

TDD-S

Spezielle HLK-Technologie mit Heckmontage für Doppeldeckerbusse



- Speziell für Doppeldeckerbusse konzipiert
- Einzelner Kompressorbetrieb für hohe Zuverlässigkeit
- Verschiedene Kompressoroptionen
- CANAIRE-Regelsystem
- Motoren ohne Kohlebürsten

TDD-S

Das Thermo King TDD-S ist ein Mehrbereichsklimagerät für Doppeldeckerbusse. Das TDD-S mit integriertem Verdampfer, Heizung und Kondensator wird am Heck montiert. Das integrierte Gerät schränkt die Ästhetik des Busses auf kleinste Weise ein.

REGLER

Das Thermo King Regelsystem ist ein CAN-basierter Regler für Busklimaanlagen. Das System ist auf eine Temperaturregelung in einer, zwei oder drei separaten Zonen ausgelegt. Es ermöglicht einen automatischen oder vom Fahrer ausgewählten Kühl-, Heiz- und Belüftungsbetrieb. Automatische und manuelle Standheizungsregelung, Fahrerabtauheizung und Steuerungselemente für den Luftstrom sind ebenfalls verfügbar.

Das CANAIRE-System verfügt über mehrere programmierbare Funktionen, die eine flexible Anpassung des Reglers an viele verschiedene Heizungs- und Kühlungsanwendungen erlauben. Diese Steuerungselemente werden mit 27 VDC versorgt. Es hat ein Basismodul, ein optionales Anzeigemodul und bis zu vier Erweiterungsmodule. Es hat eine RS232-Schnittstelle zum Herunterladen von Daten auf einen PC.

Es stehen verschiedene Fahrerbedienfelder zur Auswahl:

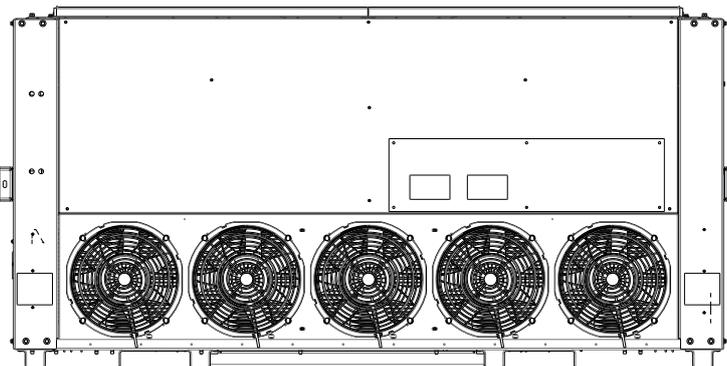
CANAIRE



ClimaAIRE



Abmessungen: 2.140 mm x 1.020 mm x 715 mm



LEISTUNGSKENNZAHLEN:	Nennleistung	Hohe Umgebungstemperatur
Kühlleistung – R134a-Modell:		
mit X430-Kompressor	29 kW	36,0 kW
mit S616-Kompressor	30 kW	41,0 kW
Kältemittel:	R134a	R134a
Umgebung:	35 °C	42 °C
Innenraum-Trockentemperatur:	27 °C	49 °C
Innenraum-Feuchttemperatur:	19 °C	26 °C
X430 Kompressor U/min:	3.000 1/min	/
S616 Kompressor U/min:	2.000 1/min	/
Kältemittel/Füllmenge:	R134a	7,4 kg
Max. Betriebstemperatur:		
mit leistungsgeregeltem Kompressor:	49 °C	
mit Kompressor mit fester Verdrängung:	45 °C	
Heizleistung (nur System 1004):		
Kühlwassertemperatur Einlass:	80 °C	
Rücklufttemperatur:	-20 °C	
Kühlwasserfluss:	16,7 l/min	
Verdampfer/Heizung:		
Gebläse, freie Luftstromzufuhr:	10.200 m³/h	
Luftstrom der Maschine:	7.000 m³/h	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN:

Spannung:		27 V DC
Stromverbrauch (max.):	Insgesamt:	186 A
	Gerät:	174 A
	Zusatzpumpe:	8,5 A
	Kompressor Kupplung:	3 A

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

Gewicht	Maschine ohne Kompressor:	220 kg
	X430-Kompressor mit Kupplung	52 kg
	S616-Kompressor mit Kupplung	72 kg
Geräteabmessungen:	Länge	2.140 mm
	Höhe	1.020 mm
	Breite	715 mm

Weltweite Kundendienstorganisation

Thermo King-Kunden erhalten nicht nur erstklassige Geräte, sondern werden bei Fragen auch von hochqualifizierten Mitarbeitern des weltweiten Kundendienstes beraten. Sie erwarten ein erstklassiger Service in den von uns autorisierten Kundendienst- und Werkstatteinrichtungen und eine große Auswahl an Originalersatzteilen. Die Mechaniker, die Sie bedienen, werden direkt in unserem Werk ausgebildet.

Thermo King Europe

Kolin, Tschechische Republik
Tel.: + 420 321 757111
Fax: + 420 321 757170

Thermo King Americas

Minneapolis, MN USA
Tel.: + 1 952 887 2200
Fax: + 1 952 887 2529