

ServiPartes[®]

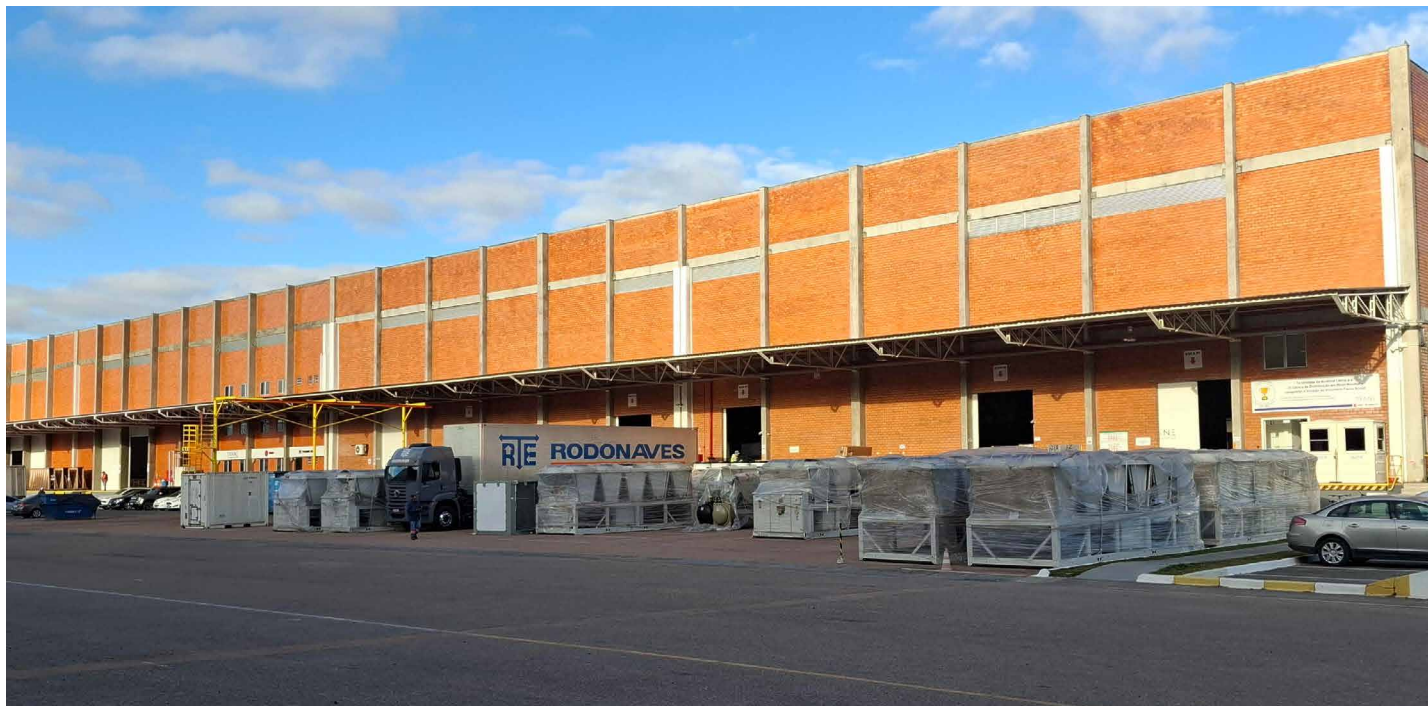
Ar Condicionado e Refrigeração

Portfólio de Peças



ServiPartes[®]
Ar Condicionado e Refrigeração

Peças Originais Trane, Soluções em Componentes HVACR, Insumos e Ferramentas para Instalação e Manutenção



A Servipartes é um distribuidor especializado no fornecimento de peças de reposição, ferramentas e insumos para projetos de HVACR. Além de peças originais e exclusivas da marca Trane, oferecemos componentes para equipamentos de diversos fabricantes.

Com um atendimento diferenciado, a Servipartes é sua principal parceira para a instalação e manutenção de equipamentos de climatização residenciais, comerciais e industriais. Nossa missão é atender às expectativas e necessidades diárias dos profissionais do setor de climatização e refrigeração.

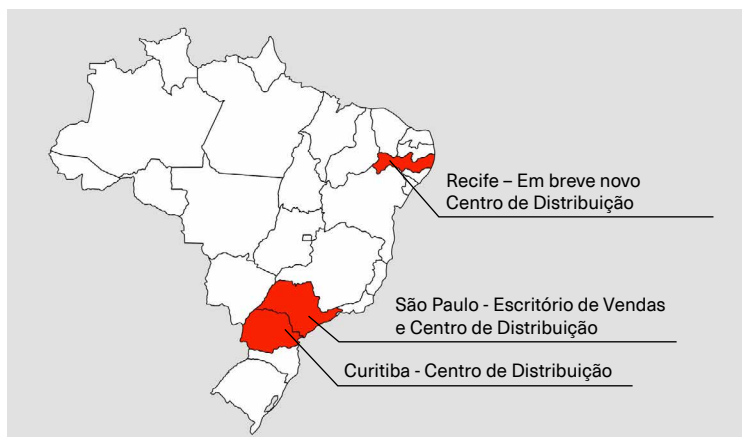


A Trane tem mais de 100 anos de experiência em equipamentos, serviços e soluções em ar-condicionado e conquistou a posição de pioneira ao aliar sua tradição e confiabilidade à inovação com o desenvolvimento de produtos de qualidade superior e desempenho premium, além de uma rede poderosa de distribuição de seus produtos. Presente há mais de 40 anos no Brasil e atenta às necessidades do dinâmico mercado atual, disponibiliza produtos com tecnologia de ponta voltados a melhorar a experiência e qualidade de vida dos clientes, de forma a tornar os ambientes mais seguros, confortáveis e eficientes, hoje e para as próximas gerações.



Nossos executivos de vendas atuam como:

- Suporte, proporcionando excelentes soluções;
- Treinamentos especializados;
- Disponibilidade de produtos e conveniência a nível local;
- Identificação precisa de peças e componentes Trane;
- Localização de peças e componentes nos centros de distribuição no Brasil e no exterior;
- Visitas técnicas especializadas;
- Acompanhamento completo das demandas, do início ao fim;
- Gestão de atendimento especializado por LPU (lista de preços).



Saiba mais em:



www.serviparteslat.com.br



Whatsapp (11) 91358-3747



Instagram: @servipartesbrasil



Índice

6 PEÇAS ORIGINAIS TRANE

9 PEÇAS CONDENSADORES

9 TVR CONNECT

14 TVR PRO

19 TVR ULTRA

21 TVR LX

23 TVR WATER

25 TVR II MINI

35 EVAPORADORAS DA LINHA TVR CONNECT

36 Cassete 2 vias

37 Evaporadoras tipo Cassete 4 vias

38 Evaporadoras tipo Cassete Compacto 4 vias

39 Evaporadoras tipo Duto Baixa Pressão

40 Evaporadoras tipo Duto Média Pressão

41 Evaporadoras tipo Duto Alta Pressão

42 Evaporadoras tipo Hi-Wall

43 Evaporadoras Piso Aparente Entrada de Ar Frontal

44 Evaporadoras Piso Aparente Entrada de Ar Inferior

45 Evaporadoras Piso Embutida

46 Evaporadoras tipo Piso Teto

47 EVAPORADORAS DA LINHA TVR ULTRA

47 Evaporadoras tipo Cassete 1 via

48 Evaporadoras tipo Cassete 2 vias

49 Evaporadoras tipo Cassete 4 vias

50 Evaporadoras tipo Cassete 4 vias Compacto

51 Evaporadoras tipo Duto Média Pressão

52 Evaporadoras tipo Duto Alta Pressão

53 Evaporadoras unidades Tratamento de Ar Externo 1 e 2

54 Evaporadoras HI-WALL

55 Evaporadoras Piso-teto

56 Evaporadoras unidade de Piso (embutida)

57 Evaporadoras unidade de Piso (aparente)

58 EVAPORADORAS DA LINHA TVR LX

58 Evaporadoras tipo Cassete 1 via

59 Evaporadoras tipo Cassete 2 vias

60 Evaporadoras tipo Cassete 4 vias

61 Evaporadoras tipo Cassete 4 vias Compacto

62 Evaporadoras tipo Duto Baixa Pressão e com Motor DC

63 Evaporadoras tipo Duto Média Pressão e com Motor DC

64 Evaporadoras tipo Duto Alta Pressão e com Motor DC

65 Evaporadoras Piso-teto

66 Evaporadoras HI-WALL

67 EVAPORADORAS DA LINHA TVR II

67 Evaporadoras tipo Cassete 1 via

68 Evaporadoras tipo Cassete 2 vias

69 Evaporadoras tipo Cassete 4 vias

70 Evaporadoras tipo Cassete Compacto 4 vias

71 Evaporadoras tipo Duto de Baixa Pressão

72 Evaporadoras tipo Duto de Média Pressão

73 Evaporadoras tipo Duto de Alta Pressão

74 Evaporadoras tipo Piso-Teto

75 Evaporadoras tipo Wi-Hall

76 COMPRESSORES

76 Bitzer Orbit Scroll Hermético GSD

77 Bitzer Orbit Scroll Hermético

78 Bitzer Ecoline

81 Compressores Semi-Herméticos Ecoline

82 Copeland Herméticos Pistão - CF/ CR/ CS

82 Copeland CF

83 Copeland CR

83 Copeland CS

84 Copeland RS

85 Copeland ZR

86 Copeland ZR

87 Copeland ZP

88 Copeland ZF

89 Copeland ZFD

90 Copeland ZSKA

92 Danfoss MTZ

93 Danfoss MT

94 Danfoss LLZ

95 Danfoss MLZ

97 Danfoss SH

97 Danfoss SM

97 Danfoss SY

97 Danfoss SZ

98 Danfoss SH

100 Danfoss HRM

100 Danfoss HLH

101 Danfoss DCJ

102 Danfoss VZH 3ª geração Inverter

103 Danfoss HGX

103 Danfoss HAX

105 Panasonic C-SB e C-SC

108 Panasonic MT Scroll

109 Panasonic Rotativos

111 Gree Rotativo

113 SERPENTINAS PERSONALIZADAS

114 Serpentina Condensadora Micro Channel

114 Tratamento Fenólico

114 Tratamento Adsil

115 ELETROMECAÂNICOS

- 115 T2/TE2 – Válvulas de expansão termostática
- 116 T2/TE2 – Válvulas de expansão termostática
- 117 Adaptador para solda sem conjunto do orifício
- 117 Filtro
- 117 Acessórios – Abraçadeiras de Bulbo
- 118 TE 5 – TE 55 – Válvulas de Expansão Termostática
- 121 TGE – Válvulas de Expansão Termostática
- 124 TE 5 – TE 55 – Válvulas de Expansão Termostática
- 126 ETS Colibrir - Válvula de Expansão Eletrônica de Passo
- 127 EVR – Válvulas Solenóides
- 131 KP – Pressostato e Termostato
- 132 Pressostato
- 133 Termostato
- 133 Contator Tripolar
- 134 Relé Voltimétrico
- 134 Relé de Refrigeração
- 134 ACB – Pressostato Tipo Cartucho
- 136 Pressostato Tipo Cartucho (Cebolinha)
- 136 DML – Filtro Secador Hermético
- 138 DAS – Filtro de Sucção
- 140 DCR – Filtro Secador com Núcleo Intercambiável
- 142 DMB – Filtro Secador Bifluxo
- 143 SGP – Visores de Líquido
- 145 Válvula de Esfera - GBC/GBCH
- 147 Válvula Esfera - ServiPartes
- 148 OUB – Separador de Óleo

149 INSUMOS DE INSTALAÇÃO

- 149 Cobre
- 149 Panqueca
- 150 Bobinas / Carretéis
- 150 Rígidos
- 151 Refinets
- 152 Fluidos Refrigerantes
- 155 Bombas de Dreno ASPEN
- 156 Linha de Mini Bombas
- 159 Linha de Bombas Tanques
- 159 Acessórios
- 160 Isolamentos Elastomérico
- 161 Manta Isolante Elastomérica
- 162 Cabos Flexíveis PP
- 162 Cabos de Controle Especial PP
- 162 Cabo de Controle Shieldado
- 163 Dutos Flexíveis
- 163 Fitas

164 FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

- 164 Válvula União Schrader
- 164 Barra Roscada
- 164 Ventilador Axial
- 165 Bomba de Vácuo
- 165 Cilindro Recolhedor
- 166 Manômetro
- 166 Maçarico
- 167 Manifold e Acessórios
- 168 Detector de Vazamento
- 168 Vacuômetro
- 168 Vacuômetro Digital Smart com Adaptadores 1/4"
- 169 Flangeador
- 170 Kit Alargador de Tubos + Cortador
- 170 Termômetros
- 171 Ferramentas Gerais
- 172 Placas de Controle Universais
- 172 Placas de Controle (Split)
- 173 Placas de Controle (Split Cassete)
- 173 Placas de Controle (Split Inverter)
- 174 Controle Universais

175 MÁQUINA PARA LIMPEZA DE TUBOS

- 175 Acessórios Máquina de Limpeza

176 PRODUTOS QUÍMICOS

- 176 Óleos Lubrificantes Danfoss
- 176 Óleos Lubrificantes Copeland
- 177 Óleos Lubrificantes Trane
- 178 Produtos de Limpeza
- 178 AdvancedGel

PEÇAS ORIGINAIS TRANE

Estamos preparados para oferecer atendimento diferenciado ao cliente Trane com nosso conhecimento técnico e melhor disponibilidade de peças originais para garantir o funcionamento do seu equipamento.

Aqui você encontra peças que necessita para seu equipamento Trane.



Bombas de Dreno



Compressores



Filtros



Controles Remotos



Displays



Motores



Hélices



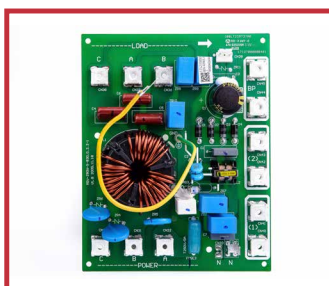
Polia



Pressostatos



Óleos



Placas



Sensores de Nivel



Sensores



Termostatos



Serpentinas



Válvulas



Ventiladores

Comprar peças originais do fabricante é de extrema importância para garantir a qualidade e o desempenho do seu equipamento de ar-condicionado Trane. As peças originais são fabricadas de acordo com os padrões de qualidade e segurança exigido, passando por rigorosos testes de qualidade antes de serem comercializadas.

Facilite seu Atendimento, envie o modelo ou série do seu equipamento para orçamento e suporte.

Chiller / Etiqueta

TRANE TECHNOLOGIES LTD CO. SER. HA CON. LT. Av. das Pioneiras 555 - Aracaju - PE - Brasil	
MODELO / MODEL / MODELO	RTAC25JBA0NN0FNNTY1C1PBB00EN11CR0P0N0000Z
ITEM	RTAC25J1N00000583
NÚMERO DE SÉRIE	B0922C0003
SERIAL NUMBER	
NÚMERO DE SÉRIE	
TAG	BRTAC-250-6
DATA DE FABRICAÇÃO	MANUFACTURING DATE 11/2022
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	ELECTRICAL RATING 380V / 60Hz
POTÊNCIA NOMINAL	POWER CONSUMPTION 286 kW
AMPAÇIDADE MÍNIMA	MINIMUM AMPS 594 A
CORRENTE DE PARTIDA	LOCKED ROTOR AMPS 946 A
MÁX. FUSÍVEL/DISJUNTOR	MAX. FUSE / BREAKER 800 A
TIPO DE REFRIGERANTE	REFRIGERANT TYPE R134a
TIPO DE ÓLEO	OIL TYPE TRANE OIL00048
COMPRESSOR	CIRCUITO 1 / CIRCUIT 1 CHHP0N2
CARGA REFRIGERANTE	REFRIGERANT CHARGE / CARGA REFRIGERANTE 102 kg
	OIL CHARGE / CARGA DE ACEITE 8.0 L
	FAN MOTOR / MOTOR VENTILADOR 7 x 1.0HP

TVR / Etiqueta

TRANE	
ALL DC INVERTER TVR PRO SERIES AIR CONDITIONER OUTDOOR UNIT	
MODEL	4TVW012DF000BA
COOLING CAPACITY	3.6kW
HEATING CAPACITY	4.0kW
POWER SOURCE	220-240V- 50/60Hz
RATED CURRENT	MAX. 0.43A/5A
NET WEIGHT	11.4kg
REFRIGERANT	R410A
PS	HIGH 4.4MPa LOW 2.6MPa
Origin:China	

Nossa equipe de vendas e suporte está comprometida em fornecer soluções para ajudá-lo a atender às suas necessidades.

(11) 91358-3747



PORTFÓLIO DE PEÇAS SISTEMA VRF TRANE

A Trane disponibiliza diversos sistemas de VRF para que possa atender a necessidade dos clientes, e a ServiPartes é canal ideal para encontrar as mais diversas peças de reposição para o seu sistema.

Consulte as tabelas abaixo ou entre em contato com os nossos executivos de vendas ou no nosso canal de atendimento para tirar dúvidas.

- TVR Connect
- TVR PRO
- TVR Ultra
- TVR LX
- TVR Water
- TVR Mini



PEÇAS CONDENSADORES

TVR CONNECT

A linha TVR da Trane traz sistemas modernos, fáceis de instalar e manter, com uma excepcional eficiência energética e que permitem uma automação simples e funcional. Tudo com excepcional custo-benefício.



TVR CONNECT

		220V										
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0086K8000AA	4TVH0096K8000AA	4TVH0115K8000AA	4TVH0140K8000AA	4TVH0155K8000AA	4TVH0170K8000AA	4TVH0192K8000AA	4TVH0210K8000AA	4TVH0229K8000AA	4TVH0249K8000AA	4TVH0268K8000AA
AQUECEDOR ELETRICO DO COMPRESSOR	HTR05899	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	HTR72422											
CONTROLADOR DE PRESSÃO	VAL21318	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMPRESSOR	COM14607	X	X	X			X	X	X	X	X	X
	COM14612				X	X						
	COM14645											
	COM14646											
	COM14647											
FILTRO	FLR08520	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	FLR08646	X	X	X								
	SRA01078	X	X	X								
	SRA01079				X	X	X	X	X	X		
	FLR08457										X	X
	MFL01033										X	X
	FLR09912											
	FLR09913											
MOTOR	MOT21640	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	MOT21662											
	MOT21664											
PLACA DO MODULO	BRD08329	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	BRD08380											
	BRD08381											
	BRD08385											
	BRD08390											
PLACA DO VENTILADOR	BRD08386											
PLACA FILTRO	BRD08328	X	X	X								
	BRD08333				X	X						
	BRD08335						X	X	X	X	X	X
	BRD08379											
	BRD08384											
	BRD08388											
	BRD08391											
PLACA PRINCIPAL	BRD08330	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	BRD08378											
	BRD08383											
REATOR	TDR00748	X	X	X						X		
TROCADOR DE CALOR DE PERFIS MICROCANAL	EXC03358						X	X	X	X	X	X
	EXC03355	X	X	X	X	X						
TUBO DE EJEÇÃO	PIP03712	X	X	X								
SENSOR DE PRESSÃO	SEN03036	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
	SEN03035	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA	SEN03371	X	X	X	X	X					X	X

TVR CONNECT

		220V										
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0086K8000AA	4TVH0096K8000AA	4TVH0115K8000AA	4TVH0140K8000AA	4TVH0155K8000AA	4TVH0170K8000AA	4TVH0192K8000AA	4TVH0210K8000AA	4TVH0229K8000AA	4TVH0249K8000AA	4TVH0268K8000AA
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03245	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN03290	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DA SAÍDA DO SUBRESFRIADOR	SEN02834						X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DE DESCARGA	SEN03373						X	X	X	X		
	SEN03377										X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN03154	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02679	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02835	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Válvula DE ALTA PRESSÃO	VAL21316	X	X	X								
	VAL21327				X	X						
	VAL21329						X	X	X	X		
	VAL21353										X	X
Válvula DE BAIXA PRESSÃO	VAL18794	X	X	X								
	VAL18796				X	X	X	X	X	X		
	VAL19388										X	X
Válvula DE EXPANSÃO	VAL21313	X	X	X								
	VAL21326				X	X						
	VAL21360											
Válvula DE EXPANSÃO ELETRONICA	VAL19318	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	VAL19384						X	X	X	X	X	X
	VAL21314	X	X	X	X	X						
Válvula DE 4 VAIS	VAL21319	X	X	X								
	VAL21328				X	X						
	VAL21330						X	X	X	X		
	VAL21351										X	X
	VAL21361											
	VAL19320											
Válvula SOLENOIDE	VAL19124	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	VAL21315	X	X	X	X	X						
	VAL21352										X	X
	VAL18798										X	X
Válvula UNIDIRECIONAL	VAL21317	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	VAL18791										X	X
VENTILADOR	FAN06938	X	X	X	X	X					X	X
	FAN06943						X	X	X	X		
	FAN06939	X			X	X	X	X	X		X	X
VENTILADOR DC	FAN06942	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

TVR CONNECT

380V

NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0086KE000AA	4TVH0096KE000AA	4TVH0115KE000AA	4TVH0140KE000AA	4TVH0155KE000AA	4TVH0170KE000AA	4TVH0192KE000AA	4TVH0210KE000AA	4TVH0229KE000AA	4TVH0249KE000AA	4TVH0268KE000AA	4TVH0290KE000AA	4TVH0307KE000AA	4TVH0324KE000AA	4TVH0344KE000AA	4TVH0362KE000AA	4TVH0382KE000AA
AQUECEDOR ELETRICO DO COMPRESSOR	HTR05899	X	X	X							X	X	X	X	X	X		
	HTR72422				X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X
CONTROLADOR DE PRESSÃO	VAL21318	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMPRESSOR	COM14607								X	X								
	COM14612																	
	COM14645	X	X	X							X	X	X	X	X	X		
	COM14646				X	X	X						X	X	X	X	X	X
	COM14647							X										
FILTRO	FLR08520	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	FLR08646	X	X	X														
	SRA01078	X	X	X													X	X
	SRA01079				X	X	X	X	X	X								
	FLR08457										X	X	X	X	X	X	X	X
	MFL01033										X	X						
	FLR09912												X	X	X	X	X	X
	FLR09913												X	X	X	X	X	X
MOTOR	MOT21640																	
	MOT21662	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X
	MOT21664							X	X	X								
PLACA DO MODULO	BRD08329																	
	BRD08380	X	X	X							X	X	X	X	X	X		
	BRD08381				X	X	X											
	BRD08385							X	X	X								
	BRD08390												X	X	X	X	X	X
PLACA DO VENTILADOR	BRD08386							X	X	X								
PLACA FILTRO	BRD08328																	
	BRD08333																	
	BRD08335																	
	BRD08379	X	X	X	X	X	X											
	BRD08384							X	X	X								
	BRD08388										X	X	X	X	X	X		
	BRD08391																X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD08330																	
	BRD08378	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X
	BRD08383							X	X	X								
REATOR	TDR00748																	
TROCADOR DE CALOR DE PERFIS MIRCO-MULTIPORTAS	EXC03358										X	X	X	X	X	X	X	X
	EXC03355	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
TUBO DE EJEÇÃO	PIP03712																	
SENSOR DE PRESSÃO	SEN03036	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN03035	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

TVR CONNECT

380V

NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0086KE000AA	4TVH0096KE000AA	4TVH0115KE000AA	4TVH0140KE000AA	4TVH0155KE000AA	4TVH0170KE000AA	4TVH0192KE000AA	4TVH0210KE000AA	4TVH0229KE000AA	4TVH0249KE000AA	4TVH0268KE000AA	4TVH0290KE000AA	4TVH0307KE000AA	4TVH0324KE000AA	4TVH0344KE000AA	4TVH0362KE000AA	4TVH0382KE000AA
SENSOR DE TEMPERATURA	SEN03371	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03245	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN03290	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DA SAÍDA DO SUBRESFRIADOR	SEN02834										X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DE DESCARGA	SEN03373																	X
	SEN03377										X	X	X	X	X	X	X	
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN03154	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02679	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02835	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Válvula DE ALTA PRESSÃO	VAL21316	X	X	X														
	VAL21327				X	X	X											
	VAL21329							X	X	X								
	VAL21353										X	X	X	X	X	X	X	X
Válvula DE BAIXA PRESSÃO	VAL18794	X	X	X														
	VAL18796				X	X	X	X	X	X								
	VAL19388										X	X	X	X	X	X	X	X
Válvula DE EXPANSÃO	VAL21313	X	X	X														
	VAL21326				X	X	X											
	VAL21360							X	X	X								
Válvula DE EXPANSÃO ELETRONICA	VAL19318	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	VAL19384							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	VAL21314	X	X	X	X	X	X											
Válvula DE 4 VAIS	VAL21319	X	X	X														
	VAL21328				X	X	X											
	VAL21330							X	X	X								
	VAL21351										X	X						
	VAL21361												X	X	X	X	X	X
	VAL19320												X	X	X	X	X	X
Válvula SOLENOIDE	VAL19124	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	VAL21315	X	X	X	X	X	X											
	VAL21352										X	X	X	X	X	X	X	X
	VAL18798										X	X	X	X	X	X		
Válvula UNIDIRECIONAL	VAL21317	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	VAL18791										X	X	X	X	X	X		
VENTILADOR	FAN06938	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X
	FAN06943							X	X	X								
	FAN06939	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR DC	FAN06942	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

TVR PRO

A linha TVR PRO são sistemas de alta eficiência, disponíveis em 220 e 380v, possui módulos de até 30 hp que pode compor sistemas de até 90 hp, destaca-se pelo sistema de gerenciamento de energia, que realiza o controle de temperatura do refrigerante e permite reduções adicionais de consumo da ordem de 30%.



TVR PRO

		220V											
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVY0077H8000AA	4TVY0096H8000AA	4TVY0115H8000AA	4TVY0140H8000AA	4TVY0155H8000AA	4TVY0170H8000AA	4TVY0192H8000AA	4TVY0210H8000AA	4TVY0229H8000AA	4TVY0249H8000AA	4TVY0268H8000AA	4TVY0290H8000AA
COMPRESSOR	COM13446	X	X	X			X	X	X				
	COM13447				X	X				X	X	X	X
	COM13453												
	COM13454												
FILTRO	FLR08995	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	FLR08519	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	FLR08520	X	X	X	X	X							
HÉLICE	FAN06340	X	X	X	X	X				X	X	X	X
	FAN05979						X	X	X				
	FAN05978						X	X	X				
	FAN06193									X	X	X	X
MOTOR	MOT19171	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X
	MOT19729				X	X							
	MOT19760												
	MOT18284												
PLACA FILTRO	BRD06997	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	BRD07348												
	BRD07349												
PLACA INVERTER DO COMPRESSOR	MOD03064	X	X	X			X	X	X				
	MOD03065				X	X				X	X	X	X
	MOD03066												
	MOD03124												
PLACA INVERTER DO VENTILADOR	MOD03067												
	BRD07006						X	X	X	X	X	X	X
	BRD07002	X	X	X	X	X							
PLACA PRINCIPAL	BRD07788	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	BRD07787												
PRESSOSTATO	CNT07697	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
RESISTÊNCIA DE CÂRTER	HTR71813	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE PRESSÃO	SEN02950	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DE DESCARGA	SEN02632	X	X	X	X	X							
	SEN02955						X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DE TUBO	SEN02570	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO MÓDULO INVERTER	SEN02836	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNO	SEN02800	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SERPENTINA	CDS02590	X	X	X	X	X							
	CDS02591						X	X	X				
	CDS02592									X	X	X	X

TVR PRO

		220V											
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVY0077H8000AA	4TVY0096H8000AA	4TVY0115H8000AA	4TVY0140H8000AA	4TVY0155H8000AA	4TVY0170H8000AA	4TVY0192H8000AA	4TVY0210H8000AA	4TVY0229H8000AA	4TVY0249H8000AA	4TVY0268H8000AA	4TVY0290H8000AA
Válvula DE ALTA PRESSÃO	VAL19728	X	X	X									
	VAL19731				X	X							
	VAL19738						X	X	X				
	VAL19742									X	X	X	X
Válvula DE BAIXA PRESSÃO	VAL18794	X	X	X									
	VAL19729	X	X	X									
	VAL19732				X	X							
	VAL19740						X	X	X				
	VAL19301									X	X	X	X
	VAL19741									X	X	X	X
Válvula DE EXPANSÃO	VAL19286	X	X	X									
	VAL19727	X	X	X									
	VAL19376				X	X							
	VAL19730				X	X							
	VAL19384						X	X	X	X	X	X	X
	VAL19739						X	X	X				
Válvula LP	VAL18795	X	X	X									
	VAL18793				X	X	X	X	X				
	VAL18796				X	X	X	X	X				
	VAL19324									X	X	X	X
Válvula SOLENOIDE	VAL18797	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	VAL19124						X	X	X	X	X	X	X

TVR PRO

		380V											
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TV0077HE000AA	4TV0096HE000AA	4TV0115HE000AA	4TV0140HE000AA	4TV0155HE000AA	4TV0170HE000AA	4TV0192HE000AA	4TV0210HE000AA	4TV0229HE000AA	4TV0249HE000AA	4TV0268HE000AA	4TV0290HE000AA
COMPRESSOR	COM13446												
	COM13447												
	COM13453	X	X	X			X	X	X				
	COM13454				X	X				X	X	X	X
FILTRO	FLR08995	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	FLR08519	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	FLR08520	X	X	X	X	X							
HÉLICE	FAN06340	X	X	X	X	X				X	X	X	X
	FAN05979						X	X	X				
	FAN05978						X	X	X				
	FAN06193									X	X	X	X
MOTOR	MOT19171												
	MOT19729												
	MOT19760	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X
	MOT18284				X	X							
PLACA FILTRO	BRD06997												
	BRD07348	X	X	X	X	X							
	BRD07349						X	X	X	X	X	X	X
PLACA INVERTER DO COMPRESSOR	MOD03064												
	MOD03065												
	MOD03066	X	X	X			X	X	X				
	MOD03124				X	X				X	X	X	X
PLACA INVERTER DO VENTILADOR	MOD03067	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	BRD07006												
	BRD07002												
PLACA PRINCIPAL	BRD07788												
	BRD07787	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PRESSOSTATO	CNT07697	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
RESISTÊNCIA DE CÁRTER	HTR71813	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE PRESSÃO	SEN02950	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DE DESCARGA	SEN02632	X	X	X	X	X							
	SEN02955						X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DE TUBO	SEN02570	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO MÓDULO INVERTER	SEN02836	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNO	SEN02800	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SERPENTINA	CDS02590	X	X	X	X	X							
	CDS02591						X	X	X				
	CDS02592									X	X	X	X

TVR PRO													
		380V											
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVY0077HE000AA	4TVY0096HE000AA	4TVY0115HE000AA	4TVY0140HE000AA	4TVY0155HE000AA	4TVY0170HE000AA	4TVY0192HE000AA	4TVY0210HE000AA	4TVY0229HE000AA	4TVY0249HE000AA	4TVY0268HE000AA	4TVY0290HE000AA
Válvula DE ALTA PRESSÃO	VAL19728	X	X	X									
	VAL19731				X	X							
	VAL19738						X	X	X				
	VAL19742									X	X	X	X
Válvula DE BAIXA PRESSÃO	VAL18794	X	X	X									
	VAL19729	X	X	X									
	VAL19732				X	X							
	VAL19740						X	X	X				
	VAL19301									X	X	X	X
	VAL19741									X	X	X	X
Válvula DE EXPANSÃO	VAL19286	X	X	X									
	VAL19727	X	X	X									
	VAL19376				X	X							
	VAL19730				X	X							
	VAL19384						X	X	X	X	X	X	X
	VAL19739						X	X	X				
Válvula LP	VAL18795	X	X	X									
	VAL18793				X	X	X	X	X				
	VAL18796				X	X	X	X	X				
	VAL19324									X	X	X	X
Válvula SOLENOIDE	VAL18797						X	X	X	X	X	X	X
	VAL19124						X	X	X	X	X	X	X

TVR ULTRA

A linha TVR Ultra são sistemas de maior eficiência energética, que possui módulos de até 32 hp para 380V e 28 hp para 220V, podendo compor grandes sistemas de até 96 hp, possuem também um sistema de gerenciamento de energia, onde a temperatura do refrigerante se ajusta automaticamente de acordo com a temperatura externa, trazendo mais conforto e eficiência energética.



TVR ULTRA

220V/3F/60Hz

380V/3F/60Hz

NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	220V/3F/60Hz										380V/3F/60Hz											
		4TVH0086E8000AA	4TVH0096E8000AA	4TVH0115E8000AA	4TVH0140E8000AA	4TVH0155E8000AA	4TVH0170E8000AA	4TVH0192E8000AA	4TVH0210E8000AA	4TVH0229E8000AA	4TVH0249E8000AA	4TVH0268E8000AA	4TVH0286E8000AA	4TVH0115EE000AA	4TVH0140EE000AA	4TVH0155EE000AA	4TVH0170EE000AA	4TVH0192EE000AA	4TVH0210EE000AA	4TVH0229EE000AA	4TVH0268EE000AA	4TVH0290EE000AA	4TVH0307EE000AA
COMPRESSOR	COM13136												X	X	X			X	X	X	X	X	X
	COM13137															X	X					X	X
	COM13134	X	X	X			X	X	X	X	X	X											
	COM13096				X	X																	
HÉLICE	FAN05724														X								
	FAN06193	X	X	X									X	X									
	FAN06194									X	X	X				X	X			X	X	X	X
	FAN06190				X	X	X	X	X								X	X	X				
	FAN06189				X	X	X																
MOTOR	MOT19171	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X			X	X	X			
	MOT19189									X	X	X				X	X			X	X	X	X
PLACA FILTRO	BRD07008												X	X	X								
	BRD07019															X	X	X	X	X	X	X	X
	BRD06997	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
PLACA INVERTER DO COMPRESSOR	BRD07011												X	X	X			X	X	X	X	X	
	BRD07017															X	X					X	X
	BRD07001	X	X	X			X	X	X	X	X	X											
	BRD07006				X	X																	
PLACA INVERTER DO VENTILADOR	MOD03294												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	MOD03297	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
PLACA PRINCIPAL	BRD07004												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	BRD06996	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
PRESSOSTATO ALTA	CNT07668	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PRESSOSTATO BAIXA	CNT07862	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE PRESSÃO	SEN02832	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02833	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DA SAÍDA DO SUBRESFRIADOR	SEN02834	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DE DESCARGA	SEN02836	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02647	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02645	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DE TUBO	SEN02835	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SERPENTINA	CDS02478	X	X	X									X	X	X								
	CDS02476				X	X											X	X					
	CDS02479									X	X	X											
	CDS02481						X	X	X									X	X	X			
	CDS02480																				X	X	
	CDS02491																					X	X
TRANSDUTOR DE PRESSÃO	SWT04070	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VÁLVULA SOLENOIDE	VAL18798	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	VAL18797	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	VAL19124				X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X
	VAL19305																	X	X	X			
	VAL19308									X	X	X								X	X	X	X
	VAL19323						X	X	X														

TVR LX

A linha TVR LX possui como grande diferencial unidades modulares de até 82 HPs, possibilitando maior flexibilidade para os projetos e instalações, design flexível com até 08 módulos diferentes, que podem funcionar individualmente ou em uma configuração mestre e escrava com até 04 unidades externas, trazendo mais eficiência energética





TVR LX																	
		220V/3F/60Hz								380V/3F/60Hz							
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0086De000AA	4TVH0096De000AA	4TVH0115De000AA	4TVH0140De000AA	4TVH0155De000AA	4TVH0170De000AA	4TVH0192De000AA	4TVH0210De000AA	4TVH0086D6000AA	4TVH0096D6000AA	4TVH0115D6000AA	4TVH0140D6000AA	4TVH0155D6000AA	4TVH0170D6000AA	4TVH0192D6000AA	4TVH0210D6000AA
CONTATOR	CTR02920	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMPRESSOR	COM12096									X	X				X	X	X
	COM12097											X		X			
	COM12098												X	X	X		
	COM11770	X	X														
	COM12099			X				X	X								
	COM12100				X	X											
	COM10747						X										
HÉLICE DO MOTOR DO CONDENSADOR	FAN04652	X	X	X						X	X	X					
	FAN05575				X	X	X	X	X				X	X	X	X	X
	FAN05576				X	X	X	X	X				X	X	X	X	X
MÓDULO INVERTER DO COMPRESSOR	MOD02826									X	X	X	X	X	X	X	X
	MOD02982	X	X	X	X	X	X	X	X								
MÓDULO INVERTER DO VENTILADOR	MOD02778	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO CONDENSADOR	MOT16766	X	X	X	X	X	X	X	X								
	MOT17323									X	X	X	X	X	X	X	X
PLACA FILTRO AC A	BRD05144	X	X	X						X	X	X					
PLACA FILTRO AC B	BRD05151				X	X	X	X	X	X	X	X					
	MOD02709												X	X	X	X	X
PLACA FILTRO DC	BRD05484									X	X	X	X	X	X	X	X
	BRD05490	X	X	X	X	X	X	X	X								
PLACA PRINCIPAL	BRD05485									X	X	X				X	X
	BRD05487												X	X			
	BRD05488														X		
	BRD05491	X	X	X				X	X								
	BRD05492				X	X											
	BRD05493						X										
PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO	CNT06581	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PRESSOSTATO DE BAIXA PRESSÃO	CNT06878	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
REATOR	TRR02643	X	X	X	X	X	X	X	X								
	TRR02775									X	X	X	X	X	X	X	X
TRANSDUTOR DE ALTA PRESSÃO	SEN02238	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TRANSFORMADOR 1	TRR02641	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TRANSFORMADOR 2	TRR02639	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR BIMETALICO	CNT07578	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMP. DA TUBULAÇÃO	SEN02288	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMP. DE AR EXTERNO	SEN01731	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMP. DE DESCARGA	SEN01728	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Válvula SOLENÓIDE	VAL12226									X	X	X	X	X	X	X	X
	VAL12228	X	X	X	X	X	X	X	X								

TVR WATER

A linha TVR WATER possui excelente eficiência energética, tendo como diferencial a condensação a água, resfriando e aquecendo, com capacidade de até 45 hp para resfriamento. Possui sistema de baixo ruído, pode ser instalado em maiores distancias e desníveis de tubulação.





TVR WATER							
		220V			380V		
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TWH0086B6000AA	4TWH0096B6000AA	4TWH0115B6000AA	4TWH0096BK000AA	4TWH0115BK000AA	
CABO DE TRANSDUTOR	CON01588	X	X	X	X	X	X
CONTATOR	CTR02323				X	X	X
	CTR02920	X	X	X			
COMPRESSOR	COM11770				X	X	X
	COM12096	X	X	X			
FILTRO	BRD04580				X	X	X
MODULO INVERTER DO COMPRESSOR	MOD02635				X	X	X
	MOD02826	X	X	X			
PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO	CNT06581	X	X	X	X	X	X
PRESSOSTATO DE BAIXA PRESSÃO	CNT06929	X	X	X	X	X	X
PLACA FILTRO AC A	MOD02709	X	X	X			
	BRD05517				X	X	X
PLACA INTERMEDIARIA DE CORRENTE	BRD05515	X	X	X			
	BRD05516				X	X	X
PLACA INTERMEDIARIA DE TENSÃO	PLT05886	X	X	X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD05514	X	X	X			
	BRD05518				X	X	X
REATOR	TRR02775	X	X	X			
	TRR02784				X	X	X
RETIFICADOR TRIFÁSICO	CNT05877	X	X	X	X	X	X
TRANSFORMADOR 1	TRR02209				X	X	X
	TRR02758	X	X	X			
TRANSFORMADOR 2	TRR02640	X	X	X	X	X	X
TRANSDUTOR DE ALTA PRESSÃO	SEN02072	X	X	X	X	X	X
TRANSDUTOR DE BAIXA PRESSÃO	SEN02469	X	X	X			
SENSOR DE TEMP. DE DESCARGA	SEN01728	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMP. DE TUBO	SEN02121	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMP. ENT. DE ÁGUA	SEN02470	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMP. SAÍDA DE ÁGUA	SEN02174	X	X	X	X	X	X
Válvula SOLENOIDE	VAL11617	X	X	X	X	X	X

TVR II MINI

A linha TVR Mini são sistemas ideais para soluções residenciais e de pequenos escritórios, possui módulos de 3 até 16 hp, possui unidades condensadoras compactas, com baixo nível de ruído e excelente desempenho energético, trazendo flexibilidade & conforto.





TVR II MINI												
		220V										
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0027GF000AA	4TVH0034GF000AA	4TVH0041GF000AA	4TVH0048GF000AA	4TVH0052GF000AA	4TVH0027HF000AA	4TVH0036HF000AA	4TVH0042HF000AA	4TVH0048HF000AA	4TVH0052HF000AA	4TVH0060HF000AA
CONDENSADORA	CDS02604	X										
	CDS02606		X	X								
	CDS02609				X	X						
	CDS02718						X					
	CDS02719							X				
	CDS02722								X			
	CDS02723									X		
	CDS02724										X	
	CDS02725											X
	CDS02671											
	CDS02672											
	CDS02610											
	CDS02611											
	CDS02616											
	CDS02617											
	CDS02614											
	CDS02615											
	CDS02612											
	CDS02613											
	CDS02294											
	CDS02381											
	CDS01666											
COMPRESSOR	COM13461	X	X	X			X	X				
	COM13464				X	X						
	COM13932								X			
	COM13930									X	X	
	COM13931											X
	COM13605											
	COM13454											
	COM12550											
	COM13477											
	COM13473											
	COM12661											
	COM10818											
	COM10819											
	COM13474											
HÉLICE	FAN05700	X					X					
	FAN06358		X	X	X	X						
	FAN06684							X	X	X	X	X
	FAN05724											
	FAN06209											
	FAN04801											

TVR II MINI												
		220V										
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0027GF000AA	4TVH0034GF000AA	4TVH0041GF000AA	4TVH0048GF000AA	4TVH0052GF000AA	4TVH0027HF000AA	4TVH0036HF000AA	4TVH0042HF000AA	4TVH0048HF000AA	4TVH0052HF000AA	4TVH0060HF000AA
MODULO	MOD03131	X	X									
	MOD03133				X	X						X
	MOD03822						X	X	X	X	X	
	MOD03138											
	MOD03141											
	MOD03147											
	MOD03193											
	MOD03194											
	MOD02983											
	MOD03139											
	MOD02877											
	MOD02878											
	MOD02984											
	MOD02389											
	MOD02985											
	MOD02944											
	MOD03146											
	MOD03148											
	MOD02940											
	MOD03142											
	MOD03144											
MOTOR	MOT19789	X					X					
	MOT19790		X	X								
	MOT19792				X	X						
	MOT20724							X	X	X	X	X
	MOT18263											
	MOT19794											
	MOT14936											
	MOT19796											
PLACA PRINCIPAL	MOD03130	X										
	BRD07368		X	X								
	BRD07371				X	X						
	BRD07930						X					
	BRD07934							X				
	BRD07935								X			
	BRD07937									X	X	
	BRD07939											X
	BRD07627											
	BRD07375											
	BRD07392											
	BRD07520											
	BRD07379											
	BRD07376											

TVR II MINI												
		220V										
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0027GF000AA	4TVH0034GF000AA	4TVH0041GF000AA	4TVH0048GF000AA	4TVH0052GF000AA	4TVH0027HF000AA	4TVH0036HF000AA	4TVH0042HF000AA	4TVH0048HF000AA	4TVH0052HF000AA	4TVH0060HF000AA
PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO	BRD05952											
	BRD06504											
	BRD04587											
	BRD04588											
	BRD04592											
	BRD04593											
	BRD04594											
	BRD07262											
	BRD07263											
	BRD07393											
	BRD07394											
	BRD07383											
	VAL20501					X						
PRESSOSTATO DE BAIXA PRESSÃO	VAL20508						X	X				
	VAL20516								X	X		
	VAL20529											X
	VAL19809											
	VAL19879											
	VAL19825											
	VAL12883											
	VAL10874											
	VAL10877											
	SWT04016	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
SENSOR CONJUNTO DE TEMPERATURA DA BOBINA EXTERNA	SWT04211		X	X				X	X	X	X	X
	VAL12104						X					
	VAL19880											
	VAL19822											
	VAL10621											
	VAL09453											
	SEN02538											
SENS. CONJ. DE TEMP. DE DESCARGA	SEN01732											
	SEN01735											
	SEN02604	X					X					X
SENSOR DE ANTI-CONGELAMENTO	SEN02522							X	X	X	X	X
	SEN02383						X					
SENSOR DE CONTROLE DE TEMPERATURA												

TVR II MINI												
		220V										
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0027GF000AA	4TVH0034GF000AA	4TVH0041GF000AA	4TVH0048GF000AA	4TVH0052GF000AA	4TVH0027HF000AA	4TVH0036HF000AA	4TVH0042HF000AA	4TVH0048HF000AA	4TVH0052HF000AA	4TVH0060HF000AA
SENSOR DE DESCARGA	SEN02963	X	X	X								
	SEN02973				X	X						
	SEN03041						X	X	X	X	X	X
	SEN02955											
	SEN02632											
	SEN02836											
	SEN02614											
	SEN02647											
	SEN02633											
	SENS. DE PRESSÃO											
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02504											
	SEN01737											
	SEN02553					X						X
SENSOR DE TEMPERATURA CLIP	SEN02966		X	X	X	X						
	SEN02801		X	X	X	X						
SENSOR DE TEMPERATURA DA TUBULAÇÃO	SEN02683											
	SEN02982											
SENSOR DE TUBO	SEN02965		X	X								
	SEN02489				X	X						
	SEN02976											
SENSOR DO TUBO	SEN02964	X										
	SEN02570		X	X	X	X						
	SEN02679							X	X	X	X	
	SEN02505											
Válvula	VAL19622											
Válvula DE ALTA PRESSÃO	VAL19786	X										
	VAL19787		X	X								
	VAL19799				X	X						
Válvula DE BAIXA PRESSÃO	VAL19823											
Válvula DE DESCARGA	VAL19813											
Válvula DE EXPANSÃO	VAL12872	X										
	VAL19785	X										
	VAL20502							X				
	VAL20506								X			
	VAL20162											
	VAL19878											
	VAL19821											
	VAL10872											



TVR II MINI										
		220V								
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0027GF000AA	4TVH0034GF000AA	4TVH0041GF000AA	4TVH0048GF000AA	4TVH0052GF000AA	4TVH0027HF000AA	4TVH0036HF000AA	4TVH0042HF000AA	4TVH0048HF000AA
Válvula DE EXPANSÃO ELETRONICA	VAL19790	X	X							
	VAL19791	X	X							
	VAL19800			X						
	VAL19801			X	X					
	VAL20503					X				
	VAL20507						X			
	VAL20510							X		
	VAL20511							X		
	VAL20514								X	X
	VAL20515								X	X
	VAL20526									X
	VAL19808									
	VAL19286									
	VAL12797									
	VAL12885									
	VAL10728									
	VAL10876									
Válvula DE GAS	VAL12937	X	X		X		X	X	X	X
	VAL20528									X
	VAL19881									
Válvula DE PARADA	VAL12816	X	X				X	X	X	X
	VAL12884					X				
	VAL12807									
Válvula DE 1 VIA	VAL18791									
	VAL19314									
	VAL19818									
Válvula DE 4 VIAS	VAL19783	X								
	VAL19784	X				X				
	VAL19789		X	X			X	X		
	VAL19803			X	X					
	VAL20504					X				
	VAL20505						X			
	VAL20509							X		
	VAL20512								X	
	VAL20513								X	
	VAL19121									X
	VAL20525								X	
	VAL20527									X
	VAL20159									
	VAL19882									
	VAL19885									

