A1 - Não tóxico e não inflamável

Aplicações:

- Equipamentos novos;
- Climatização residencial e comercial;
- Chillers e bombas de calor.

SAIBA MAIS



COD SERVIPARTES CHM92022B

Freon™ 22 (R-22)

Temperaturas de evaporação: Alta, média e baixa
Óleos lubrificantes compatíveis: OM
Classificação de segurança ASHRAE: A1 - Não tóxico e não inflamável

Aplicações:

- Climatização;
- Refrigeração comercial;
- Refrigeração industrial.

SAIBA MAIS



COD SERVIPARTES CHM92507B

Freon™ 507 (R-507)

Temperaturas de evaporação: Baixa e média
Óleos lubrificantes compatíveis: POE
Classificação de segurança ASHRAE: A1 - Não tóxico e não inflamável

Aplicações:

- Câmaras frias;
- Refrigeração comercial;
- Refrigeração industrial.

SAIBA MAIS



COD SERVIPARTES CHM92099B

Freon™ MO99 (R-438A)

Temperaturas de evaporação: Baixa, média e alta
Óleos lubrificantes compatíveis: OM, AB e POE
Classificação de segurança ASHRAE: A1 - Não tóxico e não inflamável

Aplicações:

- Retrofit de R-22;
- AC residencial e comercial;
- Chiller;
- Refrigeração comercial.

SAIBA MAIS



Faixas de Temperaturas de Evaporação

Alta temperatura:
 $T_{evap} > 0^{\circ}C$
Média temperatura:
 $-20^{\circ}C < T_{evap} < 0^{\circ}C$
Baixa temperatura:
 $-40^{\circ}C < T_{evap} < -20^{\circ}C$

Legendas

OM - Óleo mineral
AB - Óleo alquilbenzeno
POE - Óleo poliolester
PAG - Óleo polialquilenoglicol

TAMBÉM DISPONÍVEIS em latas e mini-cilindro

Freon™ 410A
Freon™ 22
Freon™ 134a
Freon™ 404A
Freon™ MO49 Plus



Honeywell



GENETRON 134A - 13,60KG

Código ServiPartes: **CHM92134AG**

Temperatura de evaporação (1 atm): -26,3 °C

Óleos lubrificantes compatíveis: POE ou PAG (AC Automotivo)

Classificação de segurança ASHRAE: A1- não tóxico e não inflamável

Aplicações:

- Refrigeração industrial, comercial e doméstica;
- AC automotivo;
- Chillers.



GENETRON 404A - 10,9 KG

Código ServiPartes: **CHM01469**

Temperatura de evaporação (1 atm): -46,6°C / -45,8°C

Óleos lubrificantes compatíveis: POE

Classificação de segurança ASHRAE: A1- não tóxico e não inflamável

Aplicações:

- Refrigeração industrial e comercial;
- Câmaras Frias.



GENETRON 407C - 11,30KG

Código ServiPartes: **CHM92407CG**

Temperatura de evaporação (1 atm): -43,8°C / -36,7°C

Óleos lubrificantes compatíveis: POE

Classificação de segurança ASHRAE: A1- não tóxico e não inflamável

Aplicações:

- Retrofit de R22;
- Climatização residencial e comercial;
- Chillers e bombas de calor.



GENETRON AZ-20 410A - 11,30KG

Código ServiPartes: **CHM92410AG**

Temperatura de evaporação (1 atm): -51,6°C / -51,5°C

Óleos lubrificantes compatíveis: POE

Classificação de segurança ASHRAE: A1- não tóxico e não inflamável

Aplicações:

- Equipamentos novos;
- Climatização residencial e comercial;
- Chillers e bombas de calor.

Lembre-se:

A carga de fluidos refrigerantes da família 400, como por exemplo R-404A e R-410A, sempre deve ser realizada na fase líquida, com o DAC virado para baixo. Assim, garante-se que a composição do fluido refrigerante não seja desbalanceada durante o procedimento.

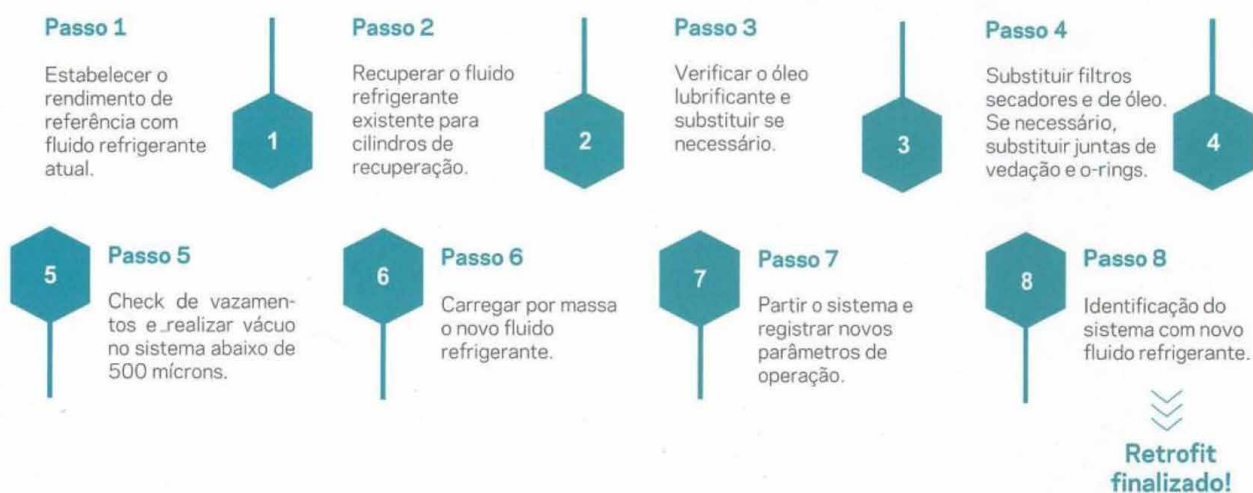


Fase Vapor

A composição da fase vapor varia de acordo com a volatilidade de cada componente da mistura.

Fase Líquida

O produto encontra-se homogêneo e com composição correta.



Dicas para compra segura de fluidos refrigerantes:

- Observe se a embalagem apresenta: número de lote, peso líquido, razão social, endereço, CNPJ do fabricante, origem, composição do fluido refrigerante;
- Desconfie de fabricantes pouco conhecidos e de fluidos refrigerantes que apresentem nomenclatura incorreta, que não seja precedida da letra "R" ou até mesmo que apresente grafia incorreta;
- Verifique se há avarias e vazamento nos cilindros e/ou danos no lacre e nas etiquetas;
- Desconfie de produtos vendidos a preços muito baixos. Esse pode ser um dos indicadores de má qualidade do fluido refrigerante;
- Atente-se à carga de produto indicada na embalagem e o seu peso real. Muitas vezes o que está registrado no rótulo não corresponde à real quantidade de fluido refrigerante dentro do cilindro;
- Escolha distribuidores idôneos e de tradição no mercado.

Contate-nos para encontrar nosso distribuidor autorizado mais próximo de sua região.