

HVAC 340I



Funktion

Diese vielseitige Dachkompaktanlage ist für die Fahrerplatzklimatisierung konzipiert und überzeugt durch ihr elegantes Design. Aufgrund der variablen Anschlussmöglichkeiten mit Trockenaufbau ist diese leistungsfähige Anlage für viele Einsatzmöglichkeiten ausgelegt. Ausgestattet mit einer Elektroheizung, bietet die HVAC 340I aufgrund unterschiedlicher Luftverteilerplatten eine optimale Luftführung und variable Einsatzmöglichkeiten. Durch die weit öffnende, mit Gasdruckdämpfer versehene Abdeckhaube ist die Anlage besonders wartungsfreundlich.

Function

This multifunctional and elegant roof top compact unit has been especially designed for driver's compartments of track vehicles. Due to its variable connection possibilities with dry installation, this high-performance unit covers a lot of possible application fields. The HVAC 340I unit is equipped with an electric heating and a diversity of air distribution plates. This provides an optimal routing of the air flow under variable application conditions. The hood with gas pressure dampers can be opened widely which makes the unit particularly easy to maintain.

Technische Daten / Technical Data

Typ		HVAC 340 I	
Abmaße Gerät / Dimensions	Länge / Length [mm]	800	
oh. Befestigung / without fastener	Breite / Width [mm]	1.500	
	Höhe / Height [mm]	350	
Kühlleistung / Cooling capacity	[kW]	7 ($t_a=t_i=50^{\circ}\text{C}$)	
Heizleistung / Heating capacity	[kW]	5	
Luftleistung Verdampfer / Evaporator air capacity	[m ³ /h]	1.060 (300Pa)	
Versorgungsspannung / max. Stromaufnahme		400V AC / 9,4A (Verdichter / compressor)	
Supply voltage / max. current consumption		400V AC / 7,3A (Heizung / heating)	
		24V DC / 22,0A (Lüfter / blowers)	
		Steuerung / control unit	
Kältemittel / refrigerant		R134a	
Gewicht / Weight	[kg]	170	

Ihre Vorteile

- Verdampfergebläse stufenlos regelbar
- Verflüssigergebläse mit Drucktransmitter
- Elektroheizung
- Gasdruckdämpfer für Gehäusedeckel
- Robustes und langlebiges Alu-Chassis
- Brandschutz nach DIN 5510
- Luftfilter
- CAN-Bus-Steuerung optional

Your Advantages

- Variable evaporator blowers
- Condenser fans with pressure transmitter
- Electric heating
- Gas pressure damper at housing lids
- Sturdy and persistent aluminium chassis
- Fire protection according to DIN 5510
- Air filter
- CAN-Bus control optionally

Anwendung

- Fahrerstandklima für Schienenfahrzeuge

Area of Application

- Air conditioning of driver's compartments for track vehicles

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