TVR II MINI										
		220V								
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0027GF000AA	4TVH0034GF000AA	4TVH0041GF000AA	4TVH0048GF000AA	4TVH0052GF000AA	4TVH0027HF000AA	4TVH0036HF000AA	4TVH0042HF000AA	4TVH0048HF000AA
Válvula SOLENOIDE	VAL19824									
	VAL19814									
	VAL19815									
	VAL12887									
	VAL12888									
	VAL18691									
	VAL09459									
	VAL10873									
	VAL10875									
	VAL18799									
	VAL19819									
	VAL20160									
	VAL09420									
	VAL09422									
	VAL19817									
	VAL19884									
Válvula SOLENOIDE 1 VIA										



TVR II MINI													
		380V											
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0076GE000AA	4TVH0096GE000AA	4TVH0115GE000AA	4TVH0136BK000AA	4TVH0153BK000AA	4TVH0086B6000AB	4TVH0096B6000AB	4TVH0027B1000AA	4TVH0036B1000AA	4TVH0040B1000AA	4TVH0048B1000AA	4TVH0055B1000AA
CONDENSADORA	CDS02604												
	CDS02606												
	CDS02609												
	CDS02718												
	CDS02719												
	CDS02722												
	CDS02723												
	CDS02724												
	CDS02725												
	CDS02671	X											
	CDS02672	X											
	CDS02610		X	X									
	CDS02611		X	X									
	CDS02616				X								X
	CDS02617				X								X
	CDS02614					X							X
	CDS02615					X							X
	CDS02612						X	X				X	X
	CDS02613						X	X				X	X
	CDS02294								X				
	CDS02381									X			
	CDS01666										X	X	X
COMPRESSOR	COM13461												
	COM13464												
	COM13932												
	COM13930												
	COM13931												
	COM13605	X											
	COM13454		X	X									
	COM12550				X								X
	COM13477					X						X	X
	COM13473						X	X					
	COM12661								X	X			
	COM10818										X	X	
	COM10819											X	
	COM13474											X	
HÉLICE	FAN05700												
	FAN06358												



TVR II MINI													
		380V											
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0076GE000AA	4TVH0096GE000AA	4TVH0115GE000AA	4TVH0136BK000AA	4TVH0153BK000AA	4TVH0086B6000AB	4TVH0096B6000AB	4TVH0027B1000AA	4TVH0036B1000AA	4TVH0040B1000AA	4TVH0048B1000AA	4TVH0055B1000AA
HÉLICE	FAN06684												
	FAN05724			X	X								X X
	FAN06209			X	X								X X
	FAN04801									X	X	X	
MODULO	MOD03131												
	MOD03133												
	MOD03822												
	MOD03138	X	X	X									
	MOD03141			X	X								
	MOD03147			X									X
	MOD03193			X									
	MOD03194			X									
	MOD02983				X								
	MOD03139					X	X					X	X
	MOD02877							X					
	MOD02878							X					
	MOD02984								X				
	MOD02389									X	X	X	
	MOD02985									X	X	X	
	MOD02944												X
	MOD03146												X
	MOD03148												X
	MOD02940												X
	MOD03142												X
	MOD03144												X
MOTOR	MOT19789												
	MOT19790												
	MOT19792												
	MOT20724												
	MOT18263	X	X	X			X	X	X	X			X X
	MOT19794				X	X							X X
	MOT14936									X	X	X	
PLACA PRINCIPAL	MOT19796												X X
	MOD03130												
	BRD07368												
	BRD07371												
	BRD07930												
	BRD07934												



TVR II MINI																	
		380V															
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0076GE000AA	4TVH0096GE000AA	4TVH0115GE000AA	4TVH0136BK000AA	4TVH0153BK000AA	4TVH0086B6000AB	4TVH0096B6000AB	4TVH0027B1000AA	4TVH0036B1000AA	4TVH0040B1000AA	4TVH0048B1000AA	4TVH0055B1000AA	4TVH0076BD000AA	4TVH0089BD000AA	4TVH0136BD000AA	4TVH0153BD000AA
PLACA PRINCIPAL	BRD07935																
	BRD07937																
	BRD07939																
	BRD07627	X															
	BRD07375		X	X													
	BRD07392				X												
	BRD07520				X												
	BRD07379					X											
	BRD07376						X	X									
	BRD05952								X								
	BRD06504									X							
	BRD04587										X						
	BRD04588										X	X					
	BRD04592											X					
	BRD04593												X				
	BRD04594												X				
	BRD07262													X	X		
	BRD07263													X	X		
	BRD07393																X
	BRD07394																X
	BRD07383																
PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO	VAL20501																
	VAL20508																
	VAL20516																
	VAL20529																
	VAL19809	X	X	X													
	VAL19879				X												X
	VAL19825					X											X
	VAL12883								X	X							
	VAL10874										X	X					
	VAL10877												X				
PRESSOSTATO DE BAIXA PRESSÃO	SWT04016																
	SWT04211																
	VAL12104																
	VAL19880				X											X	
	VAL19822					X											X
	VAL10621										X	X					
	VAL09453											X					



TVR II MINI																	
		380V															
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0076GE000AA	4TVH0096GE000AA	4TVH0115GE000AA	4TVH0136BK000AA	4TVH0153BK000AA	4TVH0086B6000AB	4TVH0096B6000AB	4TVH0027B1000AA	4TVH0036B1000AA	4TVH0040B1000AA	4TVH0048B1000AA	4TVH0055B1000AA	4TVH0076BD000AA	4TVH0089BD000AA	4TVH0136BD000AA	4TVH0153BD000AA
SENSOR CONJUNTO DE TEMPERATURA DA BOBINA EXTERNA	SEN02538	X															
	SEN01732										X	X	X				
SENSOR CONJUNTO DE TEMPERATURA DE DESCARGA	SEN01735										X	X	X				
SENSOR DE ANTI-CONGELAMENTO	SEN02604																
	SEN02522																
SENSOR DE CONTROLE DE TEMPERATURA	SEN02383																
SENSOR DE DESCARGA	SEN02963																
	SEN02973																
	SEN03041																
	SEN02955	X															
	SEN02632		X	X			X	X						X	X		
	SEN02836		X	X													
	SEN02614				X	X										X	X
	SEN02647				X	X	X	X						X	X	X	X
	SEN02633								X	X							
SENSOR DE PRESSÃO	SEN02832	X		X													
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02504								X	X							
	SEN01737										X	X	X				
	SEN02553																
	SEN02966																
SENSOR DE TEMPERATURA CLIP	SEN02801																
SENSOR DE TEMPERATURA DA TUBULAÇÃO	SEN02683		X	X			X	X						X	X		
SENSOR DE TEMPERATURA DO GAS EXAUSTOR	SEN02982				X											X	
SENSOR DE TUBO	SEN02965																
	SEN02489																
	SEN02976				X	X										X	X
SENSOR DO TUBO	SEN02964			X													
	SEN02570								X	X							
	SEN02679																
	SEN02505	X	X														
Válvula	VAL19622						X	X						X	X		
Válvula DE ALTA PRESSÃO	VAL19786																



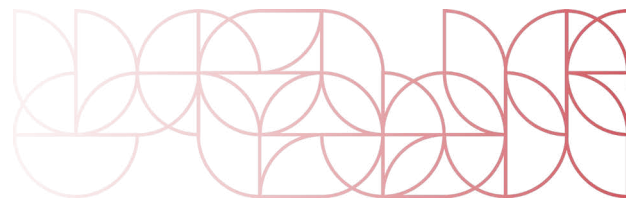
TVR II MINI																	
		380V															
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0076GE000AA	4TVH0096GE000AA	4TVH0115GE000AA	4TVH0136BK000AA	4TVH0153BK000AA	4TVH0086B6000AB	4TVH0096B6000AB	4TVH0027B1000AA	4TVH0036B1000AA	4TVH0040B1000AA	4TVH0048B1000AA	4TVH0055B1000AA	4TVH0076BD000AA	4TVH0089BD000AA	4TVH0136BD000AA	4TVH0153BD000AA
	VAL19787																
	VAL19799																
Válvula DE BAIXA PRESSÃO	VAL19823				X												X
Válvula DE DESCARGA	VAL19813					X	X							X	X		
Válvula DE EXPANSÃO	VAL12872																
	VAL19785																
	VAL20502																
	VAL20506																
	VAL20162	X															
	VAL19878				X												X
	VAL19821					X											X
	VAL10872										X	X					
Válvula DE EXPANSÃO ELETRONICA	VAL19790																
	VAL19791																
	VAL19800																
	VAL19801																
	VAL20503																
	VAL20507																
	VAL20510																
	VAL20511																
	VAL20514																
	VAL20515																
	VAL20526																
	VAL19808	X	X	X													
	VAL19286				X	X								X		X	X
	VAL12797									X	X						
	VAL12885									X	X						
	VAL10728											X	X				
	VAL10876													X			
Válvula DE GAS	VAL12937						X	X						X			
Válvula DE GAS	VAL20528																
	VAL19881				X												X
Válvula DE PARADA	VAL12816																
	VAL12884								X	X							
	VAL12807				X	X										X	X
Válvula DE 1 VIA	VAL18791				X	X										X	
	VAL19314				X											X	



TVR II MINI																	
		380V															
NOME COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVH0076GE000AA	4TVH0096GE000AA	4TVH0115GE000AA	4TVH0136BK000AA	4TVH0153BK000AA	4TVH0086B6000AB	4TVH0096B6000AB	4TVH0027B1000AA	4TVH0036B1000AA	4TVH0040B1000AA	4TVH0048B1000AA	4TVH0055B1000AA	4TVH0076BD000AA	4TVH0089BD000AA	4TVH0136BD000AA	4TVH0153BD000AA
Válvula DE 4 VIAS	VAL19818													X			
	VAL19783																
	VAL19784																
	VAL19789																
	VAL19803																
	VAL20504																
	VAL20505																
	VAL20509																
	VAL20512																
	VAL20513																
	VAL19121																
	VAL20525																
	VAL20527																
	VAL20159	X															
VAL19882				X												X	
VAL19885				X												X	
VAL19824					X											X	
VAL19814						X	X								X		
VAL19815						X	X								X		
VAL12887								X									
VAL12888								X									
VAL18691									X								
VAL09459										X	X						
VAL10873										X	X						
VAL10875												X					
VAL18799													X				
VAL19819													X				
Válvula SOLENOIDE	VAL20160	X															
	VAL09420									X	X						
	VAL09422									X	X						
Válvula SOLENOIDE 1 VIA	VAL19817			X										X		X	X
	VAL19884			X												X	

Evaporadoras Da Linha TVR Connect

A linha TVR da Trane traz sistemas modernos, fáceis de instalar e manter, com uma excepcional eficiência energética e que permitem uma automação simples e funcional. Tudo com excepcional custo-benefício.



Evaporadora Linha TVR Connect Cassete 1 via

Anticondensação automática
Oscilação vertical de aletas em vários passos
Bomba de drenagem de alta elevação incorporada de 1.200 mm (bomba digital de água de CC de retroalimentação)



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVE0006KF000AA	4TVE0008KF000AA	4TVE0010KF000AA	4TVE0012KF000AA	4TVE0015KF000AA	4TVE0018KF000AA	4TVE0024KF000AA
ALETA DO PAINEL	DIF00369	X	X	X	X			
	DIF00403					X	X	X
BOMBA DE DRENO	PMP02412	X	X	X	X	X	X	X
FILTRO DE AR	FLR09099	X	X	X	X			
	FLR09100					X	X	X
MOTOR DO PAINEL	MOT19832	X	X	X	X			
	MOT19821					X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT20999	X	X	X	X			
	MOT21188					X	X	X
PAINEL	PNL37735	X	X	X	X			
	PNL37709					X	X	X
PLACA PRINCIPAL	MOD03974	X	X	X	X			
	BRD08181					X	X	X
RECEPTOR DO PAINEL	BRD08191	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT04067	X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN03260	X	X	X	X	X	X	X
	SEN03259	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03256	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DA EVAPORADORA	SEN02604	X	X	X	X	X	X	X
SERPENTINA	EVP03033	X	X	X	X			
	EVP03040					X	X	X
VENTILADOR	FAN05841	X	X	X	X			
	FAN06046					X	X	X

Evaporadora Linha TVR Connect

Cassete 2 vias

Anticondensação automática

Oscilação vertical de aletas em vários passos

Bomba de drenagem de alta elevação incorporada de 1.200 mm
(bomba digital de água de CC de retroalimentação)



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVG0008KF000AA	4TVG0010KF000AA	4TVG0012KF000AA	4TVG0015KF000AA	4TVG0018KF000AA	4TVG0024KF000AA
ALETA DO PAINEL	DIF00373	X	X	X	X	X	X
	DIF00372	X	X	X	X	X	X
BOMBA DE DRENO	PMP02412	X	X	X	X	X	X
FILTRO DE AR	FLR09103	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO PAINEL	MOT21298	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT21297	X	X	X	X	X	X
PAINEL	PNL40334	X	X	X	X	X	X
	PNL40335	X	X	X	X	X	X
	PNL40336	X	X	X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	MOD04024	X	X	X	X	X	X
RECEPTOR DO PAINEL	BRD08191	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT03994	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN03256	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN03203	X	X	X	X	X	X
	SEN03054	X	X	X	X	X	X
SERPENTINA	EVP03042	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06809	X	X	X	X	X	X

Linha TVR Connect

Evaporadoras tipo Cassete 4 vias

Distribuição de fluxo de ar e temperatura uniformes
 Controle de aletas individual
 Bomba de drenagem integrada de alta elevação de 1.200 mm.



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVC0010KF000AA	4TVC0012KF000AA	4TVC0015KF000AA	4TVC0018KF000AA	4TVC0024KF000AA	4TVC0027KF000AA	4TVC0030KF000AA	4TVC0034KF000AA	4TVC0038KF000AA	4TVC0048KF000AA	4TVC0055KF000AA	4TVC0061KF000AA
ALETA DO PAINEL	DIF00370	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BOMBA DE DRENO	PMP02418	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	PMP02412											X	
	PMP02432												X
FILTRO DE AR	FLR09520	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO PAINEL	MOT20987	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT20972	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	MOT21035											X	
	MOT21613												X
PAINEL	PNL39846	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD08101	X	X	X									
	BRD08107				X	X	X						
	BRD08108							X	X				
	BRD08109									X	X		X
	BRD08140											X	
RECEPTOR DO PAINEL	BRD08110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT04394	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	SWT04067											X	
	SWT04510												X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03204	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DA EVAPORADORA	SEN02604											X	
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN03203	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN03054	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02505	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
SERPENTINA	EVP02988	X	X	X									
	EVP02991				X								
	EVP02992					X							
	EVP02993						X						
	EVP02994							X	X	X			
	EVP02995										X		
	EVP03011											X	
	EVP03092												X
VENTILADOR	FAN06797	X	X	X	X	X	X						
	FAN06805							X	X				
	FAN06806									X	X		
	FAN06809											X	
	FAN06932												X

Linha TVR Connect

Evaporadoras tipo Cassete Compacto 4 vias

Tamanho de corpo compacto de 575 mm

Controle de aletas individual Instalação em teto com 3,5 m de altura

Bomba de drenagem de alta elevação de 1.200 mm integrada

Filtro de eficiência média opcional



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVB0005KF000AA	4TVB0008KF000AA	4TVB0010KF000AA	4TVB0012KF000AA	4TVB0015KF000AA	4TVB0018KF000AA	4TVB0021KF000AA
BOMBA DE DRENO	PMP02412	X	X	X	X	X	X	X
FILTRO DE AR	FLR09522	X	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO PAINEL	MOT20996	X	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT20921	X	X	X	X	X	X	X
PAINEL	PNL39861	X	X	X	X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD08093	X	X	X	X	X		
	BRD08095						X	X
RECEPTOR DO PAINEL	BRD08110	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT04726	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03183	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DA EVAPORADORA	SEN02604	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN03054	X	X	X	X	X	X	X
	SEN03182	X	X	X	X	X	X	X
SERPENTINA	EVP02980	X	X	X	X	X		
	EVP02982						X	
	EVP02983							X
VENTILADOR	FAN06781	X	X	X	X	X	X	X

Linha TVR Connect

Evaporadoras tipo Duto Baixa Pressão

Altura ultrafina de 199 mm (todos os modelos)

Profundidade ultraestreita de 450 mm (todos os modelos)

Adaptação à pressão estática, fornecimento constante de volume de ar

Bomba de drenagem de alta elevação de 1.200 mm integrada

Filtro de eficiência média opcional



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVL0005KF000AA	4TVL0008KF000AA	4TVL0010KF000AA	4TVL0012KF000AA	4TVL0015KF000AA	4TVL0018KF000AA	4TVL0024KF000AA	4TVL0027KF000AA	4TVL0030KF000AA	4TVL0038KF000AA
BOMBA DE DRENO	PMP02412	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT21059	X	X	X	X						
	MOT21075					X	X				
	MOT21099							X			
	MOT21143								X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD08151	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	BRD08150	X									
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT04067	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03245	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DA EVAPORADORA	SEN02604	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN03246	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN03182	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06827	X	X	X	X						
	FAN06836					X	X	X	X	X	X

Linha TVR Connect

Evaporadoras tipo Duto Média Pressão

ESP até 160Pa (todos os modelos)

Altura ultrafina de 245 mm (todos os modelos)

Adaptação à pressão estática, fornecimento constante de volume de ar

Bomba de drenagem de alta elevação de 1.200 mm integrada

Filtro opcional de eficiência média a alta



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVDO005KF000AA	4TVDO008KF000AA	4TVDO010KF000AA	4TVDO012KF000AA	4TVDO015KF000AA	4TVDO018KF000AA	4TVDO024KF000AA	4TVDO027KF000AA	4TVDO030KF000AA	4TVDO038KF000AA	4TVDO048KF000AA	4TVDO055KF000AA
BOMBA DE DRENO	PMP02412	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT21004	X	X	X	X	X							
	MOT21033						X	X					
	MOT21034								X	X			
	MOT21035											X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD08122	X	X	X	X	X							
	BRD08139						X	X					
	BRD08140								X	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT04067	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03204	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO EVAPORADOR	SEN02604	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN03054	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN03203	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06809	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
	FAN06822						X	X					

Linha TVR Connect

Evaporadoras tipo Duto Alta Pressão

ESP de 18 MBH a 55 MBH até 250Pa.

68MBH a 192MBH ESP até 400Pa.

Altura ultrafina de 299 mm (18 MBH a 55 MBH).

Adaptação à pressão estática, fornecimento constante de volume de ar.



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVA0018KF000AA	4TVA0024KF000AA	4TVA0027KF000AA	4TVA0030KF000AA	4TVA0038KF000AA	4TVA0043KF000AA	4TVA0048KF000AA	4TVA0055KF000AA	4TVA0068KF000AA	4TVA0076KF000AA	4TVA0085KF000AA	4TVA0095KF000AA	4TVA0115KF000AA	4TVA0136KF000AA	4TVA0154KF000AA	4TVA0192KF000AA
BOMBA DE DRENO	PMP02412	X	X	X	X	X	X	X	X								
	PMP01899									X	X	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT21035	X															
	MOT21034		X	X	X												
	MOT21364					X	X	X	X								
	MOT21369									X	X	X	X	X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD08140	X															
	MOD04037		X	X	X												
	BRD08246					X	X	X	X								
	BRD08247									X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT04067	X	X	X	X	X	X	X	X								
	SWT04069									X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03245	X	X	X	X	X	X	X	X								
	SEN03290									X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO EVAPORADOR	SEN02604	X	X	X	X	X	X	X	X								
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN03054	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN03203	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02505									X	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06809	X															
	FAN06890					X	X	X	X								
	FAN06892									X	X	X	X	X	X	X	X

Linha TVR Connect

Evaporadoras tipo Hi-Wall

Fluxo de ar e temperatura com distribuição uniforme

Controle de grades individuais

Bomba de drenagem integrada de alta elevação de 1.200 mm opcional

Filtro de eficiência média opcional



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVW0005KF000AA	4TVW0008KF000AA	4TVW0010KF000AA	4TVW0012KF000AA	4TVW0015KF000AA	4TVW0018KF000AA	4TVW0024KF000AA	4TVW0027KF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT18895	X	X	X	X	X	X		
	MOT20999	X	X	X	X	X	X		
	MOT21162							X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD08117	X	X	X	X				
	BRD08121					X	X		
	BRD08179							X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03183	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02679	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN03054	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN03203	X	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06807	X	X	X	X				
	FAN06808					X	X		
	FAN06848							X	X

Linha TVR Connect

Evaporadoras Piso Aparente Entrada de Ar Frontal

Fluxo de ar e temperatura uniformes

Unidade conversível em campo

Controle de grades individuais para melhor controle

Ideal para aplicações comerciais



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVN0008KF000AA	4TVN0010KF000AA	4TVN0012KF000AA	4TVN0015KF000AA	4TVN0018KF000AA	4TVN0024KF000AA	4TVN0027KF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT21297	X	X	X	X			
	MOT21323					X	X	X
PLACA PRINCIPAL	MOD04025	X	X	X	X			
	MOD04026					X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03183	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DE SAÍDA DO SUBRESFRIADOR	SEN02834	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02576	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02835	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06195	X	X	X				
	FAN06213				X	X	X	X

Linha TVR Connect

Evaporadoras Piso Aparente Entrada de Ar Inferior

Fluxo de ar e temperatura uniformes

Unidade conversível em campo

Controle de grades individuais para melhor controle

Ideal para aplicações comerciais



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVU0008KF000AA	4TVU0010KF000AA	4TVU0012KF000AA	4TVU0015KF000AA	4TVU0018KF000AA	4TVU0024KF000AA	4TVU0027KF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT21297	X	X	X	X			
	MOT21323					X	X	X
PLACA PRINCIPAL	MOD04025	X	X	X	X			
	MOD04026					X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03183	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DE SAÍDA DO SUBRESFRIADOR	SEN02834	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02576	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02835	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06195	X	X	X				
	FAN06213				X	X	X	X

Linha TVR Connect

Evaporadoras Piso Embutida

Fluxo de ar e temperatura uniformes

Unidade conversível em campo

Ideal para aplicações comerciais



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVS0008KF000AA	4TVS0010KF000AA	4TVS0012KF000AA	4TVS0015KF000AA	4TVS0018KF000AA	4TVS0024KF000AA	4TVS0027KF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT21297	X	X	X	X			
	MOT21323					X	X	X
PLACA PRINCIPAL	MOD04025	X	X	X	X			
	MOD04026					X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03183	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DE SAÍDA DO SUBRESFRIADOR	SEN02834	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02576	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02835	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06195	X	X	X				
	FAN06213				X	X	X	X

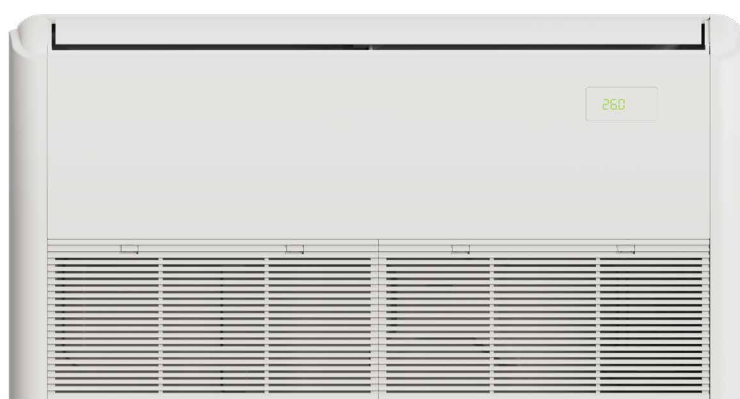
Linha TVR Connect

Evaporadoras tipo Piso Teto

Pode ser instalada perto do teto, liberando espaço embaixo ou no piso.

Fluxo de ar bidirecional Coanda, maior conforto

Funcionamento silencioso



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVX0012KF000AA	4TVX0015KF000AA	4TVX0018KF000AA	4TVX0024KF000AA	4TVX0027KF000AA	4TVX0030KF000AA	4TVX0034KF000AA	4TVX0038KF000AA	4TVX0043KF000AA	4TVX0048KF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT18895	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	MOD04029	X	X	X							
	MOD04030				X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN03256	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN03203	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN03054	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02505	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06883	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Evaporadoras Da Linha TVR Ultra

Todas as unidades evaporadoras da linha TVR possuem motor de corrente contínua e ventilador de 7 velocidades promovendo um melhor desempenho e garantindo o conforto de forma a atender as mais diversas condições de cada ambiente.

Linha TVR Ultra Evaporadoras tipo Cassete 1 via

Unidades compactas, ideais para instalações em residências e escritórios de alto padrão



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVE0005EF000AA	4TVE0007EF000AA	4TVE0009EF000AA	4TVE0012EF000AA	4TVE0015EF000AA	4TVE0018EF000AA	4TVE0024EF000AA
ALETA DO PAINEL	DIF00369	X	X	X	X			
	DIF00367					X	X	X
BOMBA DE DRENO	PMP02321	X	X	X	X	X	X	X
FILTRO DE AR	FLR09099	X	X	X	X			
	FLR09100					X	X	X
MOTOR DO PAINEL	MOT19832	X	X	X	X			
	MOT19821					X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT19188	X	X	X	X			
	MOT19257					X	X	X
PAINEL	PNL37735	X						
	PNL37735		X	X	X			
	PNL37709					X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD07275	X	X	X	X			
	BRD07015					X	X	X
RECEPTOR DO PAINEL	BRD05654	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT04067	X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02847	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02846	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02838	X	X	X	X	X	X	X
SERPENTINA	EVP01705	X						
	EVP02350		X					
	EVP02632		X					
	EVP02352			X	X			
	EVP02633			X	X			
	EVP02634					X		
	EVP02517						X	
	EVP02635						X	
	EVP02636							X
VENTILADOR	FAN05841	X	X	X	X			
	FAN06046					X	X	X

Linha TVR Ultra

Evaporadoras tipo Cassete 2 vias

Insuflamento de ar em duas saídas, perfeito para aplicações com espaço limitado no forro



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVG0007EF000AA	4TVG0009EF000AA	4TVG0012EF000AA	4TVG0015EF000AA	4TVG0018EF000AA	4TVG0024EF000AA
ALETA DO PAINEL	DIF00372	X	X	X	X	X	X
	DIF00373	X	X	X	X	X	X
BOMBA DE DRENO	PMP02245	X	X	X	X	X	X
FILTRO DE AR	FLR08505	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO PAINEL	MOT19834	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT18508	X	X	X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD07094	X	X	X	X	X	X
RECEPTOR DO PAINEL	BRD05654	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE CONGELAMENTO	SEN02509	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT03994	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN02860	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02848	X	X	X	X	X	X
SERPENTINA	EVP02690	X	X	X			
	EVP02691	X	X	X			
	EVP02692	X	X	X			
	EVP02354				X	X	X
	EVP02355				X	X	X
	EVP02694				X	X	X
VENTILADOR	FAN05842	X	X	X	X	X	X

Linha TVR Ultra

Evaporadoras tipo Cassete 4 vias

Insuflamento de ar em 360° para melhor desempenho e distribuição de ar

Aletas de insuflamento com controle independente de angulação



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TV/C0009EF000AA	4TV/C0012EF000AA	4TV/C0015EF000AA	4TV/C0018EF000AA	4TV/C0024EF000AA	4TV/C0027EF000AA	4TV/C0030EF000AA	4TV/C0034EF000AA	4TV/C0038EF000AA	4TV/C0048EF000AA	4TV/C0055EF000AA
ALETA DO PAINEL	DIF00370	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	DIF00371	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
BOMBA DE DRENO	PMP02331	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FILTRO DE AR	FLR09098	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	FLR09163											X
MOTOR DO PAINEL	MOT19833	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
MOTOR DO VENTILADOR	MOT19290	X	X	X	X	X	X					
	MOT19317							X	X	X	X	X
PAINEL	PNL37736	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
PLACA PRINCIPAL	BRD07103	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
RECEPTOR DO PAINEL	BRD07437	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	BRD07431											X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT04069	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02862	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02988	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02861	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SERPENTINA	EVP02696	X	X	X	X	X	X					
	EVP02697	X	X	X	X	X	X					
	EVP02698							X	X	X	X	
	EVP02699							X	X	X	X	
	EVP02783											X
VENTILADOR	FAN06217	X	X	X	X	X	X					
	FAN06218							X	X	X	X	
	FAN06371											X

Linha TVR Ultra

Evaporadoras tipo Cassete 4 vias Compacto

Insuflamento de ar em 360° para melhor desempenho e distribuição de ar



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVB0007EF000AA	4TVB0009EF000AA	4TVB0012EF000AA	4TVB0015EF000AA
ALETA DO PAINEL	DIF00368	X	X	X	X
BOMBA DE DRENO	PMP02260	X	X	X	X
FILTRO DE AR	FLR09101	X	X	X	X
MOTOR DO PAINEL	MOT19822	X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT18495	X	X	X	X
PAINEL	PNL37711	X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD07082	X	X	X	X
SENSOR ANTI-CONGELAMENTO	SEN02522	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT04392	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02989	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02859	X	X	X	X
SERPENTINA	EVP02673	X	X		
	EVP02674	X	X		
	EVP02687			X	X
	EVP02688			X	X
VENTILADOR	FAN05844	X	X	X	X

Linha TVR Ultra

Evaporadoras tipo Duto Média Pressão

Controle de 6 passos para modelos de 7.500 até 24.000 btu/h e 10 passos de 28.000 até 48.000 btu/h (necessita dos controles de última geração)

Flexibilidade na tomada de ar de retorno pode ser realizada tanto na parte inferior quanto na parte traseira da unidade evaporadora



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVD0007EF000AA	4TVD0009EF000AA	4TVD0012EF000AA	4TVD0015EF000AA	4TVD0018EF000AA	4TVD0024EF000AA	4TVD0027EF000AA	4TVD0030EF000AA	4TVD0038EF000AA	4TVD0048EF000AA
BOMBA DE DRENO	PMP02322	X	X	X	X	X	X				
	PMP02326							X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT19258	X	X	X	X	X					
	MOT18519							X	X	X	
	MOT19282						X				
	MOT17863										X
PLACA PRINCIPAL	BRD07784	X	X	X	X	X	X				
	BRD07093							X	X	X	X
SENSOR DE CONTROLE DE TEMPERATURA	SEN02383										X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT04393							X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02571							X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02848	X	X	X	X	X	X				
	SEN02805							X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA T2	SEN02608	X	X	X	X	X	X				
VENTILADOR	FAN06195	X	X	X							
	FAN06213				X	X	X				

Linha TVR Ultra

Evaporadoras tipo Duto Alta Pressão

Pressão estática externa de até 400 Pa

Controle de 20 passos para ajuste preciso de pressão e vazão de ar (necessita dos controles de última geração)



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVA0024EF000AA	4TVA0027EF000AA	4TVA0030EF000AA	4TVA0038EF000AA	4TVA0048EF000AA	4TVA0055EF000AA	4TVA0068EF000AA	4TVA0085EF000AA	4TVA0095EF000AA	4TVA0136EF000AA	4TVA0154EF000AA	4TVA0192EF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT18528	X	X										
	MOT18531			X	X								
	MOT18521					X	X						
	MOT19281							X	X	X			
	MOT19344										X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD07098	X	X										
	BRD07099			X	X	X	X						
	BRD07102							X	X	X			
	BRD07126										X	X	X
SENSOR ANTI-CONGELAMENTO	SEN02522											X	
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA													
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02517	X	X	X	X	X	X						
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02833							X	X		X		X
	SEN02859							X	X		X	X	X
	SEN02570							X	X				X
	SEN02805	X	X	X	X	X	X						
VENTILADOR	FAN06056	X	X										
	FAN06052			X	X	X	X						
	FAN06051					X	X						
	FAN06053							X	X	X			
	FAN06223										X	X	X

Linha TVR Ultra

Evaporadoras unidades Tratamento de Ar Externo 1 e 2

Unidades para 100% de ar externo

Pressão estática externa de até 400 Pa

Controle de 20 passos para ajuste preciso de pressão e vazão de ar (necessita dos controles de última geração)

NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVF0042EF000AA	4TVF0048EF000AA	4TVF0068EF000AA	4TVF0085EF000AA	4TVF0095EF000AA	4TVF0154EF000AA	4TVF0192EF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT18523	X	X					
	MOT18521	X	X	X	X	X		
	FAN06214			X	X	X		
	MOT19344							X
PLACA PRINCIPAL	BRD07080	X	X					
	BRD07083			X	X	X		
	BRD07127							X
SENSOR DE CONGELAMENTO	SEN02509	X	X					
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02517	X	X					
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02570							X
	SEN02805	X	X					
	SEN02859							X
VENTILADOR	FAN06051	X	X					
	FAN06052	X	X					
	FAN06053			X	X	X		
	FAN06223							X

Linha TVR Ultra

Evaporadoras HI-WALL

Novo design do painel

Direção da tubulação de refrigerante pode ser esquerda, direita ou para a traseira, de acordo com a necessidade de instalação.



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVM0007EF000AA	4TVM0009EF000AA	4TVM0012EF000AA	4TVM0015EF000AA	4TVM0018EF000AA	4TVM0024EF000AA	4TVM0027EF000AA	4TVM0030EF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT18601	X	X						
	MOT18605			X	X	X			
	MOT18606						X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD07078	X	X						
	BRD07079			X	X	X			
	BRD07089						X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN02692	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02571	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02846	X	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06067	X	X						
	FAN06068			X	X	X			
	FAN06071						X	X	X

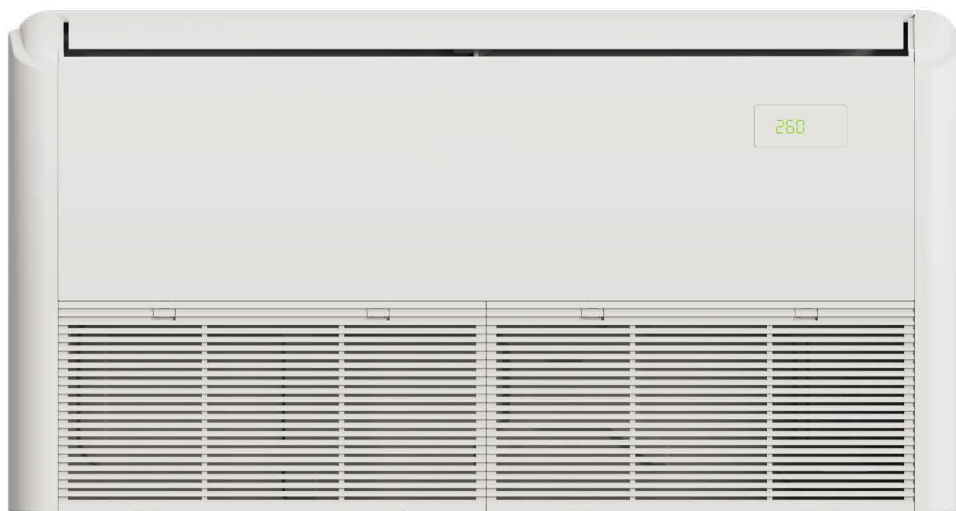
Linha TVR Ultra

Evaporadoras Piso-teto

Unidades evaporadoras para instalação no teto ou no piso.

Design compacto e limpo

Baixo nível de ruído



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVX0012EF000AA	4TVX0015EF000AA	4TVX0018EF000AA	4TVX0024EF000AA	4TVX0027EF000AA	4TVX0030EF000AA	4TVX0038EF000AA	4TVX0048EF000AA	4TVX0055EF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT18508	X	X	X	X			X	X	X
	MOT18509					X	X			
PLACA PRINCIPAL	BRD07088	X	X	X	X	X	X			
	BRD07092							X	X	X
SENSORES ANTI-CONGELAMENTO	SEN02522	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02800	X	X	X	X	X	X			
	SEN02833							X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02805	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06215	X	X	X	X	X	X			
	FAN05846							X	X	X

Linha TVR Ultra

Evaporadoras unidade de Piso (embutida)

Unidade evaporadora projetada para instalação embutida em paredes ou nichos com grelhas de insuflamento e retorno visíveis

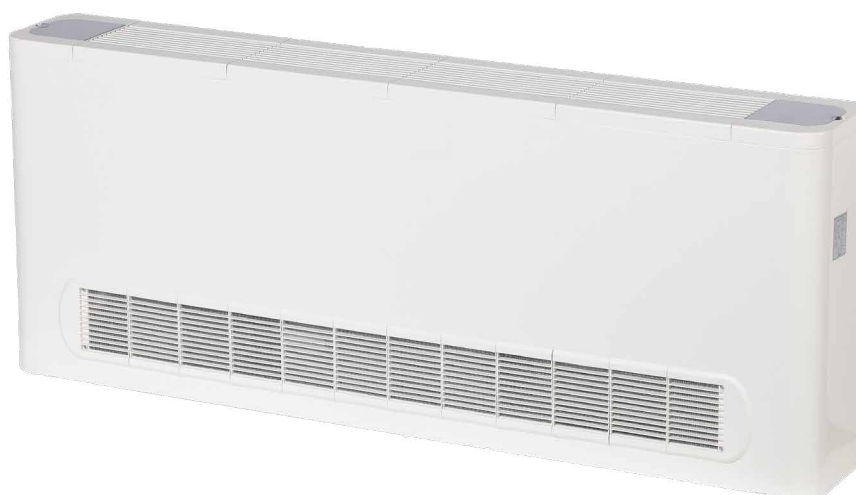


NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVS0007EF000AA	4TVS0009EF000AA	4TVS0012EF000AA	4TVS0015EF000AA	4TVS0018EF000AA	4TVS0024EF000AA	4TVS0027EF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT18508	X	X	X	X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD07032	X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02857	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02848	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02570	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06211	X	X					
	FAN06216			X	X	X	X	X

Linha TVR Ultra

Evaporadoras unidade de Piso (aparente)

Dois modelos , sendo um com retorno de ar frontal e outro inferior, oferecem flexibilidade para diferentes aplicações



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVN0007EF000AA	4TVU0007EF000AA	4TVN0009EF000AA	4TVU0009EF000AA	4TVN0012EF000AA	4TVU0012EF000AA	4TVN0015EF000AA	4TVU0015EF000AA	4TVN0018EF000AA	4TVU0018EF000AA	4TVN0024EF000AA	4TVU0024EF000AA	4TVN0027EF000AA	4TVU0027EF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT18508	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD07096	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02857	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02848	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN02570	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN06211	X	X	X											
	FAN06216				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Evaporadoras Da Linha TVR LX

O TVR LX pode ser aplicado como o sistema HVAC principal em uma construção ou como um sistema complementar que coordena com uma instalação do HVAC existente para atender os requisitos de aplicações diferentes.

Linha TVR LX Evaporadoras tipo Cassete 1 via

Design compacto

Baixo nível de ruído (34 dB (A) na unidade de 7 MBH)



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVE0009B1000AA	4TVE0012B1000AA	4TVE0015B1000AA	4TVE0018B1000AA	4TVE0024B1000AA
BOMBA DE DRENO	PMP01904	X	X			
	PMP01915			X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT13773	X	X			
	MOT13774			X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD04445	X	X			
	BRD04438			X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	HLD00521	X	X			
	SEN02059			X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01775	X	X			
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN01736	X	X			
SERPENTINA	EVP01734	X	X			
	EVP01736			X		
	EVP01735				X	X
VENTILADOR	FAN04365	X	X			
	FAN04741			X	X	X

Linha TVR LX

Evaporadoras tipo Cassete 2 vias

Design compacto

Painel único para todos os modelos (de 7 a 24 MBH)

Baixo Nível de ruído (24 dB (A) na unidade de 7 MBH).



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TV/G0007B1000AA	4TV/G0009B1000AA	4TV/G0012B1000AA	4TV/G0015B1000AA	4TV/G0018B1000AA	4TV/G0024B1000AA	4TV/G0024B1000AA
BOMBA DE DRENO	PMP02086	X	X	X	X	X	X	
MOTOR DO VENTILADOR	MOT15192	X		X				
	MOT15193	X	X					
	MOT15194				X			
	MOT15196					X		
	MOT15197						X	
PLACA PRINCIPAL	BRD04685	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SEN02059	X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01775	X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN01736	X	X	X	X	X	X	
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02048	X	X	X	X	X	X	
SERPENTINA	EVP01865	X	X	X				
	EVP01866	X	X	X				
	EVP01867				X			
	EVP01868				X	X	X	
	EVP01869				X	X	X	
	EVP01870					X	X	
VENTILADOR	WHL03137	X	X	X	X		X	X

Linha TVR LX

Evaporadoras tipo Cassete 4 vias

Distribuição de ar eficiente em 360°

Controlador sem fio opcional ou controlador com fio

Unidade leve e compacta. Fácil instalação Manutenção (9-27 MBH à 230mm, 30-48 MBH à 300mm)



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TV/C0009B1000AA	4TV/C0012B1000AA	4TV/C0015B1000AA	4TV/C0018B1000AA	4TV/C0024B1000AA	4TV/C0027B1000AA	4TV/C0030B1000AA	4TV/C0034B1000AA	4TV/C0038B1000AA	4TV/C0048B1000AA
BOMBA DE DRENO	PMP01904	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT15044	X	X	X	X						
	MOT15039					X	X				
	MOT13637							X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD04438	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT03647	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01771	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN01775	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SERPENTINA	EVP01851	X	X								
	EVP01852		X								
	EVP01729			X	X	X	X				
	EVP01732			X							
	EVP01730							X	X	X	
	EVP01731							X	X	X	
	EVP01705										X
VENTILADOR	CMP01347	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Linha TVR LX

Evaporadoras tipo Cassete 4 vias Compacto

Distribuição de ar eficiente em 360°

Velocidade do ventilador em três níveis que atende os diferentes requisitos de alimentação de ar

Fluxo de ar ideal graças ao ventilador com parafuso de 3 dimensões



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVB0007B1000AA	4TVB0009B1000AA	4TVB0012B1000AA	4TVB0015B1000AA
BOMBA DE DRENO	PMP01905	X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT14934	X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD04435	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SEN01827	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01825	X	X	X	X
	SEN01826	X	X	X	X
SERPENTINA	EVP01522	X	X		
	EVP01523			X	X
VENTILADOR	FAN04625	X	X	X	X

Linha TVR LX

Evaporadoras tipo Duto Baixa Pressão e com Motor DC

Distribuição de ar eficiente

Três níveis de velocidade do ventilador

Baixo nível de ruído - 21 dB (A) para unidade de 7 MBH

Altura de 190 mm para todos os modelos



							Motor DC						
NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVL0007B1000AA	4TVL0009B1000AA	4TVL0012B1000AA	4TVL0015B1000AA	4TVL0018B1000AA	4TVL0006DF000AA	4TVL0007DF000AA	4TVL0009DF000AA	4TVL0012DF000AA	4TVL0015DF000AA	4TVL0018DF000AA	4TVL0024DF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT15167	X	X	X									
	MOT15168				X	X							
	MOT18500						X	X	X	X			
	MOT18508										X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD04438	X	X	X	X	X							
	BRD06500						X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01765	X	X	X		X							
	SEN02061				X								
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02060	X	X	X	X	X							
	SEN02504						X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02679						X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN04311	X	X	X									
	FAN04742				X	X							
	FAN06047						X	X	X	X			
	FAN06049										X	X	X

Linha TVR LX

Evaporadoras tipo Duto Média Pressão e com Motor DC

Velocidade do ventilador em três níveis que atende os diferentes requisitos de alimentação de ar

Baixo nível de ruído graças ao design de lâmina do ventilador

Altura de 210 mm para os modelos (de 7 a 38 MBH)

Diferentes padrões de instalação possíveis com retorno da parte inferior ou retorno com duto



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	Motor DC															
		41VD0007B1000AA	41VD0009B1000AA	41VD0012B1000AA	41VD0015B1000AA	41VD0018B1000AA	41VD0024B1000AA	41VD0027B1000AA	41VD0030B1000AA	41VD0038B1000AA	41VD0048B1000AA	41VD0050DF000AA	41VD0007DF000AA	41VD0009DF000AA	41VD0012DF000AA	41VD0015DF000AA	41VD0018DF000AA
BOMBA DE DRENO	PMP01905	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
	PMP02247											X	X	X	X	X	X
	PMP02246																X
CONJUNTO DE SENSOR DE NÍVEL DE LIQUIDO	SEN02063	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X
	SEN02612																X
CONJUNTO DE SENSORES DE TUBO	SEN02679											X	X	X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT15043	X	X		X												
	MOT15045			X		X											
	MOT15046						X										
	MOT15047							X	X								
	MOT15048									X							
	MOT15049										X						
	MOT18500											X	X	X	X	X	X
	MOT18519																X
	MOT17863																X
PLACA PRINCIPAL	BRD04438	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	BRD06495											X	X	X	X	X	X
	BRD06511																X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT04069											X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01764	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	SEN01825	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
	SEN02581																X
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02504											X	X	X	X	X	X
	SEN02571																X
VENTILADOR	FAN04743	X	X		X												
	FAN05709											X	X	X	X	X	X

Linha TVR LX

Evaporadoras tipo Duto Alta Pressão e com Motor DC

Velocidade do ventilador em três níveis que atende os diferentes requisitos de alimentação de ar

Filtro de ar a ser ajustado dentro do sistema de duto de retorno

Ampla faixa de modelos até 95 MBH.



											Motor DC								
NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	41VA0024B1000AA	41VA0027B1000AA	41VA0030B1000AA	41VA0038B1000AA	41VA0048B1000AA	41VA0055B1000AA	41VA0068B1000AA	41VA0085B1000AA	41VA0095B1000AA	41VA0024DF000AA	41VA0027DF000AA	41VA0030DF000AA	41VA0038DF000AA	41VA0048DF000AA	41VA0051DF000AA	41VA0068DF000AA	41VA0085DF000AA	41VA0095DF000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT15182	X	X																
	MOT15183			X	X														
	MOT15184					X	X												
	MOT16768							X	X	X									
	MOT18527										X	X	X						
	MOT18530													X					
	MOT18523														X	X			
	MOT18525																X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD04438	X	X	X	X														
	BRD04521					X	X												
	BRD05556							X	X	X									
	BRD05557							X	X	X									
	BRD05926																X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01771	X	X																
	SEN01765	X	X	X	X														
	SEN02581																X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN01737	X	X	X	X														
	SEN02517										X	X	X	X	X	X			
	SEN02543																X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02048			X	X														
VENTILADOR	BRG01969	X	X																
	BRG01971			X	X														
	FAN04756					X	X												
	FAN06056										X	X	X						
	FAN06052													X	X	X			
	FAN06051														X	X			
	FAN06053																X	X	X

Linha TVR LX

Evaporadoras Piso-teto

Distribuição de ar eficiente com fluxo de ar bidirecional e fluxo de ar com ângulo amplo

Três níveis de velocidade do ventilador para diferentes necessidades do fornecimento de ar.

Baixo nível de ruído



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVX0012B1000AA	4TVX0015B1000AA	4TVX0018B1000AA	4TVX0024B1000AA	4TVX0027B1000AA	4TVX0030B1000AA	4TVX0038B1000AA	4TVX0048B1000AA	4TVX0055B1000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT14699	X	X							
	MOT14704			X	X					
	MOT14700					X	X			
	MOT13586							X	X	
	MOT15195									X
PLACA PRINCIPAL	BRD04523	X	X	X	X	X	X	X	X	
	BRD04687									X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01764	X	X	X	X	X	X	X	X	
	SEN01765							X	X	
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN01737	X	X	X	X	X	X			X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02121									X
VENTILADOR	FAN04757	X	X	X	X	X	X			
	FAN04758							X	X	

Linha TVR LX

Evaporadoras HI-WALL

Defletores duplos para distribuição otimizada do ar.

Unidade com ventilador de corrente contínua (DC) para ajuste ideal de ar e maior silêncio da operação

Possibilidades de tubulação em várias posições.

