

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO DP III

Descrição

Unidade para ônibus duplo piso, composta de um compressor, um condensador e dois evaporadores, que funcionam de forma independente para proporcionar o melhor conforto térmico para o passageiro durante a viagem.

Características

- Montagem interna
- Pannel elétrico no bagageiro
- Pannel de motorista para ajuste de temperatura
- Controle eletrônico de temperatura (dois pisos independentes))

Capacidade de refrigeração*

Capacidade Nominal	BTU/h	KW	Kcal/h
DP III	112.000	32.2	27.700

* Normal Ashrae (temp. ext. 35°C, temp. int. 27°C bulbo seco e 19°C bulbo úmido)

Vazão de ar do evaporador*

DP III	Piso Superior	Piso Inferior
	5.150 m ³ /h – (2.400 CFM)	2.295 m ³ /h – (1.350 CFM)

* O mm/pol de CA de pressão estática externa

Refrigerante

DP III HFC R-134a 12kg

Compressor

Thermo King X430

Consumo de corrente

DP III 108A - 27V

Garantia

Os termos de Garantia da Thermo King estão disponíveis por pedido, no Distribuidor Local da Thermo King.

Peso

DP III	246 kg
Compressor:	52 kg

Dimensões

DP III	Alt. (mm)	Comp.(mm)	Larg.(mm)
Condensador	495	1.770	483
Evaporador Superior	314	1.932	528
Evaporador Inferior	277	1.678	563



Rede de Serviços Mundial

A Thermo King proporciona aos seus clientes e seus equipamentos uma rede mundial de serviços altamente treinada. Isto assegura atendimento qualificado de serviços e instalações, peças de reposição originais de fábrica e mecânicos treinados pelo fabricante do equipamento.

Especificações sujeitas a alterações sem necessidade de prévio aviso.



Thermo King do Brasil

Alameda Caiapós, 311
06460-110 - Barueri, SP - Brasil
Tel (55) 11 2109-8990 - Fax (55) 11 2109-8968
email: thermoking@thermoking.com



Oferece equipamentos e serviços para gerenciar ambientes que necessitam de controle de temperatura para alimentos e outros produtos perecíveis. A divisão Climate Control Technologies tem soluções para o segmento de transporte através da marca Thermo King, líder mundial em sistemas de controle de temperatura.

www.thermoking.com.br www.ingersollrand.com

©2005 Ingersoll-Rand Company Limited
(Rev. 07-2010)



DP III

Dupla Tecnologia para Ônibus Duplo Piso!



- 1 evaporador superior
- 2 condensador
- 3 evaporador inferior
- 4 controlador



DP III

Performance e tecnologia em dobro!

Principais Recursos

Os equipamentos Thermo King já oferecem recursos de maior valor agregado de fábrica. Você não precisa pagar mais nada por isso.

Controlador

- O novo controlador eletrônico SmartAire® foi concebido no mais alto padrão tecnológico para a otimização da operação do sistema de climatização.



Principais características

- Sistema modular: painel de motorista e central montados com os seguintes componentes: módulo de piso 1, módulo de piso 2, módulo de calefação, placa de relês e central de disjuntores.
- Controle de ar insuflado no duto no modo aquecimento*, visando aumentar o conforto térmico para o passageiro. Evita oscilações bruscas na temperatura insuflada no veículo.
- Saída para defrost no próprio painel do motorista, facilitando a instalação.
- Dry Heat: sistema de desembaçamento dos vidros do veículo, quando no modo de aquecimento*.
- Controle total do sistema de climatização, incluindo o sistema de aquecimento* de forma independente para cada piso do veículo
- Sistema multiplexado de sinais, que simplifica a instalação dos chicotes, reduz a quantidade de conexões, aumentando a confiabilidade do sistema e reduzindo gastos de manutenção
- Painel de controle tipo "gaveta", que facilita a instalação e padroniza o design do painel do ônibus.

*Módulo de aquecimento opcional.

 **THERMO KING**

Módulos de Diagnóstico

- Sistema de auto-teste, que verifica as funções do sistema antes de iniciar a viagem, garantindo o perfeito funcionamento do equipamento Thermo King.
- Horímetros independentes, para a unidade e para o compressor, facilitando as manutenções programadas, e reduzindo custos não planejados.
- Controle de falhas e memorização dos códigos e alarme do sistema, facilitando o diagnóstico de problemas para agilizar a manutenção.
- Monitoramento das pressões de alta e de baixa, para informar eventuais vazamentos no sistema, evitando seu funcionamento impróprio.
- Diagnósticos por LEDs, na placa de controle, indicando o funcionamento de cada função, para facilitar e reduzir o tempo de manutenção.
- Modo "Piloto Automático", que assume o controle da unidade na eventual falha dos sensores de temperatura, evitando a paralisação do veículo durante a viagem.



O Compressor X430 da Thermo King

- Projetado especificamente para aplicação em transporte
- Manutenção rápida e fácil
- Longa vida útil
- Alta eficiência energética
- Baixo consumo de combustível
- Desenvolvido para uso de gás refrigerante ecológico
- Baixo peso com uso de carcaça de alumínio

Condensador

- Sistema motor-hélice em peça única balanceados em conjunto
- Estrutura leve e compacta
- Baixo nível de ruído e vibração
- Projeto especial para ônibus duplo piso
- Montagem integrada na carroceria



Refrigerante HFC R-134a

- Alternativa ecológica que não agride a camada de ozônio.

