

DTS 4031 - 4041

AR CONDICIONADO MONTAGEM DE PORTA/ LATERAL

560 - 915 W

Modelo de Ar Condicionado que utiliza um longo trajeto de ar interno para capturar o calor acima dos componentes e fornecer ar frio na parte inferior do painel. Ideal para montagem na porta ou lateral do painel elétrico.



Proteção de Sobrecarga Térmica

Os motores do compressor e do ventilador são equipados com interruptores de temperatura integrados para desligar o aparelho em caso de temperatura excessiva.

Proteção contra sobrecarga de pressão

Interruptor de corte de alta pressão garante maior segurança ao desligar o compressor em caso de pressão excessiva no circuito de refrigeração.

Design de Circuito fechado

Desenvolvido para isolar o ar ambiente exterior a partir do circuito de ar interno eliminando o risco de contaminação dentro do painel.

Circulação eficiente

Maior distância entre o ventilador e exaustor sem filtro para uma circulação de ar eficiente e eliminação de pontos quentes.

Ecológico

Utiliza gás refrigerante R134a sem HFC ao invés de uma mistura de gases para facilitar uma eventual assistência técnica e minimizar impactos negativos ao meio ambiente.

Módulo de consumo energético e standby

Quando a climatização não é necessária devido ao desligamento do equipamento ou condições de clima frio, a unidade conserva energia desligando os ventiladores - exceto para momentos de circulação periódica de ar dentro do painel.



Dimensões do modelo DTS 4031

Livre de manutenção, Sem filtros

A largura do espaçamento entre as aletas é menos sujeita ao acúmulo de sujeira que pode prejudicar a eficiência do equipamento.

Luz de Estado

Para monitoramento do funcionamento do equipamento.

Ventilador exaustor de alta performance

Fornecimento de um elevado fluxo de ar com um ventilador de longa duração com rolamento único. Performance superior a ventiladores típicos de dois rolamentos e com o dobro de vida útil.

Circuito refrigerante selado hermeticamente

A ausência de válvulas para preenchimento de gás refrigerante elimina possibilidade de vazamentos. A recarga de gás nunca é necessária. 100% de eficiência de capacidade de refrigeração garantida.



Ar Condicionado de Instalação embutida - DTS 4031 (560 W) e DTS 4041 (915 W)

Modelo do Produto	Código Produto	Tensão (VAC)	Frequência (Hz)	Potência Consumo (W)	Corrente Nominal @ 35A/35A °C	Fusível (máximo) Classe CC	Nível ruído (de acordo com EN ISO 3741) d(BA)	Peso (sem embalagem) Kg	
DTS 4031	13093139055	230	60	337	2.0	6 A	<63	22	
Design	Estrutura: aço galvanizado Cover: pintura eletrostática e revestimento RAL 7035 (cinza);								
DTS 4041	13249044055	230	60	634	3.34	10 A	<64	29,5	
Design	Estrutura: aço galvanizado Cover: pintura eletrostática e revestimento RAL 7035 (cinza);								
Dados Adicionais	DTS 4031		DTS 4041						
Intervalo Temperatura ambiente	+15 ... +55				°C				
Controle de intervalo (ajustável)	sc	+ 25 ... + 45 . Configuração fábrica: +35							
Refrigerante	Tipo	R134a							
	quantidade	250 (DTS 4031) e 400 (DTS 4041)				g			
Gerenciamento da condensação	Sistema de evaporação de condensação opcional								
Sistema de Proteção de acordo com EN 60529	IP54	em relação ao painel elétrico, quando utiliza-se conforme o uso previsto pelo fabricante							
	IP34	em relação ao ambiente, quando utiliza-se conforme o uso previsto pelo fabricante							
Acessórios	Consultar equipe de vendas								



Para mais informações técnicas, esquemas e templates. www.pfannenberg.com.br

Modelos disponíveis:



DTS 4031
Uso Indoor

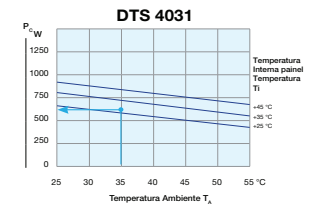


DTS 4041
Uso Indoor

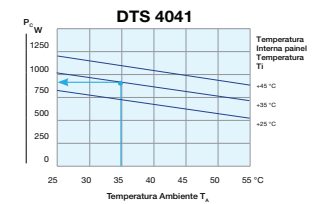
Capacidade de refrigeração Curva de Performance

Como usar as tabelas

Exemplo: @ 35 °C (ambiente, eixo X), @ 35 °C (interna, linhas diagonais)
DTS 4031 = 560W capacidade refrigeração (eixo Y)
DTS 4041 = 915W capacidade refrigeração (eixo Y)



Nota: Potência de refrigeração pode variar para outras voltagens e configurações.



Nota: Potência de refrigeração pode variar para outras voltagens e configurações.