Menor consumo elétrico e maior eficiência



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TWM0007B1000AA					
		4TWM0007B1000AA	4TWM0009B1000AA	4TWM0012B1000AA	4TWM0015B1000AA	4TWM0018B1000AA	4TWM0024B1000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT13662	X	X				
	MOT13630			X		X	
	MOT13661				X	X	
	MOT16290						X
PLACA PRINCIPAL	BRD04533	X	X	X	X	X	
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01775				X	X	
	SEN01826						X
SENSORES DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02060				X	X	X
VENTILADOR	FAN04311	X	X	X			
	FAN04742				X	X	
	FAN04014						X

Evaporadoras da Linha TVR II

Linha TVR II

Evaporadoras tipo Cassete 1 via

Design compacto

Baixo nível de ruído (24 dB (A) na unidade 7 MBH)



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVE0009B1000AA	4TVE0012B1000AA	4TVE0015B1000AA	4TVE0018B1000AA	4TVE0024B1000AA
BOMBA DE DRENO	PMP01904	X	X			
	PMP01915			X	X	X
EVAPORADORAS	EVP01734	X	X			
	EVP01736			X		
	EVP01735				X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT18248	X	X			
	MOT13774			X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD04445	X	X			
	BRD04438			X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	HLD00521	X	X			
	SEN02059			X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01775	X	X			
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN01736	X	X			
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02058		X			
VENTILADOR	FAN04365	X	X			
	FAN04741			X	X	X

Linha TVR II

Evaporadoras tipo Cassete 2 vias

Design compacto.

Mesmo tamanho de painel para todos os modelos (de 7 a 24 MBH).

Painel frontal RAYTWOWAYPNL01.



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVG0007B1000AA	4TVG0009B1000AA	4TVG0012B1000AA	4TVG0015B1000AA	4TVG0018B1000AA	4TVG0024B1000AA
BOMBA DE DRENO	PMP02086	X	X	X	X	X	X
EVAPORADORAS	EVP01865	X	X	X			
	EVP01866	X	X	X			
	EVP01867				X		
	EVP01868				X	X	X
	EVP01869				X	X	X
	EVP01870					X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT15192	X		X			
	MOT15193		X				
	MOT15194				X		
	MOT15196					X	
	MOT15197						X
PLACA PRINCIPAL	BRD04685	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SEN02059	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01775	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN01736	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02048	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	WHL03137	X	X	X	X	X	X

Linha TVR II

Evaporadoras tipo Cassete 4 vias

Distribuição eficiente do ar.

Possibilidade de conexão de entrada de ar externo.



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVC0009BB000AA	4TVC0012BB000AA	4TVC0015BB000AA	4TVC0018BB000AA	4TVC0024BB000AA	4TVC0027BB000AA	4TVC0030BB000AA	4TVC0034BB000AA	4TVC0038BB000AA	4TVC0048BB000AA
BOMBA DE DRENO	PMP01904	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
EVAPORADORAS	EVP01851	X	X								
	EVP01732			X							
	EVP01730							X	X	X	
	EVP01705										X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT14664	X	X	X	X						
	MOT14665					X	X				
	MOT13688							X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD04438	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SWT03647	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01775	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN01773	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02048		X	X	X	X	X	X			

Linha TVR II

Evaporadoras tipo Cassete Compacto 4 vias

Distribuição eficiente do ar em 360°.

Três níveis de velocidade do ventilador para diferentes necessidades do fornecimento de ar.

Unidades leves, para facilitar a instalação.

Fluxo de ar ideal devido ao seu ventilador axial tridimensional.



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVB0007B1 000AA	4TVB0009B1 000AA	4TVB0012B1 000AA	4TVB0015B1 000AA
BOMBA DE DRENO	PMP01905	X	X	X	X
EVAPORADORAS	EVP01522	X	X		
	EVP01523			X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT16200	X	X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD04435	X	X	X	X
SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	SEN01827	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01825	X	X	X	X
	SEN01826	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN04625	X	X	X	X

Linha TVR II

Evaporadoras tipo Duto de Baixa Pressão

Distribuição eficiente do ar.

Três níveis de velocidade do ventilador para diferentes necessidades do fornecimento de ar.

Baixíssimo nível de ruído – 21 dB (A) para a unidade 7 MBH.



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVL0007B1000AA	4TVL0009B1000AA	4TVL0012B1000AA	4TVL0015B1000AA	4TVL0018B1000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT15167	X	X	X		
	MOT15168				X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD04438	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01765	X	X	X		
	SEN02061				X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02060	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN04311	X	X	X		
	FAN04742				X	X

Linha TVR II

Evaporadoras tipo Duto de Média Pressão

Três níveis de velocidade do ventilador para diferentes necessidades de fornecimento de ar.

Baixo nível de ruído devido ao design das pás do ventilador

Disponível com controle remoto com fio e sem fio.



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVD0007B1000AA	4TVD0009B1000AA	4TVD0012B1000AA	4TVD0015B1000AA	4TVD0018B1000AA	4TVD0024B1000AA	4TVD0027B1000AA	4TVD0030B1000AA	4TVD0038B1000AA	4TVD0048B1000AA
BOMBA DE DRENO	PMP01905	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CONJUNTO DE SENSOR DE NÍVEL DE LIQUIDO	SEN02063	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MOTOR DO VENTILADOR	MOT16201	X	X		X						
	MOT17949			X		X					
	MOT17950						X				
	MOT15047							X	X		
	MOT15048									X	
	MOT15049										X
PLACA PRINCIPAL	BRD04438	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01764	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SEN01825	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VENTILADOR	FAN04743	X	X		X						

Linha TVR II

Evaporadoras tipo Duto de Alta Pressão

Três níveis de velocidade do ventilador para diferentes necessidades de fornecimento de ar.

Filtro de ar para instalação dentro do sistema de dutos de retorno.

Disponível com controle remoto com fio e sem fio.

Ampla faixa de modelos até 95 MBH.



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVA0024B1000AA	4TVA0027B1000AA	4TVA0030B1000AA	4TVA0038B1000AA	4TVA0048B1000AA	4TVA0055B1000AA	4TVA0068B1000AA	4TVA0085B1000AA	4TVA0095B1000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT16202	X	X							
	MOT16199			X	X					
	MOT15184					X	X			
	MOT16768							X	X	X
PLACA PRINCIPAL	BRD04438	X	X	X	X					
	BRD04521					X	X			
	BRD05556							X	X	X
	BRD05557							X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01771	X	X							
	SEN01765	X	X	X	X					
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN01737	X	X	X	X					
SENSORES DE TEMPERATURA DE TUBO	SEN02048			X	X					
VENTILADOR	FAN04756					X	X			

Linha TVR II

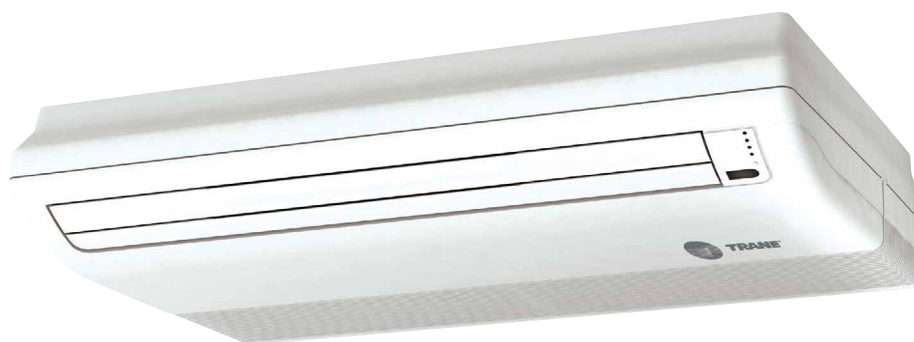
Evaporadoras tipo Piso-Teto

Distribuição eficiente do ar com fluxo bidirecional e amplo ângulo.

Três níveis de velocidade do ventilador para diferentes necessidades do fornecimento de ar.

Baixo nível de ruído.

Gabinete compacto, com altura de 206mm e 660mm para facilitar sua instalação no piso ou teto.



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVX0012B1000AA	4TVX0015B1000AA	4TVX0018B1000AA	4TVX0024B1000AA	4TVX0027B1000AA	4TVX0030B1000AA	4TVX0038B1000AA	4TVX0048B1000AA	4TVX0055B1000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT14699	X								
	MOT14704		X	X	X					
	MOT14700					X	X			
	MOT13586							X	X	
	MOT15195									X
PLACA PRINCIPAL	BRD04523	X	X	X	X	X	X	X	X	
	BRD04687									X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01764	X	X	X	X	X	X	X	X	
	SEN01765							X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN01737	X	X	X	X	X	X		X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO	SEN02121									X
VENTILADOR	FAN04757	X	X	X	X	X	X			
	FAN04758							X	X	

Linha TVR II

Evaporadoras tipo Wi-Hall

Defletores duplos para distribuição otimizada do ar.

Três níveis de velocidade do ventilador para diferentes necessidades de fornecimento de ar (7 a 18 MBH).

Baixo ruído 29 dB(A) para o modelo de 12 MBH.

Disponível com controle remoto com fio e sem fio



NOME DO COMPONENTE	CÓDIGO TRANE	4TVW0007B1000AA	4TVW0009B1000AA	4TVW0012B1000AA	4TVW0015B1000AA	4TVW0018B1000AA	4TVW0024B1000AA
MOTOR DO VENTILADOR	MOT17441	X	X	X	X	X	
	MOT17442	X	X				
	MOT13661				X	X	
	MOT16290						X
PLACA PRINCIPAL	BRD04533	X	X	X	X	X	X
SENSORES DE TEMPERATURA	SEN01775				X	X	
	SEN01826						X
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	SEN02060				X	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO TANQUE DE ÁGUA	SEN02239						X
VENTILADOR	FAN04311	X	X	X			
	FAN04742				X	X	
	FAN05710						X

COMPRESSORES



Bitzer está no mercado há mais de 85 anos, trazendo alta qualidade, eficiência e confiabilidade.

Bitzer Orbit Scroll Hermético GSD

Os compressores scroll da série ORBIT foram desenvolvidos especialmente para ar-condicionado e bombas de calor. Eles são caracterizados por alta eficiência, bom funcionamento e confiabilidade. No que diz respeito ao modo de funcionamento sazonal típico de aplicações de A/C, principalmente em funcionamento com carga parcial, foi dada especial atenção ao baixo consumo de energia, também a temperaturas de condensação reduzidas.

O design do compressor foi otimizado para baixas emissões sonoras, atingindo o nível mais baixo da sua classe.

A geometria da série ORBIT, no que se refere aos locais de montagem e configuração de montagem, corresponde ao layout típico dos concorrentes para facilitar a substituição.

G	S	D	8	0295	V	A	B	4	3	2
Modelo G: Scroll			Serie 6: 6 Series 8: 8 Series		Tipo de óleo V: PVE-BVC32		Tipo de conexão B: soldado R: rotalock		Motor proteção Personalizado	
		Aplicativo D: HFC - R410A U: ORBIT+ (LSPM)			Otimização de aplicativos A: refrigerado a ar. A1 compatível W: refrigerado a água. A1 compatível L: refrigerado a ar. A2L (R454B, R452B, R32) compatível B: refrigerado a água. compatível com A2L (R454B, R452B, R32)				Variação de projeto	
Configurações E: Economizada S: Vertical T: Tandem Y: Trio M: Misto U: Desigual				Capacidade de refrigeração em KBu/h de acordo com ARI 540 0120 (10t) 0237 (12t) 0154 (13t) 0182 (15t) 0235 (20t) 0295 (25t) 0385 (32t) 0421 (35t) 0485 (40t)				Código do motor 2 - 208/230 - 60Hz 200/220 - 50Hz 3 - 380 - 60Hz 4 - 460 - 60Hz 380-420 - 50Hz 5 - 575 - 60Hz 500 - 50Hz 6 - 380 - 50Hz		

Bitzer Orbit Scroll Hermético



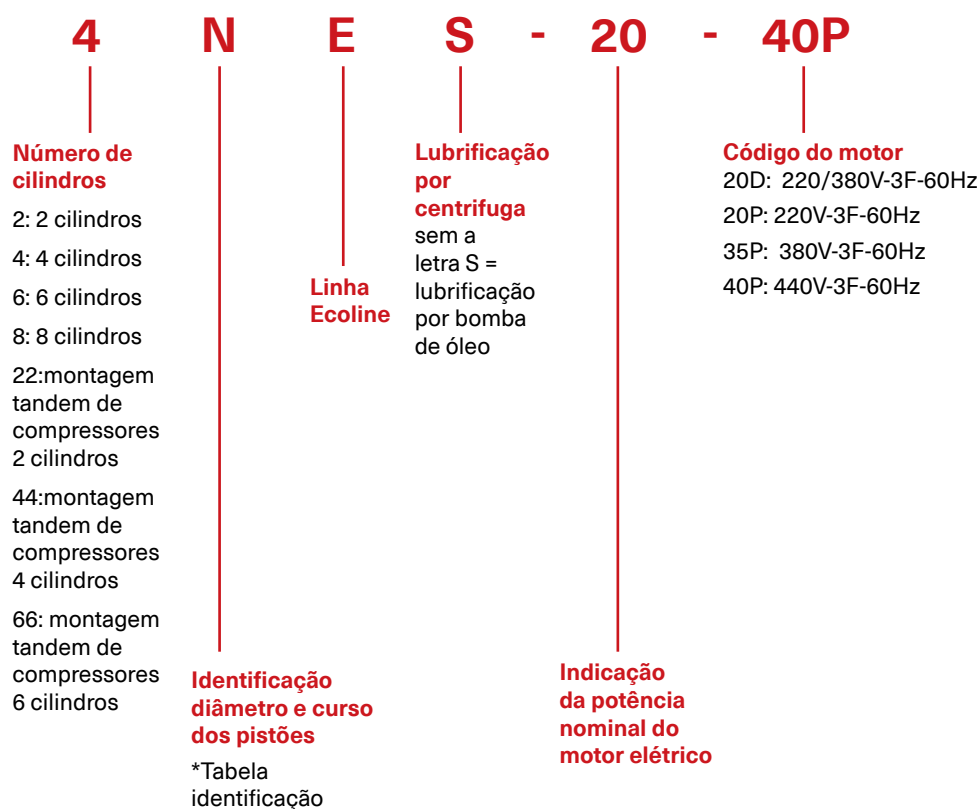
Modelo	Capacidade R410A		Deslocamento	Código Elétrico			Especificação	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	TR	BTU/h		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
GSD60120VAB212	10	120.000	23,9	60	220V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	55,7	82
GSD60120VAB312	10	120.000	23,9	60	380V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	55,7	82
GSD60120VAB412	10	120.000	23,9	60	440V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	55,7	82
GSD60137VAB212	11	137.000	26,8	60	220V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	55,7	82
GSD60137VAB312	11	137.000	26,8	60	380V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	55,7	82
GSD60137VAB412	11	137.000	26,80	60	440V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	55,7	82
GSD60154VAB212	13	154.000	29,90	60	220V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	55,7	82
GSD60154VAB312	13	154.000	29,90	60	380V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	55,7	82
GSD60154VAB412	13	154.000	29,90	60	440V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	55,7	82
GSD60182VAB212	15	182.000	35,20	60	220V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	55,7	82
GSD60182VAB312	15	182.000	35,20	60	380V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	55,6	82
GSD60182VAB412	15	182.000	35,20	60	440V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	55,6	82
GSD60235VAB212	20	235.000	45,40	60	220V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	56,4	83
GSD60235VAB312	20	235.000	45,40	60	380V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	56,4	83
GSD60235VAB412	20	235.000	45,40	60	440V	3	PVE - BVC32	26,7	24,6	56,4	83
GSD80295VAB212	25	295.000	58,20	60	220V	3	PVE - BVC32	36,8	34,5	71,1	142
GSD80295VAB312	25	295.000	58,20	60	380V	3	PVE - BVC32	36,8	34,5	71,1	142
GSD80295VAB412	25	295.000	58,20	60	440V	3	PVE - BVC32	36,8	34,5	71,1	142
GSD80385VAB212	32	385.000	74,60	60	220V	3	PVE - BVC32	36,8	34,5	71,1	144
GSD80385VAB312	32	385.000	74,60	60	380V	3	PVE - BVC32	36,8	34,5	71,1	144
GSD80385VAB412	32	385.000	74,60	60	440V	3	PVE - BVC32	36,8	34,5	71,1	144
GSD80421VAB212	35	421.000	81,50	60	220V	3	PVE - BVC32	36,8	34,5	71,1	143
GSD80421VAB312	35	421.000	81,50	60	380V	3	PVE - BVC32	36,8	34,5	71,1	143
GSD80421VAB412	35	421.000	81,50	60	440V	3	PVE - BVC32	36,8	34,5	71,1	143
GSD80485VAB212	40	485.000	93,20	60	220V	3	PVE - BVC32	36,8	34,5	71,1	160
GSD80485VAB312	40	485.000	93,20	60	380V	3	PVE - BVC32	36,8	34,5	71,1	160
GSD80485VAB412	40	485.000	93,20	60	440V	3	PVE - BVC32	36,8	34,5	71,1	160

Bitzer Ecoline

Compressores alternativos semi-herméticos da série ECOLINE foram desenvolvidos para aplicações em refrigeração comercial com baixas, médias e altas temperaturas de evaporação, em bombas de calor e aplicações especiais: dependendo da combinação de motor e refrigerante.

Uma síntese bem-sucedida de mecânica de engrenagem de acionamento bem balanceada, motores com alta eficiência em uma ampla faixa, bem como fluxo de gás otimizado no processo de sucção e compressão.

Juntamente com perdas mínimas de fluxo e transmissão de calor reduzida do gás quente para o lado do gás de sucção, isso resulta em características operacionais únicas.



Compressores alternativos semi-herméticos da série ECOLINE

(ARI / AC / CT 130°F - Tev 7,2°C / Tcd 54,4°C - SH 8,3K / SC 11,1K)

Modelo	Capacidade R22			Espec.
	TR	kW	kCal/h	
2KES-05	1,2	4,2	3621	B5.2
2JES-07	1,5	5,2	4506	B5.2
2HES-1	-	-	-	-
2HES-2	1,9	6,7	5728	B5.2
2GES-2	2,2	7,8	6717	B5.2
2FES-2	-	-	-	-
2FES-3	2,7	9,6	8239	B5.2
2EES-2	-	-	-	-
2EES-3	3,5	12,2	10475	B5.2
2DeS-2	-	-	-	-
2DeS-3	4,0	14,1	12117	B5.2
2CES-3	-	-	-	-
2CES-4	5,1	17,8	15342	B5.2
4FES-3	-	-	-	-
4FES-5	5,5	19,1	16460	B5.2
4EES-4	-	-	-	-
4EES-6	7,0	24,3	20898	B5.2
4DeS-5	-	-	-	-
4DeS-7	8,1	28,1	24166	B5.2
4CES-6	-	-	-	-
4CES-9	10,2	35,6	30616	B5.2
4BES-8	-	-	-	-
4VES-6	-	-	-	-
4VES-7	-	-	-	-
4VES-10	11,3	39,3	33798	B5.2
4TES-8	-	-	-	-
4TES-9	-	-	-	-
4TES-12	13,6	47,4	40764	B5.2
4PES-10	-	-	-	-
4PES-12	-	-	-	-
4PES-15	15,6	54,4	46784	B5.2
4NES-12	-	-	-	-
4NES-14	-	-	-	-
4NES-20	18,3	64,0	55040	B5.2
4JE-13	-	-	-	-
4JE-15	-	-	-	-
4JE-22	20,7	72,2	62092	B5.2
4HE-15	-	-	-	-
4HE-18	-	-	-	-
4HE-25	24,4	85,2	73272	B5.2
4GE-20	-	-	-	-
4GE-23	-	-	-	-
4GE-30	28,3	98,7	84882	B5.2
4FE-25	-	-	-	-
4FE-28	-	-	-	-
4FE-35	33,7	117,7	101222	B5.2
6JE-22	-	-	-	-
6JE-25	-	-	-	-
6JE-33	31,0	108,3	93138	B5.2
6HE-25	-	-	-	-
6HE-28	-	-	-	-
6HE-35	36,6	127,8	109908	B5.2
6GE-30	-	-	-	-
6GE-34	-	-	-	-
6GE-40	42,1	146,7	126162	B5.2
6FE-40	-	-	-	-
6FE-44	-	-	-	-
6FE-50	50,6	176,5	151790	B5.2
8GE-50	-	-	-	-
8GE-60	58,5	204,0	175440	B5.2
8FE-60	-	-	-	-
8FE-70	67,4	235,0	202100	B5.2

Modelo	Capacidade R22			Espec.
	TR	kW	kCal/h	
2KES-05Y	0,6	2,0	1677	POE 32
2JES-07Y	0,7	2,6	2245	POE 32
2HES-1Y	-	-	-	-
2HES-2Y	1,0	3,3	2864	POE 32
2GES-2Y	1,1	3,9	3371	POE 32
2FES-2Y	-	-	-	-
2FES-3Y	1,4	4,9	4240	POE 32
2EES-2Y	-	-	-	-
2EES-3Y	1,6	5,5	4756	POE 32
2DeS-2Y	-	-	-	-
2DeS-3Y	1,8	6,4	5504	POE 32
2CES-3Y	-	-	-	-
2CES-4Y	2,3	8,1	6975	POE 32
4FES-3Y	-	-	-	-
4FES-5Y	2,4	8,5	7284	POE 32
4EES-4Y	-	-	-	-
4EES-6Y	3,1	10,7	9168	POE 32
4DeS-5Y	-	-	-	-
4DeS-7Y	3,6	12,4	10681	POE 32
4CES-6Y	-	-	-	-
4CES-9Y	4,6	15,9	13665	POE 32
4BES-9Y	-	-	-	-
4VES-6Y	-	-	-	-
4VES-7Y	4,7	16,4	14130	POE 32
4VES-10Y	4,7	16,4	14130	POE 32
4TES-8Y	-	-	-	-
4TES-9Y	-	-	-	-
4TES-12Y	5,7	20,0	17200	POE 32
4PES-10Y	-	-	-	-
4PES-12Y	-	-	-	-
4PES-15Y	6,6	22,9	19694	POE 32
4NES-12Y	-	-	-	-
4NES-14Y	-	-	-	-
4NES-20Y	7,7	26,9	23134	POE 32
4JE-13Y	-	-	-	-
4JE-15Y	-	-	-	-
4JE-22Y	8,6	29,9	25714	POE 32
4HE-18Y	-	-	-	-
4HE-22Y	-	-	-	-
4HE-25Y	10,2	35,7	30702	POE 32
4GE-20Y	-	-	-	-
4GE-23Y	-	-	-	-
4GE-30Y	12,2	42,6	36636	POE 32
4FE-25Y	-	-	-	-
4FE-28Y	-	-	-	-
4FE-35Y	14,2	49,6	42656	POE 32
6JE-22Y	-	-	-	-
6JE-25Y	-	-	-	-
6JE-33Y	12,5	43,7	37582	POE 32
6HE-25Y	-	-	-	-
6HE-28Y	-	-	-	-
6HE-35Y	15,0	52,2	44892	POE 32
6GE-30Y	-	-	-	-
6GE-34Y	-	-	-	-
6GE-40Y	17,9	62,3	53578	POE 32
6FE-40Y	-	-	-	-
6FE-44Y	-	-	-	-
6FE-50Y	20,8	72,5	62350	POE 32
8GE-50Y	-	-	-	-
8GE-60Y	25,9	90,2	77572	POE 32
8FE-60Y	-	-	-	-
8FE-70Y	30,6	106,6	91676	POE 32

Modelo	Capacidade R22			Espec.
	TR	kW	kCal/h	
2KES-05Y	1,1	3,8	3234	POE 32
2JES-07Y	1,5	5,2	4455	POE 32
2HES-1Y	-	-	-	-
2HES-2Y	1,9	6,7	5728	POE 32
2GES-2Y	2,2	7,6	6545	POE 32
2FES-2Y	-	-	-	-
2FES-3Y	2,6	9,2	7929	POE 32
2EES-2Y	-	-	-	-
2EES-3Y	3,4	12,0	10320	POE 32
2DeS-2Y	-	-	-	-
2DeS-3Y	4,0	13,9	11963	POE 32
2CES-3Y	-	-	-	-
2CES-4Y	5,1	17,7	15188	POE 32
4FES-3Y	-	-	-	-
4FES-5Y	5,5	19,2	16521	POE 32
4EES-4Y	-	-	-	-
4EES-6Y	7,0	24,5	21070	POE 32
4DeS-5Y	-	-	-	-
4DeS-7Y	8,3	29,0	24940	POE 32
4CES-6Y	-	-	-	-
4CES-9Y	10,5	36,8	31648	POE 32
4BES-8Y	-	-	-	-
4VES-6Y	-	-	-	-
4VES-7Y	-	-	-	-
4VES-10Y	11,0	38,5	33110	POE 32
4TES-8Y	-	-	-	-
4TES-9Y	-	-	-	-
4TES-12Y	13,3	46,5	39990	POE 32
4PES-10Y	-	-	-	-
4PES-12Y	-	-	-	-
4PES-15Y	15,3	53,3	45838	POE 32
4NES-12Y	-	-	-	-
4NES-14Y	-	-	-	-
4NES-20Y	18,2	63,5	54610	POE 32
4JE-13Y	-	-	-	-
4JE-15Y	-	-	-	-
4JE-22Y	20,2	70,3	60458	POE 32
4HE-18Y	-	-	-	-
4HE-22Y	-	-	-	-
4HE-25Y	23,5	82,0	70520	POE 32
4GE-20Y	-	-	-	-
4GE-23Y	-	-	-	-
4GE-30Y	26,8	93,4	80324	POE 32
4FE-25Y	-	-	-	-
4FE-28Y	-	-	-	-
4FE-35Y	31,6	110,1	94686	POE 32
6JE-22Y	-	-	-	-
6JE-25Y	-	-	-	-
6JE-33Y	30,2	105,2	90472	POE 32
6HE-25Y	-	-	-	-
6HE-28Y	-	-	-	-
6HE-35Y	34,6	120,8	103888	POE 32
6GE-30Y	-	-	-	-
6GE-34Y	-	-	-	-
6GE-40Y	38,8	135,2	116272	POE 32
6FE-40Y	-	-	-	-
6FE-44Y	-	-	-	-
6FE-50Y	46,8	163,3	140438	POE 32
8GE-50Y	-	-	-	-
8GE-60Y	53,6	187,1	160906	POE 32
8FE-60Y	-	-	-	-
8FE-70Y	63,4	221,0	190060	POE 32

Modelo	Capacidade R410A			Espec.	Vol. Deslocado	Código Elétrico					Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	TR	kW	kCal/h	Óleo	m3/h	(Hz)	Tensão			Fase	C	L	H	P
2KES-05Y	0,8	2,7	2296	POE 32	4,9	60	220/380	440/760	-	3	343	224	273	46
2JES-07Y	1,0	3,4	2941	POE 32	6,3	60	220/380	440/760	-	3	343	224	273	47
2HES-1Y	1,3	4,5	3879	POE 32	7,9	60	220/380	440/760	-	3	343	224	273	47
2HES-2Y	1,3	4,5	3861	POE 32	7,9	60	220/380	440/760	-	3	343	224	273	49
2GES-2Y	1,5	5,3	4549	POE 32	9,2	60	220/380	440/760	-	3	343	224	273	49
2FES-2Y	1,8	6,2	5358	POE 32	11,5	60	220/380	440/760	-	3	343	224	273	49
2FES-3Y	1,8	6,5	5547	POE 32	11,5	60	220/380	440/760	-	3	343	224	273	50
2EES-2Y	2,3	8,2	7018	POE 32	13,7	60	220/380	440/760	-	3	403	259	307	74
2EES-3Y	2,3	8,2	7018	POE 32	13,7	60	220/380	440/760	-	3	403	259	307	77
2DeS-2Y	2,8	9,8	8394	POE 32	16,2	60	220/380	440/760	-	3	403	259	307	73
2DeS-3Y	2,8	9,8	8394	POE 32	16,2	60	220/380	440/760	-	3	403	259	307	77
2CES-3Y	3,5	12,0	10354	POE 32	19,6	60	220/380	440/760	-	3	403	259	307	76
2CES-4Y	3,5	12,0	10354	POE 32	19,6	60	220/380	440/760	-	3	403	259	307	76
4FES-3Y	3,6	12,7	10896	POE 32	21,8	60	220/380	440/760	-	3	436	309	348	90
4FES-5Y	3,6	12,7	10896	POE 32	21,8	60	220/380	440/760	-	3	436	309	348	95
4EES-4Y	4,7	16,3	13975	POE 32	27,4	60	220/380	440/760	-	3	436	309	352	93
4EES-6Y	4,7	16,3	13975	POE 32	27,4	60	220/380	440/760	-	3	436	309	352	95
4DeS-5Y	5,5	19,3	16589	POE 32	32,4	60	220/380	440/760	-	3	436	309	352	94
4DeS-7Y	5,5	19,3	16589	POE 32	32,4	60	220/380	440/760	-	3	436	309	352	100
4CES-6Y	6,8	23,8	20468	POE 32	39,2	60	220/380	440/760	-	3	461	309	352	99
4CES-9Y	6,8	23,8	20468	POE 32	39,2	60	220/380	440/760	-	3	461	309	352	99
4BES-9Y	7,5	26,1	22446	POE 32	43,6	60	220/380	440/760	-	3	461	309	352	99
4VES-6Y	-	-	-	-	41,9	60	220/380	440/760	-	3	634	303	385	139
4VES-7Y	7,2	25,0	21500	POE 32	41,9	60	220/380	440/760	-	3	634	303	385	139
4VES-10Y	7,1	24,7	21242	POE 32	41,9	60	220/380	440/760	-	3	634	303	385	146
4TES-8Y	-	-	-	-	49,9	60	220/380	440/760	-	3	634	303	385	143
4TES-9Y	8,7	30,2	25972	POE 32	49,9	60	220/380	440/760	-	3	634	303	385	143
4TES-12Y	8,6	29,9	25714	POE 32	49,9	60	220/380	440/760	-	3	634	303	385	147
4PES-10Y	-	-	-	-	58,5	60	220/380	440/760	-	3	634	303	385	145
4PES-12Y	9,9	34,5	29670	POE 32	58,5	60	220/380	440/760	-	3	634	303	385	145
4PES-15Y	9,8	34,1	29326	POE 32	58,5	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	658	303	385	153
4NES-12Y	-	-	-	-	67,9	60	220/380	440/760	-	3	634	303	385	146
4NES-14Y	11,7	40,8	35088	POE 32	67,9	60	220/380	440/760	-	3	634	303	385	146
4NES-20Y	11,7	40,8	35088	POE 32	67,9	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	658	303	385	157
4JE-13Y	-	-	-	-	76,6	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	686	453	445	188
4JE-15Y	13,4	46,7	40162	POE 32	76,6	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	686	453	445	192
4JE-22Y	13,1	45,8	39388	POE 32	76,6	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	686	453	445	192
4HE-15Y	-	-	-	-	88,8	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	686	453	445	187
4HE-18Y	15,7	54,9	47214	POE 32	88,8	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	686	453	445	191
4HE-25Y	15,6	54,5	46870	POE 32	88,8	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	735	453	445	207
4GE-20Y	-	-	-	-	102,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	704	453	445	196
4GE-23Y	17,6	61,5	52890	POE 32	102,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	704	453	445	196
4GE-30Y	18,2	63,6	54696	POE 32	102,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	735	453	445	209
4FE-25Y	-	-	-	-	121,3	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	735	453	445	204
4FE-28Y	21,9	76,3	65618	POE 32	121,3	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	735	453	445	207
4FE-35Y	21,4	74,8	64328	POE 32	121,3	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	735	453	445	207
6JE-22Y	-	-	-	-	115,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	765	502	439	231
6JE-25Y	19,7	68,7	59082	POE 32	115,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	765	502	439	234
6JE-33Y	20,0	69,7	59942	POE 32	115,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	796	502	439	244
6HE-25Y	-	-	-	-	133,4	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	765	502	439	230
6HE-28Y	23,3	81,3	69918	POE 32	133,4	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	765	502	439	233
6HE-35Y	23,0	80,4	69144	POE 32	133,4	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	796	502	439	241
6GE-30Y	-	-	-	-	153,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	765	502	439	230
6GE-34Y	26,5	92,6	79636	POE 32	153,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	765	502	439	230
6GE-40Y	26,8	93,5	80410	POE 32	153,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	796	502	439	240
6FE-40Y	-	-	-	-	183,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	788	502	439	244
6FE-44Y	32,0	111,8	96148	POE 32	183,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	788	502	439	244
6FE-50Y	31,4	109,6	94256	POE 32	183,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	788	502	439	246
8GE-50Y	36,5	127,3	109478	POE 32	222,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	886	485	539	342
8GE-60Y	36,5	127,3	109478	POE 32	222,0	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	886	485	539	352
8FE-60Y	42,7	149,0	128140	POE 32	266,7	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	901	485	539	361
8FE-70Y	42,7	149,0	128140	POE 32	266,7	60	220 PW	380 PW	440 PW	3	901	485	539	363

Compressores Semi-Herméticos Ecoline



Modelo		Nº Cilindros	Vol. Deslocamento m3/h		Pistões (mm)	
			50 Hz	60 Hz	Diametro	Curso
2KES	CE1 MEDIO	2	4,06	4,9	30	46
2JES		2	5,21	6,29	34	33
2HES		2	6,21	7,58	38	33
2GES		2	7,58	9,15	41	33
2FES		2	9,54	11,51	46	33
2EES	CE2 MEDIO	2	11,36	13,71	46	39,3
2DeS		2	13,42	16,2	50	39,3
2CES		2	16,24	19,6	55	39,3
4FES	CE3 MEDIO	4	18,05	21,78	41	39,3
4EES		4	22,72	27,42	46	39,3
4DeS		4	26,84	32,39	50	39,3
4CES		4	32,48	39,2	55	39,3
4BES		4	42,61	42,61	60	39,3
4VES	CE4SMEDIO	4	34,73	43,61	55	42
4TES		4	41,33	49,88	60	42
4PES		4	48,5	58,53	65	42
4NES		4	56,25	67,25	70	42
4JE	BE5 MEDIO	4	63,5	76,64	65	55
4HE		4	73,7	88,3	70	55
4GE		4	84,5	101,98	75	55
4FE		4	101,8	121,3	82	55
6JE	BE6 MEDIO	6	95,3	115,03	75	55
6HE		6	110,5	133,4	70	55
6GE		6	126,8	153	75	55
6FE		6	151,6	183	82	55
8GE	BE8 MÉDIO	8	185	222	75	60
8FE		8	221	266,7	82	60

COMPRESSORES

COPELAND

Os compressores Copeland são projetados e testados para operação ultra confiável e silenciosa, e estão constantemente melhorando a tecnologia para atender aos padrões energéticos e ambientais atuais.

Copeland Herméticos Pistão - CF/ CR/ CS

C	R	20	K	6	E - T	F	D - 545																		
Família C - 1 pistão RS - 2 pistões			Multiplicador C - 100 K - 1.000 M - 10.000		Lubrificante E - POE Sem dígito - Óleo Mineral		Lista de materiais Ver tabela																		
	Capacidade Nominal De 2 à 20 caracteres numéricos					Proteção do moto Tipo interna - Código A Tipo interna - Código F																			
Faixa de aplicação T (**) - Refrig / MT R (*) - Refrig / MT S (*) - Refrig / MT / BT F (*) - Refrig / MT K (*) - Refrig / MT (*) - P/ 1 pistão (**) - P/ 2 pistões			Variação de modelo 1 4 5 6 A C Q		Tipo de motor Fases 1 - Código P Fases 3 - Código T		Código Elétrico <table><tr><th>60Hz</th><th>50Hz</th><th>Código</th></tr><tr><td>208-230V 3F</td><td>200V 3F</td><td>C</td></tr><tr><td>460V 3F</td><td>280-420V 3F</td><td>D</td></tr><tr><td>208-230V 1F</td><td>200V 1F</td><td>V</td></tr><tr><td>200-230V 3F</td><td>220-220V 3F</td><td>5</td></tr><tr><td>380V 3F</td><td>-</td><td>7</td></tr></table>	60Hz	50Hz	Código	208-230V 3F	200V 3F	C	460V 3F	280-420V 3F	D	208-230V 1F	200V 1F	V	200-230V 3F	220-220V 3F	5	380V 3F	-	7
60Hz	50Hz	Código																							
208-230V 3F	200V 3F	C																							
460V 3F	280-420V 3F	D																							
208-230V 1F	200V 1F	V																							
200-230V 3F	220-220V 3F	5																							
380V 3F	-	7																							

Copeland CF

(TE/TC/Return Gas/Sub = -23,3°C/48,9°C/4,4°C/)

Compressor Tipo Alternativo Para Aplicação De Baixa Temperatura

Os compressores da série CF alternativos herméticos fornecem soluções econômicas para sistemas que exigem uma ampla gama de capacidade de evaporação.

Aplicação de média temperatura ideal para expositores de alimentos, máquinas de gelo, máquinas de sorvete, máquinas FCB, secadores de ar e máquinas de bebidas.



Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R404A	BTU/h	W	Net Capacity (W)	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
CF04K6EPFV545	3.685,11	1.080,00	875,00	36,49	60	208/230	1	POE	26,0	24,5	33,8	29,9
CF04K6ETF5545	3.668,05	1.075,00	870,00	36,49	60	200/230	3	POE	26,1	23,1	33,8	33,6
CF06K6EPFV545	6.704,86	1.965,00	1.595,00	49,62	60	208/230	1	POE	26,0	24,5	33,8	29,9
CF06K6ETF5545	6.329,52	1.855,00	1.505,00	49,62	60	200/230	3	POE	26,0	24,5	33,8	29,0
CF06K6ETFD545	6.329,52	1.855,00	1.505,00	49,62	60	380/460	3	POE	26,0	24,5	33,8	29,0
CF09K6EPFV545	9.809,91	2.875,00	2.875,00	72,1	60	208/230	1	POE	26,0	24,5	35,1	35,1
CF09K6ETF5545	9.639,30	2.825,00	2.290,00	72,1	60	200/230	3	POE	26,0	24,5	35,1	35,1
CF09K6ETFD545	9.639,30	2.825,00	2.290,00	72,1	60	380/460	3	POE	26,0	24,5	35,1	30,4
CF12K6EPFV545	12.624,92	3.700,00	3.000,00	89,64	60	208/230	1	POE	26,0	24,5	36,4	31,3
CF12K6ETF5545	12.317,83	3.610,00	2.930,00	89,69	60	200/230	3	POE	26,0	24,5	36,4	31,3
CF12K6ETFD545	12.317,83	3.610,00	2.930,00	89,64	60	380/460	3	POE	26,0	24,5	36,4	31,3

Copeland CR

(ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub =
7,2°C/54,4°C/18,3°C/8,3K)

Compressor Tipo Alternativo Para Aplicação De Média E Alta Temperatura

Os compressores da série CR alternativos herméticos oferecem desempenho superior e estabelecem a referência da indústria para robustez e eficiência.

Uma ampla gama para aplicações de sistemas empacotados, geotérmicos e bombas de calor.



Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R22	BTU/h	W	Net Capacity (W)	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
CR18K6TF5525	17.606,65	5.160,00	5.030,00	32,95	60	220/230	3	Mineral	26,0	24,5	33,3	27,7
CR18K6TFD525	17.709,02	5.190,00	5.050,00	32,95	60	380/460	3	Mineral	26,0	24,5	33,3	27,7
CR20K6MPFV141	19.790,42	5.800,00	5.650,00	39,31	60	208/230	1	Mineral	23,5	22,9	33,9	29,8
CR28K6TF5525	28.150,17	8.250,00	8.000,00	49,55	60	200/230	3	Mineral	26,0	24,5	34,4	27,7
CR28K6TFD525	28.150,17	8.250,00	8.000,00	49,49	60	460	3	Mineral	26,0	24,5	34,4	27,7
CR47KQMPFV102	47.428,77	13.900,00	13.550,00	82,67	60	208/230	1	Mineral	26,4	23,6	36,2	36,0
CR53KQPFV556	53.229,41	15.600,00	15.200,00	89,69	60	208/230	1	Mineral	27,0	23,4	37,6	34,9
CR62KQMTF5202	61.247,94	17.950,00	17.500,00	101,85	60	200/230	3	Mineral	27,4	25,7	36,2	37,0
CR62KQMTFD202	61.418,55	18.000,00	17.550,00	101,85	60	380/460	3	Mineral	27,4	25,7	36,2	37,0

Copeland CS

(ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub =
-6,7°C/48,9°C/4,4°C/0K)

Compressor Tipo Alternativo Aplicação Média Temperatura

A amplitude de nossa linha hermética significa que os engenheiros de projeto de sistemas podem combinar o compressor certo com os requisitos do trabalho para obter eficiência energética ideal. Os compressores estão disponíveis para atender às necessidades de equipamentos em todo o mundo, com muitas opções de refrigerantes e variações elétricas.



Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R404A	BTU/h	W	Net Capacity (W)	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
CS10K6MEPFV162	9.792,85	2.870,00	2.710,00	41,36	60	208/230	1	POE	26,4	23,8	32,5	29,8
CS12K6MEPFV162	11.976,62	3.510,00	3.320,00	47,36	60	208/230	1	POE	26,4	23,8	32,5	33,5
CS12K6METF5162	11.976,62	3.510,00	3.320,00	47,36	60	200/230	3	POE	26,4	23,7	32,5	29,5
CS14K6MEPFV162	14.058,02	4.120,00	3.140,00	51,46	60	208/230	1	POE	26,8	23,7	34,9	32,5
CS14K6METF5162	13.887,42	4.070,00	3.850,00	51,42	60	200/230	3	POE	26,8	23,8	36,5	30,0
CS14K6METFD162	14.058,02	4.120,00	3.900,00	51,42	60	460	3	POE	26,4	23,7	34,7	29,5
CS18K6MEPFV162	17.572,53	5.150,00	4.870,00	66,58	60	208/230	1	POE	26,8	23,8	33,6	34,5
CS18K6METFD162	17.572,53	5.150,00	4.870,00	66,58	60	208/230	3	POE	26,8	23,8	33,6	30,0
CS18K6METF5162	18.050,23	5.290,00	5.000,00	66,58	60	380/460	3	POE	26,8	23,8	33,6	30,0
CS20K6MEPFV162	19.449,21	5.700,00	5.400,00	72,09	60	208/230	1	POE	26,8	23,8	34,9	34,9
CS20K6METFD162	19.312,72	5.660,00	5.360,00	72,09	60	380/460	3	POE	26,8	23,8	34,3	32,7
CS27K6EPFV545	27.467,74	8.050,00	7.650,00	91,67	60	208/230	1	POE	26,0	24,5	37,6	34,5
CS33K6ETF5556	30.709,27	9.000,00	8.550,00	101,94	60	200/230	1	POE	26,0	24,5	37,6	35,8
CS33KQMETFD202	31.357,58	9.190,00	8.700,00	101,85	60	380/460	3	POE	26,9	24,8	36,2	36,2

Copeland RS
(ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub =
-6,7°C/48,9°C/4,4°C/0K)
Compressor Tipo Alternativo Aplicação Média Tem-
peratura

O RST oferece benefícios incomparáveis, melhorando o custo total de propriedade e o valor para o cliente. Os modelos mais novos também apresentam tecnologia patenteada para melhorar o manuseio de líquidos e ajudar a alcançar o desempenho líder do setor.



R	ST	70	C	1	E - P	F	V	-	201
Família R - 2 pistões			Multiplicador C - 100 K - 1000		Lubrificante E - POE Sem dígito - Óleo Mineral U-POE (R290)	Proteção do moto Tipo externa - Código A Tipo interna - Código F			Lista de materiais Ver tabela
	Capacidade Nominal 2 caracteres numéricos								
	Faixa de aplicação ST (**) - Refrig/MT/HT ST (*) - Refrig/LT/MT RT (*) - Refrig/HT			Variação de modelo 1	Tipo de motor Fases 1 - Código P Fases 3 - Código T Fases 1 - Código C Fases 1 - Código I		Código Elétrico		
							60Hz	50Hz	Código
							115V 1F	-	A
							460V 3F	200-240V 1F	B
							208-230V 1F	-	V
							208-230V 3F	-	5
							-	220-240V 1F	7

Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R404A	BTU/h	W	Net Capacity (W)	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
RST70C1EPFV201	7.131,38	2.090,00	1.980,00	20,47	60	208/230	1	POE	26,16	18,03	24,89	17,78
RST64C1ECAV201	6.858,40	2.010,00	1.900,00	22,4	60	208/230	1	POE	26,16	17,60	23,39	17,78
RST70C1ETA5201	6.960,77	2.040,00	1.930,00	20,47	60	200/230	3	POE	26,16	18,03	24,89	17,78

Copeland ZR
(ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub =
7,2°C/54,4°C/18,3°C/8,3K)
Compressor Tipo Scroll Ac Aplicação Ar-Condicionado

A família de compressores comerciais ZR Copeland Scroll foi projetada para eficiência e desempenho superiores. O design leve e compacto dos produtos pode oferecer economias significativas de custos aplicados.



Z	R	D	61	K	C	-	T	F	5	-	522
Família Scroll			Capacidade em BTU/h @60Hz Norma AHRI 540		Geração			Proteção do moto			Lista de materiais Ver tabela
		Tecnologia D - Digital V - Inverter Sem dígito - Fixo			Lubrificante E - POE Sem dígito - Óleo Mineral U-POE (R290)			Tipo externa - Código W Tipo interna - Código F Tipo CroeSense - Código E			
	Faixa de aplicação R - A/C R-22 P - A/C R-410A			Multiplicador K - 1.000 M - 10.000			Tipo de motor Fases 1 - Código P Fases 3 - Código T		Código Elétrico		
									60Hz	Código	
									208-230V 3F	C	
									460V 3F	D	
									208-230V 1F	V	
									200-230V 3F	5	
									380V 3F	7	

Exemplo do Código: ZRDKC-TF5-522 - Compressor Scroll, aplicação de ar condicionado para fluido refrigerante R-22, tecnologia digital, capacidade de 61.000 BTU/h, óleo mineral, alimentação elétrica: 200/230V - 60Hz - Trifásico.

Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R22	BTU/h	W	Net Capacity (W)	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
ZR26K3PFV522	26.615	7.800,00	7.600,00	36,08	60	208/230	1	Mineral	24,61	24,61	37,69	26,76
ZR24K3TF522	24.738	7.250,00	7.100,00	34,09	60	200/230	3	Mineral	24,61	24,61	37,69	24,95
ZR24K3TFD522	24.738	7.250,00	7.100,00	34,02	60	460	3	Mineral	24,61	24,61	37,69	24,95
ZR28K3PFV522	28.491	8.350,00	8.150,00	39,25	60	208/230	1	Mineral	24,61	24,61	37,69	26,72
ZR32K3PFV522	32.586	9.550,00	9.300,00	43,43	60	208/230	1	Mineral	24,61	24,61	39,95	28,67
ZR36K3PFV522	36.851	10.800,00	10.550,00	49,49	60	208/230	1	Mineral	24,61	24,61	39,95	29,03
ZR40K3PFV522	40.604	11.900,00	11.600,00	54,23	60	208/230	1	Mineral	24,61	24,61	41,28	29,66
ZR48KCTF522	49.135	14.400,00	14.000,00	65,5	60	200/230	3	Mineral	24,61	24,61	43,05	28,12
ZR48KETF752E	49.135	14.400,00	14.000,00	65,5	60	380/400	3	Mineral	24,30	24,30	43,04	28,58

Tabela ZE - Compressor Scroll - Continua na próxima página

Copeland ZR (ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub = 7,2°C/54,4°C/18,3°C/8,3K) Compressor Tipo Scroll Ac Aplicação Ar-Condicionado

A família de compressores comerciais ZR Copeland Scroll foi projetada para eficiência e desempenho superiores. O design leve e compacto dos produtos pode oferecer economias significativas de custos aplicados.

Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R22	BTU/h	W	Net Capacity (W)	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
ZR48KCTFD522	49.135	14.400,00	14.000,00	65,5	60	460	3	Mineral	24,61	24,61	43,05	28,12
ZR57KETF552E	57.665	16.900,00	16.400,00	77,18	60	200/230	3	Mineral	24,31	24,31	43,05	28,58
ZR57KETF752E	55.618	16.300,00	15.900,00	77,18	60	380	3	Mineral	24,31	24,31	43,03	28,58
ZR61KETF752E	62.272	18.250,00	17.750,00	82,59	60	380	3	Mineral	24,61	24,61	43,04	29,94
ZR61KETFD52E	62.442	18.300,00	17.850,00	82,59	60	460	3	Mineral	24,31	24,31	43,04	29,94
ZR81KCTF5522	81.891	24.000,00	23.400,00	107,78	60	200/230	3	Mineral	24,61	24,61	45,61	39,01
ZR81KCTF7522	81.891	24.000,00	23.400,00	107,78	60	380	3	Mineral	24,61	24,61	45,61	39,01
ZR81KCTFD522	81.891	24.000,00	23.400,00	107,78	60	460	3	Mineral	24,61	24,61	45,61	39,01
ZR94KCTF7550	96.564	28.300,00	27.500,00	127,13	60	380/400	3	Mineral	26,37	28,52	47,63	57,15
ZR94KCTFD550	96.564	28.300,00	27.500,00	127,13	60	460	3	Mineral	26,37	28,52	47,63	57,15
ZR108KCTF7550	109.189	32.000,00	31.000,00	142,91	60	380/400	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	60,33
ZR108KCTFD550	109.189	32.000,00	31.000,00	142,91	60	460	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	59,87
ZR125KCTF5550	127.955	37.500,00	36.500,00	167,15	60	200/230	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	61,23
ZR125KCTFD550	127.955	37.500,00	36.500,00	167,12	60	460	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	61,23
ZR144KCTF5550	145.016	42.500,00	41.500,00	190,83	60	200/230	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	61,23
ZR144KCTF7550	145.016	42.500,00	41.500,00	190,83	60	380/400	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	61,23
ZR144KCTFD550	145.016	42.500,00	41.500,00	190,83	60	460	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	61,23
ZR160KCTW5550	160.371	47.000,00	45.500,00	209,1	60	200/230	3	Mineral	32,59	29,49	55,17	66,22
ZR160KCTW7550	160.371	47.000,00	45.500,00	209,1	60	380/400	3	Mineral	32,59	29,49	55,17	64,86
ZR160KCTWD550	160.371	47.000,00	45.500,00	209,1	60	460	3	Mineral	32,59	29,49	55,17	64,86
ZR190KCTW5550	191.080	56.000,00	54.500,00	249,12	60	200/230	3	Mineral	32,59	29,49	55,17	66,22
ZR190KCTW7550	191.080	56.000,00	54.500,00	249,12	60	380/400	3	Mineral	32,59	29,49	55,17	66,22
ZR190KCTWD550	191.080	56.000,00	54.500,00	249,12	60	460	3	Mineral	32,59	29,49	55,17	66,22
ZR250KCTE7522	249.086	73.000,00	71.500,00	325,1	60	380	3	Mineral	42,67	37,59	72,64	139,25
ZR250KCTEC522	249.086	73.000,00	71.500,00	325,1	60	208/230	3	Mineral	42,67	37,59	72,64	138,80
ZR250KCTED522	249.086	73.000,00	71.500,00	325,1	60	460	3	Mineral	42,67	37,59	72,64	139,25
ZR310KCTEC522	249.086	73.000,00	71.500,00	325,1	60	208/230	3	Mineral	42,67	37,59	72,64	138,80
ZR310KCTED522	249.086	73.000,00	71.500,00	325,1	60	460	3	Mineral	42,67	37,59	72,64	139,25

Copeland ZR (ANSI/AHRI 540: TE/TC/RETURN GAS/SUB = 7,2°C/54,4°C/18,3°C/8,3K)

Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R407C	BTU/h	W	Net Capacity (W)	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
ZR18K5EPFV800	17.265,44	5.060,00	4.900,00	25,2	60	208/230	1	POE	24,13	24,13	40,28	22,18
ZR32K3EPFV522	30.709,27	9.000,00	8.700,00	43,43	60	208/230	1	POE	24,61	24,61	39,95	28,67
ZR36K3EPFV522	34.974,45	10.250,00	9.900,00	49,49	60	208/230	1	POE	24,61	24,61	39,95	29,03
ZR42K5ETF5600	41.457,52	12.150,00	11.750,00	56,54	60	200/230	3	POE	24,61	24,61	50,61	27,67
ZR48KCTFD522	47.087,55	13.800,00	13.300,00	65,5	60	460	3	POE	24,61	24,61	43,05	28,12
ZR57KEETF752E	51.523,34	15.100,00	14.450,00	77,18	60	380/400	3	POE	24,61	24,61	41,73	28,58
ZR61KCETF5522	60.053,69	17.600,00	17.000,00	82,59	60	200/230	3	POE	24,61	24,61	45,09	35,38
ZR72KCETF752E	72.337,40	21.200,00	20.500,00	98,04	60	380	3	POE	24,61	24,61	45,09	38,56
ZR81KCETF5522	78.479,26	23.000,00	22.300,00	107,83	60	200/230	3	POE	24,61	24,61	45,61	39,01
ZR250KCTED522	240.555,99	70.500,00	68.000,00	325,12	60	460	3	POE	42,70	37,60	72,60	139,30
ZR310KCETE7522	296.856,32	87.000,00	84.000,00	410,50	60	380	3	POE	44,80	39,00	72,40	160,10

Copeland ZP
(Ansi/Ahri 540: Te/Tc/Return Gas/Sub =
7,2°C/54,4°C/18,3°C/8,3k)
Compressor Tipo Scroll Ac Aplicação Ar-Condicionado

A família de compressores ZP scroll para ar-condicionado são projetados para alta eficiência e confiabilidade em sistema de resfriamento a ar e chillers. Recursos como conexões soldáveis, tandemização, amplo envelope de alta e média temperatura e ampla capacidade para sistemas que utilizam fluido refrigerante R-410A, atendendo às necessidades de um mercado mais exigente.



Z	P	Y	115	K	C	E	-	T	F	5	-	522
Família Scroll		Capacidade em BTU/h @60Hz Norma AHRI 540			Geração	Lubrificante E - POE Sem dígito - Óleo Mineral U-POE (R290)			Proteção do moto Tipo externa - Código W Tipo interna - Código F Tipo CroeSense - Código E			Lista de materiais Ver tabela
	Montagem T - Tandem Y - Trio											
	Faixa de aplicação R - A/C R-22 P - A/C R-410A			Multiplicador K - 1.000 M - 10.000				Tipo de motor Fases 3 - Código T		Código Elétrico 60Hz 380V 3F		Código 7

Exemplo do Código: ZPY115MCE-TF7-522 - Compressor Scroll, aplicação de ar condicionado para fluido refrigerante R-410A, montagem tipo trio, capacidade de 1.15.000 BTU/h, óleo poliolester, alimentação elétrica: 380V - 60Hz - Trifásico.

Condição Norma AHRI 540 para aplicação de ar condicionado: +7,2°C, +54,4°C, +11,1K e +8,3K

Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R410A	BTU/h	W	Net Capacity (W)	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
ZP20K5EPFV622	19.995	5.860,00	5.640,00	19,34	60	208/230	1	POE	24,61	24,61	38,80	21,50
ZP21K5ETFD622	21.292	6.240,00	6.000,00	20,32	60	460	3	POE	24,30	24,30	38,80	21,55
ZP25K5EPFV622	25.250	7.400,00	7.100,00	23,93	60	208/230	1	POE	24,30	24,30	38,80	21,95
ZP34K5ETF5622	34.633	10.150,00	9.750,00	32,77	60	200/230	3	POE	24,30	24,30	43,02	28,85
ZP44KUETF552E	45.211	13.250,00	12.750,00	30,39	60	200/230	3	POE	24,61	24,61	43,10	30,39
ZP49K5ETF5622	49.647	14.550,00	14.000,00	46,39	60	200/230	3	POE	24,30	24,30	43,02	33,02
ZP51K5ETF5622	52.206	15.300,00	14.750,00	48,18	60	200/230	3	POE	24,61	24,61	41,82	32,52
ZP57K3ETFD522	58.006	17.000,00	16.400,00	54,24	60	460	3	POE	24,61	24,61	45,49	41,73
ZP76KCETF5622	77.114	22.600,00	21.700,00	70,78	60	200/230	3	POE	24,61	24,61	45,49	39,46
ZP104KCETF5550	106.118	31.100,00	29.900,00	96,36	60	200/230	3	POE	29,72	26,24	55,88	47,99
ZP122KCETF5550	124.202	36.400,00	35.000,00	112,3	60	460	3	POE	29,72	26,24	55,88	48,81
ZP137KCETF7550	136.827	40.100,00	38.600,00	127,16	60	380	3	POE	26,40	28,50	53,30	62,60
ZP154KCETW5550	155.252	45.500,00	43.500,00	142,91	60	200/230	3	POE	32,59	29,49	55,17	66,22
ZP154KCETW7550	155.252	45.500,00	43.500,00	142,91	60	380/400	3	POE	32,59	29,49	55,17	64,86
ZP236KCETE7522	238.850	70.000,00	67.000,00	217,19	60	380/400	3	POE	38,30	39,07	69,44	69,67
ZP296KCETE7522	298.562	87.500,00	84.100,00	267,24	60	380/400	3	POE	38,30	39,07	69,44	132,72
ZP385KCETE7522	385.572,00	113.000,00	108.500,00	349,37	60	380	3	POE	44,70	42,70	72,40	176,90

Copeland ZF

(ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub =

-31,7°C/40,6°C/18,3°C/0K)

Compressor Tipo Scroll Bt Aplicação Baixa Temperatura

A família de compressores de refrigeração Copeland Scroll foi projetada para eficiência e desempenho superiores com injeção de líquido para aplicações de baixa temperatura.



Z	R	25	K	V	E	-	T	F	D	-	522
Família Scroll		Capacidade em BTU/h 2 a 3 caracteres numéricos		Geração 4 5 A C V Q 3 W	Lubrificante E - POE Sem dígito - Óleo Mineral			Proteção do moto Tipo externa - Código A Tipo interna - Código F Tipo CroeSense - Código E			Lista de materiais Ver tabela
Faixa de aplicação B - Refrig/MT/HT F - Refrig/BT/MT R - Refrig/MT S - A/C P - A/C - R410A O - COZ-BT				Multiplicador K - 1.000		Tipo de motor Fases 1 - Código P Fases 3 - Código T			Código Elétrico		
									60Hz	50Hz	Código
									208-230V 3F	200V 3F	C
									460V 3F	380-420V 3F	D
									208-230V 1F	200V 1F	V
									200-230V 3F	220-220V 1F	5
									380V 3F	220-240V 1F	7
									265V 1F	220-240V 1F	J
									-	220-240V 3F	R
									575V 3F	575V 3F	E

Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R404A	BTU/h	W	Net Capacity (W)	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
ZF06K4EPFV550	6.415	1.880,00	1.330,00	34,02	60	208/230	1	POE	24,13	24,13	38,20	28,12
ZF13K4EPFV551	12.966	3.800,00	2.690,00	67,12	60	208/230	3	POE	24,56	25,72	44,20	38,56
ZF15K4EPFV551	15.935	4.670,00	3.310,00	82,59	60	208/230	3	POE	24,56	25,72	44,20	36,29
ZF24K4ETW7951	23.714	6.950,00	4.900,00	119,94	60	380	3	POE	31,60	36,83	54,20	100,24
ZF33K4ETW7951	33.268	9.750,00	6.900,00	165,43	60	380	3	POE	31,60	36,83	54,20	100,24
ZF40K4ETW7951	41.628	12.200,00	8.650,00	204,31	60	380	3	POE	31,60	36,83	54,96	96,16
ZF48K4ETW7951	50.158	14.700,00	10.400,00	245,74	60	380	3	POE	32,08	35,71	59,33	106,59
ZF13KVETF5551	20.302	5.950,00	4.800,00	67,12	60	200/230	3	POE	25,71	24,56	43,76	38,56
ZF33KVETW7951	48.623,02	14.250,00	11.550,00	165,43	60	380	3	POE	31,60	36,83	54,20	100,24

Copeland ZFD
(ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub =
-31,7°C/40,6°C/18,3°C/0K)
Compressor Tipo Scroll Bt Digital Aplicação Baixa
Temperatura

A família de compressores Copeland Scroll com Modulação Digital foi projetada para eficiência e desempenho superiores para aplicações de baixa temperatura.



Z	F	D	25	K	V	E	-	T	F	D	-	522
Família Scroll		Tecnologia D - digital Sem dígito - sem digital	Capacidade em BTU/h 2 a 3 caracteres numéricos	Multiplicador K - 1.000	Geração 4 5 A C V Q 3 W	Lubrificante E - POE Sem dígito - Óleo Mineral		Tipo de motor Fases 1 - Código P Fases 3 - Código T	Proteção do moto Tipo externa - Código A Tipo interna - Código F Tipo CroeSense - Código E			Lista de materiais Ver tabela

Faixa de aplicação

B - Refrig/MT/HT
F - Refrig/BT/MT
R - Refrig/MT
S - A/C
P - A/C - R410A
O - COZ-BT

Código Elétrico

60Hz	50Hz	Código
208-230V 3F	200V 3F	C
460V 3F	380-420V 3F	D
208-230V 1F	200V 1F	V
200-230V 3F	220-220V 1F	5
380V 3F	220-240V 1F	7
265V 1F	220-240V 1F	J
-	220-240V 3F	R
575V 3F	575V 3F	E

Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R404A	BTU/h	W	Net Capacity (W)	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
ZFD13KVETF5552	20.302	5.950,00	4.800,00	67,12	60	200/230	3	POE	30,04	29,94	49,43	38,56
ZFD18KVETF5551	29.856	8.750,00	7.050,00	98,03	60	200/230	3	POE	30,04	29,94	49,43	43,09
ZFD25KVETF5552	36.681	10.750,00	8.700,00	122,9	60	200/230	3	POE	24,59	25,73	48,11	43,09
ZFD41K5ETF7560	62.101	18.200,00	14.700,00	203,04	60	380/400	3	POE	31,19	39,32	54,71	64,86

Copeland ZSKA

Compressor Tipo Scroll Mt Extra Aplicação Média Temperatura

A família de compressores de refrigeração Copeland Scroll foi projetada para eficiência e desempenho superiores para aplicações de temperatura média estendida.



Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	BTU/h	W	Net Capacity (W)		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
R744A												
ZO34K3ETF5269	39.240	11.500,00	10.750,00	23,24	60	200/230	3	POE	24,23	23,55	36,46	27,22
ZO58K3ETF7269	67.560	19.800,00	18.500,00	39,25	60	380	3	POE	24,23	23,55	39,77	29,48
ZOD34K3ETF5269	39.240	11.500,00	10.750,00	23,24	60	200/230	3	POE	24,30	24,30	37,67	27,22
ZOD58K3ETF7269	67.560	19.800,00	18.500,00	39,25	60	380	3	POE	24,30	24,30	44,62	29,48

COMPRESSORES



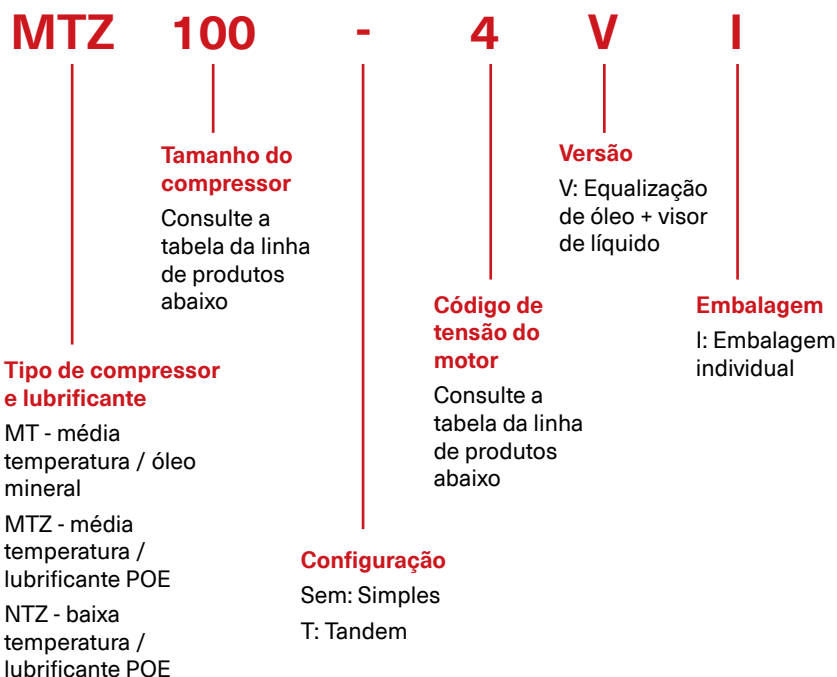
Há 90 anos Danfoss é um dos principais fornecedores mundiais de soluções inovadoras e eficientes em termos de energia que aumentam a produtividade das máquinas, reduzem as emissões, diminuem o consumo de energia e permitem a eletrificação.

DANFOSS MT e MTZ – Compressores recíprocos

Os compressores da série Maneurop® MT e MTZ são do tipo recíproco hermético e são projetados para aplicações de média e alta temperatura de evaporação.

Disponível em uma grande variedade de modelos simples e em tandem para os refrigerantes R22, R417A, R407A/C/F, R134a, R404A/R507, R448A/R449A, R452A, os compressores são adequados para inúmeras aplicações.

Nomenclatura e dimensões



Danfoss MTZ Compressores Recíprocos



MTZ19-1VI



MTZ22-1VI



MTZ28-1VI



MTZ44-1VI



MTZ100-3VI



MTZ160-3VI

Modelo	Código Elétrico			Especificação	Dimensões (cm)			Peso (KG)
	(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
R134a, R404A, R407C				Óleo				P
MTZ19-1VI	60	230	1	POE	22,4	22,4	33,3	23,88
MTZ19-3VI	60	230	3	POE	22,4	22,4	33,3	23,88
MTZ22-1VI	60	230	1	POE	22,4	22,4	33,3	24,88
MTZ22-3VI	60	230	3	POE	22,4	22,4	33,3	24,88
MTZ28-1VI	60	230	1	POE	22,4	22,4	35,6	24,88
MTZ28-3VI	60	230	3	POE	22,4	22,4	35,6	24,88
MTZ32-1VI	60	230	1	POE	22,4	22,4	35,6	26,75
MTZ32-3VI	60	230	3	POE	22,4	22,4	35,6	26,75
MTZ36-1VI	60	230	1	POE	22,4	22,4	35,6	27,88
MTZ36-3VI	60	230	3	POE	22,4	22,4	35,6	27,88
MTZ40-1VI	60	230	1	POE	22,4	22,4	35,6	28,88
MTZ40-3VI	60	230	3	POE	22,4	22,4	35,6	28,88
MTZ44-1VI	60	230	1	POE	28,8	28,8	41,3	38,5
MTZ44-3VI	60	230	3	POE	28,8	28,8	41,3	38,5
MTZ50-1VI	60	230	1	POE	28,8	28,8	41,3	38,5
MTZ50-3VI	60	230	3	POE	28,8	28,8	41,3	38,5
MTZ56-1VI	60	230	1	POE	28,8	28,8	41,3	40,5
MTZ56-3VI	60	230	3	POE	28,8	28,8	41,3	40,5
MTZ64-1VI	60	230	1	POE	28,8	28,8	41,3	41,5
MTZ64-3VI	60	230	3	POE	28,8	28,8	41,3	41,5
MTZ72-3VI	60	230	3	POE	28,8	28,8	41,3	44,5
MTZ80-3VI	60	230	3	POE	28,8	28,8	41,3	43,08
MTZ100-3VI	60	230	3	POE	35,2	35,2	51,9	66,75
MTZ125-3VI	60	230	3	POE	35,2	35,2	51,9	70,75
MTZ144-3VI	60	230	3	POE	35,2	35,2	54,0	72,75
MTZ160-3VI	60	230	3	POE	35,2	35,2	54,0	74,75

Danfoss MT Compressores Recíprocos



MT19-1VI



MT19-3VI



MT22-1VI



MZ44-1VI



MT100-3VI



MT144-3VI

Modelo	Código Elétrico			Especificação	Dimensões (cm)			Peso (KG)
R22	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
MT19-1VI	60	230	1	MINERAL	22,4	22,4	33,3	23,88
MT19-3VI	60	230	3	MINERAL	22,4	22,4	33,3	23,88
MT22-1VI	60	230	1	MINERAL	22,4	22,4	33,3	24,75
MT22-3VI	60	230	3	MINERAL	22,4	22,4	33,3	24,75
MT28-1VI	60	230	1	MINERAL	22,4	22,4	35,6	24,88
MT28-3VI	60	230	3	MINERAL	22,4	22,4	35,6	24,88
MT32-1VI	60	230	1	MINERAL	22,4	22,4	35,6	26,88
MT32-3VI	60	230	3	MINERAL	22,4	22,4	35,6	26,88
MT36-1VI	60	230	1	MINERAL	22,4	22,4	35,6	27,88
MT36-3VI	60	230	3	MINERAL	22,4	22,4	35,6	27,88
MT40-1VI	60	230	1	MINERAL	22,4	22,4	35,6	28,88
MT40-3VI	60	230	3	MINERAL	22,4	22,4	35,6	28,88
MT44-1VI	60	230	1	MINERAL	28,8	28,8	41,3	38,5
MT44-3VI	60	230	3	MINERAL	28,8	28,8	41,3	38,5
MT50-1VI	60	230	1	MINERAL	28,8	28,8	41,3	39,5
MT50-3VI	60	230	3	MINERAL	28,8	28,8	41,3	39,5
MT56-1VI	60	230	1	MINERAL	28,8	28,8	41,3	40,5
MT56-3VI	60	230	3	MINERAL	28,8	28,8	41,3	40,5
MT64-1VI	60	230	1	MINERAL	28,8	28,8	41,3	42,2
MT64-3VI	60	230	3	MINERAL	28,8	28,8	41,3	42,2
MT72-3VI	60	230	3	MINERAL	28,8	28,8	41,3	44,5
MT80-3VI	60	230	3	MINERAL	28,8	28,8	41,3	44,5
MT100-3VI	60	230	3	MINERAL	35,2	35,2	51,9	66,5
MT125-3VI	60	230	3	MINERAL	35,2	35,2	51,9	70,75
MT144-3VI	60	230	3	MINERAL	35,2	35,2	54	72,5
MT160-3VI	60	230	3	MINERAL	35,2	35,2	54	74,5

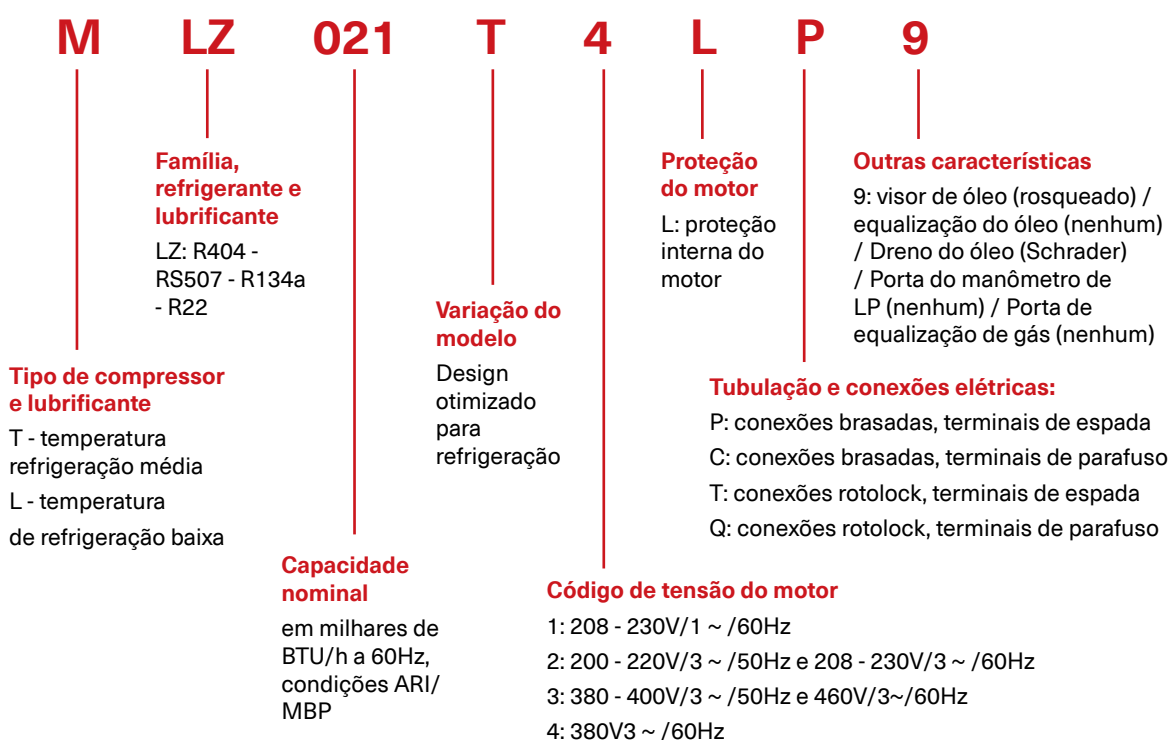
DANFOSS MLZ / LLZ Evolution A – Compressores scroll para refrigeração

Os compressores scroll MLZ e LLZ são dedicados a aplicações de refrigeração comerciais e leves com os refrigerantes R134a, R404A/ R507A, R22, R407A. As conexões brasadas e rotolock estão disponíveis para a maioria dos compressores.

MLZ: compressores scroll de temperatura média R404/R507A, R407A/F, R134a, R22, R404A, R507, R134a, R22, R407A, R407F, R448A, R449A, R452A e R513A.

LLZ: scroll de baixa temperatura disponível com linha economizadora.

Nomenclatura e dimensões



Danfoss LLZ Compressores scroll para refrigeração.



Modelo	Código Elétrico			Especificação	Dimensões (cm)			Peso (KG)
R404A	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
LLZ013	60	230	3	PVE	18,4	18,4	48,5	46
LLZ015	60	230	3	PVE	18,4	18,4	48,5	45,63
LLZ018	60	230	3	PVE	18,4	18,4	48,5	46,56
LLZ024	60	230	3	PVE	18,4	18,4	54	49,3

Danfoss MLZ

Compressores scroll para refrigeração.

Modelo	Código Elétrico				Espec.	Dimensões (cm)			Peso (KG)
R22	(Hz)	Tensão	Fase	Fase	Óleo	C	L	H	P
MLZ015	60	230	1	3	PVE	16,5	16,5	41,2	30,9
MLZ019	60	230	1	3	PVE	16,5	16,5	41,2	32,73
MLZ021	60	230	1	3	PVE	16,5	16,5	41,2	32,73
MLZ026	60	230	1	3	PVE	16,5	16,5	41,2	33,32
MLZ030	60	230	1	3	PVE	18,4	18,4	45,5	41,76
MLZ038	60	230	1	3	PVE	18,4	18,4	45,5	40,37
MLZ045	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	45,5	41,42
MLZ048	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	45,5	42,31
MLZ058	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	53,6	46,5
MLZ066	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	54,5	47,67
MLZ076	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	54,5	47,69



MLZ026



MLZ030



MLZ058

Modelo	Código Elétrico				Espec.	Dimensões (cm)			Peso (KG)
R13A	(Hz)	Tensão	Fase	Fase	Óleo	C	L	H	P
MLZ015	60	230	1	3	PVE	16,5	16,5	41,2	31,29
MLZ019	60	230	1	3	PVE	16,5	16,5	41,2	33,433
MLZ021	60	230	1	3	PVE	16,5	16,5	41,2	34,01
MLZ026	60	230	1	3	PVE	16,5	16,5	41,2	33,32
MLZ030	60	230	1	3	PVE	18,4	18,4	45,5	39,14
MLZ038	60	230	1	3	PVE	18,4	18,4	45,5	41,3
MLZ045	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	45,5	43,01
MLZ048	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	45,5	42,53
MLZ058	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	53,6	46,5
MLZ066	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	54,5	47,67
MLZ076	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	54,5	47,69

Modelo	Código Elétrico				Espec.	Dimensões (cm)			Peso (KG)
R404A/R507A	(Hz)	Tensão	Fase	Fase	Óleo	C	L	H	P
MLZ015	60	230	1	3	PVE	16,5	16,5	41,2	31,29
MLZ019	60	230	1	3	PVE	16,5	16,5	41,2	33,433
MLZ021	60	230	1	3	PVE	16,5	16,5	41,2	34,01
MLZ026	60	230	1	3	PVE	16,5	16,5	41,2	33,32
MLZ030	60	230	1	3	PVE	18,4	18,4	45,5	39,14
MLZ038	60	230	1	3	PVE	18,4	18,4	45,5	41,3
MLZ045	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	45,5	43,01
MLZ048	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	45,5	42,53
MLZ058	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	53,6	46,5
MLZ066	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	54,5	47,67
MLZ076	60	230	3	3	PVE	18,4	18,4	54,5	47,69

Danfoss SH/SM/SY/SZ – Compressores Scroll

Os compressores scroll da série S compõem uma linha completa de compressores de alta eficiência energética para aplicações de refrigeração comercial e ar-condicionado.

Disponível em uma grande variedade de modelos individuais e em paralelo para R410A, R407C, R134a e R22. Os compressores combinam energia de alta eficiência com baixa emissão de ruídos e vibração mínima.

Nomenclatura e dimensões

SZ **185** **-** **4** **R** **C**
SY **300** **A** **7** **AA** **A**

Capacidade nominal

em milhares de BTU/h a 60Hz, R22, condições ARI

Tipo de compressor e lubrificante

SM: scrool, óleo mineral, R22

SY: Scrool, lubrificante POE, R22 (e R407C para SY185-240-300)

SZ: scrool lubrificante POE, R407C - R134a (e R404A, R507A para SZ084 e SZ185)

Código de tensão do motor

3: 200 - 230V/3 ~ /60Hz
 4: 380 - 400V/3 ~ /50Hz e 460V/3 ~ /60Hz
 6: 230V3 ~ /50Hz
 7: 500V/3 ~ /50Hz e 575V/3 ~ /60Hz
 4: 380V3 ~ /60Hz

Compressor Simples

Tipo de proteção		Conexão	Tensão do módulo	Aplica-se a:
Proteção interno de sobrecarga	V	Brasado		S084-090-100-110-120-148-161
	A	Brasado		S112-124-147
Termostato interno	C	Brasado		S115-125-160-175=185
	R	Rotolock		
Módulo de proteção eletrônico	J	Brasado 24V DC		
	P	Brasado 24V AC		
	U	Brasado 115V		
	X	Brasado 230V		
	K	Rotolock 24V DC		
	S	Rotolock 24V AC		
	W	Rotolock 115V		
	Y	Brasado 230V		
	AF	A: Brasado F: 24V DC		S240-300
	AA	A: Brasado A: 24V AC		
	AB	A: Brasado B: 115/230V		
	MA	M: Rotolock A: 24V AC		
	MB	M: Rotolock B: 115/230V		S380*
	CA	C: Brasado A: 24V AC		
	CB	C: Brasado B: 115/230V		
	CF	C: Brasado F: 24V DC		

Danfoss SH Compressores Scroll

Modelo	Capacidade R410A		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	TR	BTU/h		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
SH090	7,5	90.000	18,6	60	230	3	POE	38,0	32,0	53,0	60
SH105	9	108.000	21,8	60	230	3	POE	38,0	32,0	58,0	66
SH120	10	120.000	24,6	60	230	3	POE	38,0	32,0	58,0	66
SH161	13	156.000	31,9	60	230	3	POE	38,0	32,0	58,0	70
SH180	15	180.000	35,7	60	230	3	POE	47,0	40,0	69,8	109
SH240	20	240.000	47,8	60	230	3	POE	47,0	40,0	69,8	109
SH300	25	300.000	60	60	230	3	POE	57,0	47,5	73,6	156
SH380	30	360.000	72,3	60	230	3	POE	57,0	47,5	76,8	165



SH105

Danfoss SM Compressores Scroll

Modelo	Capacidade R410A		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	TR	BTU/h		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
SM090	7,5	90.000	25,31	60	230	3	MINERAL	47,0	37,0	59,6	69
SM100	8	96.000	26,71	60	230	3	MINERAL	47,0	37,0	59,6	69
SM110	9	108.000	30,28	60	230	3	MINERAL	47,0	37,0	59,6	78
SM125	10	120.000	34,99	60	230	3	MINERAL	47,0	37,0	67,1	82
SM148	12	144.000	41,8	60	230	3	MINERAL	47,0	37,0	67,1	88
SM160	13	156.000	45,49	60	230	3	MINERAL	47,0	37,0	67,1	98
SM185	15	180.000	52,48	60	230	3	MINERAL	47,0	40,0	69,8	106



SM090

Danfoss SY Compressores Scroll

Modelo	Capacidade R410A		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	TR	BTU/h		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
SY240	20	240.000	73,00	60	230	3	POE	51,0	46,5	78,0	156
SY300	25	300.000	91,9	60	230	3	POE	51,0	46,5	78,0	161
SY380	30	360.000	111,6	60	230	3	POE	51,0	46,5	80,4	164



SY240

Danfoss SZ Compressores Scroll

Modelo	Capacidade R410A		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	TR	BTU/h		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
SZ090	7,5	90.000	25,31	60	230	3	POE	47,0	37,0	59,6	69
SZ100	8	96.000	26,71	60	230	3	POE	47,0	37,0	59,6	69
SZ110	9	108.000	30,28	60	230	3	POE	47,0	37,0	59,6	78
SZ120	10	120.000	34,99	60	230	3	POE	47,0	37,0	59,6	78
SZ125	10	120.000	34,99	60	230	3	POE	47,0	37,0	67,1	82
SZ160	13	156.000	45,49	60	230	3	POE	47,0	37,0	67,1	98
SZ185	15	180.000	52,48	60	230	3	POE	47,0	40,0	69,8	106



SZ090

Danfoss SH Compressores Scroll

Modelo	CAPACIDADE R410A		Código Elétrico			Especificação	Dimensões (cm)			Peso (KG)
	TR	BTU/h	(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	P
SH105A4ALC / 120H0212	4	48.000	60	460	3	POE	47	37	0,54	64
SH120A9ALC / 120H0020	9	108.000	60	380	3	POE	115	95	0,54	64
SH161A3ALC / 120H0022	3	36.000	60	230	3	POE	115	95	0,542	69
SH161A4ALC / 120H0024	4	48.000	60	460	3	POE	115	95	0,54	71.77
SH161A9ALC / 120H0030	9	108.000	60	380	3	POE	115	95	0,54	69
SH180B4ABF / 120H0276	4	48.000	60	460	3	POE	115	96,5	0,65	110.4
SH180A9ABF / 120H0280	9	108.000	60	380	3	POE	47	40	0,65	106
SH184A3ALC / 120H0360	3	36.000	60	230	3	POE	115	95	0,55	72
SH184A4ALC / 120H0362	4	48.000	60	460	3	POE	115	95	0,55	74.9
SH184A9ALC / 120H0368	9	108.000	60	380	3	POE	47	37	0,55	72
SH240A3ABF / 120H0297	3	36.000	60	230	3	POE	47	40	0,65	108
SH240A4AAF / 120H0292	4	48.000	60	460	3	POE	115	96,5	0,68	107
SH240A4ABF / 120H0300	4	48.000	60	460	3	POE	115	96,5	0,65	107
SH240A9ABF / 120H0304	9	108.000	60	380	3	POE	47	40	0,65	108
SH295A3ABF / 120H0854	3	36.000	60	230	3	POE	115	96,5	0,65	111
SH295A4ABF / 120H0828	4	48.000	60	460	3	POE	115	96,5	0,65	111
SH295A9ABF / 120H0844	9	108.000	60	380	3	POE	115	96,5	0,65	111
SH300A9ABF / 120H0248	9	108.000	60	380	3	POE	115	96,5	0,72	153
SH380A3ABF / 120H0252	3	36.000	60	230	3	POE	115	96,5	0,72	164
SH380A4AAF / 120H0254	4	48.000	60	460	3	POE	37,1	37,1	0,72	163.77
SH380A4ABF / 120H0256	4	48.000	60	460	3	POE	37,1	37,1	0,72	163.52
SH380A9ABF / 120H0264	9	108.000	60	380	3	POE	37,1	37,1	0,72	164
SH485B4AAA / 120H1063	4	48.000	60	460	3	POE	115	96,5	0,75	178.75
DSH485C4APC / 120H1362			60	460	3	POE	37,1	37,1	0,72	182.6

DANFOSS H / DCJ – Compressores scroll

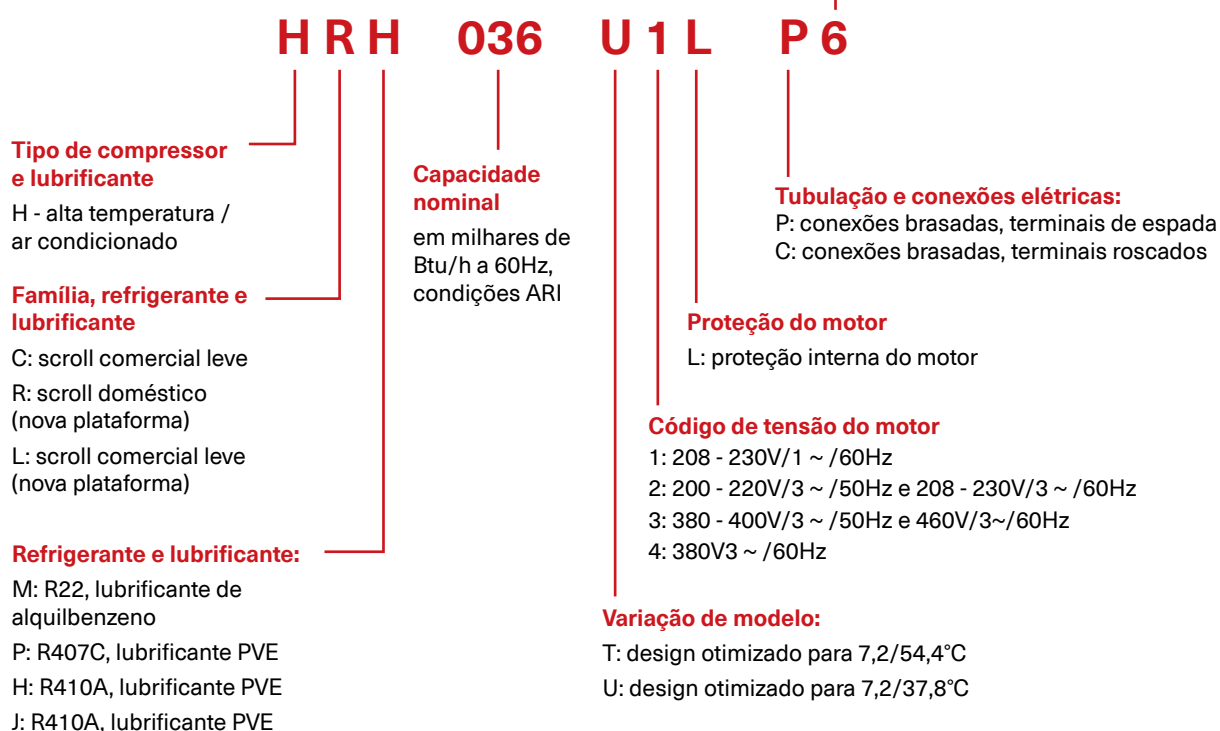
Os compressores scroll Danfoss cobrem uma faixa completa de capacidades, são perfeitos para qualquer aplicação de sistemas comerciais, desde os mais leves até os de grande porte.

Disponíveis em uma grande variedade de modelos tandem e individuais para os refrigerantes R22, R134a, R407C e R410A, estes compressores combinam alta eficiência com baixo nível de ruído e vibração mínima

Nomenclatura e dimensões

Outras características

	Visor de óleo	Equalização do óleo	Dreno do óleo	Porta do manômetro de LP	Porta de equalização do gás
6	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
7	Rosqueado	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
8	Nenhum	Brasado	Nenhum	Nenhum	Brasado



Danfoss HRM Compressores Scroll



HRM

Modelo	CAPACIDADE R410A		Código Elétrico			Especificação	Dimensões (cm)			Peso (KG)
	TR	BTU/h	(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	P
HRM038U1LP6 / 121L0931	3	36.000	60	230	1	POE	23,9	23,9	0,4	30.95
HRM038U2LP6 / 121L1091	3	36000	60	230	3	POE	23,9	23,9	0,4	30.95
HRM038T9LP6 / 121L2092	3	36.000	60	380	3	POE	23,9	23,9	0,4	31
HRM038T4LP6 / 121L2372	3	36000	60	460	3	POE	23,9	23,9	0,4	30.95
HRM047U1LP6 / 121L0951	4	48.000	60	230	1	POE	23,9	23,9	0,4	31
HRM047U2LP6 / 121L1131	4	48.000	60	230	3	POE	23,9	23,9	0,4	31
HRM047T9LP6 / 121L2097	4	48.000	60	380	3	POE	23,9	23,9	0,4	31
HRM060T1LP6 / 121L1541	5	60.000	60	230	1	POE	2,39	2,39	0,4	37
HRM060T2LP6 / 121L2760	5	60.000	60	230	3	POE	23,9	23,9	0,4	37
HRM060T9LP6 / 121L2082	5	60.000	60	380	3	POE	23,9	23,9	0,4	37
HRM060T4LP6 / 121L1721	5	60.000	60	460	3	POE	23,9	23,9	0,4	37

Danfoss HLH Compressores Scroll



HLH

Modelo	CAPACIDADE R410A		Código Elétrico			Especificação	Dimensões (cm)			Peso (KG)
	TR	BTU/h	(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	P
HLM081T2LC6 / 121L1911	7.5	90.000	60	230	3	POE	23,9	23,9	0,4	37
HLM081T9LC6 / 121L2102	7.5	90.000	60	380	3	POE	23,9	23,9	0,4	37
HLM081T4LC6 / 121L1776	7.5	90.000	60	460	3	POE	23,9	23,9	0,4	37

DCJ 091 T 4 L C 6

DCJ
Comercial Scroll
Lubrificante PVE
R410A

Capacidade nominal
em milhares de
Btu/h a 60Hz,
condições ARI

Proteção do motor
L: proteção interna do motor

Código de tensão do motor
2: 200 - 220V/3 ~ /50Hz e 208 - 230V/3 ~ /60Hz
5: 380 - 400V/3 ~ /50Hz e 460V/3~ /60Hz
7: 575V3 ~ /60Hz
9: 380V3 ~ /60Hz

Variação de modelo:
T: design otimizado para 7,2/54,4°C

Outras características

	Visor de óleo	Equalização do óleo	Dreno do óleo	Porta do manômetro de LP	Porta de equalização do gás
6	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
8	Nenhum	Brasado	Nenhum	Nenhum	Brasado

Tubulação e conexões elétricas:
C: conexões brasadas, terminais parafusos



DCJ

Danfoss DCJ Compressores Scroll

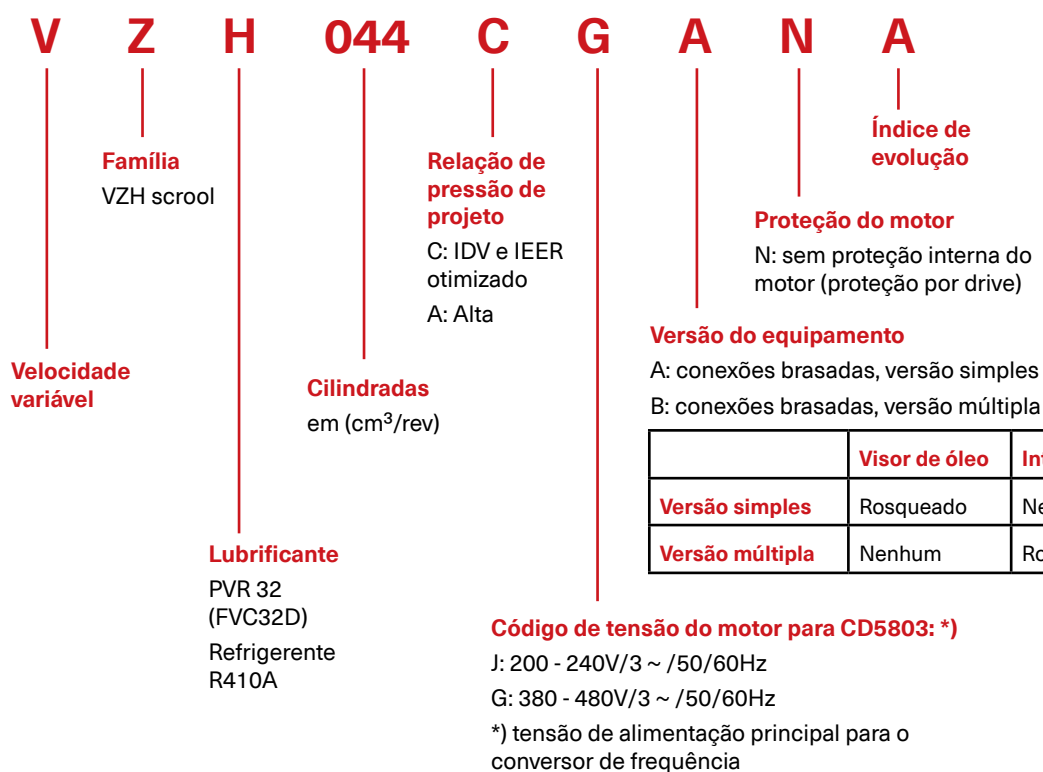
Modelo	CAPACIDADE R410A		Código Elétrico			Especificação	Dimensões (cm)			Peso (KG)
	TR	BTU/h	(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
DCJ106T2LC6 / 121L5010	9	108.000	60	230	3	POE	23,9	23,9	0,5	44
DCJ106T9LC6 / 121L5015	9	108.000	60	380	3	POE	23,9	23,9	0,5	44
DCJ106T4LC6 / 121L5008	9	108.000	60	460	3	POE	23,9	23,9	0,5	44
DCJ121T2LC6 / 121L5019	10	120.000	60	230	3	POE	23,9	23,9	0,5	50.42
DCJ121T9LC6 / 121L5023	10	120.000	60	380	3	POE	23,9	23,9	0,5	44
DCJ121T4LC6 / 121L5016	10	120.000	60	460	3	POE	23,9	23,9	0,5	44

Danfoss VZH 3ª geração Inverter

Compressores scroll – R410A

O compressor VZH scroll inverter Danfoss é a segunda geração de compressores scroll que oferecem a tecnologia de velocidade variável para aplicações comerciais de ar-condicionado. Ele permite que os fabricantes de equipamentos se destaquem no mercado de HVAC e processos de resfriamento de 4 – 52 TR (15 – 184 kW) onde ele gera uma grande economia de energia. Ele fornece um range de variação de 15/25 – 100 rps, dependendo do modelo. O compressor vem com um conversor de frequência, o que aumenta ainda mais a sua confiabilidade.

