

HVAC 6403



Funktion

Diese vielseitige Dachkompaktanlage ist für Elektrotriebzüge konzipiert und überzeugt durch ihr elegantes Design. Aufgrund der variablen Anschlußmöglichkeiten mit Trockenaufbau, CAN-Bus-Steuerung sowie Anschluss für Zusatzverdampfer ist diese leistungsfähige Anlage für viele Anwendungen ausgelegt. Ausgestattet mit einer Elektroheizung bietet die HVAC 6403, aufgrund des direkten Lufteinblases und der zentralen Umluftansaugung eine optimale Luftführung und variable Einsatzmöglichkeiten. Durch die geteilte, mit Gasdruckdämpfern versehene Abdeckhauben ist die Anlage besonders wartungsfreundlich.

Function

This multifunctional and elegant roof compact unit has been designed especially for electric rail cars. Due to its variable connection possibilities with dry installation, CAN-Bus control as well as a connection for an additional evaporator this high-performance unit covers a lot of possible application fields. The HVAC 6403 unit is equipped with electric heating, direct air outlet and central recirculating air intake. This provides an optimal routing of the air flow under variable application conditions. The shared hood with gas pressure dampers makes the unit particularly easy to maintain.

Technische Daten / Technical Data

Typ		HVAC 6403	
Abmaße Gerät / Dimensions	Länge / Length [mm]	2.800	
oh. Befestigung / without fastener	Breite / Width [mm]	1.600	
	Höhe / Height [mm]	380	
Kühlleistung / Cooling capacity	[kW]	22 ($t_a=t_i=50^{\circ}\text{C}$)	
Heizleistung / Heating capacity	[kW]	18	
Luftleistung Verdampfer / Evaporator air capacity	[m ³ /h]	4000 (300Pa)	
Versorgungsspannung / max. Stromaufnahme		400V AC / 6,5A (Netzteile / power supply)	
Supply voltage / max. current consumption		400V AC / 22,0A (Verdichter / compressor)	
		400V AC / 26,0A (Heizung / heating)	
		24V DC / 8,0A (Steuerung / control unit)	
Kältemittel / refrigerant		R134a	
Gewicht / Weight	[kg]	350	

Ihre Vorteile

- Verdampfergebläse, stufenlos regelbar
- Verflüssigerlüfter, optional mit Drucktransmitter
- Frischluft-, Mischluft-, Umluftklappe
- Luftfilter
- Elektroheizung
- Anschluß für Zusatzverdampfer
- CAN-Bus-Steuerung
- Gasdruckdämpfer für Gehäusedeckel
- Robustes und langlebiges Alu-Chassis
- Brandschutz nach DIN 5510
- Leistungsstarker Schraubenverdichter mit integrierter Leistungsregelung

Your Advantages

- Variable evaporator blowers
- Condenser fans optionally with pressure transmitter
- Fresh air, mixed air and circulated air flap
- Air filter
- Electric heating
- Connection for additional evaporator
- CAN-Bus control
- Gas pressure damper at housing lids
- Sturdy and persistent aluminium chassis
- Fire protection according to DIN 5510
- High-performance screw-type compressor with integrated power control

Anwendung

- Fahrgastraumklimatisierung von Elektrotriebzügen und Reisewagen

Area of Application

- Air conditioning of passengers' compartments for electric railcars and touring cars

KONVEKTA AG
Am Nordbahnhof 5
34613 Schwalmstadt
Deutschland / Germany

phone: + 49 (0) 66 91 76-0
fax: + 49 (0) 66 91 76-111
e-mail: info@konvekta.com



Deutsche Bundesstiftung Umwelt
Träger des Umweltpreises
Laureate of the
Environment Award

www.konvekta.com
Zertifiziert nach
Certified according to
ISO 9001:2000
ISO 14001