Nomenclatura e dimensões



Modelo	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (KG)
VZH (G)	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
VZH028	60	380/480	3	PVE	16,5	16,5	41,5	30
VZH035	60	380/480	3	PVE	16,5	16,5	42,2	30
VZH044	60	380/480	3	PVE	16,5	16,5	41,5	30
VZH088	60	380/480	3	PVE	24,3	24,3	48,5	76
VZH117	60	380/480	3	PVE	24,3	24,3	54,2	80
VZH170	60	380/480	3	PVE	31,8	31,8	68,7	134

Modelo	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (KG)
VZH (G)	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
VZH028	60	220/240	3	PVE	16,5	16,5	42,2	36
VZH035	60	220/240	3	PVE	16,5	16,5	42,2	30
VZH044	60	220/240	3	PVE	16,5	16,5	42,2	30
VZH088	60	220/240	3	PVE	24,3	24,3	48,4	73
VZH117	60	220/240	3	PVE	24,3	24,3	54,2	69
VZH170	60	220/240	3	PVE	31,8	31,8	68,7	112

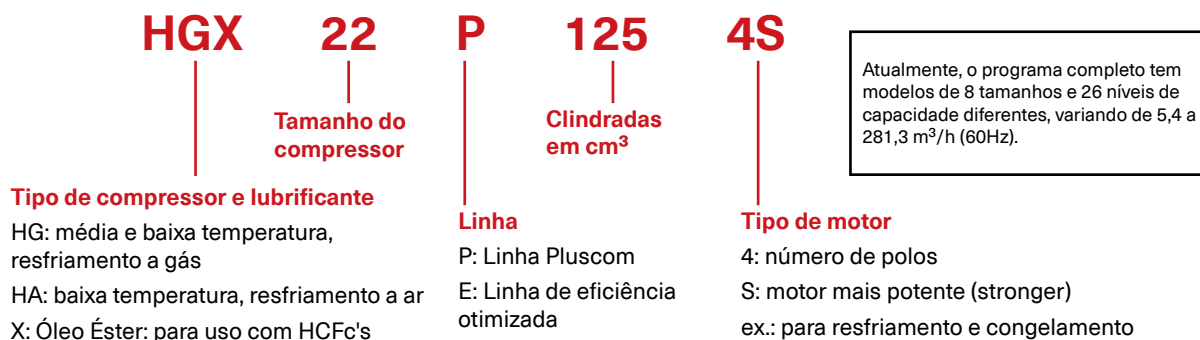


Danfoss HGX

Compressores semi-herméticos Bock

Os compressores semi-herméticos HG são tradicionalmente resfriados por gás de sucção e os HA são projetados especificamente para aplicações de baixa temperatura com os refrigerantes R22 e R404A, e são resfriados a ar.

Nomenclatura e dimensões



Modelo	Código Elétrico			Especificação	Dimensões (cm)			Peso (KG)
R22 E R404A	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
HGX12P/90-4S	60	220/380	3	ÉSTER	41,5	22	28	49
HGX12P/110-4S	60	220/380	3	ÉSTER	41,5	22	28	49
HGX22e/160-4S	60	220/380	3	ÉSTER	46,8	24	31,5	75
HGX22e/190-4S	60	220/380	3	ÉSTER	46,8	24	31,5	75
HGX34e/215-4S	60	220/380	3	ÉSTER	53,5	28,2	31,8	97
HGX34e/255-4S	60	220/380	3	ÉSTER	53,5	28,2	31,8	97
HGX34e/315-4S	60	220/380	3	ÉSTER	53,5	28,2	31,8	97
HGX34e/380-4S	60	220/380	3	ÉSTER	53,5	28,2	31,8	97
HGX44e/475-4S	60	220/380	3	ÉSTER	64,9	36,1	38,3	171
HGX44e/565-4S	60	220/380	3	ÉSTER	69,5	36,1	38,3	171
HGX44e/665-4S	60	220/380	3	ÉSTER	69,5	36,1	38,3	171
HGX44e/770-4S	60	220/380	3	ÉSTER	69,5	36,1	38,3	171
HGX56e/850-4S	60	220/380	3	ÉSTER	74	43,6	42,9	211
HGX56e/995-4S	60	220/380	3	ÉSTER	74	43,6	42,9	211
HGX56e/1155-4S	60	220/380	3	ÉSTER	74	43,6	42,9	221
HGX66e/1340-4S	60	220/380	3	ÉSTER	81	55,7	46,7	287



HGX

Danfoss HAX

Compressores semi-herméticos Bock

Modelo	Código Elétrico			Especificação	Dimensões (cm)			Peso (KG)
R22 E R404A	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
HAX34P/215-4S	60	220/380	3	ÉSTER	57,8	30,3	31,8	94
HAX34P/255-4S	60	220/380	3	ÉSTER	57,8	30,3	31,8	94
HAX34P/315-4S	60	220/380	3	ÉSTER	57,8	30,3	31,8	96
HAX34P/380-4S	60	220/380	3	ÉSTER	57,8	30,3	31,8	96
HAX4/465-4S	60	220/380	3	ÉSTER	72,5	40	40,5	155
HAX4/555-4S	60	220/380	3	ÉSTER	72,5	40	40,5	157
HAX4/650-4S	60	220/380	3	ÉSTER	72,5	40	40,5	157



HAX

COMPRESSORES

Panasonic

A Panasonic vem desenvolvendo e inovando compressores nos últimos 60 anos, são conhecidos por serem altamente eficientes, duráveis e com desempenho confiável.

Com a vasta e rica experiência técnica, a Panasonic atende às necessidades da indústria de refrigeração. É comum encontrar compressores Panasonic como a escolha no segmento de condicionadores de ar, câmaras frigoríficas e sistemas HVAC.

Panasonic Scroll

Os compressores Scroll pode ser aplicado em sistemas de ar-condicionado, bombas de calor, refrigeração residenciais e comerciais.

Disponível em duas variedades de modelos individuais e em paralelo para R410A e R22.

Nomenclatura e dimensões

C	CD	058	Z	A0	2
	Série do Compressor CB: Série B CC: Série C CD: Série D CE: Série E CF: Série F CG: Série G	Deslocamento eg 058: 58 cm ³ /rev		Código do projeto A0 ~ ZZ	Código do tipo de aplicativo 1: compressor padrão 2: compressor de injeção de vapor 3: compressor de injeção de líquido 4: compressor tipo tandem
Refrigerante 2: R22 3: R404A 4: R407C 5: 410A 6: R134a 9: R32 A: R448A/R449A G: R454C/R455A			Fonte de energia E: monofásico 50Hz 220V-240V F: monofásico 60Hz 208V-230V J: trifásico 50Hz 220V/60Hz 220-220V K: trifásico 50Hz 220V-240V L: trifásico 50Hz 380V-415V/60Hz 440-460V P: trifásico 50Hz 380V P: trifásico 50Hz 208V-230V R: trifásico 50Hz 380V-415V/60Hz 440V S: trifásico 50Hz 380-415V V: trifásico 50Hz 440V-460 W: trifásico 60Hz 380V M: inversor CA 200V N: AC inverter 440V X: inversor DC, 220V Z: inversor DC, 400V		

Panasonic C-SB e C-SC

Modelo	Capacidade		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R410A	BTU/h	W	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
C-SBP120H38A	42	12,18	39,90	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,5
C-SBP120H38B	42	12,18	39,90	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,6
C-SBN303H8D	42	12,18	39,90	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	36,0
C-SBN303H8H	42	12,18	39,90	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	36,3
C-SBP130H38A	45	13,30	42,40	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,6
C-SBP130H38B	45	13,30	42,40	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	50,0
C-SBP140H38A	49	46,40	46,40	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,7
C-SBP140H38B	49	14,29	46,40	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,5
C-SBP160H38C	55	15,99	51,60	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	38,6
C-SBN353H8D	55	16,20	51,80	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,8
C-SBN353H8H	55	16,20	51,80	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,7
C-SBP160H38A	55	16,20	51,80	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,9
C-SBP160H38B	55	16,20	51,80	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,9
C-SBN373H8D	58	17,08	55,70	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,8
C-SBN373H8H	58	17,08	55,70	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	38,0
C-SBP170H38A	59	17,28	55,70	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	38,2
C-SBP170H38B	59	17,28	55,7	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	38,1
C-SBP185H38A	64	18,69	60,40	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,9
C-SBN453H8D	69	20,30	66,80	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,8
C-SBN453H8H	69	20,30	66,80	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	38,0
C-SBP205H38A	70	20,59	66,80	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	38,4
C-SBP205H38B	70	20,59	66,80	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	38,4
C-SBP235H38A	83	24,19	76,00	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	39,0
C-SBP235H38B	83	24,19	76,00	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	39,4
C-SBN523H8D	80	23,40	77,40	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,8
C-SBN523H8H	80	23,40	77,40	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,5
C-SCP270H38A	93	27,18	89,20	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	68,5
C-SCP270H38B	93	27,18	89,20	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	68,5
5CB091RA04	97	28,47	90,60	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	44,6
C-SCP315H38A	107	31,37	104,10	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	68,5
C-SCP315H38B	107	31,37	104,10	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	69,2
C-SCP360H38A	123	35,88	120,20	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	69,4
C-SCP360H38B	123	35,88	120,20	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	69,4
C-SCP400H38M	134	39,37	127,8	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	73,5
C-SCP435H38B	154	45,08	148,8	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	72,4
C-SCP510H38B	183	53,45	171,20	60	440 - 460	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	76,2

Modelo	Capacidade		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R410A	BTU/h	W	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
C-SBP105H16A	36	10,49	35,00	60	208/230	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	39,4
C-SBP120H16A	41	12,10	39,90	60	208/230	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	39,6
C-SBP130H16A	45	13,18	42,40	60	208/230	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	39,5
C-SBP140H16A	49	14,29	46,40	60	208/230	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	39,5
C-SBP150H16A	51	14,79	48,90	60	208/230	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	39,5
C-SBP160H16A	54	15,79	51,80	60	208/230	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	39,8
C-SBP170H16Y	58	16,99	55,70	60	208/230	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	40,4
C-SBP205H16Y	70	20,39	66,80	60	208/230	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	40,7
C-SBP230H16Y	79	23,20	77,40	60	208/230	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	40,6

Modelo	Capacidade		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R410A	BTU/h	W	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
C-SBP105H39A	35	10,19	33,70	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	36,6
C-SBP120H39A	42	12,30	39,90	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,5
C-SBP120H39B	40	11,80	39,90	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	50,0
C-SBP130H39A	45	13,18	42,40	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	50,0
C-SBP140H39A	48	14,09	46,40	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	36,0
C-SBP140H39B	47	13,88	46,40	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,8
C-SBP160H39A	54	15,79	51,80	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	36,7
C-SBP160H39B	54	15,79	51,80	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	38,1
C-SBP170H39A	58	16,90	55,70	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	37,5
C-SBP185H39A	64	18,60	60,40	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	39,3
C-SBP205H39A	68	19,89	66,80	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	38,2
C-SBP205H39B	68	19,89	66,80	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	40,0
C-SBP235H39B	82	23,90	77,40	60	380	3	PVE-FVC68D	45,1	23,8	23,8	40,6
C-SCP270H39A	94	27,59	89,20	60	380	3	PVE-FVC68D	55,3	24,9	24,9	50,0
C-SCP270H39B	94	27,59	89,20	60	380	3	PVE-FVC68D	55,3	24,9	24,9	50,0
5CB091WA04	97	28,38	90,60	60	380	3	PVE-FVC68D	47,7	24,9	24,9	44,6
C-SCP315H39A	110	32,28	104,1	60	380	3	PVE-FVC68D	55,3	24,9	24,9	69,4
C-SCP315H39B	110	32,28	104,10	60	380	3	PVE-FVC68D	55,3	24,9	24,9	50,0
C-SCP360H39A	126	36,79	120,20	60	380	3	PVE-FVC68D	55,3	24,9	24,9	50,0
C-SCP360H39B	126	36,79	120,20	60	380	3	PVE-FVC68D	55,3	24,9	24,9	50,0
C-SCP400H39A	142	41,68	131,90	60	380	3	PVE-FVC68D	55,3	24,9	24,9	68,6
5CC132WA04	142	41,68	131,90	60	380	3	PVE-FVC68D	56,5	24,9	24,9	70,2
C-SCP435H39B	155	45,28	148,80	60	380	3	PVE-FVC68D	56,8	24,9	24,9	72,4
C-SCP510H39B	177	51,96	171,20	60	380	3	PVE-FVC68D	60,7	24,9	24,9	76,3

Modelo	Capacidade		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R22	BTU/h	W	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
C-SBR120H16A	41	12,10	55,70	60	208/230	1	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	38,4
C-SBR120H16P	41	11,89	55,70	60	208/230	1	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	50,0
C-SBR145H16A	50	14,50	66,80	60	208/230	1	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	38,7
C-SBR145H16P	48	14,09	66,80	60	208/230	1	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	50,0
C-SBR165H16A	57	16,70	77,40	60	208/230	1	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	38,7
C-SBR165H16P	57	16,58	77,40	60	208/230	1	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	39,5
C-SBR180H16A	61	17,98	83,20	60	208/230	1	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	39,3
C-SBR180H16N	62	18,10	83,20	60	208/230	1	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	50,0
C-SB263H6C	38	11,10	51,80	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	35,0
C-SB263H6B	41	11,89	55,70	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	35,0
C-SB303H6B	49	14,38	66,80	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	35,2
C-SB303H6G	49	14,38	66,80	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	50,0
C-SB353H6B	57	16,78	66,80	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	36,3
C-SB353H6C	57	16,78	77,40	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	50,0
C-SB373H6A	62	18,10	77,40	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	36,0
C-SB373H6B	62	18,10	83,20	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	35,9
C-SB373H6G	62	18,10	83,2	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	35,9
C-SB453H6A	73	21,29	83,20	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	37,6
C-SB453H6B	73	21,29	100,00	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	37,7
C-SB453H6G	73	21,29	100,00	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	37,6
C-SBR235H36A	80	23,29	100,00	60	208/230	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	37,6
C-SC583H6H	95	27,88	110,20	60	208/230	3	OIL-0031	53,8	24,9	24,9	65,6
C-SC603H6H	101	29,58	131,90	60	208/230	3	OIL-0031	53,8	24,9	24,9	66,0
C-SC603H6K	101	29,58	137,00	60	208/230	3	OIL-0031	53,8	24,9	24,9	50,0
C-SC673H6H	110	32,28	148,80	60	208/230	3	OIL-0031	53,8	24,9	24,9	50,0
C-SC753H6H	126	36,96	171,20	60	208/230	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	70,0
C-SC753H6K	126	36,96	171,20	60	208/230	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	70,0
C-SC903H6H	147	43,17	205,40	60	208/230	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	70,8
C-SC903H6K	151	44,08	205,40	60	208/230	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	70,9

Modelo	Capacidade		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	BTU/h	W		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
R22			cm³/Rev				Óleo				P
C-SB263H9B	37	10,90	51,80	60	380	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	50,0
C-SB263H9C	37	10,90	51,80	60	380	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	34,9
C-SB263H9A	40	11,80	55,70	60	380	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	35,0
C-SB303H9A	49	14,21	66,80	60	380	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	35,1
C-SB303H9G	49	14,21	66,80	60	380	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	50,0
C-SB353H9A	57	16,58	77,40	60	380	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	36,1
C-SB373H9A	61	17,78	83,20	60	380	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	36,1
C-SB373H9G	61	17,78	83,20	60	380	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	36,3
C-SB453H9A	72	21,18	100,00	60	380	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	37,4
C-SB453H9G	72	21,18	100,00	60	380	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	37,5
C-SBR235H39A	80	23,37	110,00	60	380	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	39,0
C-SBR235H39B	80	23,37	110,00	60	380	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	39,0
C-SC603H9H	101	29,58	137,00	60	380	3	OIL-0031	53,8	24,9	24,9	65,9
C-SC603H9K	101	29,58	137,00	60	380	3	OIL-0031	53,8	24,9	24,9	50,0
C-SC753H9H	127	37,29	171,20	60	380	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	69,7
C-SC753H9K	127	37,29	171,20	60	380	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	70,2
C-SC903H9H	152	44,37	205,4	60	380	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	70,5
C-SC903H9T	151	44,29	205,40	60	380	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	70,8



C-SB single



C-SB



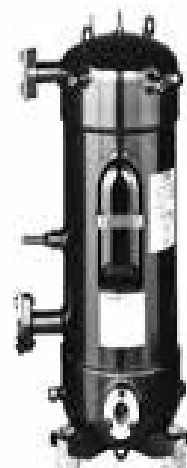
C-SC

Panasonic MT Scroll

Os compressores scroll para refrigeração são projetadas especificamente para aplicações em temperaturas médias e baixas.

Reduza os custos operacionais e atenda aos mais exigentes padrões alimentares para suas unidades e equipamentos para câmaras frigoríficas, supermercados, túneis de cultivo de cogumelos, salas de fermentação, secadores de ar etc.

Disponível no modelo R404A.



3CC

Modelo	Capacidade		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)				Peso (Kg)
	BTU/h	W		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	P	
R410A			cm ³ /Rev				Óleo					
3CC137LA0M	65	19,13	137,00	60	440/460	3	PVE-FVC68D	52,7	24,9	24,9	65,0	
3CC149LA0M	71	20,68	148,80	60	440/460	3	PVE-FVC68D	52,7	24,9	24,9	65,5	
3CC171LA0M	81	23,58	171,20	60	440/460	3	PVE-FVC68D	54,4	24,9	24,9	65,7	
3CC205LA0M	94	27,39	205,40	60	440/460	3	PVE-FVC68D	55,3	24,9	24,9	69,7	

Modelo	Capacidade		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)				Peso (Kg)
	BTU/h	W		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	P	
R410A			cm ³ /Rev				Óleo					
2CB056LA0M	26	7,64	55,70	60	440/460	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	35,5	
2CB067LA0M	32	9,34	66,70	60	440/460	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	35,7	
2CB083LA0M	40	11,63	83,20	60	440/460	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	36,4	
2CB100LA0M	48	14,03	100,00	60	440/460	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	37,9	
2CB110LA0M	53	15,41	110,20	60	440/460	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	38,0	
2CC137LA0M	64	18,77	137,00	60	440/460	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	65,0	
2CC149LA0M	69	20,30	148,80	60	440/460	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	65,5	
2CC171LA0M	81	23,78	171,20	60	440/460	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	65,7	

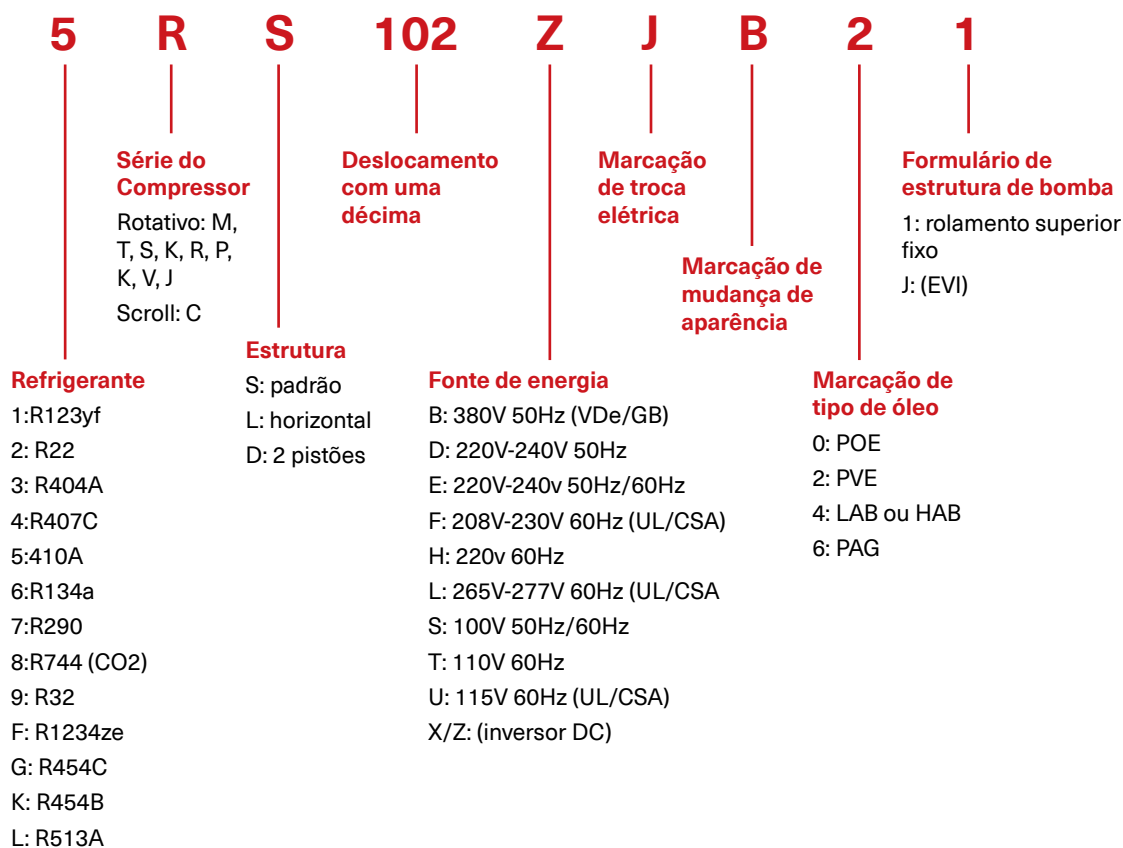
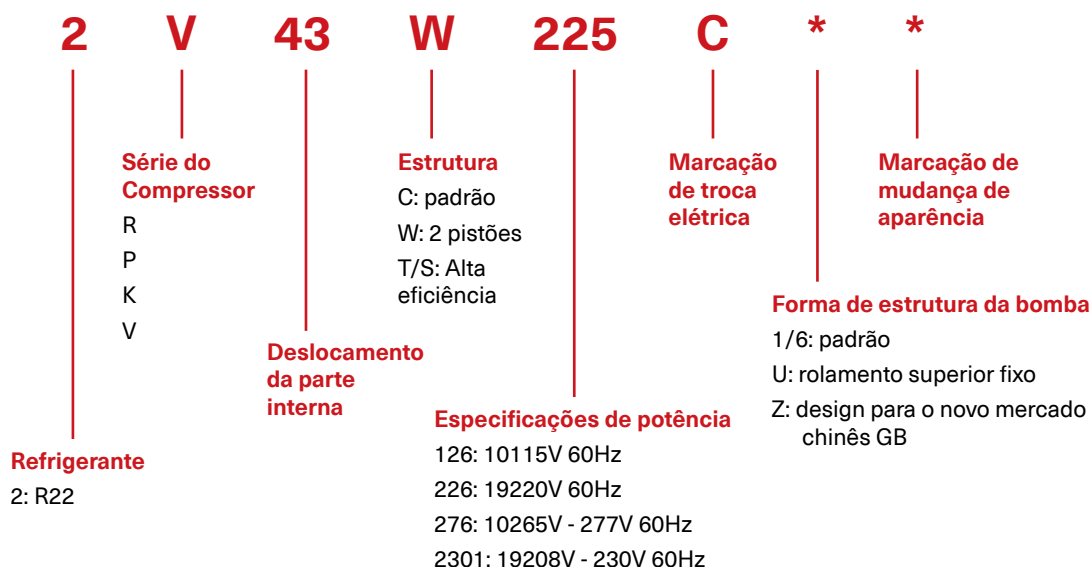
Panasonic Rotativos

Os compressores rotativos da Panasonic para sistemas de ar-condicionado foram instalados nos ambientes mais exigentes em todo o mundo.

Concebido para suportar condições extremas, este compressor rotativo da Panasonic oferece o máximo desempenho, eficiência e uma assistência fiável, onde quer que esteja.

Disponível nos modelos R22 e R410A.

Nomenclatura e dimensões





Modelo	Capacidade		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R22	BTU/h	W	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
2K25S236AHA	17333	5.080,00	25.2	60	208/230V	1	ATMOS M60 or SUNISO 4GDID	33,8	21,8	21,8	16,3
2P14S236A1G	9161	2.685,00	13.24	60	208/230V	1	ATMOS M60 or SUNISO 4GDID	29,0	18,0	18,0	12,1
2P19S3R236A1A	12655	3.709,00	18.14	60	208/230V	1	ATMOS NM56M or SUNISO 4GDID	31,8	20,4	20,4	12,7
2V34S236AUA	24805	7.270,00	33.6	60	208/230V	1	ATMOS NM56M	34,7	22,8	22,8	19,4
2CB110LA0M	53	15,41	110,20	60	440/460	3	OIL-0031	45,1	23,8	23,8	38,0
2CC137LA0M	64	18,77	137,00	60	440/460	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	65,0
2CC149LA0M	69	20,30	148,80	60	440/460	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	65,5
2CC171LA0M	81	23,78	171,20	60	440/460	3	OIL-0031	55,3	24,9	24,9	65,7

Modelo	Capacidade		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
R22	BTU/h	W	cm³/Rev	(Hz)	Tensão	Fase	Óleo	C	L	H	P
5KS170FBB21	17469	5.120,00	16.98	60,00	208/230V	1	FV50S	32,3	21,8	21,8	16,6
5PS118FBA21	11703	3.430,00	11.8	60,00	208/230V	1	FV50S	29,6	20,5	20,5	12,0
5RS092HAA21	8888	2.605,00	9.18	60,00	220V	1	FV50S	26,3	17,2	17,2	9,3
5VS225HAA21	23116	6.775,00	22.5	60,00	220V	1	FV50S	35,2	24,8	24,8	20,3



COMPRESSORES



Há 33 anos a Gree está no mercado com uma história sólida, um dos seus principais produtos são os compressores, que são construídos com materiais de alta qualidade e seguem rigorosos padrões.

Gree Rotativo

O rotativo é o mais econômico e silencioso dos compressores.

Sua grande eficiência em energia ocorre pelo ar que é comprimido nas espirais internas do equipamento, em que seu funcionamento acontece em altíssima rotação.

O trabalho é realizado com “menos esforço” e consequentemente consumindo menos energia.

Q	X	C	S	H
Hermético	Rotativo		Estrutura do cilindro	Formulário
	X: Vertical		/ : Cilindro único	/: T1
	Y: Horizontal		S: Bico cilindro e mono estágio	H: T3
			T: Cilindroduplo e estágio duplo	R: HPWH
			V: Cilindro duplo e deslocamento variável	L: Baixa temperatura refrigeração
		Refrigerante	N: Cilindro duplo, estágio duplo e deslocamento variável	K: Duto AC
		/: R22	W: Três cilindro, estágio duplo e deslocamento variável	M: HPC
		A: R410A	U: Compressão de três cilindro e de dois estágios (não variável)	O: Desumificador
		B: COA	a: Monocilindro e monoestágio e aumento de entalpia	Y: AC móvel
		C: R407C	b: Cilindro duplo e estágio único e aumentador de entalpia	P: Baixa - voltagem AC
		D: R290		
		E: R134A		
		F: R32/R410A		
		G: R404A		
		I: R1234		
		R134a/		
		R513A		
		J: R600a		

B**17****X****B****0****90****A****R****Em 2 ou 3**

Dígitos cilindros nominal deslocamento

Especificações da placa de montagem**Ângulo da placa de montagem****Declaração especial****Exterior do Estator**

A: 101
 B: 112
 C: 121.7
 D: 125
 E: 133.5
 F: 139
 G: 88
 H: 161
 J: 56.6
 K: 81.4
 M: 107
 N: 94
 T: 150
 P: 50.5
 S: 66.0
 U: 89.8

Fonte de energia

/: 220V-240V 50Hz
 R: 208V-230V 60Hz
 X: 115V 60Hz
 V: 127V 60Hz
 J: Inversor AC
 Z: Inversor DC
 S: Trifásico 380V 50Hz
 W: Trifásico 220V 60Hz
 Y: 265V 60Hz
 U: 230V 50Hz
 M: Trifásico 380V 60Hz

Especificações do acumulador**S/N de melhoria**

COMPRESSOR ROTATIVO - R22											
Modelo	Capacidade		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			
	BTU/h	W		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	P
R22			cm³/Rev				Óleo				
QX-B14rC030	9K	2650	13,3	60	208-230	1	4GS	18,2	11,8	28,3	11,8
QX-B172rC030	12K	3460	17,2	60	208-230	1	4GS	18,2	11,8	28,5	11,7
QX-D267rF050A	18K	5470	26,7	60	208-230	1	4GS	20,7	13,2	32,4	17,1
QX-F305rF050	24K	6460	30,63	60	208-230	1	4GS	20,7	14,6	32,4	20,6

COMPRESSOR ROTATIVO - R410A											
Modelo	Capacidade		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			
	BTU/h	W		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	P
R410A			cm³/Rev				Óleo				
QXA-A086rA130	9K	2530	8,6	60	208-230	1	POE 68	15,6	10,8	25,3	9,1
QXA-B109rC130	12K	3130	10,9	60	208-230	1	POE 68	18,2	11,78	27,0	12,6
QXA-D19rE030B	18K	5603	19	60	208-230	1	POE 68	20,7	13,2	33,7	17,4
QXA-SF265rN450	24K	7840	26,5	60	208-230	1	POE 68	23,5	14,6	41,6	24,3
QXA-F325rN450	30K	9760	32,5	60	208-230	1	POE 68	23,5	14,6	41,6	24,4

COMPRESSOR ROTATIVO - R410A											
Modelo	Capacidade		Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			
	BTU/h	W		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	P
R410A			cm³/Rev				Óleo				
COM_QXFA078RD130	9K	2711	7.8 cm³	60	208-230	1	POE 68		10,6	22	8.2
COM_QXAB109RT130	12K	3260	10.9 cm³	60	208-230	1	POE 68		11,7	24,2	10.35
COM_QXAC165RE030	18K	4917	16,5 cm³	60	208-230	1	POE 68		12,7	27	15.4
COM_QXAE265RH070	24K	8189	26,5 cm³	60	208-230	1	POE 68		14	30	20
COM_QXASF325RN45	30K	10020	32,5 cm³	60	208-230	1	POE 68		14	37	24.4

SERPENTINAS PERSONALIZADAS

Além das serpentinas da marca Trane, nós fabricamos serpentinas sob medidas de acordo com a sua necessidade!

Geralmente feita de cobre ou alumínio, que desempenha um papel essencial na troca de calor, está localizada tanto na unidade interna (evaporadora) quanto na unidade externa (condensadora) do sistema. Na evaporadora, ela é responsável por absorver o calor do ambiente interno, enquanto na condensadora, ela libera o calor absorvido para o ambiente externo.

Uma das partes mais importantes dos equipamentos de refrigeração e climatização, desempenha um papel muito importante na troca de calor e no funcionamento eficiente do equipamento, por isso oferecemos serpentinas com a melhor qualidade, agilidade, prazo e total adequação aos projetos e necessidades dos nossos clientes.

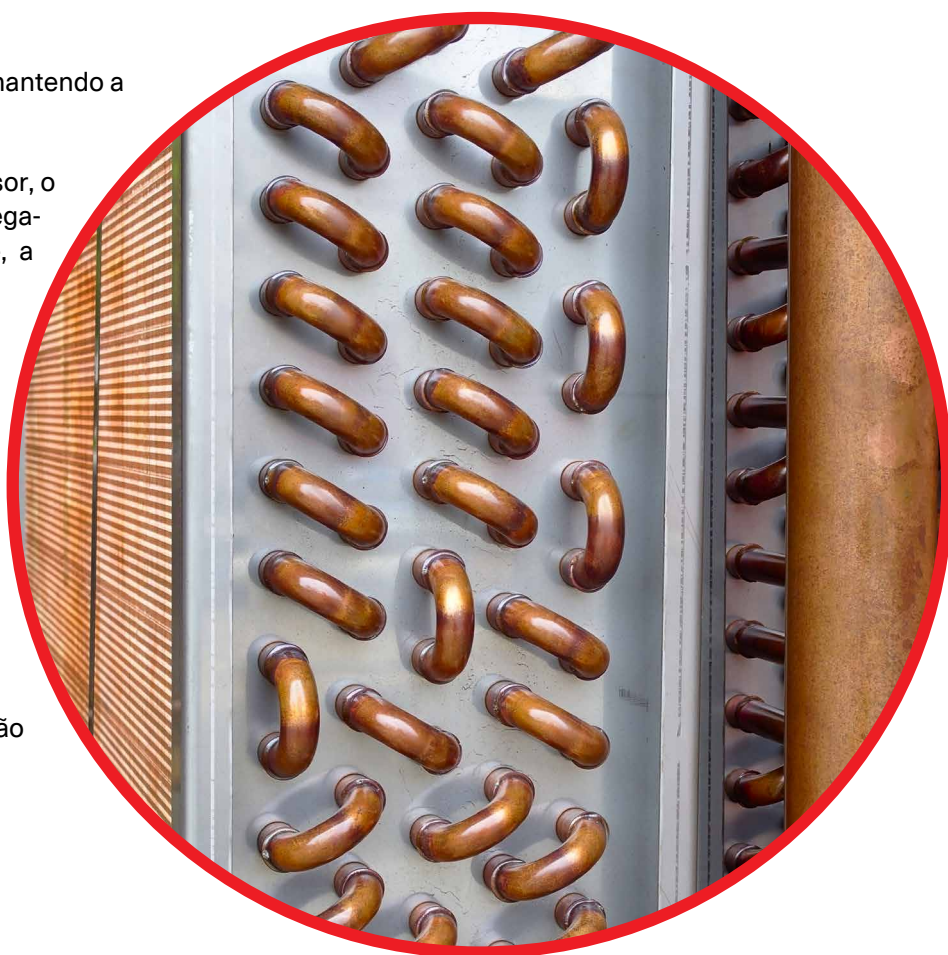
BENEFÍCIOS DA REPOSIÇÃO

Funcionamento de forma eficiente, mantendo a temperatura desejada.

Preservar a vida útil do seu compressor, o mau funcionamento pode sobrecarregá-lo, levando a danos e potencialmente, a uma falha completa do sistema.

Economia de gás refrigerante no sistema, serpentinas danificadas podem ter vazamentos frequentes.

Uma serpentina em boas condições prolonga a vida útil do sistema de ar-condicionado. A acumulação de sujeira e detritos pode levar a danos e reduzir a vida útil do equipamento. Quando ela está em boas condições, pode-se considerar uma economia entre 10 e 20% em energia, em relação uma serpentina danificada para uma serpentina nova.



A serpentina é um componente vital do seu sistema de ar-condicionado e entender sua vida útil é crucial para manter a eficiência do sistema.

Serpentina Condensadora Micro Channel

O trocador de calor com microcanais (MCHE) é ideal para uso em sistemas de ar-condicionado comerciais e residenciais, bem como em equipamentos de refrigeração orientados para eficiência energética e redução da carga de refrigerante.

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	DIMENSÕES (mm)
COL02852B	Serpentina Condensadora Micro Channel 5TR	762 x 715.7 x 25.4
COL02853B	Serpentina Condensadora Micro Channel 7.5TR	1016 x 819.1 x 25.4
COL02854B	Serpentina Condensadora Micro Channel 10TR	1143 x 856.7 x 25.4
COL02855B	Serpentina Condensadora Micro Channel 12.5TR	1473 x 931.9 x 25.4
COL02856B	Serpentina Condensadora Micro Channel 15TR	1473 x 1157.5 x 25.4

O MCHE oferece um design engenhoso, simples e totalmente em alumínio, o que o torna leve e imune à corrosão galvânica. A construção em alumínio o torna uma das soluções mais sustentáveis no mercado, devido à sua alta resistência, design selado e materiais recicláveis.

OFERECEMOS MAIS DURABILIDADE A SERPENTINA

Oferecemos tratamentos especiais na fabricação de serpentinas, ideal para equipamentos que estão em ambientes com presença de maresia ou atmosferas agressivas.

Tratamento Fenólico

O revestimento fenólico é à base de resina fenólica líquida de alta resistência química a meios salinos e ácidos, sua cura é térmica, ou seja, ocorre por aquecimento em estufa.

Quando aplicada em um equipamento tem como função de dar uma nova aparência e proteção ao equipamento, com esse serviço, as serpentinas passam a ter grande resistência contra corrosão, aumentando sua vida útil por longos períodos sem a necessidade de trocas.

Tratamento Adsil

ADSIL é um "Tratamento de Superfície" patenteado, que estende a vida útil do equipamento do sistema HVAC/R e economiza energia, proporcionando um excelente retorno sobre o investimento (ROI) e operação inicial do equipamento.

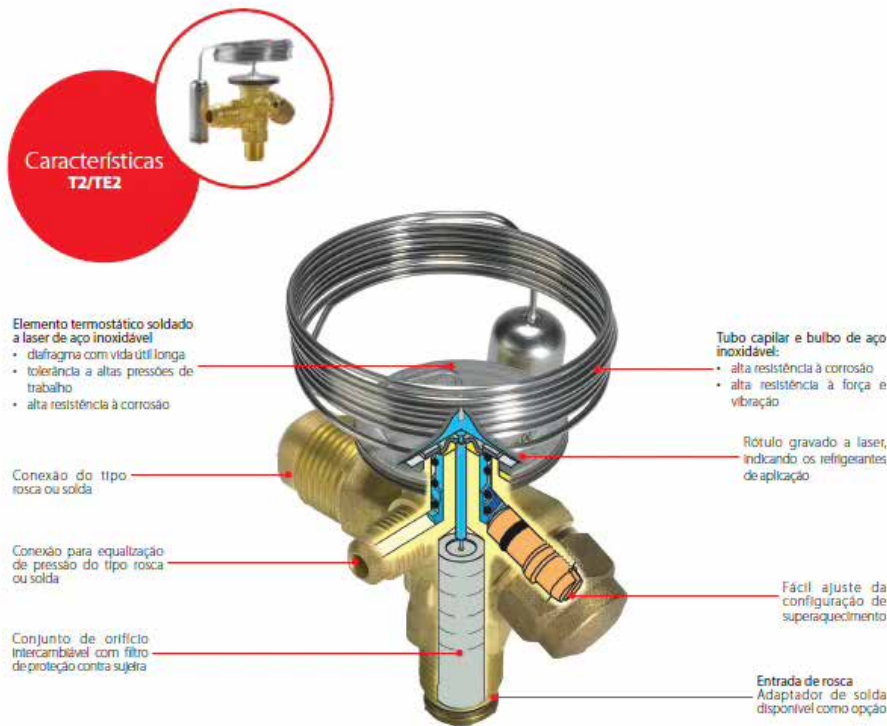
Além de proteger as superfícies contra a corrosão, a película semelhante a vidro reforça a superfície por manter limpa a unidade sem a necessidade de limpadores de serpentina corrosivos, que comprometem a integridade do metal e são prejudiciais ao meio ambiente.

NOSSOS ESPECIALISTAS ESTÃO PRONTOS PARA ATENDER SUA NECESSIDADE!

ELETROMECAÂNICOS

T2/TE2 – Válvulas de expansão termostática

As válvulas de expansão termostática T2/TE2 são usadas para a injeção de líquidos em evaporadores em sistemas de refrigeração e de ar-condicionado usando refrigerantes fluorados, por exemplo: R407C/R22, R134a/R513A, R404A/R507, R407F/R407A e R448A/R449A. As válvulas T2/TE2 são fornecidas sem o conjunto de orifício, que é vendido separadamente. Disponíveis como válvulas angulares com conexões de rosca x rosca ou rosca x solda, com equalização interna ou externa.



VÁLVULA COM ELEMENTO TERMOSTÁTICO E SEM ORIFÍCIO						CONEXÃO ROSCA X ROSCA					
REFRIGERANTE	TIPO DE VÁLVULA	EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO ROSCA	TUBO CAPILAR	CONEXÃO		CÓDIGO					
				Entrada x saída		FAIXA N -40 A +10 °C		"FAIXA NM -40 A -5 °C"	FAIXA NL -40 A -15 °C	FAIXA B -60 A -25 °C	
			m	pol	mm	SEM MOP	MOP +15 °C	MOP 0 °C	MOP -10 °C	SEM MOP	MOP -20 °C
R22	T2		1.5	3/8" x 1/2"	10 X 12	068Z3206	068Z3208	068Z3224	068Z3226	068Z3207	068Z3228
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" x 1/2"	10 X 12	068Z3209	068Z3211	068Z3225	068Z3227	068Z3210	068Z3229
R407C	T2		1.5	3/8" x 1/2"	10 X 12	068Z3496	068Z3516				
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" x 1/2"	10 X 12	068Z3501	068Z3517				
R134a/R513A	T2		1.5	3/8" x 1/2"	10 X 12	068Z3346	068Z3347	068Z3393	068Z3369		
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" x 1/2"	10 X 12	068Z3348	068Z3349	068Z3392	068Z3370		
R404A/R507	T2		1.5	3/8" x 1/2"	10 X 12	068Z3400	068Z3402	068Z3406	068Z3408	068Z3401	068Z3410
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" x 1/2"	10 X 12	068Z3403	068Z3405	068Z3407	068Z3409	068Z3404	068Z3411
R407F/R407A	T2		1.5	3/8" x 1/2"	10 X 12	068Z3715					
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" x 1/2"	10 X 12	068Z3714					
R448A/R449A	T2		1.5	3/8" x 1/2"	10 X 12	068Z3727			068Z3675		068Z3735
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" x 1/2"	10 X 12	068Z3728					068Z3736

T2/TE2 – Válvulas de expansão termostática

As válvulas de expansão termostática T2/TE2 são usadas para a injeção de líquidos em evaporadores em sistemas de refrigeração e de ar-condicionado usando refrigerantes fluorados, por exemplo: R407C/R22, R134a/R513A, R404A/R507, R407F/R407A e R448A/R449A. As válvulas T2/TE2 são fornecidas sem o conjunto de orifício, que é vendido separadamente. Disponíveis como válvulas angulares com conexões de rosca x rosca ou rosca x solda, com equalização interna ou externa.

VÁLVULA COM ELEMENTO TERMOSTÁTICO E SEM ORIFÍCIO						CONEXÃO ROSCA X ROSCA				
REFRIGERANTE	TIPO DE VÁLVULA	EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO ROSCA	TUBO CAPILAR	CONEXÃO		CÓDIGO				
				ENTRADA ROSCA	SAÍDA SOLDADA ODF	FAIXA N -40 A +10 °C		FAIXA NL -40 A -15 °C	FAIXA B -60 A -25 °C	
			m			SEM MOP	MOP +15 °C		SEM MOP	MOP -20 °C
R22	T2		1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3281	068Z3287		068Z3357	068Z3319
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3284	068Z3290		068Z3359	068Z3320
R407C	T2		1.5	3/8" pol	1/2" pol		068Z3329			
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3446	068Z3447			
R134a/R513A	T2		1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3383	068Z3387			
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3385	068Z3389			
R404A/R507	T2		1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3414	068Z3416	068Z3429	068Z3418	068Z3420
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3415	068Z3417	068Z3430	068Z3419	068Z3421
R407F/R407A	T2		1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3716				
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3713				
R448A/R449A	T2		1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3729		068Z3664		068Z3737
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3730		068Z3665		068Z3738
R452A	T2		1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3806				
	TE2	¼" pol	1.5	3/8" pol	1/2" pol	068Z3807				

CONJUNTO DO ORIFÍCIO											
Orifício n°	Faixa N: -40 a +10 °C									CÓDIGO	
	Capacidade nominal em kW									ROSCA x ROSCA	VERSÃO COM ADAPTADOR PARA SOLDADA
	R22	R407C	R134a	R513A	R404A	R407A	R407F	R448A	R449A		
0X	0.90	0.92	0.68	0.58	0.64	0.88	1	0.90	0.88	068-2002	068-2089
0	1.8	1.82	1.2	1.58	1.3	1.7	2	1.8	1.7	068-2003	068-2090
1	3.5	3.5	2.1	1.8	2.6	3.4	3.9	3.5	3.4	068-2010	068-2091
2	4.7	4.8	2.6	2.2	3.7	4.7	5.4	4.8	4.6	068-2015	068-2092
3	8	8.1	4.3	3.7	6.3	8	9.2	8.1	7.9	068-2006	068-2093
4	12.1	12.4	6.4	5.4	9.9	12.4	14.3	12.6	12.1	068-2007	068-2094
5	16.7	16.5	8.4	6.9	13	16.3	19.0	16.3	15.7	068-2008	068-2095
6	19.7	19.7	10.1	8.6	15.5	19.6	22.9	19.8	19.1	068-2009	068-2096

Adaptador para solda sem conjunto do orifício

O adaptador pode ser utilizado com as válvulas de expansão termostática T2 e TE2. Quando o adaptador estiver encaixado corretamente, ele atende aos requisitos de vedação da norma DIN 8964. O orifício padrão com rosca nas válvulas T2 e TE2 pode ser usado com um adaptador para solda quando o seu filtro for substituído por um filtro específico para adaptadores de solda. Somente dessa maneira os requisitos de vedação da DIN 8964 podem ser atendidos. Os adaptadores de solda para filtros secadores (FSA) não devem ser usados na entrada da válvula T2.

Adaptador para solda sem conjunto do orifício	
Conexão - solda ODF	Código
1/4 pol	068-2062
3/8 pol	068-2080

Filtro

O adaptador pode ser utilizado com as válvulas de expansão termostática T2 e TE2. Quando o adaptador estiver encaixado corretamente, ele atende aos requisitos de vedação da norma DIN 8964. O orifício padrão com rosca nas válvulas T2 e TE2 pode ser usado com um adaptador para solda quando o seu filtro for substituído por um filtro específico para adaptadores de solda. Somente dessa maneira os requisitos de vedação da DIN 8964 podem ser atendidos. Os adaptadores de solda para filtros secadores (FSA) não devem ser usados na entrada da válvula T2.

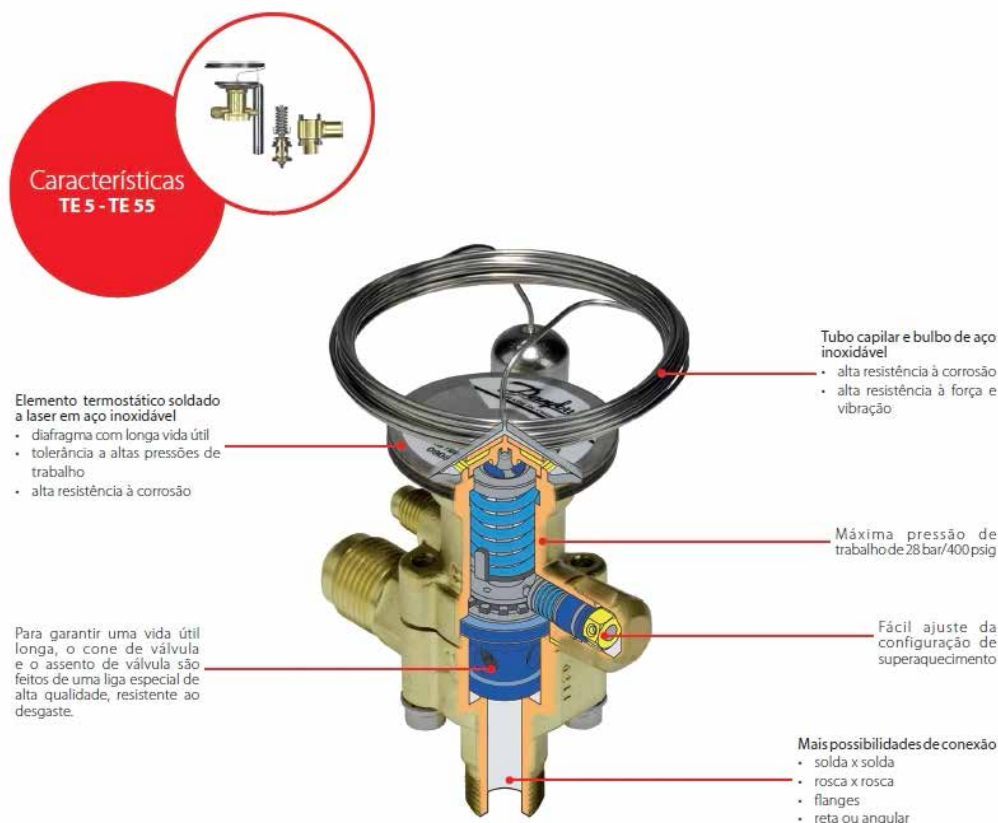
Filtro	
Tipo de filtro	Código
Para conexão rosca	068-0003
Para adaptador para solda	068-0015

Acessórios – Abraçadeiras de Bulbo

Acessórios - Abraçadeiras de bulbo				
Tipo	Comprimento	Diâmetro máx. da linha de sucção		Código
	[mm]	[mm]	[pol.]	
T2/TE2 Acessórios	110 mm	110 mm	1.1/8"	068U3507
	190 mm	190 mm	2"	068U3508

TE 5 – TE 55 – Válvulas de Expansão Termostática

Válvulas de expansão termostática TE 5 – TE 55 regulam a injeção de líquido refrigerante em evaporadores para instalações de médio porte. A injeção é controlada pelo superaquecimento do refrigerante. Desse modo, as válvulas são especialmente adequadas para a injeção de líquido em evaporadores “secos”, nos quais o superaquecimento na saída do evaporador deve sempre ser mantido constante. Válvulas TE 5 – TE 55 são fornecidas em peças separadas, construídas com base em três componentes principais – elemento termostático, conjunto de orifício e corpo de válvula com conexões – e tem equalização de pressão externa. Refrigerantes: R22, R134a, R404A, R507, R407A, R407C, R407F, R448A, R449A, R452A e R513A.



VÁLVULA COM ELEMENTO TERMOSTÁTICO E SEM ORIFÍCIO								R22
VÁLVULA	EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO	TUBO CAPILAR	CÓDIGO					
			FAIXA N -40 A +10 °C		FAIXA NL -40 A -5 °C	FAIXA NL -40 A -15 °C	FAIXA B -60 A -25 °C	
			SEM MOP	MOP +15 °C	MOP -10 °C	MOP -10 °C	SEM MOP	MOP -20 °C
TE 5	EXT.	3	067B3250	067B3267	067B3249	067B3253	067B3263	067B3251
TE 12	EXT.	3	067B3210	067B3227	067B3207	067B3213		067B3211
TE 12	EXT.	5	067B3209					067B3212
TE 20	EXT.	3	067B3274	067B3286	067B3273	067B3275		067B3276
TE 20	EXT.	5	067B3290					067B3287
TE 55	EXT.	3	067G3205	067G3220	067G3206			067G3207
TE 55	EXT.	5	067G3209					067G3217



ELEMENTO TERMOSTÁTICO - INCLUINDO ABRAÇADEIRA PARA O BULBO R407C				
VÁLVULA	EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO	TUBO CAPILAR	CÓDIGO	
			FAIXA N -40 A +10 °C	
	1/4 pol / 6 mm	m	SEM MOP	MOP +15 °C
TE 5	EXT.	3	067B3278	067B3277
TE 12	EXT.	3	067B3366	067B3367
TE 20	EXT.	3	067B3371	067B3372
TE 55	EXT.	3	067G3240	067G3241

ELEMENTO TERMOSTÁTICO - INCLUINDO ABRAÇADEIRA PARA O BULBO R134A					
VÁLVULA	EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO	TUBO CAPILAR	CÓDIGO		
			FAIXA N -40 A +10 °C		Faixa NM -40 a -5 °C
	1/4 pol / 6 mm	m	SEM MOP	MOP +15 °C	MOP 0 °C
TE 5	EXT.	3	067B3297	067B3298	067B3360
TE 12	EXT.	3	067B3232	067B3233	
TE 12	EXT.	5	067B3363		
TE 20	EXT.	3	067B3292	067B3293	
TE 20	EXT.	5	067B3370		
TE 55	EXT.	3	067G3222	067G3223	
TE 55	EXT.	5	067G3230		

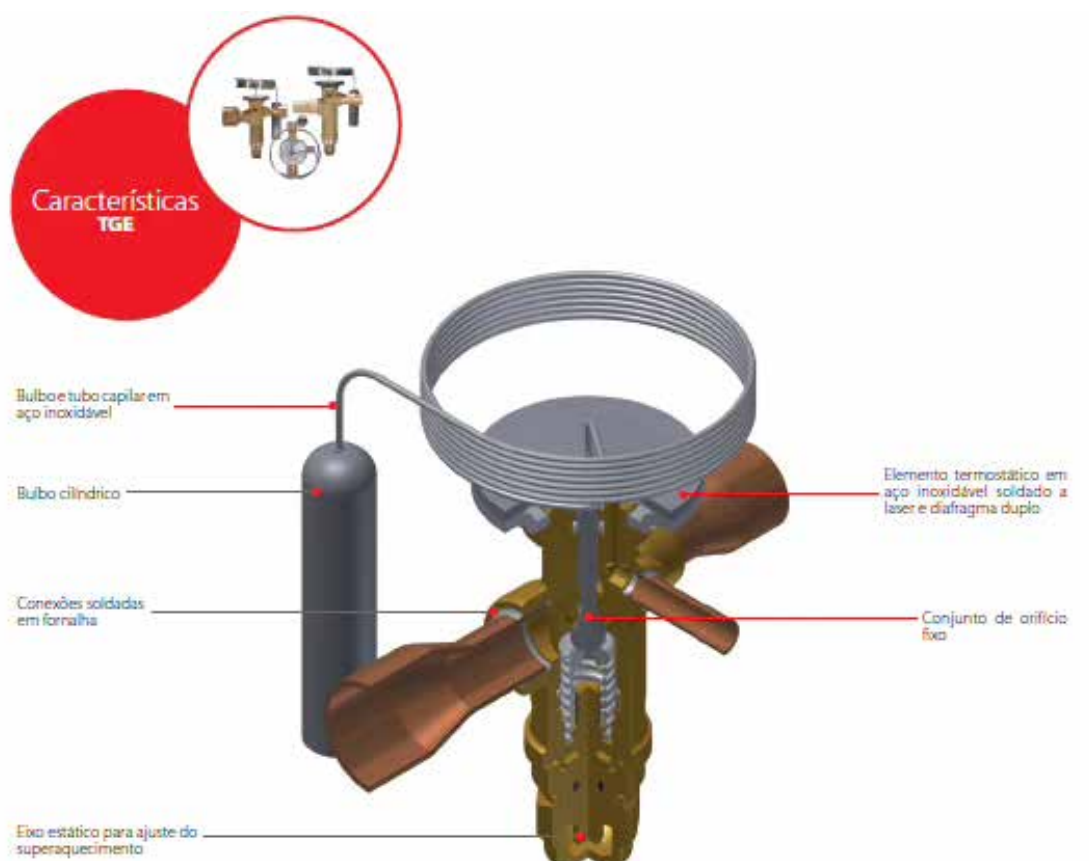
VÁLVULA COM ELEMENTO TERMOSTÁTICO E SEM ORIFÍCIO R404A/R507								
VÁLVULA	EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO	TUBO CAPILAR	CÓDIGO					
			FAIXA N -40 A +10 °C		FAIXA NL -40 A -5 °C	FAIXA NL -40 A -15 °C	FAIXA B -60 A -25 °C	
	1/4 pol / 6 mm	m	SEM MOP	MOP +15 °C	MOP -10 °C	MOP -10 °C	SEM MOP	MOP -20 °C
TE 5	EXT.	3	067B3342		067B3357	067B3358	067B3344	067B3343
TE 12	EXT.	3	067B3347		067B3345	067B3348		067B3349
TE 12	EXT.	5	067B3346					067B3350
TE 20	EXT.	3	067B3352		067B3351	067B3353		067B3354
TE 20	EXT.	5	067B3356					067B3355
TE 55	EXT.	3	067G3302		067G3303	067G3304		067G3305
TE 55	EXT.	5	067G3301					067G3306

VÁLVULA COM ELEMENTO TERMOSTÁTICO E SEM ORIFÍCIO								R448A/R449A
VÁLVULA	EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO	TUBO CAPILAR	CÓDIGO					
			FAIXA N -40 A +10 °C		FAIXA NL -40 A -5 °C	FAIXA NL -40 A -15 °C	FAIXA B -60 A -25 °C	
	1/4 pol / 6 mm	m	SEM MOP	MOP +15 °C	MOP -10 °C	MOP -10 °C	SEM MOP	MOP -20 °C
TE 5	EXT.	3	067B3252					067B3600
TE 12	EXT.	3	067B2512					
TE 20	EXT.	3	067B3294					
TE 55	EXT.	3	067G3219					

VÁLVULA COM ELEMENTO TERMOSTÁTICO E SEM ORIFÍCIO								R452A
VÁLVULA	EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO	TUBO CAPILAR	CÓDIGO					
			FAIXA N -40 A +10 °C		FAIXA NL -40 A -5 °C	FAIXA NL -40 A -15 °C	FAIXA B -60 A -25 °C	
	1/4 pol / 6 mm	m	SEM MOP	MOP +15 °C	MOP -10 °C	MOP -10 °C	SEM MOP	MOP -20 °C
TE 5	EXT.	3	067B3601					067B3602
TE 12	EXT.	3	067B3652					
TE 20	EXT.	3	067B3680					
TE 55	EXT.	3	067G3600					

TGE – Válvulas de Expansão Termostática

As válvulas de expansão termostática para refrigerantes fluorados TGE tem conexões de cobre adaptadas para aplicações de alta pressão com soldagem unida hermeticamente e estão disponíveis em conexões tipo solda, rosca, MIO e ORFS em uma grande variedade de tamanhos de conexão. As Válvulas TGE estão disponíveis em conexões tipo solda, em versões para R410A, R32, R452B, R454B, R22, R134a, R1234ze, R407F, R407A, R404A, R507, R407C e R290



TGE – R407C/R22							
TIPO	Nº DO ORIFÍCIO	CAPACIDADE NOMINAL (Q _{NOM.1})		EQUALIZAÇÃO De PRESSÃO EXTERNA, SOLDA ODF	Conexão de solda ODF x ODF	COMPRIMENTO DO TUBO CAPILAR	CÓDIGO
		[kW]	[TR]				
TGE 10	3	10	3	1/4	3/8 x 5/8	1.5	067N2000
	3	10	3	1/4	1/2 x 5/8	1.5	067N2001
	4	14	4	1/4	1/2 x 7/8	1.5	067N2002
	6	20	6	1/4	1/2 x 5/8	1.5	067N2003
	6	20	6	1/4	1/2 x 7/8	1.5	067N2004
	6	20	6	1/4	5/8 x 7/8	1.5	067N2005
	8	27	7.5	1/4	5/8 x 7/8	1.5	067N2006
	11	38	11	1/4	5/8 x 7/8	1.5	067N2007

continua na próxima página

TGE – R407C/R22							
TGE 10	11	38	11	1/4	5/8 × 1 1/8	1.5	067N2008
TGE 20	12.5	43	12	1/4	5/8 × 7/8	1.5	067N2009
	12.5	43	12	1/4	5/8 × 1 1/8	1.5	067N2010
	16	54	15	1/4	5/8 × 1 1/8	1.5	067N2011
	16	54	15	1/4	7/8 × 1 1/8	1.5	067N2012
	20	63	18	1/4	7/8 × 1 1/8	1.5	067N2013
	20	63	18	1/4	7/8 × 1 3/8	1.5	067N2014
TGE 40	26	92	26	1/4	7/8 × 1 3/8	3	067N2015
	26	92	26	1/4	1 1/8 × 1 3/8	3	067N2016
	30	104	30	1/4	7/8 × 1 3/8	3	067N2017
	30	104	30	1/4	1 1/8 × 1 3/8	3	067N2018
	40	134	38	1/4	1 1/8 × 1 3/8	3	067N2019

TGE – R134a							
TIPO	Nº DO ORIFÍCIO	CAPACIDADE NOMINAL (QNOM.1)		EQUALIZAÇÃO De PRESSÃO EXTERNA, SOLDA ODF	Conexão de solda ODF x ODF	COMPRIMENTO DO TUBO CAPILAR	CÓDIGO
		[kW]	[TR]				
TGE 10	3	6	1.5	1/4	3/8 × 5/8	1.5	067N5000
	4	8	2.5	1/4	1/2 × 5/8	1.5	067N5002
	6	12	3.5	1/4	1/2 × 5/8	1.5	067N5003
	6	12	3.5	1/4	1/2 × 7/8	1.5	067N5004
	6	12	3.5	1/4	5/8 × 7/8	1.5	067N5005
	8	17	4.5	1/4	5/8 × 7/8	1.5	067N5006
	11	24	7	1/4	5/8 × 7/8	1.5	067N5007
	11	24	7	1/4	5/8 × 17/8	1.5	067N5008
TGE 20	12.5	29	8	1/4	5/8 × 7/8	1.5	067N5009
	12.5	29	8	1/4	5/8 × 1 1/8	1.5	067N5010
	16	37	10	1/4	5/8 × 1 1/8	1.5	067N5011
	20	44	12	1/4	7/8 × 1 1/8	1.5	067N5013
TGE 40	26	61	17	1/4	7/8 × 1 3/8	3	067N5015
	30	70	20	1/4	7/8 × 1 3/8	3	067N5017
	30	70	20	1/4	1 1/8 × 1 3/8	3	067N5018
	40	87	25	1/4	1 1/8 × 1 3/8	3	067N5019

TGE - R134a							
TIPO	Nº DO ORIFÍCIO	CAPACIDADE NOMINAL QNOM.1)		EQUALIZAÇÃO De PRESSÃO EXTERNA	ROSCA	COMPRIMENTO DO TUBO CAPILAR	CÓDIGO
		[kW]	[TR]	[pol.]	[pol.]	[m]	
TGE 10	4	8	2.5	1/4" MIO	1/2" x 5/8" x 1/4" MIO	1.5	067N7002
	8	17	4.5	1/4" MIO	1/2" x 5/8" x 1/4" MIO	1.5	067N7010
	8	17	4.5	1/4" MIO	5/8" x 3/4" x 1/4" MIO	1.5	067N7012
	11	24	7	1/4" MIO	5/8" x 3/4" x 1/4" MIO	1.5	067N7015
TGE 20	12.5	29	8	1/4" MIO	5/8" x 3/4" x 1/4" MIO	1.5	067N7017
	16	37	10	1/4" MIO	5/8" x 3/4" x 1/4" MIO	1.5	067N7019

TGE - R134a							
TIPO	Nº DO ORIFÍCIO	CAPACIDADE NOMINAL QNOM.1)		EQUALIZAÇÃO De PRESSÃO EXTERNA	ROSCA	COMPRIMENTO DO TUBO CAPILAR	CÓDIGO
		[kW]	[TR]	[pol.]	[pol.]	[m]	
TGE 10	3	12	3.5	1/4"	3/8" x 5/8"	1.5	067N3000
	3	12	3.5	1/4"	1/2" x 5/8"	1.5	067N3001
	4	16	4.5	1/4"	1/2" x 7/8"	1.5	067N3002
	6	24	6.5	1/4"	1/2" x 5/8"	1.5	067N3003
	6	24	6.5	1/4"	5/8" x 7/8"	1.5	067N3005
	8	32	9	1/4"	5/8" x 7/8"	1.5	067N3006
	11	45	13	1/4"	5/8" x 7/8"	1.5	067N3007
	11	45	13	1/4"	5/8" x 1 1/8"	1.5	067N3008
TGE 20	12.5	54	15	1/4"	5/8" x 7/8"	1.5	067N3009
	12.5	54	15	1/4"	5/8" x 1 1/8"	1.5	067N3010
	16	68	19	1/4"	5/8" x 1 1/8"	1.5	067N3011
	16	68	19	1/4"	7/8" x 1 1/8"	1.5	067N3012
	20	79	23	1/4"	7/8" x 1 1/8"	1.5	067N3013
	20	79	23	1/4"	7/8" x 1 3/8"	1.5	067N3014
TGE 40	26	110	31	1/4"	7/8" x 1 3/8"	3	067N3015
	26	110	31	1/4"	1.1/8" x 1.3/8"	3	067N3016
	30	125	35	1/4"	1.1/8" x 1.3/8"	3	067N3018
	40	161	46	1/4"	1.1/8" x 1.3/8"	3	067N3019

TE 5 – TE 55 – Válvulas de Expansão Termostática

As ETS 6 são válvulas de expansão eletrônica compactas e leves, para todos os refrigerantes comuns: R410A, R407C, R404A, R134a, R22. Operação bifluxo disponível para sistemas de bomba de calor. A operação da válvula é realizada por meio de um motor unipolar, que pode ser controlado por diversos controladores da Danfoss ou de outros fornecedores. As Válvulas ETS são operadas com controladores modelo EKE 1A, EKE 1B e EKE 1C. Sensores de temperatura/pressão AKS, NSK e DST.



ETS 6 – Válvula sem bobina

Modelo	Nº DO ORIFÍCIO	CAPACIDADE NOMINAL QNOM.1)					Conexão (solda)		MWP [bar]	MOPD [bar]	Máx. Pressão reversa 1) [bar]	DIREÇÃO DO FLUXO	CÓDIGO
		R22	R134a	R404A/507	R407C	R410A	A [mm]	B [mm]					
ETS 6 – 10	10	2.6	2	1.8	2.7	3.1	7.94	7.94	47	35	35	Bifluxo	034G5005
ETS 6 – 14	14	5.8	4.5	4.1	5.9	6.8	7.94	7.94	47	35	20	Bifluxo	034G5015
ETS 6 – 18	18	10.3	8.1	7.3	10.6	12.1	6.35	6.35	47	35	28	Bifluxo	034G5026
ETS 6 – 25	25	19.6	15.3	13.8	20.1	23	7.94	7.94	47	35	22	Bifluxo	034G5035
ETS 6 – 32	32	28.8	22.5	20.3	29.6	33.9	7.94	7.94	47	28	12 ²⁾	Bifluxo	034G5055
ETS 6 – 40	40	39.1	30.6	27.6	40.2	40.2	7.94	7.94	47	21	7	Bifluxo	034G5065



ETS 6 – Válvula sem bobina						
MODeLO	TENSÃO (CORRENTE)	GRAU De PROTEÇÃO	ISOLAMENTO CLASSE	COMPRIMENTO DO CABO [M]	CONECTOR	CÓDIGO

Encomenda de bobina para ETS 6, pacote único

Bobina para ETS 6	12 V DC (0,26A/fase)	IP66	Classe "E" (UL classe 105 (A))	0.7	JST XHP-6	034G5105
	12 V DC (0,26A/fase)	IP66	Classe "E" (UL classe 105 (A))	0.7	JST XHP-6	034G5115
	12 V DC (0,26A/fase)	IP66	Classe "E" (UL classe 105 (A))	1.5	JST XHP-6	034G5145
	12 V DC (0,26A/fase)	IP66	Classe "E" (UL classe 105 (A))	3	JST XHP-6	034G5135

ETS 6	
PRESSÃO MÁXIMA De TRABALHO	47 bar/681 psig
Refrigerantes compatíveis	A, R407C, R404A, R507, R134a, R22. Para obter informações sobre outros refrigerantes, entre em contato com o representante local da Danfoss.
Óleo refrigerante	Todos os óleos minerais e de éster (para lubrificar a válvula ETS 6)
Temperatura ambiente	-30 a 70 °C/-22 a 158 °F
Temperatura do fluido	-30 a 70 °C/-22 a 158 °F
Durabilidade	Em testes, 60 milhões pulsos foram fornecidos à válvula parcialmente aberta, o que é equivalente a 150.000 ciclos se a válvula for operada entre 100 e 300 pulsos quando aberta.
	Testada em 30.000 ciclos de curso completo, incluindo 20 sobrecargas de pulso em cada fechamento
Umidade do ambiente	95% RH ou menos
Modulação	Motor de passo de operação direta com íma permanente
Conexão elétrica	JST XHP-6 e JST XHP-5
Velocidade de ativação	Mín. de 30 pps (pulsos por segundo); máx. de 90 pps, recomenda-se 31,3 pps
Faixa de operação	0 – 480 pulsos, sem necessidade de potência de manutenção (NOTA: não aplique mais de 520 pulsos)
Posição de instalação Válvula solenoide na linha de líquido	Com a bobina na parte superior e a válvula/conjunto da bobina em $\pm 15^\circ$ no eixo vertical.
	Se uma válvula solenoide for usada na linha de líquido, deve-se instalá-la de forma que ela não crie golpes de aríete na válvula ETS 6.
Temperatura máxima do enrolamento de bobina	115°C / 239°F
Homologações	CE, UL, RoHS, CQC

ETS Colibrir - Válvula de Expansão Eletrônica de Passo

ETS Colibri® é uma válvula de motor elétrico de passo. A válvula foi projetada para injeção líquida em evaporadores para ar-condicionado e aplicações de refrigeração. O projeto da válvula inclui um conjunto balanceado e deslizante servo operado com tecnologia em motor de passo. Isso garante fechamento em ambas as direções de fluxo, proporcionando assim um bom funcionamento do sistema. A válvula incorpora um motor de passo que controla com precisão a regulação do fluxo. As válvulas ETS Colibri® são compatíveis com controladores eletrônicos Danfoss modelo EKE 1A, EKE 1B, EKE 1C, MCX152V, MCX061V e outros fabricantes.



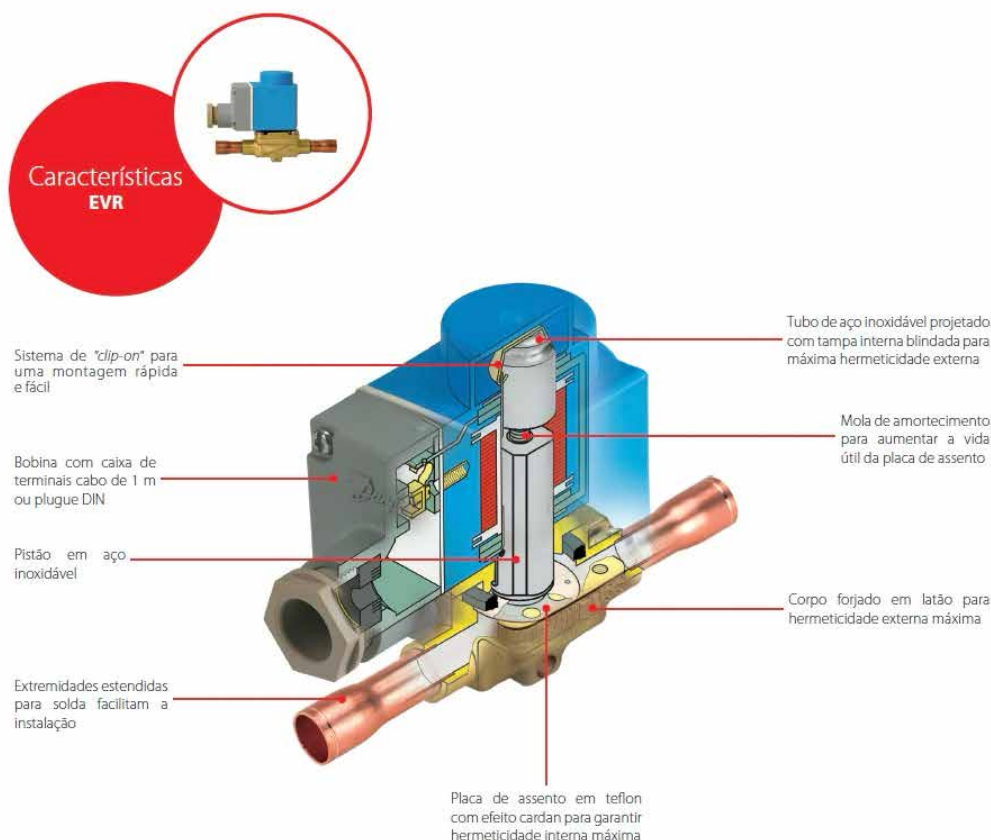
CABOS				
Cabo	Largura do cabo	Isolamento	Formato de pacote	Código
PVC - Preto	2 m / 6.6 ft	SR-PVC	Pacote único	034G7073
PVC - Preto	8 m / 26.2 ft	SR-PVC	Pacote único	034G7074

COLIBRI® VÁLVULA De EXPANSÃO ELÉTRICA, TIPOS ETS 12C, ETS 24C, ETS 25C, ETS 50C, ETS 100C

Tipo	Valor KV [m3/h]	Valor CV [gpm]	Capacidade nominal 1)										Conexão		Código
			R410A		R407C		R1234ze		R134a		R290		ODF × ODF (A × B)		
			[kW]	[TR]	[kW]	[TR]	[kW]	[TR]	[kW]	[TR]	[kW]	[TR]	[in]	[mm]	
SEM VISOR															
ETS 12C	0.8	0.9	91.4	26.4	83	23.9	46.8	13.5	59.4	17.1	79.7	23	½ × ½		034G7500
ETS 12C	0.8	0.9	98.1	28.3	89.1	25.6	50.3	14.5	63.7	18.4	85.6	24.7	5/8 × 5/8	16 × 16	034G7501
ETS 12C	0.8	0.9	105	30.2	95.1	27.3	53.6	15.4	68	19.6	91.3	26.3	7/8 × 7/8	22 × 22	034G7502
ETS 24C	1.3	1.5	129	37.3	117	33.7	66.2	19.1	83.9	24.2	113	32.5	½ × ½		034G7900
ETS 24C	1.3	1.5	168	39.7	125	35.9	70.4	20.3	83.3	25.7	120	34.6	5/8 × 5/8	16 × 16	034G7901
ETS 24C	1.3	1.5	170	49.2	155	44.5	87.3	25.1	111	31.9	149	42.8	7/8 × 7/8	22 × 22	034G7902
COM VISOR															
ETS 25C	1.3	1.5	170	49.2	155	44.5	87.3	25.1	111	31.9	149	42.8	7/8 × 7/8	22 × 22	034G7602
ETS 50C	2.4	2.8	323	93.3	294	84.5	166	47.7	210	60.5	282	81.3	7/8 × 7/8	22 × 22	034G7700
ETS 50C	2.4	2.8	323	93.3	294	84.5	166	47.7	210	60.5	282	81.3	7/8 × 1.1/8	22 × 28	034G7701
ETS 50C	2.4	2.8	323	93.3	294	84.5	166	47.7	210	60.5	282	81.3	1.1/8 × 1.1/8	28 × 28	034G7702
ETS 50C	2.4	2.8	323	93.3	294	84.5	166	47.7	210	60.5	282	81.3	1.1/8 × 1.3/8	28 × 35	034G7703*)
ETS 100C	5	5.8	635	183	577	166	325	93.7	413	119	554	160	1.1/8 × 1.1/8	28 × 28	034G7800
ETS 100C	5	5.8	635	183	577	166	325	93.7	413	119	554	160	1.1/8 × 1.3/8	28 × 35	034G7801*)
ETS 100C	5	5.8	635	183	577	166	325	93.7	413	119	554	160	1.3/8 × 1.3/8	35 × 35	034G7802*)
ETS 100C	5	5.8	635	183	577	166	325	93.7	413	119	554	160	1.5/8 × 1.5/8		034G7803*)

EVR – Válvulas Solenóides

As válvulas solenóides da família EVR são válvulas solenóides de operação direta ou servo-operadas, adequadas para linhas de líquido, de sucção e de gás quente para uso com a maioria dos refrigerantes, incluindo os inflamáveis. Válvulas e bobinas EVR são vendidas separadamente.



Capacidade nominal [kW] – Linha de líquido							
TIPO	R22/R407C	R134a	R404A/R507	R410A	R32	R290	R600a
EVR 2	3.02	2.79	2.04	2.96	4.23	3.36	3.38
EVR 3	5.43	5.02	3.68	5.32	7.61	6.05	6.09
EVR 6	17.90	16.56	12.12	17.55	25.09	19.93	20.07
EVR 10	37.62	34.80	25.47	36.88	52.71	41.88	42.17
EVR 15	57.93	53.60	39.23	56.79	81.18	64.49	64.94
EVR 20	120.29	111.29	81.46	117.93	168.56	133.92	134.85
EVR 22	137.19	126.92	92.90	134.49	192.23	152.73	153.79
EVR 25	149.23	138.06	101.06	146.30			
EVR 32	254.97	235.89	172.66	249.96			
EVR 40	368.74	341.15	249.71	361.49			

Capacidade nominal [kW] – Linha de sucção							
TIPO	R22/R407C	R134a	R404A/R507	R410A	R32	R290	R600a
EVR 2	0.33	0.24	0.29	0.42	0.54	0.41	0.23
EVR 3	0.60	0.44	0.52	0.75	0.96	0.73	0.41
EVR 6	1.98	1.44	1.72	2.48	3.18	2.42	1.35
EVR 10	4.15	3.02	3.62	5.22	6.67	5.09	2.83
EVR 15	6.40	4.65	5.57	8.03	10.28	7.83	4.36
EVR 20	13.28	9.66	11.57	16.68	21.34	16.27	9.04
EVR 22	15.15	11.02	13.20	19.02	24.34	18.55	10.31
EVR 25	16.33	11.79	14.25	20.58			
EVR 32	27.90	20.14	24.35	35.16			
EVR 40	40.35	29.12	35.21	50.85			

Capacidade nominal [kW] – Gás quente							
TIPO	R22/R407C	R134a	R404A/R507	R410A	R32	R290	R600a
EVR 2	1.35	1.04	1.10	1.65	2.18	1.54	0.94
EVR 3	2.42	1.87	1.99	2.98	3.92	2.76	1.70
EVR 6	7.99	6.16	6.56	9.81	12.91	9.11	5.61
EVR 10	16.78	12.94	13.78	20.61	27.12	19.14	11.78
EVR 15	25.85	19.93	21.22	31.74	41.77	29.48	18.14
EVR 20	53.68	41.37	44.05	65.91	86.72	61.21	37.67
EVR 22	61.22	47.18	50.24	75.17	98.91	69.81	42.96
EVR 25	87.87	67.73	72.12	107.91			
EVR 32	150.17	115.75	123.24	184.40			
EVR 40	217.22	167.43	178.27	266.74			

Conexões de rosca EVR, normalmente fechada (NF) – Corpos de válvula separados					
TIPO	TIPO De CORRENTE	Tamanho da conexão [pol.]	Operação manual	Valor Kv [m³/h]	Código
EVR 2	CA/CC	1/4"	Não	0.15	032F8056
EVR 3	CA/CC	1/4"	Não	0.26	032F8107
EVR 3	CA/CC	1/4"	Não	0.26	032F8116
EVR 6	CA/CC	1/4"	Não	1	032L8072
EVR 6	CA/CC	1/4"	Não	1	032L8079
EVR 10	CA/CC	1/4"	Não	2.2	032L8095
EVR 10	CA/CC	1/4"	Não	2.2	032L8098
EVR 15	CA/CC	1/4"	Não	3.3	032L8101

Conexões de solda EVR, normalmente fechada (NF) – Corpos de válvula separados

TIPO	TIPO De CORRENTE	Tamanho da conexão [pol.]	Operação manual	Valor Kv [m³/h]	Código
EVR 2	CA/CC	1/4"	Não	0.15	032F1201
EVR 3	CA/CC	1/4"	Não	0.26	032F1206
EVR 3	CA/CC	3/8"	Não	0.26	032F1204
EVR 6	CA/CC	1/2"	Não	1	032L1209
EVR 6	CA/CC	3/8"	Não	1	032L1212
EVR 10	CA/CC	1/2"	Não	2.2	032L1217
EVR 10	CA/CC	5/8"	Não	2.2	032L1214
EVR 15	CA/CC	7/8"	Não	3.3	032L1225
EVR 15	CA/CC	5/8"	Não	3.3	032L1228
EVR 20	CA/CC	7/8"	Não	6	032L1240
EVR 20	CA/CC	1.1/8"	Não	6	032L1244
EVR 22	CA/CC	1.3/8"	Não	6	032L3267
EVR 25	CA/CC	1.1/8"	Não	9.8	032L2201
EVR 25	CA/CC	1.3/8"	Não	9.8	032L2208
EVR 32	CA/CC	1.5/8"	Não	16.7	032L1104
EVR 32	CA/CC	"	Não	16.7	042L1106
EVR 40	CA/CC	1.5/8"	Não	24.2	032L1110
EVR 40	CA/CC	2.1/8"	Não	24.2	032L1112

Conexões de solda EVR, normalmente aberta (NA) – Corpos de válvula separados

TIPO	TIPO De CORRENTE	Tamanho da conexão [pol.]	Operação manual	Valor Kv [m³/h]	Código
EVR 6	CA/CC	3/8"	Não	1	032L1290
EVR 10	CA/CC	1/2"	Não	2.2	032L1291
EVR 15	CA/CC		Não	3.3	032L1299
EVR 20	CA/CC	7/8"	Não	6	032L1260
EVR 22	CA	1.3/8"	Não	6	032L3268

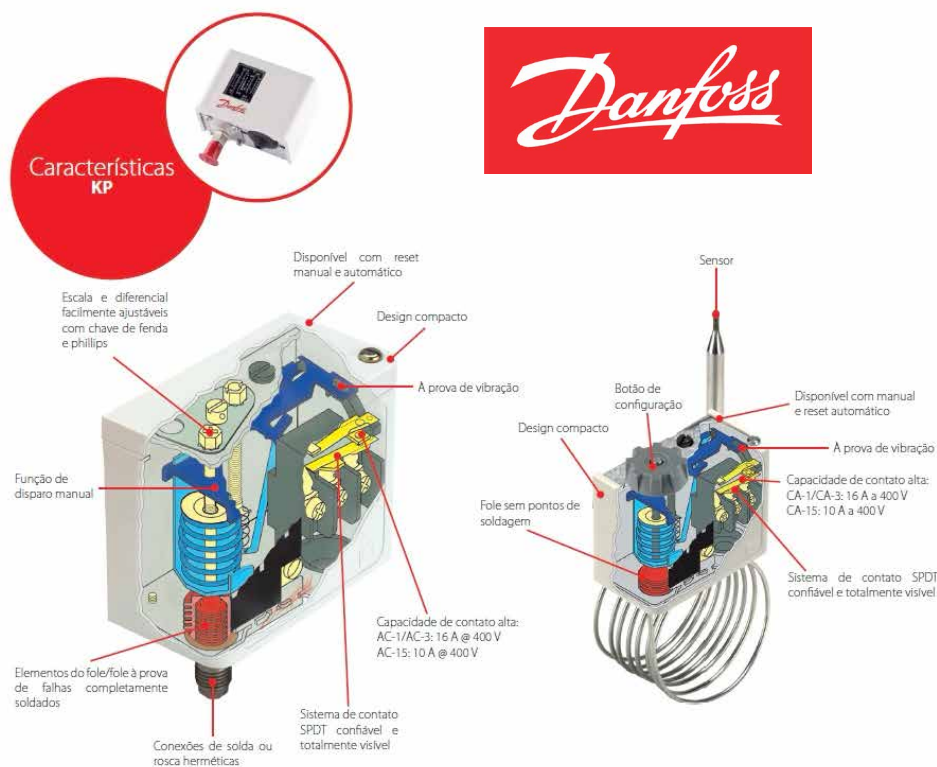
Bobina solenoide com cabo de 1m e grau de proteção IP67

Tipo de bobina	Tipo de válvula	Consumo de energia	Frequência (Hz)	Tensão [V] CA	Código
BF	EVR 2 – EVR 40 (NF) EVR 6 – EVR 22 (NA)	Energizada: 10 W 21 VA	60	24	018F6265
			60	115	018F6260
		Pico de partida: 44 VA	60	220	018F6264
			50/60	110	018F6280
			50/60	230/230	018F6282

Bobina solenoide com cabo de 1 m e grau de proteção IP67						
Tipo de bobina	Tipo de válvula	Consumo de energia	Frequência (Hz)	Tensão [V] CA	Tensão [V] CC	Código
BF	EVR 2 – EVR 40 (NF) EVR 6 – EVR 22 (NA)	Energizada: 10 W 21 VA Pico de partida: 44 VA	60	24		018F6715
			60	115		018F6710
			60	220		018F6714
			60	240		018F6713
			50/60	110		018F6730
			50/60	230/230		018F6732
BG	EVR 3 – EVR 40	Energizada: 12 W/26 VA Pico de partida: 55 VA	60	24		018F6815
				110		018F6813
			60	220		018F6814
	EVR 2 – EVR 15 (NF) EVR 25 – EVR 40 (NF/NA) EVR 6 – EVR 15 (NA)	20 W			12	018F6856
					24	018F6857
					48	018F6859
					110	018F6860
					115	018F6861
					220	018F6851
					12	018F6886
	EVR 20 – EVR 22 (NF/NA)	20 W			24	018F6887
					48	018F6889
					110	018F6890
					220	018F6881

KP – Pressostato e Termostato

Os pressostatos KP são projetados para proteger os sistemas de refrigeração contra pressões de descarga excessivamente altas e pressões de sucção excessivamente baixas, para ligar/parar compressores ou para operar os ventiladores de condensadores resfriados a ar. Os termostatos KP utilizam um sistema de fole que permite o funcionamento perfeito em todo o range de aplicação com alto grau de repetibilidade. O sistema de contato aprimorado para 16 Amp torna possível operar motores de até 2 kW diretamente, sem o uso de contatores.

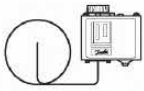
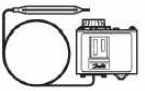


Pressostatos KP para HCFC e refrigerantes não inflamáveis HFC

TIPO	PRESSÃO	BAIXA PRESSÃO (BP)		ALTA PRESSÃO (AP)		RESET		SISTEMA De CONTATO	TIPO DE CONEXÃO	CÓDIGO
		FAIXA DE REGULAGEM (bar)	DIFERENCIAL Δp (bar)	FAIXA DE REGULAGEM (bar)	DIFERENCIAL Δp (bar)	BAIXA PRESSÃO BP	ALTA PRESSÃO AP			
KP 1	BAIXA	-0.2 a 7.5	0.7 a 4.0			Automático		SPDT	Rosca de 1/4 pol./6 mm	060-110191 3)
KP 1	BAIXA	-0.9 a 7.0	0.7			Máx. Mín.		SPDT	Rosca de 1/4 pol./6 mm	060-110391
KP2	BAIXA	-0.2 a 5.0	0.4 a 1.5			Automático		SPDT	Rosca de 1/4 pol./6 mm	060-112091 3)
KP5	ALTA			8 a 32	1.8 a 6.0		Automático	SPDT	Rosca de 1/4 pol./6 mm	060-117191 3)
KP5	ALTA			8 a 32	3		Man. (Máx.)	SPDT	Rosca de 1/4 pol./6 mm	060-117391
KP15	DUPLO	-0.2 a 7.5	0.7 a 4.0	8 a 32	4	Automático	Automático	SPDT + sinal BP	Rosca de 1/4 pol./6 mm	060-124191 3)
KP15	DUPLO	-0.2 a 7.5	0.7 a 4.0	8 a 32	4	Automático	Man. (Máx.)	SPDT + sinal BP	Rosca de 1/4 pol./6 mm	060-124391
KP15	DUPLO	-0.9 a 7.0	0.7	8 a 32	4	Man. (Máx.)	Man. (Máx.)	SPDT + sinal BP	Rosca de 1/4 pol./6 mm	060-124591
KP15	DUPLO	-0.2 a 7.5	0.7 a 4.0	8 a 32	4	Automático	Automático	SPDT + sinal BP e AP	Rosca de 1/4 pol./6 mm	060-126591 3)
KP15	DUPLO	-0.2 a 7.5	0.7 a 4.0	8 a 32	4	Automático	Man. (Máx.)	SPDT + sinal BP e AP	Rosca de 1/4 pol./6 mm	060-126491
KP15	DUPLO	-0.2 a 7.5	0.7 a 4.0	8 a 32	4	Conv. 2)	Conv. 2)	SPDT + sinal BP e AP	Rosca de 1/4 pol./6 mm	060-115466 3)
KP15	DUPLO	-0.9 a 7.0	0.7	8 a 32	4	Conv. 2)	Conv. 2)	SPDT + sinal BP e AP	Rosca de 1/4 pol./6 mm	060-122066

Termostatos KP Danfoss									
TIPO	CARGA	TIPO DE BULBO	FAIXA DE REGULAGEM (°C)	Δt DIFERENCIAL		RESET	TEMPERATURA MÁXIMA DO BULBO (°C)	COMPRIMENTO DO TUBO CAPILAR (m)	CÓDIGO
				TEMPERATURA MAIS BAIXA (°C)	TEMPERATURA MAIS ALTA (°C)				
KP 61	Vapor 1)	A	-30 a 15	5.5 a 23	1.5 a 7	Automático	120	2	060L110066
KP 61	Vapor 1)	B	-30 a 13	4.5 a 23	1.2 a 7	Automático	120	2	060L110266
KP 62	Vapor 1)	C 1	-30 a 15	6.0 a 23	1.5 a 7	Automático	120		060L110666
KP 68	Vapor 1)	C 1	-5 a 35	4.5 a 25	1.8 a 7	Automático	120		060L111166
KP 69	Vapor 1)	B	-5 a 35	4.5 a 25	1.8 a 7	Automático	120	2	060L111266
KP 71	Adsorção 2)	E 2	-5 a 20	3.0 a 10	2.2 a 9	Automático	80	2	060L111366
KP 73	Adsorção 2)	E 1	-25 a 15	12.0 a 70	8.0 a 25	Automático	80	2	060L111766
KP 73	Adsorção 2)	D 1	-25 a 15	4.0 a 10	3.5 a 9	Automático	80	2	060L111866 3)
KP 73	Adsorção 2)	D 1	-25 a 15	Fixo 3,5	Fixo 3,5	MANUAL	80	2	060L113866
KP 73	Adsorção 2)	D 1	-25 a 15	3.5 a 20	3.25 a 18	Automático	80	2	060L114366
KP 75	Adsorção 2)	F	0 a 35	3.5 a 16	2.5 a 12	Automático	110	2	060L112066
KP 75	Adsorção 2)	E 2	0 a 35	3.5 a 16	2.5 a 12	Automático	110	2	060L113766
KP 98	Adsorção 2)	E 2	ÓLEO: 60 a 120	ÓLEO: Fixo 14	ÓLEO: Fixo 14	Máx.	150	1	060L113166
KP 98	Adsorção 2)	E 2	HT: 100 a 180	HT: fixo 25	HT: fixo 25	Máx.	250	2	060L113166

Tipos de sensor de termostato

A	B	C	D	E	F
					
Tubo capilar reto	ø9,5 x 70 mm	C1: ø40 x 30mm C2: ø25 x 67 mm	D1: ø10 x 85 mm sensor de duplo contato D2: ø16 x 170 mm sensor de duplo contato Obs: Não pode ser usado no sensor de poço	E1: ø6,4 x 95 mm E2: ø9,5 x 115 mm E3: ø9,5 x 85 mm	Ø25 x 125 mm

Pressostato

O pressostato é utilizado para controlar a pressão e fluidos dentro de uma determinada faixa pré estabelecida nos diversos sistemas de refrigeração.

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-KP1	PRESSOSTATO BAIXA PRESSÃO TIPO KP1
BR-KP15	PRESSOSTATO BAIXA E ALTA PRESSÃO TIPO KP15 REPOSIÇÃO AUTOMÁTICA
BR-KP5	PRESSOSTATO ALTA PRESSÃO TIPO KP5 REPOSIÇÃO MANUAL



BR-KP1
BR-KP5



BR-KP15

Termostato

A função principal é ajustar a temperatura dentro de uma faixa aceitável previamente programada.

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-F2000	TERMOSTATO SPDT -35~+35C
QD-HVAC20	TERMOSTATO VERTICAL, BACK LIGHT VERDE, DISPLAY GRANDE, 220V, ON-OFF, QUENTE E FRIO, CHANGE OVER MANUAL OU AUTOMÁTICO, CONTROLE E 3 VELOCIDADES, BLOQUEIO PARCIAL OU TOTAL DE TECLAS, FUNÇÃO TIMER E SLEEP, ACEITA SENSOR REMOTO E CARD KEY
T6360A5013	TERMOSTATO ANALÓGICO ON/OFF , 220V , SET POINT: 10 30°C, DIMENSÕES: 83X83X37MM
T6373A1108	TERMOSTATO ELETROMECAÂNICO, 24/110/220V, ON-OFF, 3 VELOCIDADES



BR-F2000



QD-HVAC20



T6360A5013



T6373A1108

Contator Tripolar

Controla o fluxo usado para controlar cargas em circuitos de potência trifásicos, como motores elétricos, aquecedores e sistemas de iluminação. Atua como um interruptor remoto, permitindo ligar e desligar essas cargas a partir de um circuito de comando separado.

CÓDIGO TRANE	CORRENTE (A)	NÚMERO DE CONTATO
BR-LC1-D0910	9	3P + NA
BR-LC1-D1210	12	3P + NA
BR-LC1-D1810	16	3P + NA
BR-LCQ-D2510	25	3P + NA
BR-LC1-D3210	32	3P + NA



Relé Voltimétrico

O Relé é um dispositivo elétrico (também conhecido como relé de potência, relé de tensão magnética ou relé de tensão) utilizado em compressor que necessita alto torque, oferecendo proteção para bobina auxiliar.

CÓDIGO TRANE	VOLTAGEM (V)	POTÊNCIA (HP)
BR-PR-9066	395	¾ A 5 HP



Relé de Refrigeração

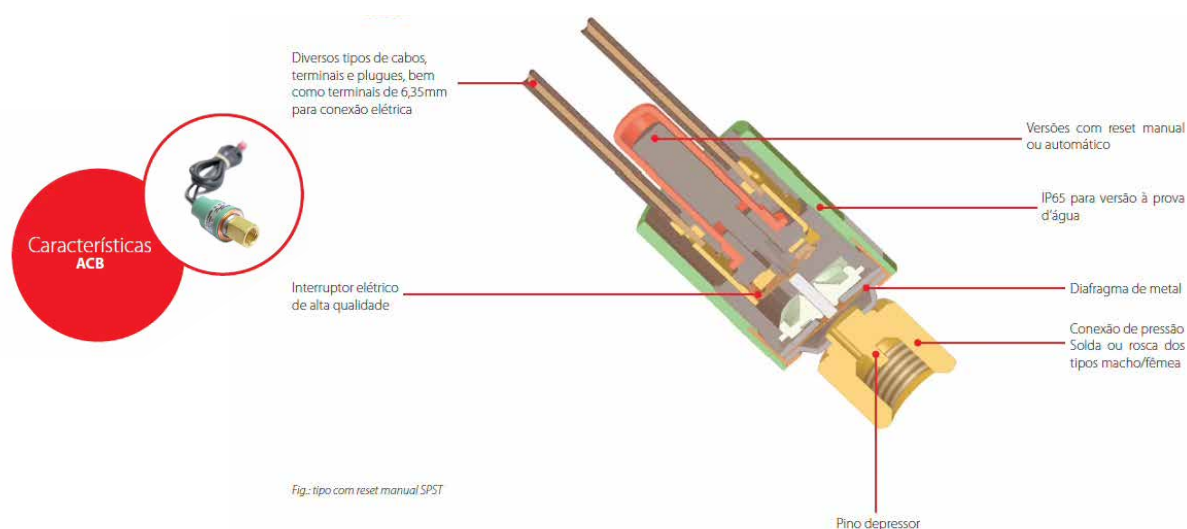
O Relé PTC Universal é um componente bivolt de alta qualidade e durabilidade, ideal para garantir o bom funcionamento e a longevidade de diversos modelos de refrigeradores e freezers.

CÓDIGO TRANE	VOLTAGEM (V)	NÚMERO DE POLOS	RESISTÊNCIA PTC
BR-IC-4-110	110	4	22 +/- 20%
BR-IC-4-220	220	4	22 +/- 20%



ACB – Pressostato Tipo Cartucho

Os pressostatos tipo cartucho ACB tem um diafragma pequeno para uso em sistemas de refrigeração e ar-condicionado. O ACB é equipado por padrão com um sistema de contato de 6A com reset automático ou manual. O ACB é robusto e confiável em uso, e o pequeno tamanho, leveza e alto grau de proteção proporcionam a montagem diretamente no sistema de refrigeração cuja pressão precisa ser monitorada. O ACB está disponível em muitas versões diferentes, com configurações de pressão e conexões de pressão diferentes.





ACB Pressostatos Cartuchos

QUANTIDADE MÍNIMA DE COMPRA PEÇAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSI- FICAÇÃO ELÉTRICA	CONTATO	PROTEÇÃO W - IP65 O - IP40	RESET	CONEXÃO	OFF	TOLERÂNCIA	ON	TOLE- RÂNCIA	COMPRI- MENTO DO CABO (mm)	PLUG DO CABO
	061F1076	ACB-2UA155W	2U	A	W	A	M	-2,9	±2,9	7	±4	2000	0
	061F7228	ACB-2UA339W	2U	A	W	A	M	1,5	±4,35	13,05	±4,35	1000	0
	061F6063	ACB-2UA204W	2U	A	W	A	M	5	±6	25	±6	1000	0
	061F6011	ACB-2UA127W	2U	A	W	A	M	7	±4	22	±4	1050	0
	061F7472	ACB-2UA776W	2U	A	W	A	M	10	±6	35	±5	500	0
20	061F7785	ACB-2UA933W	2U	A	W	A	M	10	±7	25	±6	1500	
20	061F7506	ACB-2UB506W	2U	B	W	A	M	18	0,7	13	1,2	1500	
20	061F7525	ACB-2UA525W	2U	A	W	A	P	24,7	±7,25	39,16	±5,8	1500	
	061F7437	ACB-2UA734W	2U	A	W	A	P	30	±7	70	±5	500	
	061F6056	ACB-2UA203W	2U	A	W	A	M	35	±4	60	±4	1000	
20	061F7438	ACB-2UA735W	2U	A	W	A	M	43	±14	60	±7	500	
	061F7584	ACB-2UA584W	2U	A	W	A	M	50	±7	95	±7	1500	AMP 250
	061F8009	ACB-2UA167W	2U	A	W	A	M	125	±17	160	±12	2000	
	061F8171	ACB-2UA200W	2U	A	W	A	M	180	±15	220	±7	2500	
50	061F6143	ACB-2UA195W	2U	A	W	A	M	181,3	±7,25	137,5	±14	2500	
	061F8861	ACB-2UA777W	2U	A	W	A	M	185	±20	300	±15	500	
	061F9769	ACB-1UB121MW	1U	B	W	M	M	203	±15	160	±10	1850	
	061F9659	ACB-1UB68MW	1U	B	W	M	M	2178	±7 / ±14,5	145	±29	1300	
	061F8809	ACB-2UB912W	2U	B	W	A	M	275	±15	190	±20	500	
	061F6084	ACB-2UB217W	2U	B	W	A	M	275	±10	195	±15	1000	
100	061F8192	ACB-2UB226W	2U	B	W	A	M	304,5	±10,15	232	±17,4	2000	
	061F9661	ACB-2UB910MW	2U	B	W	M	M	305	±10	220		500	AMP 250
100	061F6093	ACB-2UB251W	2U	B	W	A	P	319	±10	203	±14	1500	
	061F6065	ACB-2UB189W	2U	B	W	A	M	350	±10	250	±17	1000	
20	061F7508	ACB-2UB508W	2U	B	W	A	P	377	±14	290	±21	1500	
	061F6067	ACB-2UB216W	2U	B	W	A	M	384	±20	297	±17	1500	
	061F6050	ACB-2UB215W	2U	B	W	A	M	385	±10	260	±17	1000	
	061F8242	ACB-2UB266W	2U	B	W	A	M	400	±15	320	±20	500	AMP 250
	061F6161	ACB-2UB127W	2U	B	W	A	M	400	±10	305	±22	2000	
20	061F7513	ACB-2UB513W	2U	B	W	A	P	405	±14	305	±21	1500	
	061F9660	ACB-2UB909MW	2U	B	W	M	M	406	±14	304,5	±28	1500	AMP 250
	061F7583	ACB-2UB583W	2U	B	W	A	M	450	±10	350	±15	1500	AMP 250
50	061F6365	ACB-2UB1209W	2U	B	W	A	M	460	±10	305	±15	1500	
	061F6187	ACB-2UB152W	2U	B	W	A	M	625	±17	465	±30	2000	AMP 250
20	061F9575	ACB-2UB461MW	2U	B	W	M	M	609	±17,4	478,5	±29	1500	
20	061F7516	ACB-2UB516W	2U	B	W	A	P	609,2	±17,4	478,62	±29	1500	
	061F9662	ACB-2UB911MW	2U	B	W	M	M	610	±14	480	±21	500	AMP 250
	061F8440	ACB-1UB39W	1U	B	W	A	M	641,1	10,15	493,12	29	1300	

Pressostato Tipo Cartucho (Cebolinha)

Pressostato Cartucho trabalha na proteção contrapressão de sucção excessivamente baixa, que podem ocorrer em sistemas de refrigeração e ar-condicionado.

Diâmetro da Conexão: 1/4 polegada.

Tipo da Conexão: Rosca

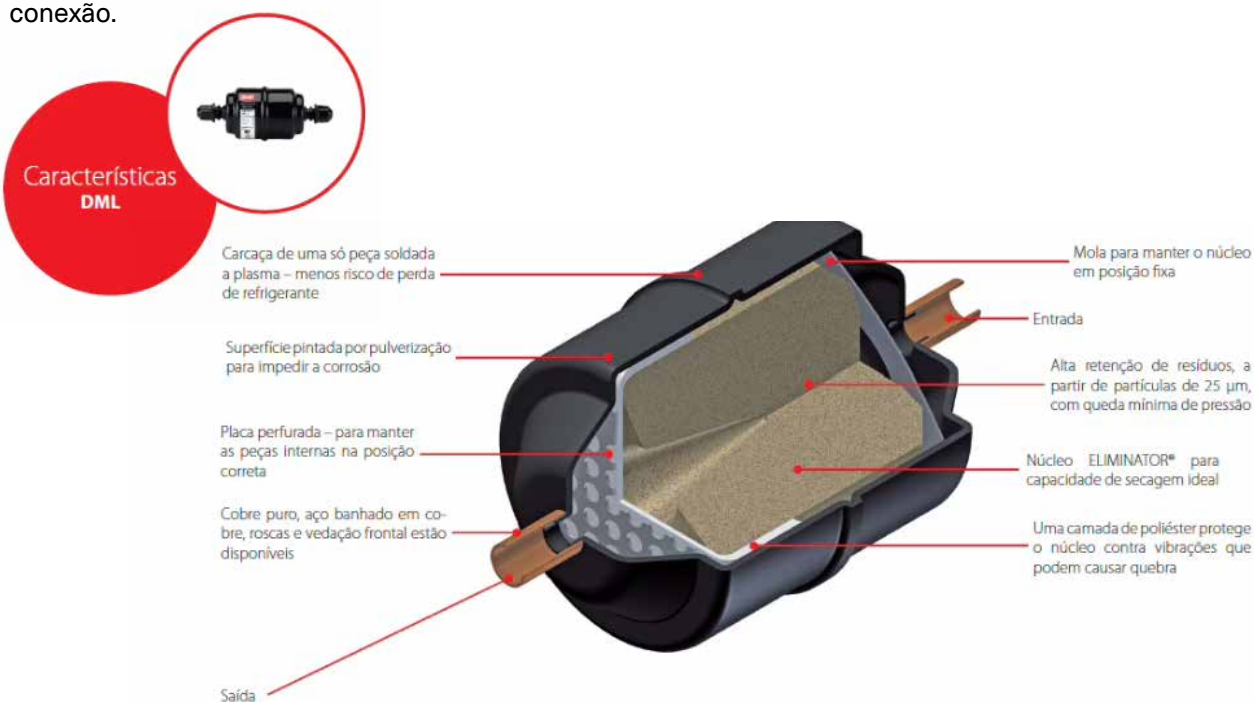
Cabo: 1m

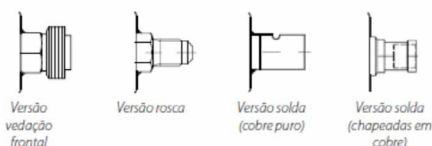


CÓDIGO TRANE	APLICAÇÃO	ABERTURA (P.S.I.)	FECHAMENTO (P.S.I.)
BR-LPS2550	BAIXA AUTOMÁTICA	25	50
BR- HPS250150	ALTA AUTOMÁTICA	250	150
BR-HPS350250	ALTA AUTOMÁTICA	350	250
BR-HPS400200	ALTA AUTOMÁTICA	400	200
BR-HPS450250	ALTA AUTOMÁTICA	450	250

DML – Filtro Secador Hermético

Os filtros secadores herméticos DML ELIMINATOR® protegem sistemas de refrigeração e de ar condicionado contra umidade e partículas ácidas e sólidas, eliminando reações químicas danosas e impurezas abrasivas. Os filtros secadores herméticos DML, com núcleo sólido 100% molecular sieves, são recomendados para uso com os refrigerantes HFO, HC, HFC e HCFC. Eles são herméticos e estão disponíveis em vários tamanhos e tipos de conexão.





DML – Filtro secador hermético										
TIPO	CONEXÃO				CAPACIDADE DE LÍQUIDO					
	[POL.]	CÓDIGO ROSCA	CÓDIGO SOLDA	CÓDIGO FACE SEAL	R134A	R404A	R507	R22	R407C	R410A
DML 1.52 s	1/4"		023Z8254		5.97	4.21	3.86	6.32	5.97	5.97
DML 032/032s	1/4"	023Z5035 2)	023Z5048 2)		6.70	5.01	4.86	7.45	7.09	7.43
DML 033/033s	3/8"	023Z5036 2)	023Z5050		12.85	9.86	9.57	14.46	13.84	14.67
DML 052/052s	1/4"	023Z5037	023Z5053		7.57	5.62	5.45	8.45	8.02	8.32
DML 053/053s	3/8"	023Z5038	023Z5054		12.87	9.81	9.52	14.44	13.80	14.58
DML 054s	1/2"		023Z5101		25.70	20.77	20.19	29.69	28.62	31.07
DML 082/082s	1/4"	023Z5039	023Z5057		7.68	5.44	5.27	8.32	7.85	8.02
DML 083/083s	3/8"	023Z5040	023Z5058	023Z5133	14.19	10.98	10.66	16.03	15.37	16.35
DML 084/084s	1/2"	023Z5041	023Z5061		28.61	21.33	20.68	31.76	30.24	31.63
DML 085/085s	5/8"	023Z5073	023Z5072		43.81	35.32	34.33	50.47	48.71	52.83
DML 162/162s	1/4"	023Z5042	023Z5063		7.68	5.43	5.26	8.31	7.85	8.01
DML 163/163s	3/8"	023Z5043	023Z5064	023Z0245	16.33	11.18	10.82	17.41	16.33	16.43
DML 164/164s	1/2"	023Z5044	023Z5067	023Z0246	32.19	23.54	22.81	35.40	33.60	34.83
DML 165/165s	5/8"	023Z5045	023Z5068	023Z5135	44.64	36.59	35.59	51.82	50.16	54.83
DML 166/166s	3/4"	023Z5046	023Z5071		45.53	37.37	36.35	52.89	51.20	56.01
DML 167s	7/8"		023Z5069		43.92	40.14	39.19	53.50	52.78	60.97
DML 303/303s	3/8"	023Z0049	023Z0067	023Z0247	15.70	10.56	10.20	16.59	15.52	15.48
DML 304/304s	1/2"	023Z0050	023Z0068	023Z0248	32.51	25	24.26	36.63	35.06	37.19
DML 305/305s	5/8"	023Z0051	023Z0069	023Z0264	45.71	36.96	35.93	52.72	50.91	55.29
DML 306/306s	3/4"	023Z0193	023Z0070		43.73	39.89	38.95	53.22	52.49	60.57
DML 307s	7/8"		023Z0071		64.25	53.95	52.51	75.40	73.29	81.06
DML 309s	1.1/8"		023Z0072		83.62	69.78	97.90	97.86	95.02	104.77
DML 385	5/8"	023Z0189								
DML 413	3/8"	023Z0108			18.40	12.44	12.02	19.49	18.25	18.25
DML 414/414s	1/2"	023Z0109	023Z0111		33.39	26.45	25.70	38.15	36.70	39.48
DML 415/415S	5/8"	023Z0110	023Z0112		55.48	41.84	40.58	61.92	59.08	62.11
DML 416	3/4"	023Z0195								
DML 417s	7/8"		023Z0113		66.74	56.32	54.82	78.50	76.37	84.67
DML 419s	1.1/8"		023Z0114		95.30	76.29	74.14	109.42	105.47	114.01
DML 607s	7/8"		023Z0073		70.08	70.13	68.74	88.46	88.70	107.99
DML 609s	1.1/8"		023Z0074		61.35	73.05	72.40	81.77	84.39	117.36
DML 757s	7/8"		023Z0117		84.97	71.70	69.80	99.95	97.23	107.81
DML 759s	1.1/8"		023Z0118		94.22	87.19	85.60	107.64	106.54	135.08

DAS – Filtro de Sucção

Os filtros de sucção ELIMINATOR® DAS são usados na linha de sucção para limpar os sistemas de refrigeração e ar-condicionado com refrigerantes contaminados após a queima do motor do compressor. O núcleo sólido, que é composto por 70% de alumina ativada e 30% de molecular sieves, absorver ácidos nocivos, bem como a umidade, a fim de proteger o compressor novo contra falhas.



DAS - Filtro de sucção					
TIPO	CAPACIDADE NOMINAL 1)			CAPACIDADE DE ADSORÇÃO DE ÁCIDO 2)	PRESSÃO DE TRABALHO MÁXIMA PS/MWP
	R22/R407C/R410A [kW]	R134a [kW]	R404A/R507 [kW]	G 1	[bar/psig]
DAS 083	6	3.5	4.5	3.8	35/500
DAS 084	10	5.5	8	3.8	35/500
DAS 085	14.5	9	12.5	3.8	35/500
DAS 086	19	11.5	16.5	3.8	35/500
DAS 164	10.5	6	8.5	8.6	35/500
DAS 165	15	9.5	13	8.6	35/500
DAS 166	20	12	17	8.6	35/500
DAS 167	22	13.5	19	8.6	35/500
DAS 305	18	11	15	18.2	35/500
DAS 306	22	14	19	18.2	35/500
DAS 307	26	16	22	18.2	35/500
DAS 309	31	20	27	18.2	35/500
DAS 417	30	18	25	24.3	35/500
DAS 419	35	22	30	24.3	35/500
DAS 607	20	12	17	36.5	35/500

DAS - Rosca		
TIPO	ENTRADA [POL.]	CÓDIGO
DAS 084	1/2"	023Z1002
DAS 164	1/2"	023Z1007
DAS 165	5/8"	023Z1008

DAS - solda (cobre puro)		
TIPO	ENTRADA [POL.]	CÓDIGO
DAS 084	1/2"	023Z1004
DAS 085	5/8"	023Z1005
DAS 086	3/4"	023Z1006
DAS 164	1/2"	023Z1009
DAS 165	5/8"	023Z1010
DAS 166	3/4"	023Z1011
DAS 167	7/8"	023Z1012
DAS 305	5/8"	023Z1013
DAS 306	3/4"	023Z1014
DAS 307	7/8"	023Z1015
DAS 309	1.1/8"	023Z1016
DAS 417	7/8"	023Z1017
DAS 419	1.1/8"	023Z1018
DAS 607	7/8"	023Z1019
DAS 609	1.1/8"	023Z1020

Fatores de correção em função da temperatura de evaporação [°C]										
[°C]	4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Fe	1	0.9	0.75	0.6	0.5	0.4	0.35	0.25	0.2	0.15

Fatores de correção em função da temperatura de evaporação [°C]										
[°C]	4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Fe	1	0.9	0.75	0.6	0.5	0.4	0.35	0.25	0.2	0.15

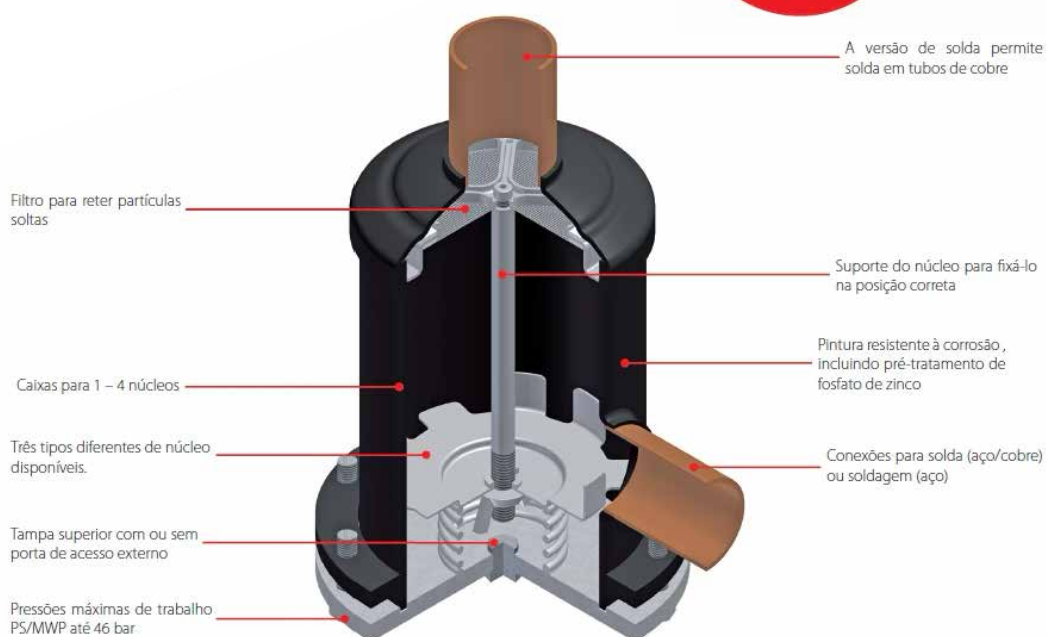
DCR – Filtro Secador com Núcleo Intercambiável

Os filtros secadores DCR protegem sistemas de refrigeração, congelamento e climatização contra umidade, ácidos e partículas sólidas. Além de atender aos exigentes requisitos de elevados níveis de pressão de trabalho com R410A e CO2, graças aos núcleos sólidos intercambiáveis, o filtro DCR possui flexibilidade para atuar em diferentes aplicações.

Tipos principais:

- 48-DC para HFC, sistemas HCFC e óleos mineral e AB
- 48-DM para HFC, sistemas HCFC e óleos POE e PAG
- 48-DA para adsorção de ácido após a neutralização
- 48-F filtro para retenção de sujeira

Núcleos/inserções são fornecidos separadamente



Conexão de aço de alta pressão					
TIPO	QUANTIDADE DE NUCLEOS	SOLDA A COBRE ODF [POL.]	SOLDA DE TOPO [POL.]	CÓDIGO	PRESSÃO MÁX DE TRABALHO: (PS/MWP)
DCR 0487	1	7/8"	3/4"	023U7451	46 bar
DCR 0489		1.1/8"	1"	023U7452	
DCR 0489		1.1/8"	1"	023U7453	
DCR 04811		1.3/8"	1.1/4"	023U7454	
DCR 04813		1.5/8"	1.1/2"	023U7455	
DCR 04817		2.1/8"	2"	023U7457	
DCR 0967	2	7/8"	3/4"	023U7458	46 bar
DCR 0969		1.1/8"	1"	023U7459	
DCR 09611		1.3/8"	1.1/4"	023U7461	
DCR 09613		1.5/8"	1.1/2"	023U7462	
DCR 09617		2.1/8"	2"	023U7464	

Conexão de cobre					
TIPO	QUANTIDADE DE NUCLEOS	SOLDA A COBRE ODF [POL.]	SOLDA DE TOPO [POL.]	CÓDIGO	PRESSÃO MÁX DE TRABALHO: (PS/MWP)
DCR 0485s	1	5/8"		023U7250	35 bar
DCR 0487s		7/8"		023U7251	
DCR 0489s		1.1/8"		023U7253	
DCR 04811s		1.3/8"		023U7254	
DCR 04813s		1.5/8"		023U7255	
DCR 04817s		2.1/8"		023U7257	
DCR 04821s		2 5/8"		023U7276	
DCR 0967s	2	7/8"		023U7258	
DCR 0969s		1.1/8"		023U7260	
DCR 09611s		1.3/8"		023U7261	
DCR 09613s		1.5/8"		023U7262	
DCR 09617s		2.1/8"		023U7264	
DCR 14411s	3	1.3/8"		023U7267	
DCR 14413s		1.5/8"		023U7269	
DCR 14417s		2.1/8"		023U7270	
DCR 19213s	4	1.5/8"		023U7272	28 bar
DCR 19217s		2.1/8"		023U7274	

Núcleos DCR com gaxeta		
TIPO	MATERIAL	CÓDIGO 8 PÇS
Núcleo sólido DM-48	100% molecular sieves	023U1392
Núcleo sólido DC-48	80% molecular sieves & 20% Al3O2	023U4381
Núcleo sólido DA-48	30% molecular sieves & 70% Al3O2	023U5381
Filtro 48-F		023U1921

DMB – Filtro Secador Bifluxo

Os filtros secadores da série DMB são para uso em linhas de líquido de bombas de calor, e permitem funcionamento nos dois sentidos de fluxo. Possuem válvulas de retenção internas que fazem o fluido refrigerante sempre fluir do lado externo do elemento filtrante para o centro. Asseguram rápida e eficaz adsorção de umidade e ácidos, dos tipos orgânicos e inorgânicos, além da retenção de partículas, independente do sentido do fluido refrigerante. O filtro DMB possui núcleo constituído de 100% de molecular sieves, especialmente adequados para bombas de calor com fluidos do tipo HFC com óleo poliéster e aditivos.

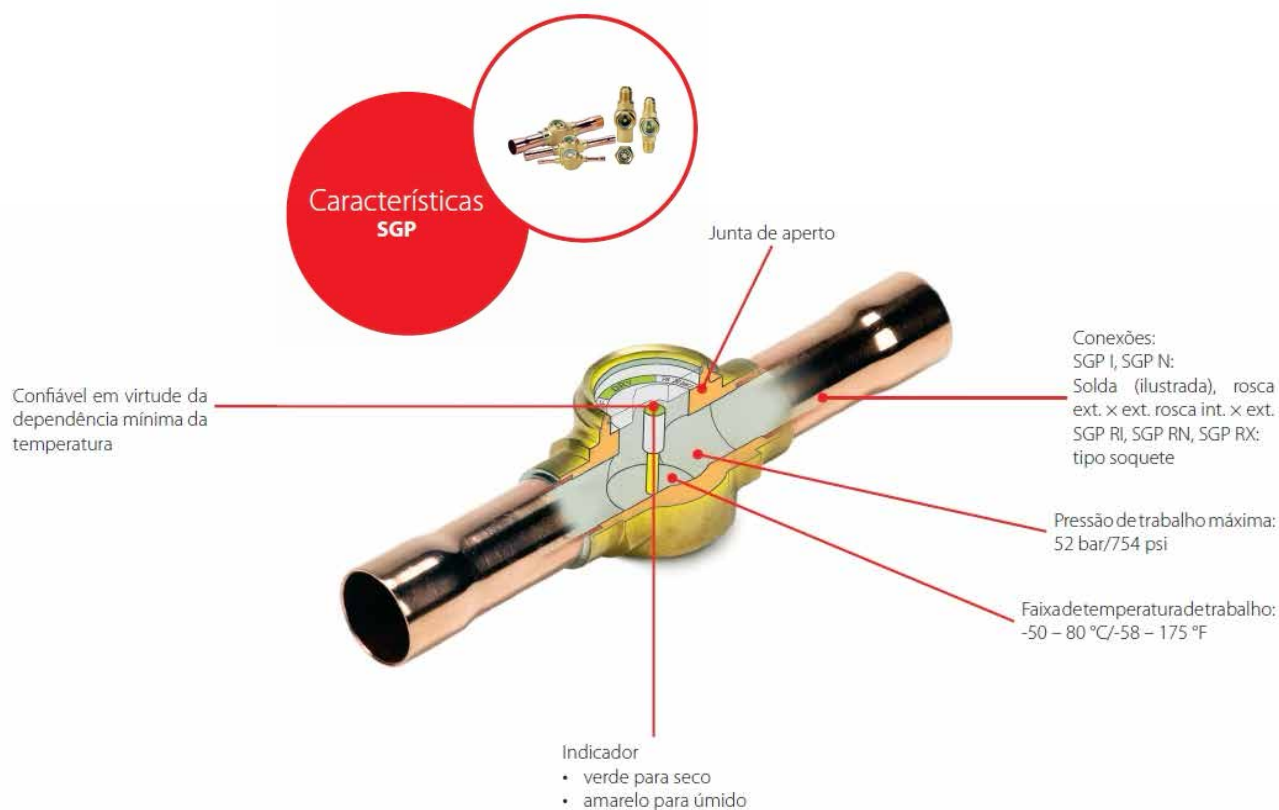
Capacidade de secagem de líquido												
TIPO	CAPACIDADE DE SECAGEM [KG] DE REFRIGERANTE 1)											
	R134a		R404A		R507		R22		R407C		R410A	
	[°C]											
	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52
DMB 082/082S	9.1	8.6	9.7	9.2	9.9	9.2	9.2	8.5	9.1	8.4	8.3	7.6
DMB 083/083S	9.1	8.6	9.7	9.2	9.9	9.2	9.2	8.5	9.1	8.4	8.3	7.6
DMB 084/084S	9.1	8.6	9.7	9.2	9.9	9.2	9.2	8.5	9.1	8.4	8.3	7.6
DMB 162	17.1	16.2	18.4	17.4	18.7	17.3	17.3	16	17.1	15.8	15.6	1.4
DMB 163/163S	17.1	16.2	18.4	17.4	18.7	17.3	17.3	16	17.1	15.8	15.6	1.4
DMB 164/164S	17.1	16.2	18.4	17.4	18.7	17.3	17.3	16	17.1	15.8	15.6	1.4
DMB 165/165S	17.1	16.2	18.4	17.4	18.7	17.3	17.3	16	17.1	15.8	15.6	1.4
DMB 303	42	39.7	45.2	42.8	46	42.5	42.5	39.3	42.1	38.9	38.3	35.3
DMB 304/304S	42	39.7	45.2	42.8	46	42.5	42.5	39.3	42.1	38.9	38.3	35.3
DMB 305/305S	42	39.7	45.2	42.8	46	42.5	42.5	39.3	42.1	38.9	38.3	35.3
DMB 307S	42	39.7	45.2	42.8	46	42.5	42.5	39.3	42.1	38.9	38.3	35.3

Capacidade de secagem de líquido							
TIPO	CAPACIDADE DE LÍQUIDO [KW] 2)						MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO [BAR]
	R134a	R404A	R507	R22	R407C	R410A	
DMB 082/082S	3.9	2.8	2.8	4.3	4.3	4.3	46
DMB 083/083S	7.4	5.3	5.3	8.2	8.2	8.2	46
DMB 084/084S	8.3	6	6	9.2	9.2	9.2	46
DMB 162	7.6	5.3	5.3	8.8	8.8	8.8	46
DMB 163/163S	18	13	13	20	20	20	46
DMB 164/164S	28	20	20	32	32	32	46
DMB 165/165S	37	29	29	40	40	40	46
DMB 303	19	15	15	21	21	21	46
DMB 304/304S	28	20	20	31	31	31	46
DMB 305/305S	38	28	28	42	42	42	46
DMB 307S	43	32	32	47	47	47	46

DMB - Rosca			
TIPO	ENTRADA		CÓDIGO
	[pol.]	[mm]	
DMB 082	1/4"	6	023Z1412
DMB 083	3/8"	10	023Z1411
DMB 084	1/2"	12	023Z1410
DMB 163	3/8"	10	023Z1415
DMB 164	1/2"	12	023Z1414
DMB 165	5/8"	16	023Z1413
DMB 303	3/8"	10	023Z1419
DMB 304	1/2"	12	023Z1418
DMB 305	5/8"	16	023Z1417

SGP – Visores de Líquido

Os visores de líquido SGP foram projetados para cobrir aplicações de alta pressão, com máxima pressão de trabalho de até 52 bar. São indicados para uso com todos os refrigerantes comuns, inclusive R410A, R32 e R744 subcrítico. Oferecem ótima visibilidade.





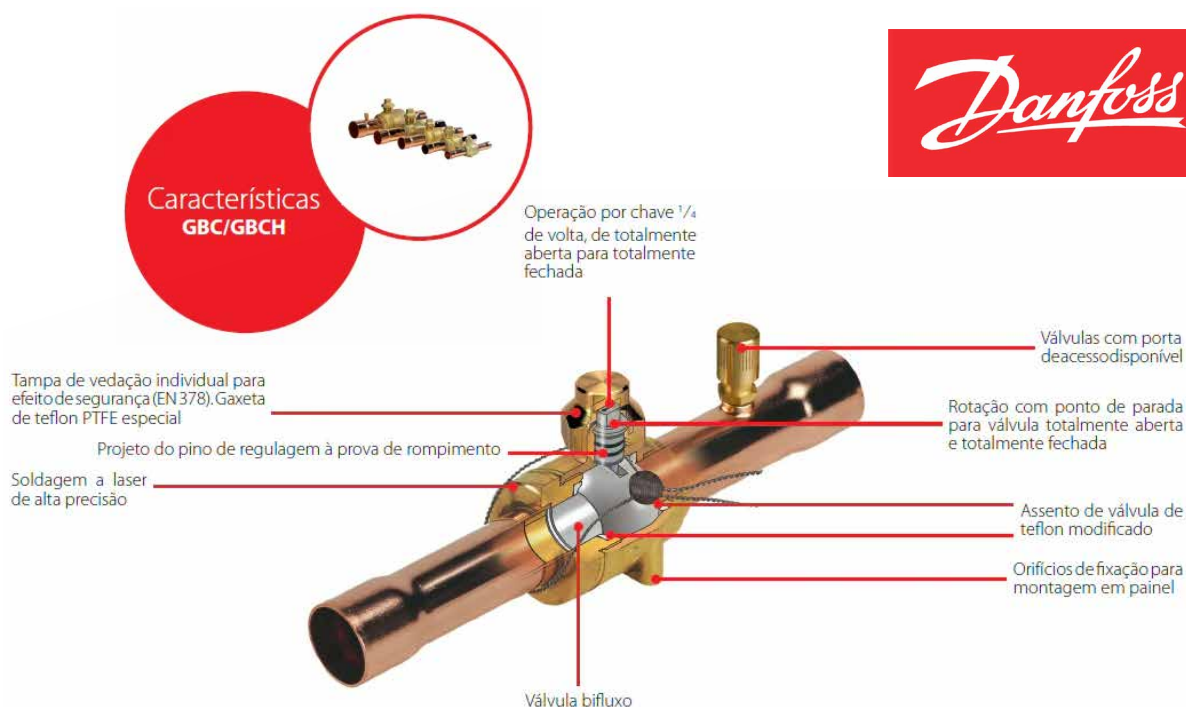
SGP – Visores de líquido							
MODELO	REFRIGERANTE	TEOR DE UMIDADE EM PPM (PARTES POR MILHÃO)					
		Temperatura do líquido 25°C			Temperatura do líquido 43°C		
		Verde (seco)	Cor intermediária	Amarelo (úmido)	Verde (seco)	Cor intermediária	Amarelo (úmido)
SGP I para HCFC e HC	R22	< 150	150 - 300	>300	< 250	250 - 500	> 500
	R290	< 25	25 - 50	> 50	< 50	50 - 100	> 100
	R600	< 10	.10 - 20	> 20	< 28	28 - 55	> 55
	R600a	< 11	.11 - 22	> 22	< 30	30 - 60	> 60
SGP N para HCFC, HFC, HC e CO2	R22	< 30	30 - 120	>120	< 50	50 - 200	> 200
	R134a	< 30	30 - 100	>100	< 45	45 - 170	> 170
	R404A	< 20	20 - 70	> 70	< 25	25 - 100	> 100
	R407C	< 30	30 - 140	>140	< 60	60 - 225	> 225
	R507	< 15	15 - 60	> 60	< 30	30 - 110	> 110
	R410A	< 66	66-266	> 266	< 135	135 - 540	> 540

SGP			
Modelo	Versão	Conexão (pol.)	Código
SGP 6 I	Rosca externa x externa	1/4" x 1/4"	014L0007
SGP 10 I		3/8" x 3/8"	014L0008
SGP 12 I		1/2" x 1/2"	014L0009
SGP 16 I		5/8" x 5/8"	014L0024
SGP 19 I		3/4" x 3/4"	014L0028
SGP 6 I	Rosca interna x externa1	1/4" x 1/4"	014L0021
SGP 10 I		3/8" x 3/8"	014L0022
SGP 12 I		1/2" x 1/2"	014L0025
SGP 16 I		5/8" x 5/8"	014L0026
SGP 6s I	Solda ODF x ODF	1/4" x 1/4"	014L0034
SGP 10s I		3/8" x 3/8"	014L0035
SGP 12s I		1/2" x 1/2"	014L0036
SGP 16s I		5/8" x 5/8"	014L0044
SGP 19s I		3/4" x 3/4"	014L0047
SGP 22s I		7/8" x 7/8"	014L0039

SGP			
Modelo	Versão	Conexão (pol.)	Código
SGP 6 N	Rosca externa x externa	1/4" x 1/4"	014L0161
SGP 10 N		3/8" x 3/8"	014L0162
SGP 12 N		1/2" x 1/2"	014L0163
SGP 16 N		5/8" x 5/8"	014L0165
SGP 19 N		3/4" x 3/4"	014L0166
SGP 6 N	Rosca interna x externa1	1/4" x 1/4"	014L0171
SGP 10 N		3/8" x 3/8"	014L0172
SGP 12 N		1/2" x 1/2"	014L0173
SGP 16 N		5/8" x 5/8"	014L0174
SGP 6s N	Solda ODF x ODF	1/4" x 1/4"	014L0181
SGP 10s N		3/8" x 3/8"	014L0182
SGP 12s N		1/2" x 1/2"	014L0183
SGP 16s N		5/8" x 5/8"	014L0184
SGP 19s N		3/4" x 3/4"	014L0185
SGP 22s N		7/8" x 7/8"	014L0186
SGP 22s N2		1.1/8" x 1.1/8"	014L0187

Válvula de Esfera - GBC/GBCH

As válvulas de esfera GBC são operadas manualmente e apropriadas para fluxo bidirecional. Elas são usadas em linhas de líquido, sucção e linhas de gás quente em sistemas de refrigeração, congelamento e ar-condicionado. As válvulas de esfera GBC podem ser entregues com ou sem uma porta de acesso e tem uma tampa de vedação com peça única para evitar a remoção accidental da capa ou adulteração entre serviços.



GBC com porta de acesso, ODF/ODF

TIPO	CONEXÃO DE SOLDA ODF/ODF	PRESSÃO DE TRABALHO MÁXIMA PS/MWP	VALOR KV 1) [M3/H]	CÓDIGO
	[pol.]	[Bar]		
GBC 6s	1/4"	45	1.83	009L7050
GBC 10s	3/8"	45	8.04	009L7051
GBC 12s	1/2"	45	13.17	009L7052
GBC 16s	5/8"	45	15.6	009L7053
GBC 18s	3/4"	45	21.9	009L7054
GBC 22s	7/8"	45	33.3	009L7055
GBC 28s	1.1/8"	45	62.2	009L7056
GBC 35s	1.3/8"	45	92.7	009L7057
GBC 42s	1.5/8"	45	134.7	009L7058
GBC 54s	2.1/8"	45	240	009L7059
GBC 67s	2.5/8"	45	367	009L7060
GBC 67s RP	2.5/8"	45	203	009L7066
GBC 79s	3.1/8"	45	528.8	009L7981
GBC 79s RP	3.1/8"	45	171.9	009L7067



GBC sem porta de acesso, ODF/ODF				
TIPO	CONEXÃO DE SOLDADA ODF/ODF	PRESSÃO DE TRABALHO MÁXIMA PS/MWP	VALOR KV 1) [M3/H]	CÓDIGO
	[pol.]	[Bar]		
GBC 6s	1/4"	45	1.83	009L7020
GBC 10s	3/8"	45	8.04	009L7021
GBC 12s	1/2"	45	13.17	009L7022
GBC 16s	5/8"	45	15.6	009L7023
GBC 18s	3/4"	45	21.9	009L7024
GBC 22s	7/8"	45	33.3	009L7025
GBC 28s	1.1/8"	45	62.2	009L7026
GBC 35s	1.3/8"	45	92.7	009L7027
GBC 42s	1.5/8"	45	134.7	009L7028
GBC 54s	2.1/8"	45	240	009L7029
GBC 67s	2.5/8"	45	367	009L7959
GBC 67s RP	2.5/8"	45	203	009L7036
GBC 79s	3.1/8"	45	528.8	009L7980
GBC 79s RP	3.1/8"	45	171.9	009L7037



GBCH sem porta de acesso – Conexões de solda ODF de cobre				
TIPO	CONEXÃO DE SOLDADA ODF/ODF	PRESSÃO DE TRABALHO MÁXIMA PS/MWP	VALOR KV 1) [M3/H]	CÓDIGO
	[pol.]	[Bar]		
GBCH 6s	1/4"	90	1.78	009L7415
GBCH 10s	3/8"	90	6.31	009L7416
GBCH 12s	1/2"	90	12.8	009L7417
GBCH 16s	5/8"	90	11.7	009L7418
GBCH 18s	3/4"	90	31	009L7419
GBCH 22s	7/8"	90	24.4	009L7420

GBCH com porta de acesso – Conexões de solda ODF de cobre				
TIPO	CONEXÃO DE SOLDADA ODF/ODF	PRESSÃO DE TRABALHO MÁXIMA PS/MWP	VALOR KV 1) [M3/H]	CÓDIGO
	[pol.]	[Bar]		
GBCH 6s	1/4"	90	1.78	009L7581
GBCH 10s	3/8"	90	6.31	009L7582
GBCH 12s	1/2"	90	12.8	009L7585
GBCH 16s	5/8"	90	11.7	009L7586
GBCH 18s	3/4"	90	31	009L7588
GBCH 22s	7/8"	90	24.4	009L7589

Válvula Esfera - ServiPartes

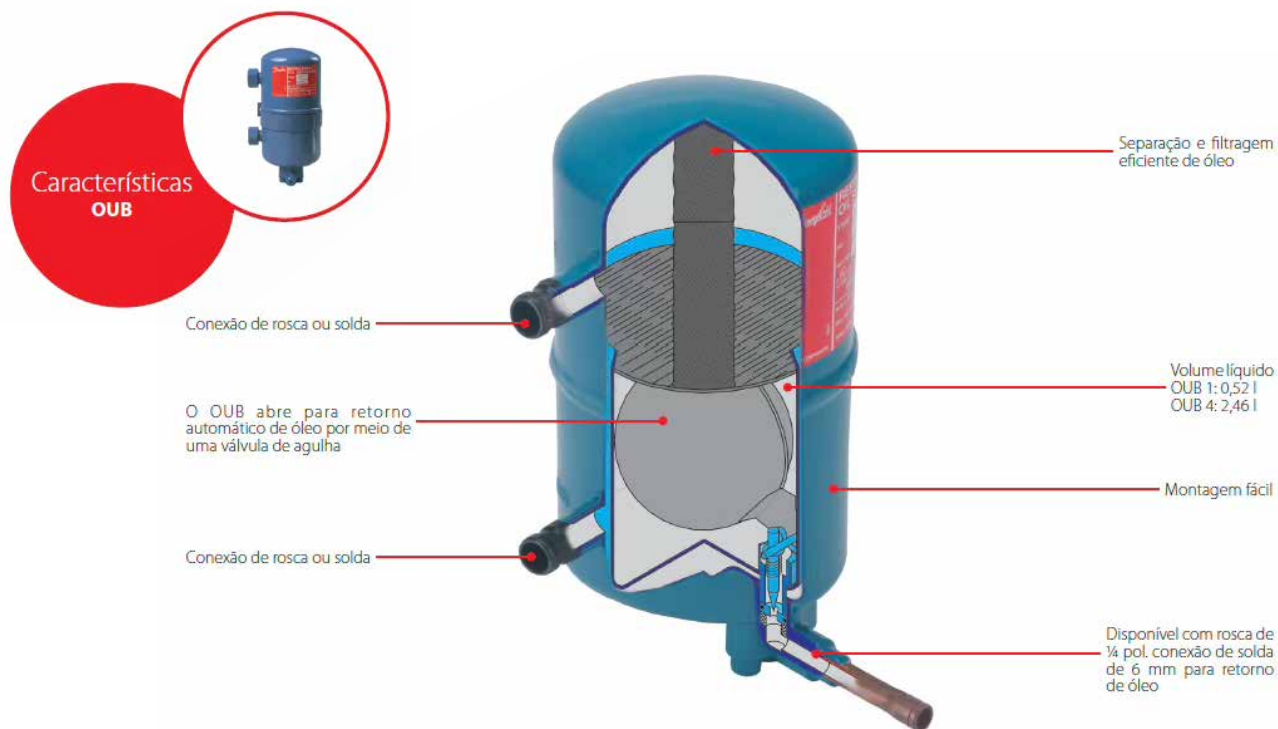
A função principal é ajustar a temperatura dentro de uma faixa aceitável previamente programada.



Válvula Esfera- ServiPartes				
CÓDIGO TRANE	CONEXÃO De SOLDA ODF/ODF (pol.)	VALOR Kv 1(m³/h) R22	VALOR Kv 1(m³/h) R134a	VALOR Kv 1(m³/h) R502
BR-SCV-11-2S	1/4	11	10.1	7.3
BR-SCV-11-3S	3/8	22	20.2	14.6
BR-SCV-11-4S	1/2	105	96	70
BR-SCV-11-5S	5/8	143	132	95
BR-SCV-11-6S	3/4	241	221	160
BR-SCV-11-7S	7/8	358	329	238
BR-SCV-11-9S	1.1/8	633	582	421
BR-SCV-11-11S	1.3/8	756	696	503
BR-SCV-11-13S	1.5/8	1293	1190	860
BR-SCV-11-17S	2.1/8	1348	1240	1156
BR-SCV-11-21S	2.5/8	1470	1320	1235
BR-SCV-11-25S	3	1532	1480	1345

OUB – Separador de Óleo

Os separadores de óleo OUB são usados em todas os sistemas de refrigeração nos quais o óleo lubrificante do compressor deve retornar para o coletor de óleo do compressor em todas as condições de operação. Dessa forma, o óleo lubrificante do compressor é impedido de circular com o refrigerante no sistema de refrigeração.



OUB – Separador de óleo									
TIPO	ENTRADA			CAPACIDADE NOMINAL DO SISTEMA [KW]					CÓDIGO
	[pol.]	[mm]	versão	R22	R134a	R404A	R507	R407C	
OUB 1	3/8"	10	Rosca	3.1	2.5	3.5	3.5	4.4	040B0010 + 2 × 040B0132
	3/8"	–	Solda	3.1	2.5	3.5	3.5	4.4	040B0010 + 2 × 040B0140
	1/2"	12	Rosca	3.1	2.5	3.5	3.5	4.4	040B0010 + 2 × 040B0134
	1/2"	–	Solda	3.1	2.5	3.5	3.5	4.4	040B0010 + 2 × 040B0142
	5/8"	16	Rosca	3.1	2.5	3.5	3.5	4.4	040B0010 + 2 × 040B0136
	5/8"	16	Solda	3.1	2.5	3.5	3.5	4.4	040B0010 + 2 × 040B0144
	Sem conexões								040B0010
OUB	5/8"	16	Rosca	11.6	9.6	12.8	12.8	16	040B0040 + 2 × 040B0256
	5/8"	16	Solda	11.6	9.6	12.8	12.8	16	040B0040 + 2 × 040B0266
	3/4"	–	Solda	11.6	9.6	12.8	12.8	16	040B0040 + 2 × 040B0268
	7/8"	–	Solda	11.6	9.6	12.8	12.8	16	040B0040 + 2 × 040B0270
	1.1/8"	–	Solda	11.6	9.6	12.8	12.8	16	040B0040 + 2 × 040B0274
	Sem conexões								040B0040

INSUMOS DE INSTALAÇÃO

Cobres

O cobre é um componente essencial para a instalação de sistemas de refrigeração no geral. Além de ser mais eficiente nas trocas de calor, ele é mais resistente, sendo ideal para qualquer tipo de instalação. O cobre também não é suscetível à corrosão por umidade, ou seja, você pode instalá-lo em aparelhos de regiões litorâneas sem problema algum.

Nosso cobre garante qualidade com uma grande margem de segurança que lhes permite resistir a picos de pressão e temperatura com alta condutividade térmica e facilidade de instalação.

Panqueca

Os tubos panqueca são flexíveis, sem costura, em diâmetros externos de 1/4" a 3/4", com espessura de parede de 1/32" (0,79mm) sem emendas ou soldas. Utilizados em instalações e interligações de aparelhos de refrigeração e ar-condicionado.

- NORMA ASTM B743

Composição química: liga CDA C12200, Cu DHP (Cu+Ag) = 99,90% (mínimo) e P = 0,015 a 0,040%

Unidade de medida para vendas: Unitário (un)



CÓDIGO TRANE	DIÂMETRO EXTERNO		ESPESSURA DA PAREDE		COMPRIMENTO	PESO NOMINAL DO ROLO
	(pol)	(mm)	(pol)	(mm)	(m)	(kg)
TUB92014B	1/4"	6,35	1/32"	0,79	15,24	1,87
TUB92038B	3/8"	9,52	1/32"	0,79	15,24	2,94
TUB92012B	1/2"	12,7	1/32"	0,79	15,24	4
TUB92058B	5/8"	15,87	1/32"	0,79	15,24	5,09
TUB92034B	3/4"	19,05	1/32"	0,79	15,24	6,15
TUB93034B	3/4"	19,05	1/32"	0,79	30,48	12,65

Bobinas / Carretéis

As bobinas são produzidas sem costura, através do processo de fabricação Cast & Roll.

O Tubo recebe tratamento térmico posterior à trefilação, tornando-os flexíveis. São utilizados nas indústrias de refrigeração, ar-condicionado, trocadores de calor e em diversas outras instalações.

NORMA ASTM-B-743

Composição química: liga CDA C12200, Cu DHP (Cu+Ag) = 99,90% (mínimo) e P = 0,015 a 0,040%

Unidade de medida para vendas: Kilos (kg)



CÓDIGO TRANE	DIÂMETRO EXTERNO		ESPESSURA DA PAREDE	
	(pol)	(mm)	(pol)	(mm)
TUB90008B	1/4"	6,35	1/32"	0,79
TUB90016B	3/8"	9,52	1/32"	0,79
TUB90036B	1/2"	12,7	1/32"	0,79
TUB90040B	5/8"	15,87	1/32"	0,79
TUB90060B	3/4"	19,05	1/32"	0,79

Rígidos

Os tubos retos sem costura são indicados para uso industrial, ar condicionado e refrigeração com comprimento padrão de 5 metros.

NORMA ASTM B 75 / ASTM B 111

Composição química: liga CDA C12200, Cu DHP (Cu+Ag) = 99,90% (mínimo) e P = 0,015 a 0,040% e C11000 - Cu ETP (Cu+Ag) = 99,90% (mínimo) e P = Traços

Unidade de medida para vendas: Barra (un)



CÓDIGO TRANE	DIÂMETRO EXTERNO		ESPESSURA DA PAREDE	
	(pol)	(mm)	(pol)	(mm)
TUB95014B	1/4"	6,35	1/32"	0.79
TUB95014B	1/4"	6,35	1/32"	0.79
TUB95015B	1/4"	6,35	1/16"	1,59
TUB95140B	3/8"	9,53	1/32"	0.79
TUB95039B	3/8"	9,53	1/16"	1,59
TUB95016B	1/2"	12,7	1/32"	0.79
TUB95013B	1/2"	12,7	1/16"	1,59
TUB95058B	5/8"	15,88	1/32"	0.79
TUB95059B	5/8"	15,88	1/16"	1,59
TUB95035B	3/4"	19,05	1/32"	0.79
TUB95034B	3/4"	19,05	1/16"	1,59
TUB90079B	7/8"	22,23	1/16"	1,59
TUB95001B	1	25,4	1/16"	1,59
TUB95019B	1.1/8"	28,58	1/32"	0.79
TUB95118B	1.1/8"	28,58	1/16"	1,59
TUB95139B	1.3/8"	34,93	1/32"	0.79
TUB95138B	1.3/8"	34,93	1/16"	1,59
TUB95112B	1.1/2"	38,1	1/16"	1,59
TUB95158B	1.5/8"	41,28	1/16"	1,59
TUB95134B	1.3/4"	44,45	1/16"	1,59
TUB95120B	2"	50,8	1/16"	1,59
TUB95218B	2.1/8"	53,98	1/16"	1,59
TUB95258B	2.5/8"	66,68	1/16"	1,59

Refinets

Refinets são componentes específicos usados em sistemas VRF para conectar as tubulações principais de refrigerante às unidades evaporadoras individuais. Elas desempenham um papel fundamental na distribuição do refrigerante em sistemas VRF, que são conhecidos por sua capacidade de modular o fluxo de refrigerante para unidades evaporadoras individuais com base nas demandas de resfriamento ou aquecimento em diferentes zonas de um edifício.

Nome	Refnet gás	Refnet de líquido	Material do isolamento térmico
TRDK056 HP			 (2 conjuntos)
TRDK112 HP			 2 conjuntos
TRDK225 HP			 (2 conjuntos)
TRDK314 HP			 (2 conjuntos)
TRDK768 HP			 (2 conjuntos)
TRDK840 HP			 (2 conjuntos)
TRDK918 HP			 (2 conjuntos)

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



Ideal para retrofit de R-22

Faixas de Temperaturas de Evaporação

Alta temperatura:
T_{evap} > 0°C
Média temperatura:
-20°C < T_{evap} < 0°C
Baixa temperatura:
-40°C < T_{evap} < -20°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.

Passo 1

Estabelecer o rendimento de referência com fluido refrigerante atual.

1

Passo 2

Recuperar o fluido refrigerante existente para cilindros de recuperação.

2

Passo 3

Verificar o óleo lubrificante e substituir se necessário.

3

Passo 4

Substituir filtros secadores e de óleo. Se necessário, substituir juntas de vedação e o-rings.

4

5

Passo 5

Check de vazamentos e realizar vácuo no sistema abaixo de 500 microns.

6

Passo 6

Carregar por massa o novo fluido refrigerante.

7

Passo 7

Partir o sistema e registrar novos parâmetros de operação.

8

Passo 8

Identificação do sistema com novo fluido refrigerante.

Retrofit
finalizado!

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.

Bombas de Dreno ASPEN

7 PRINCIPAIS RAZÕES POR QUE ESCOLHER BOMBAS ASPEN



1 - FÁCIL AJUSTE:

Nossos engenheiros estão constantemente buscando novas ideias para melhorar e criar produtos que sejam rápidos e fáceis de instalar.

2 - A MAIS AMPLA GAMA:

Com mais de 50 modelos e centenas de acessórios de instalação, você terá muitas opções.

3 - QUALIDADE SUPERIOR:

Projetados no reino unido, temos orgulho de usar materiais de primeira classe para fabricar produtos confiáveis e de qualidade superior.

4 - OS ESPECIALISTAS:

A aspen pumps vem projetando e fabricando bombas de condensado líderes de mercado desde 1992. Nossa reputação se baseia no entendimento do mercado e na criação de produtos profissionais, inovadores e fáceis de instalar

5 - ALCANCE GLOBAL:

Da europa às américas e da áfrica ao oriente médio, a aspen pumps fornece produtos para mais de 100 países e tem mais de 200 distribuidores.

6 - SUPORTE:

A aspen pumps oferece um serviço completo de suporte por telefone e e-mail, tutoriais on-line, treinamento no local e fora do local e dados técnicos e manuais para download em vários idiomas.
www.aspenpumps.com

7 - SUSTENTABILIDADE:

Das bombas às embalagens, nossos produtos são fabricados com materiais reciclados, na medida do possível. Também informamos os usuários finais sobre como podem reciclar a água de suas aa como água residual, economizando água e dinheiro!

Incluído exclusivamente em todas as minibombas Aspen.

O inovador dispositivo de não retorno evita o efeito de sifonagem e garante que a água permaneça no motor de pistão o tempo todo. A água atua como um lubrificante, prolonga a vida útil da bomba e garante uma operação silenciosa.

Evite problemas com instalações de bombas de condensado!



Linha de Mini Bombas

Mini Orange®

A minibomba mais vendida do mundo oferece confiabilidade e desempenho inigualáveis.



12 L/h de vazão máxima



Altura máxima rec. de 10 m (vazão de 6 l/h)



21 dB(A)

230V Univolt 100 a 250V
FP2473 FP1057

CARACTERÍSTICAS

- Tanque secundário submersível incluído
- Plug and play
- Dispositivo antirretorno



APLICAÇÃO

- Até 16 kW / 54.000 Btu/h
 - Sistema Mini Split de parede; unidades com dutos; unidades montadas no piso e unidades de chassi
- ✓ **Perfeito para...** Unidades domésticas e de pequenas empresas



Mini Aqua®

A menor bomba de remoção de condensado do mercado, projetada para caber onde as outras não cabem!



12 L/h de vazão máxima



Altura máxima rec. de 10 m (vazão de 6 l/h)

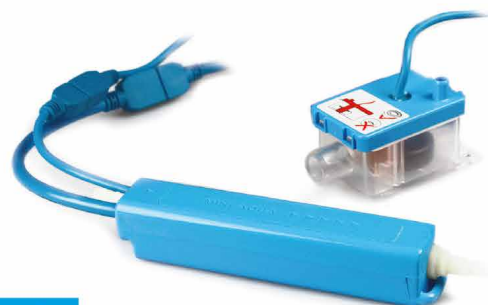


21 dB(A)

230V Univolt 100 a 250V
FP2723/2 FP1035

CARACTERÍSTICAS

- Extra fina
- Alto desempenho
- Plug & Play
- Dispositivo antirretorno



APLICAÇÃO

- Até 16 kW / 54.000 Btu/h
 - Sistema Mini Split de parede; unidades com dutos; unidades montadas no piso e unidades de chassi
- ✓ **Perfeito para...** Instale-o diretamente dentro da unidade

Linha de Mini Bombas

Silent+ Mini Lime®

O sistema patenteado Lime é uma bomba exclusiva, de peça única, em forma de cotovelo, montada em um sistema de calha especial, com design compacto e fácil de instalar e manter. Seu design compacto permite fácil montagem e manutenção (a bomba também está disponível sem acessórios).



12 L/h de vazão máxima



Altura máxima rec. de 10 m (vazão de 6 l/h)



20 dB(A)

CARACTERÍSTICAS

- Abafador acústico
- A bomba é alojada no cotovelo da calha
- Instalação à esquerda ou à direita
- Variedade de sistemas de calhas

APLICAÇÃO

- Até 16 kW / 54.000 Btu/h
- Sistema Mini Split de Parede

✓ Perfeito para...

Uso comercial, por exemplo, escritórios, restaurantes

Slimline	SpeediDuct	Inoac	Pacote de substituição
FP3312/2	FP3316/2	FP3317/2	FP3322/2

Mini Blanc®

A bomba Mini Blanc de encaixe ultrarrápido foi projetada para instalação abaixo das unidades mini-split montadas na parede e oferece fácil acesso para manutenção futura.



12 L/h de vazão máxima



Altura máxima rec. de 10 m (vazão de 4 l/h)



21 dB(A)

CARACTERÍSTICAS

- Instalação extremamente rápida
- Compacto e discreto
- Tanque removível
- Operação ultra-silenciosa

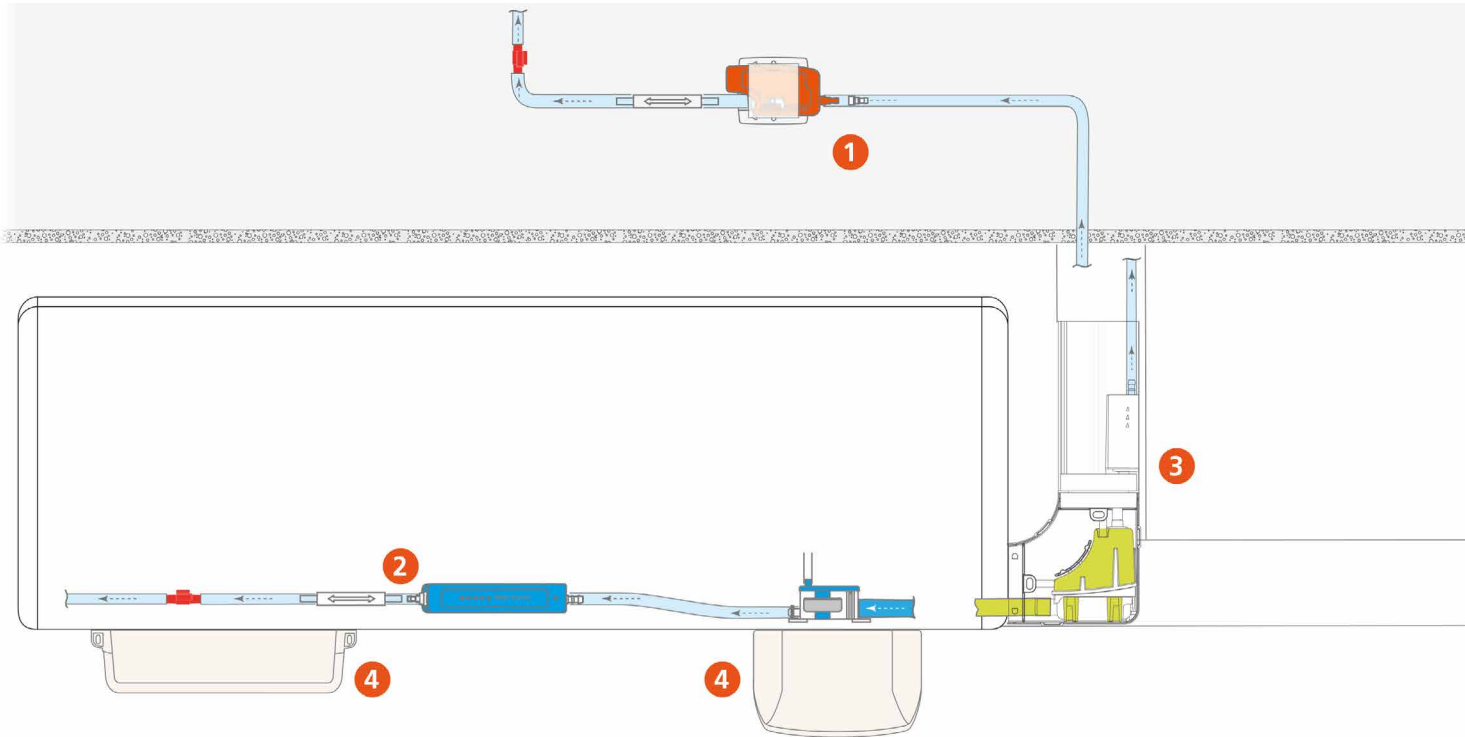
APLICAÇÃO

- Até 16 kW / 54.000 Btu/h
- Sistema Mini Split de Parede

✓ **Perfeito para...** Uso doméstico: onde a manutenção simples é fundamental

230V	Univolt 100 a 250V
FP1123/2	FP1058

FACILITAMOS A VIDA DO INSTALADOR



1 No teto (Observação: montagem antivibração) 2 Dentro da unidade de ar condicionado 3 Na canaleta 4 Embaixo da unidade

		Tipo de sistema							Especificações @ 230 V 50Hz					Montagem			
									Vazão máxima (L/h)	Altura máxima recomendada (m)	Capacidade de sucção (m)	Nível de ruído dB(A)	kW máximo da unidade	Na Canaleta	Dentro da unidade	Remoto	Embaixo da unidade
Silent+	Mini Orange (230 V)		•	•	•		•		12			19	16	✓	✓		-
	Mini Lime (230 V)		•				•			-	20	✓		-			
	Mini Aqua (230 V)		•	•	•		•	•		2	19	✓		✓			
	Mini White (230 V)		•						45		-	16		✓	-	✓	
Mini	Mini Orange (230 V)		•	•	•		•		12	10	2	21	16	✓	✓		-
	Maxi Orange (230 V)		•	•	•		•		35	15		35	46	-	✓		
	Maxi Lime (230 V)		•				•			-	✓	-					
	Mini Aqua (230 V)		•	•	•		•	•	12	10	2	21	16	✓	✓		✓
	Mini Blanc (230 V)		•								-			-			

Linha de Bombas Tanques

Mini Tank

A nova e aprimorada bomba Mini Tank pode ser montada na parede, no chão, em uma bandeja ou suspensa em uma haste M8 / M10. É uma bomba compacta com um tanque multifuncional e potente graças à sua tecnologia de pistão.



35 L/h de vazão máxima



Altura máxima rec. de 15 m (vazão de 10 l/h)

Referência

FP1056/2

CARACTERÍSTICAS

- Quatro métodos de instalação
- Compacto e discreto
- Pode ser colocado em uma bandeja de drenagem
- Fácil de manter

APLICAÇÃO

- Até 46 kW / 157.000 Btu/h
 - Unidades com dutos; unidades montadas no piso e unidades de chassi; unidades de cassete
- ✓ **Perfeito para...** Instalação versátil

MAX Hi-Flow

A melhor bomba de reservatório da categoria, a Max Hi-Flow continua a tradição de Bombas Aspen de alto desempenho e qualidade. Com classificação dB(A) menor e melhor classificação IP (proteção contra respingos IP24) de qualquer bomba de reservatório, a Max Hi-Flow é a bomba mais silenciosa e segura de sua categoria.



550 L/h de vazão máxima



Altura máxima rec. de 5 m (vazão de 55 l/h)

230 Volts 115 Volts 189-220 Volts
50/60 Hz. 50/60 Hz. 50/60 Hz.

FP3349 FP3350 FP3366

CARACTERÍSTICAS

- Proteção contra respingos de água IP24
- Tanque de fácil acesso
- Medidor de nível de bolha
- Plug and play

APLICAÇÃO

- Até 384 kW / 1,3 m Btu/h
- Unidades de piso, com dutos, cassete e verticais.



Acessórios

Código Trane: AX5200_BR

Mangueira transparente 1/4 X 30 m



Isolamentos Elastomérico

Isolante térmico elastomérico flexível com uma superfície lisa em um dos lados, formando a face externa exposta e isolada.

Utilizado em aplicações como: isolamento de dutos de ar, tubulações e conexões de grande porte, unidades de tratamento de ar, tanques e reservatórios.

Especificações Técnicas:

- Limite superior de temperatura de uso: 220° F / 104° C
- Limite inferior de temperatura de uso: -40° F / -40° C
- Índice de propagação de chama e emissão de fumaça: 25/50, e absorção de água: 6% em peso
- As recomendações de espessura variam conforme as condições: condições suaves: 80° F / 26,7° C / 50% UR, condições normais: 86° F / 30° C / 70% UR, condições severas: 90° F / 32,2° C / 80% UR

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-IP1438-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO F06 9MM 1/4 BARRA 2M
BR-IP3838-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO F10 9MM 3/8 BARRA 2M
BR-IP1238-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO F12 9MM 1/2 BARRA 2M
BR-IP5838-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO F15 9MM 5/8 BARRA 2M
BR-IP3438-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO F18 9MM 3/4 BARRA 2M
BR-IP7838-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO F22 9MM 7/8 BARRA 2M
BR-LT-IP138-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO F25 9MM 1 BARRA 2M
BR-IP11838-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO F28 9MM 1.1/8 BARRA 2M
BR-IP13838-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO F35 9MM 1.3/8 BARRA 2M
BR-IP11238-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO F38 9MM 1.1/2 BARRA 2M
BR-IP15838-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO F42 9MM 1.5/8 BARRA 2M
BR-IP1412-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H06 13MM 1/4 BARRA 2M
BR-IP3812-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H10 13MM 3/8 BARRA 2M
BR-IP1212-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H12 13MM 1/2 BARRA 2M
BR-IP5812-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H15 13MM 5/8 BARRA 2M
BR-IP3412-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H18 13MM 3/4 BARRA 2M
BR-IP7812-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H22 13MM 7/8 BARRA 2M
BR-LT-IP112-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H25 13MM 1 BARRA 2M
BR-IP11812-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H28 13MM 1.1/8 BARRA 2M
BR-LT-IP11412-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H32 13MM 1.1/4 BARRA 2M
BR-IP13812-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H35 13MM 1.3/8 BARRA 2M
BR-IP11212-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H38 13MM 1.1/2 BARRA 2M
BR-IP15812-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H42 13MM 1.5/8 BARRA 2M
BR-LT-IP21812-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H54 13MM 2.1/8 BARRA 2M
IP23812-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO H60 13MM 2.3/8 BARRA 2M
BR-IP1434-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M06 19MM 1/4 BARRA 2M



continua na próxima página

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-IP3834-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M10 19MM 3/8 BARRA 2M
BR-IP1234-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M12 19MM 1/2 BARRA 2M
BR-IP5834-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M15 19MM 5/8 BARRA 2M
BR-IP3434-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M18 19MM 3/4 BARRA 2M
BR-IP7834-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M22 19MM 7/8 BARRA 2M
BR-LT-IP134-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M25 19MM 1 BARRA 2M
BR-IP11834-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M28 19MM 1.1/8 BARRA 2M
BR-IP11434-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M32 19MM 1.1/4 BARRA 2M
BR-IP13834-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M35 19MM 1.3/8 BARRA 2M
BR-IP11234-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M38 19MM 1.1/2 BARRA 2M
BR-IP15834-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M42 19MM 1.5/8 BARRA 2M
IP17834-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M48 19MM 1.7/8 BARRA 2M
BR-LT-IP21834-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M54 19MM 2.1/8 BARRA 2M
IP23834-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO M60 19MM 2.3/8 BARRA 2M
BR-IP381-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO R10 25MM 3/8 BARRA 2M
BR-IP121-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO R12 25MM 1/2 BARRA 2M
BR-IP581-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO R15 25MM 5/8 BARRA 2M
BR-IP341-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO R19 25MM 3/4 BARRA 2M
BR-IP781-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO R22 25MM 7/8 BARRA 2M
BR-IP11-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO R25 25MM 1 BARRA 2M
BR-IP1181-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO R28 25MM 1.1/8 BARRA 2M
BR-IP1141-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO R32 25MM 1.1/4 BARRA 2M
BR-IP1381-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO R35 25MM 1.3/8 BARRA 2M
BR-IP1121-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO R38 25MM 1.1/2 BARRA 2M
BR-IP1581-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO R42 25MM 1.5/8 BARRA 2M
BR-IP2181-2	TUBO ISOLAMENTO ELASTOMERICO R54 25MM 2.1/8 BARRA 2M

Manta Isolante Elastomérica

Cor: Preto

Espessura parede: 13 mm

Tamanho: 1,2m x 1m



CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-ISA13	MANTA ISOLANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA 13MM (1/2") X 1.2M X 1M

Cabos Flexíveis PP

O Cabo Flexível PP 300/500 V destaca-se por sua resistência, flexibilidade e excelente apresentação. É ideal para diversas aplicações, incluindo ligações de eletrodomésticos em geral, ferramentas motorizadas, extensões elétricas e distribuição de energia elétrica, seja subterrânea ou ao ar livre. Possui uma cobertura de composto termoplástico poli vinílico tipo PVC/ST5, aplicada ao redor das veias, proporcionando proteção adicional e segurança.

Especificações detalhadas



CÓDIGO TRANE	SEÇÃO NOMINAL (mm²)	DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA NOMINAL DA ISOLAÇÃO (mm)	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL	PESO TOTAL (KG/100 M)	TAMANHO DO ROLO (M)
CPP215100B	2 x 1,50	1,5	0,7	0,8	6,8	8,4	100
CPP225100B	2 x 2,50	2	0,8	1	8,4	13	100
CPP315100B	3 x 1,50	1,5	0,7	0,9	7,4	10,5	100
CPP325100B	3 x 2,5	2	0,8	1,1	8,7	16,2	100
CPP415100B	4 x 1,50	1,5	0,7	1	8,4	13,1	100
CPP425100B	4 x 2,50	2	0,8	1,1	10,1	19,7	100

Cabos de Controle Especial PP

Aplicação: Em circuitos de controle, acionamento de equipamentos industriais como válvulas, bombas hidráulicas, equipamentos elétricos em geral. Em instalações fixas com tensão nominal até 1000V.

Normas Regulamentadoras: NBR 7289: Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV - requisito de desempenho. NBR NM 280: Condutores de cabos isolados.

Especificações detalhadas

CÓDIGO TRANE	SEÇÃO NOMINAL (MM²)	DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA NOMINAL DA ISOLAÇÃO (mm)	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL	PESO TOTAL (KG/100 M)	TAMANHO DO ROLO (M)
CPP515100B	5 x 1,50	1,5	0,8	1,1	9,7	19,2	100
CPP525100B	5 x 2,50	1,9	0,8	1,2	10,8	22,5	100
CPP615100B	6 x 1,50	1,5	0,8	1,1	10,6	26	100
CPP625100B	6 x 2,50	1,9	0,8	1,2	11,8	30,7	100

Cabo de Controle Shieldado

Aplicação: São indicados para circuitos de controle, comando e sinalização, ligação de máquinas, botoeiras, cabeamento estruturado, alimentação, sistemas microprocessados, em plantas industriais, química, petroquímica, automação de processos em subestação, em instalações onde se necessita de descarga eletrostática e em locais com campos de interferências externas. Diminui a possibilidade de interferência em outros circuitos.

Normas Regulamentadoras: NBR 7289:2014.

CÓDIGO TRANE	VIAS	"ΦEXT. (mm)"	"PESO LIQ. APROX. (KG/KM)"	VOLTAGEM (V)	TAMANHO DO ROLO (M)
CTR275100B	2x 0,75	6,5	62,41	500	100
CTR210100B	2 x 1	6,8	70,43	500	100
CTR215100B	2 x 1,50	7,7	92,28	500	100
CTR375100B	3 x 0,75	6,5	62,62	500	100
CTR310100B	3 x 1	7,6	90,69	500	100



Dutos Flexíveis

Especialmente desenvolvido para sistemas de ar-condicionado central, porém pode ser utilizado para ar-condicionado portátil substituindo o duto original que acompanham os equipamentos, ou instalando por cima do duto se for possível.

Estes modelos de duto tem a função de isolar temperatura gerada pelos equipamentos de ar portátil.

Fabricados com folha de alumínio e filme de poliéster, laminados (unidos) com adesivo de poliuretano de alta performance e arame de alto carbono.

SEM ISOLAMENTO

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-FD04SI-10	DUTO FLEXIVEL ISOLADO 4"*10M
BR-FD06SI-10	DUTO FLEXIVEL ISOLADO 6"*10M
BR-FD08SI-10	DUTO FLEXIVEL ISOLADO 8"*10M
BR-FD10SI-10	DUTO FLEXIVEL ISOLADO 10"*10M
BR-FD12SI-10	DUTO FLEXIVEL ISOLADO 12"*10M



COM ISOLAMENTO

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-FD04S	DUTO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 4" * 10M
BR-FD06S	DUTO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6" * 10M
BR-FD08S	DUTO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 8" * 10M
BR-FD10S	DUTO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 10" * 10M
BR-FD12D	DUTO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 12" * 10M



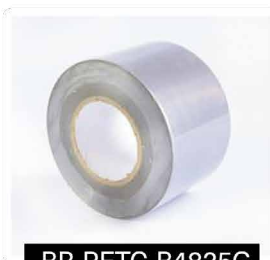
Fitas

Usadas para proteção e acabamento do duto de isolamento de polietileno do tubo de cobre (polipex, isotubo) em instalações de refrigeração e ar-condicionado.

É também usada para envelopar as linhas elétrica, hidráulica e de gás refrigerante numa instalação de ar-condicionado split, entre as unidades condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna).



BR-PETC-A1810



BR-PETC-B4825G



BR-PETC-B4825W



BR-RI-350

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO
BR-PETC-A1810	FITA ISOLANTE PVC 18MM X 10M
BR-PETC-B4825W	FITA BRANCA 48MM X 25M
BR-RI-350	FITA ELASTOMÉRICA 3MM*50MM*10M
BR-PETC-B4825G	FITA CINZA 48MM*25M

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

O poder em suas mãos!

A Servipartes disponibiliza uma gama de ferramentas, frequentemente necessárias na utilização de manutenção do sistema de refrigeração e ar-condicionado. Existem vários tipos de ferramentas, cada qual com suas funções específicas.

Válvula União Schrader

A Válvula União de Solda SAE 1/4" 100mm é um componente robusto e seguro, projetado para facilitar a conexão entre tubos de cobre em sistemas de refrigeração e climatização, garantindo eficiência e minimizando riscos de vazamentos

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR- AV04A10T-035	VÁLVULA UNIÃO SCHRADER 1/4 SAE X 1/4 SOLDADA 100MM



Barra Roscada

A barra roscada é utilizada em aplicações específicas, como a montagem de sistemas de ar-condicionado. Essa barra é projetada para suportar cargas pesadas e oferecer resistência à corrosão, sendo ideal para ambientes internos e externos.

Decrição material: aço de carbono galvanizado

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-LTB-1410	1/4" X 1 METRO
BR-LTB-1430	1/4" X 3 METROS
BR-LTB-3810	3/8" X 1 METRO
BR-LTB-3830	3/8" X 3 METROS



Ventilador Axial

Aplicação Indicada para uso em empresas, fábricas, padarias, cozinhas industriais, restaurantes, chapeações, funilarias, e quaisquer outros ambientes que exijam troca de ar constante.

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-F4E-300-60	300MM 4 POLOS 220V/1/60HZ
BR-F4E-350-60	350MM 4 POLOS 220V/1/60HZ
BR-F4E-400-60	400MM 4 POLOS 220V/1/60HZ
BR-F4E-450-60	450MM 4 POLOS 220V/1/60HZ
BR-F4E-500-60	500mm 4 Polos 220V/1/60HZ



Bomba de Vácuo

Disponibilizamos bombas de vácuo desenhada especificadamente para serviços de ar-condicionado e refrigeração, com a moderna tecnologia empregada na fabricação, permite adquirir um produto de altíssima qualidade e durabilidade.

Disponibilizamos capacidades para vários refrigerantes: Sendo elas apta para ser utilizadas com sistemas R-22, R-407C, R-410a, R-404, assim como o sistema R-134a e outros, na condição de troca do lubrificante antes da troca do refrigerante.

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-VB260	BOMBA DE VÁCUO 110V/220V (6CFM) DUPLO ESTÁGIO
BR-VB280	BOMBA DE VÁCUO 110V/220V (8CFM) DUPLO ESTÁGIO
BR-VB2200	BOMBA DE VÁCUO 110V/220V (12CFM) DUPLO ESTÁGIO



Cilindro Recolhedor

Cilindro de recuperação de Gás que permite a fácil manipulação dos gases refrigerantes, tanto na carga quanto na descarga dos fluidos. Esse item certamente proporcionará mais praticidade e economia nos processos de manutenção e instalação de sistemas de refrigeração.

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-CLD-30Y	CILINDRO RECOLHEDOR 30 LBS, 13.6KG, VÁLVULA SEGURANÇA "Y"
BR-CLD-50Y	CILINDRO RECOLHEDOR 50 LBS, 22.7KG, VÁLVULA SEGURANÇA "Y"



Manômetro

Os Manovacômetros são instrumentos de medição de pressão, tanto para pressão positiva quanto para pressão negativa, utilizado para medir a pressão em sistemas de linha em diversos segmentos, adequado para linhas gasosas ou líquidas o ar, a água ou o óleo.

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-RG-250-R410A	MANÔMETRO BAIXA PRESSÃO R22/R134A/R404A/R410A
BR-RG-500-R410A	MANÔMETRO ALTA PRESSÃO R22/R134A/R404A/R410A
BR-SM02H-H3	MANÔMETRO BAIXA PRESSÃO COM VÁLVULA R22/R134A/R404A/R410A
BR-SM02L-H3	MANÔMETRO ALTA PRESSÃO COM VÁLVULA R22/R134A/R404A/R410A



BR-RG-250-R410A
BR-RG-500-R410A



BR-SM02H-H3
BR-SM02L-H3

Maçarico

O Bico Maçarico portátil é uma ferramenta utilizada para realização de solda branda em tubos e aquecimento de superfícies diversas.

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-H102	MAÇARICO PORTÁTIL TURBOTOCH ZR-H102
BR-HT-1S	MAÇARICO PORTÁTIL HT-1S



BR-HT-1S



BR-H102

Manifold e Acessórios

Os manifolds e acessórios são componentes essenciais, desempenhando um papel crucial na distribuição eficiente de fluidos. Eles garantem a precisão e a segurança das operações, permitindo o controle adequado da pressão e do fluxo, o que resulta em um desempenho otimizado e na redução de riscos de falhas. A escolha de manifolds e acessórios de alta qualidade é fundamental para assegurar a durabilidade e a confiabilidade dos sistemas, contribuindo diretamente para a produtividade e a eficiência das operações.

	CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
01	BR-LTB-5BE	KIT MANIFOLD PREMIUM R22/R134A/R404A/R410 COM CORTADOR + FLANGEADOR + REBARBADOR + ALARGADOR + MANGUEIRAS COM MALETA
02	BR-650A	MANIFOLD DIGITAL PROFISSIONAL 2 VIAS COM MANGUEIRA 60" (Y/R/B)
03	BR-LQD-10	MANIFOLD NITROGÊNIO (PRESSÃO ENTRADA 4500PSI / SAÍDA 1000PSI)
04	BR-536G-R410A	MANIFOLD C/MANGUEIRA 36" R410A/R22/R134a/R404A YELLOW/BLUE/RED 800-4000PSI
05	BR-CH600-36	MANGUEIRA LONGA 36" YELLOW/BLUE/RED 600-3000PSI
06	BR-CH600-60	MANGUEIRA LONGA 60" YELLOW/BLUE/RED 600-3000PSI
07	BR-CH600-72	MANGUEIRA LONGA 72" YELLOW/BLUE/RED 600-3000PSI
08	BR-CH800-36	MANGUEIRA LONGA 36" PARA R410A YELLOW/BLUE/RED 800-4000PSI
09	BR-CH800-60	MANGUEIRA LONGA 60" PARA R410A YELLOW/BLUE/RED 800-4000PSI
10	BR-CH800-72	MANGUEIRA LONGA 72" PARA R410A YELLOW/BLUE/RED 800-4000PSI
11	BR-BVH-12	MANGUEIRA LONGA 8" C/Válvula YELLOW/BLUE/RED
12	BR-HVH3872	MANGUEIRA PRETA LONGA 72" 3/8"X3/8" BOLSA PLASTICA
13	BR-400QC17LH	CONJUNTO ENGATE RÁPIDO AUTOMÓVEL ALTA + BAIXA
14	BR-CHP-03	KIT REPARAO PARA MANGUEIRAS MANIFOLD 6 BORRACHAS + 3 REPAROS



01



02



03



04



5 a 11



12



13



14

Detector de Vazamento

O Detector Eletrônico Vazamento possui avançada tecnologia na detecção de fluídos refrigerantes com halogênio em sua composição. Conta com ajuste da sensibilidade, sensor de alta performance e sistema de alerta de vazamento com alarme sonoro e luz indicativa LED Dual Color. Com design diferenciado, o Detector Trane é compacto e de fácil utilização.



CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-ILD-200	DETECTOR IV DE VAZAMENTO DE REFRIGERANTE 5000H CFC,HCFC,HFC,HFO ETC., SENS:3G/ANO, TEMPO RESPOSTA < 1S, TELA COLORIDA, BATERIA LITIO RECARREGÁVEL 3000MAH. KIT ESTOJO

Vacuômetro

O medidor de vácuo é uma evolução dos modelos analógicos, trazendo benefícios significativos para o usuário. Uma das principais vantagens é a facilidade de leitura, já que o display digital mostra as informações de forma clara e direta.



CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-VGS-190	VACUÔMETRO COM KIT ESTOJO

Vacuômetro Digital Smart com Adaptadores 1/4"

O Vacuômetro Digital Smart com Adaptadores 1/4" é a ferramenta ideal para técnicos de refrigeração, combinando design compacto e robusto com uma série de recursos inteligentes que otimizam o processo de vácuo. Perfeito para profissionais que buscam eficiência e precisão em seus trabalhos de refrigeração.

Principais Características:

- **Design Compacto e Robusto:** Projetado para suportar as demandas do dia a dia dos técnicos de refrigeração.
- **Exibição Gráfica de Dados:** Através de um aplicativo, os dados de medição são exibidos graficamente, facilitando a análise detalhada.
- **Integração Bluetooth:** Permite o armazenamento e avaliação dos dados de forma confiável e eficiente, economizando tempo e recursos preciosos.

Acessório Incluso

Adaptador em T: Com uma rosca fêmea de 1/4" e duas roscas macho de 1/4".



CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR- VGW-MINI	MINI VACUÔMETRO DIGITAL SMART COM BLUETOOTH E CONECTOR "T"

Flangeador

Flangeador é indicado para flangear tubos de cobre e alumínio usados principalmente na instalação de equipamentos de refrigeração e aquecimento.

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-195A	FLANGEADOR 45° - 3/16" X 5/8"
BR-525	FLANGEADOR EXCÊNTRICO COM CATRACA - 3/16" X 5/8"
BR-278	KIT FLANGEADOR ALARGADOR + CATRACA + CORTADOR + MALETA - 1/8" X 3/4"
BR-LT-808-N	FLANGEADOR EXCÊNTRICO - 1/4"x 3" COM CATACRA 4"
BR-LT-203	FLANGEADOR 45° - 5/8" x 1.1/8"
BR-LT-275A	KIT FLANGEADOR COM ALARGADOR - 1/8" x 3/4"



Kit Alargador de Tubos + Cortador

O kit Alargador + Cortador é composto de ferramentas de corte, utilizado para realização de bolsas em tubos do sistema de refrigeração, de forma fácil, rápida e perfeita. O funcionamento mecânico, permite alargar e preparar as tubulações para realizar perfeitas emendas através de solda.

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-100A	KIT ALARGADOR DE TUBOS 7 TAMANHOS (3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8") + CORTADOR + ESCAREADOR



Termômetros

Termômetro é um aparelho usado para medir a temperatura ou as variações de temperatura. É um instrumento composto por um elemento sensor que possua uma propriedade termométrica.

CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
BR-WT-1	TERMÔMETRO DIGITAL CANETA -50 ~ +300°C OU -58 ~572°F
BR-WT-2	TERMÔMETRO DIGITAL ESPETO -50 ~ +300°C OU -58 ~572°F
BR-HT550	TERMOMETRO INFRAVERMELHO -50~550°C



BR-WT-1



BR-WT-2



BR-HT550

Ferramentas Gerais

Tudo que você procura, você encontra aqui!

	CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
01	BR-DT-266F	ALICATE AMPERIMETRO
02	BR-201	ALICATE DE LACRE 1/8" x 1/4"
03	BR-215	ALICATE DE LACRE TUBO CAPILAR
04	BR-122	CHAVE CATRACA 1/4, 3/16, 5/16, 3/8
05	BR-123	CHAVE CATRACA 1/4, 9/16, 5/16, 1/2
06	BR-274	CORTADOR DE TUBOS 1/8" x 1.1/8"
07	BR-369	CURVADOR DE TUBOS 180° - 3" x 1"
08	BR-368	CURVADOR DE TUBOS 90° 3" x 1"
09	BR-208	ESCAREADOR PARA TUBO DE COBRE PLÁSTICO
10	BR-CT-80	ESPELHO DE INSPEÇÃO TELESCÓPIO
11	BR-S22	EXPANSÃO DE MÃO 5/16" x 7/8"
12	BR-126	MINI CORTADOR DE TUBOS 1/8" x 5/8"
13	BR-127	MINI CORTADOR DE TUBOS 1/8" x 5/8"
14	BR-LT-174	MINI CORTADOR DE TUBOS 1/8" x 1.1/8"
15	BR-102	MOLA CURVADORA DE TUBOS 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" E 3/4"
16	BR-CT-351	PENTE DE ALETAS PLÁSTICO CT351 COM 6 PONTAS
17	BR-LT-352	PENTE DE ALETAS DE METAL
18	BR-210	REBARBADOR MANUAL TIPO CANETA
19	BR-LVC16	REMOVEDOR DE NÚCLEO DE VÁLVULA PARA REFRIGERAÇÃO, DUPLO TAMANHO SAE 1/4 E 5/16 PORTA PARA HVAC, R32, R410A
20	BR-TP-60	SERRA COPO METAL 60 MM
21	BR-TP-65	SERRA COPO METAL 65 MM
22	BR-TP-55	SERRA COPO METAL 55 MM
23	BR-TP-70	SERRA COPO METAL 70 MM
24	BR-TP-75	SERRA COPO METAL 75 MM



Placas de Controle Universais

Kits universais de alta qualidade e tecnologia!

Os kits universais de controle de ar-condicionado são indicados para substituição do conjunto original em caso de falha.

Placas de Controle (Split)

CARACTERÍSTICAS	BR-QD-U06A	BR-QD-U03A	BR-QD-60	BR-QD-U12A	BR-QD-U02B_M	BR-QD-U02B (SW)	BR-QD-U03C
	9.000 a 30.000 Btus	60.000 Btus	60.000 Btus	60.000 Btus	80.000 Btus	80.000 Btus	80.000 Btus
5- Modos de Trabalho (automático, ventilação, refrigeração, aquecimento e degelo)	X	X	-	-	-	X	X
Velocidade do ventilador (ALTA, MÉDIA, BAIXA)	2	3	3	2	3	3	3
2 Sensores	X	X	X	-	-	-	X
Função Sleep	X	X	X	X	X	X	X
Temporizador on-line / off-line	X	X	X	X	X	X	X
Quente/frio	X	X	X	X	-	X	X
Auto Restart	X	-	-	X	-	-	X
Quick plug transformador	X	X	X	-	-	-	-
Visor digital Led	-	-	X	-	-	-	-
Painel de controle manual	-	-	X	-	-	-	-



BR-QD-U06A



BR-QD-U03A



BR-QD-U12A



BR-QD-U02B_M



BR-QD-U02B (SW)



BR-QD-U03C

Placas de Controle (Split Cassete)

CARACTERÍSTICAS	BR-QD-U03A
	60.000 BTUs
5- Modos de Trabalho (automático, ventilação, refrigeração, aquecimento e degelo)	X
Velocidade do ventilador (ALTA, MÉDIA, BAIXA)	3
2 Sensores	X
Função Sleep	X
Temporizador on-line / off-line	X
Quente/frio	X
Auto Restart	X

Placas de Controle (Split Inverter)

CARACTERÍSTICAS	BR-QD-80C	BR-QD-80CU	BR-QD81B	BR-QD-82	BR-QD-82
	6.000 - 12.000 BTUs	18.000 - 24.000 BTUs	13.000 - 24.000 BTUs	12.000 BTUs	24.000 BTUs
2 Sensores	X	X	X	X	X
Função Sleep	X	X	X	X	X
Temporizador on-line / off-line	X	X	X	X	X
Função Sleep	X	X	X	X	X
Auto Restart	X	X	-	X	X



Controle Universais

Aqui você encontra controles universais para ar-condicionado. Confira abaixo os modelos:

Controle Remoto Universal BR-KT-N828

Esse controle remoto possui funções básicas como:

- Ligar e desligar,
- Aumento e diminuição de temperatura,
- Display luminoso e funções inteligentes de aumento e diminuição de temperatura.

Sua função de Auto busca permite que o controle se ajuste na frequência do seu ar-condicionado com apenas um toque no botão. Facilitando assim a utilização do controle.



Controle Remoto Universal BR-KT-e08

Com compatibilidade ampla, o modelo KT-e08 funciona em vários modelos e marcas.

São simples e fáceis de programar em qualquer aparelho de ar-condicionado.



MÁQUINA PARA LIMPEZA DE TUBOS

Máquina para limpeza de tubos chegou para agilizar o trabalho dos refrigeristas de todo o Brasil.

Você não precisa mais retirar o aparelho do lugar e perder horas exaustivas de trabalho. É possível fazer uma higienização completa em apenas 60 minutos, sem deixar sujeira ou bagunça no local!



Código Trane: TOL90057B

- Máquina de limpeza de tubos compacta 12hp modelo 95062200 amarelo
- Funciona normalmente com 60 hz velocidade 1725 rpm potência 12hp
- Acessório composto: unidade de acionamento elétrico pedal de direção única / sem carrinho

Código Trane: TOL90017B

- Máquina de limpeza de tubos 12hp modelo waw510-1/2 - 96002200 azul
- Funciona normalmente com 60 hz velocidade 1725 rpm potência 12hp

Kit composto dos acessórios

- Unidade de acionamento elétrico pedal de direção única
- Acoplamento de eixo de segurança reserva eixo e revestimento de 76 m 25
- Conjunto de 6 escovas espirais de nylon
- Com carrinho

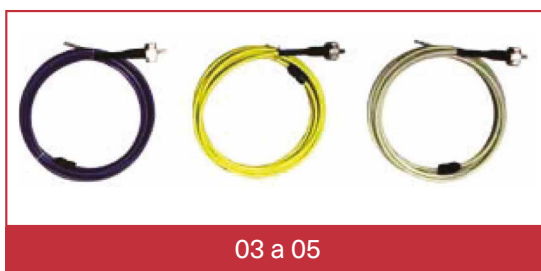


Acessórios Máquina de Limpeza

	CÓDIGO TRANE	ESPECIFICAÇÃO
01	TOL04781	PEDAL DUPLO PARA ACIONAMENTO
02	TOL04783	CONEXÃO METALIZADA PARA TUBO - DISPOSITIVO LUBRIFICANTE PARA EIXO FLEXIVEL
03	TOL90022B	CABO FLEX. PARA LIMPEZA DE TUBOS-1/2"-7.6MT - 9724-0025
04	TOL90023B	CABO FLEX. PARA LIMPEZA DE TUBOS-1/2"-10.6MT- 9724-003
05	TOL90024B	CABO FLEX. PARA LIMPEZA DE TUBOS-1/2"-13.7mt- 9724-004
06	TOL90026B	ESCOVA ESPIRAL NYLON 3/8 P/LIMP.TB - 62501-40XX
07	TOL90033B	ESCOVA ESPIRAL NYLON 13/16P/LIMP.TB - 62501-40XX
08	TOL90036B	ESCOVA ESPIRAL NYLON 1" P/LIMP.TB - 62501-40XX
09	TOL90037B	ESCOVA ESPIRAL NYLON - 1/2" - PCTE C/25PÇS - 62501-4750
10	TOL90038B	ESCOVA ESPIRAL NYLON 9/16 - PCTE C/25PÇS - 62501-41756
11	TOL90039B	ESCOVA ESPIRAL NYLON - 5/8 - PCTE C/25PÇS - 62501-4762
12	TOL90040B	ESCOVA ESPIRAL NYLON - 11/16 - PCTE C/25PÇS - 62501-4768
13	TOL90041B	ESCOVA ESPIRAL NYLON - 3/4 - PCTE C/25PÇS - 62501-4775
14	TOL90045B	ESCOVA ROTATIVA GRANULAR 9,52MM (.625") - 62551-0075
15	TOL90046B	ESCOVA ROTATIVA GRANULAR 9,52MM (.812") - 62551-0100



01



03 a 05



06 a 08



09 a 13



14 e 15

PRODUTOS QUÍMICOS

Óleos Lubrificantes Danfoss

CÓDIGO TRANE	TIPO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	MODELO DO COMPRESSOR
7754001	160 P	Mineral 2L	R-22 e 402B	SM, MT, MLM116
-	160 ABM	Alquilbenzeno	R-22	HRM, HLM e HCM
120Z0638	175 PZ	Poliéster1L	R404A, R507A, R134a, R407A, R407C, R407F, R448A, R449A, R452A, R513A	MTZ, NTZ e VTZ
7754023	160 SZ	Poliéster1L	R134a, R407C, R513A, R410A, R452B, R454B e R404A	SZ, SH, PSH, WSH, DSH, VZH088-117-170, VSH088-117-170, HGX e HAX
120Z0648	215 PZ	Poliéster1L	R22, R404A, R134a, R407A, R407C, R407F, R448A, R449A, R452A, R513A, R507A	M L Z (evolution A) LLZ (evolution A) VLZ 028-035-044
7754121	320 SZ	Poliéster1L	R22, R407C, R134a, R513A	SY
120Z5034	320 HV	Polivinil 1L	R22, R404A, R134a, R407A, R407C, R407F, R410A, R507A	DCJ, HRP, HLP, HCP, HRH, HLH, HLJ, HCJ, HHP, MLZ/LLZ, VZH028-035-044, VZH052-065, MLZ116
191U3396	RENISO SP-46	Alquilbenzeno 1L	R-22	HG e HA



Óleos Lubrificantes Copeland

CÓDIGO TRANE	CÓDIGO FABRICANTE	ESPECIFICAÇÃO
OIL00339	998E02201	ÓLEO ULTRA 32 POLIÓLESTER 3,8L (R134/404/410/407/507) COPELAND
OIL00439	98E02200	ÓLEO ULTRA 32 POLIÓLESTER 946ml (R134/404/410/407/507) COPELAND



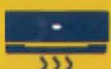
Óleos Lubrificantes Trane



CÓDIGO TRANE	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	MODELO DO COMPRESSOR
OIL00015	Óleo Mineral	R-22	Compressores Industriais
OIL0020E	Óleo Mineral	R-134A	Compressores Industriais Tipo Parafuso
OIL00022	Óleo Mineral	HCFC123	Compressores Industriais
OIL0025E	Óleo Mineral Semi Sintético	R-22	Compressores de Refrigeração Industriais
OIL00031	Óleo Mineral	R-22	Compressores Industriais
OIL00037	Poliéster Sintético	-	Compressores de Ar
OIL00048	Poliéster Sintético	-	Compressoras de Ar Modelo 134a407p410a
OIL00049	Poliéster Sintético	-	Compressoras De Ar
OIL00080	Poliéster Sintético	R410A	Compressores Scroll
OIL00315	Poliéster Sintético	R123A	Compressoras de Ar
OIL00317	Poliéster Sintético	R123A	Compressores Industriais
OIL00335	Poliéster Sintético	R514A	Compressores de Refrigeração Centrifuga
OIL00379	Poliéster Sintético	R514A	Compressores de Refrigeração Centrifuga

Produtos de Limpeza

AdvancedGel

			
Limpador de drenagem de condensado	Limpador para condensadore	Limpador para evaporadores	Limpador de Serpentina Universal
A sua fórmula altamente eficaz elimina bloqueios orgânicos e inorgânicos Sendo mais pesado que a água, mergulha e encontra o entupimento Uso seguro com bombas remoção de condensado	Limpa até a sujeira incorporado mais persistente Deixe as bobinas limpas e brilhantes Uso seguro em bobinas alumínio ou cobre	Poderosa ação de limpeza remove a sujeira sem esforço de todas as superfícies impermeáveis Aumenta a eficiência energética da unidade Desengordurante para interiores "Tudo em um"	Limpeza poderosa e eficaz contra sujeira comum, inclusive poeira, fiapos e graxa Biodegradável e ambientalmente amigável Melhora a eficiência energética da unidade
 		 	  

ServiPartes[®]

Ar Condicionado e Refrigeração

A Trane ServiPartes possui um amplo portfólio de peças originais e exclusivas da marca Trane, além de peças multimarcas em parceria com as melhores marcas da indústria.

Consulte nossos
Executivos de Vendas!

SAIBA MAIS EM:



www.serviparteslat.com.br



Whatsapp: (11) 91358-3747



Telefone: 0800 727 7023



Instagram: @servipartesbrasil



TRANE

Trane, da Trane Technologies (NYSE: TT), um inovador climatizador global, cria ambientes internos confortáveis e energeticamente eficientes através de uma ampla carta de sistemas e controles, serviços, peças e suprimentos de calefação, ventilação e ar condicionado. Para obter mais informações, visite trane.com ou tranetechnologies.com.