



Eigenschaften



- Energiesparende Wärmepumpen-Türluftschleier: Beim Heizbetrieb können die Kosten und der CO2 Ausstoß bis zu 70% reduziert werden.
- Rotowind Luftschleier sind kundenspezifisch an die geometrischen Abmessungen von Karusselltüren anpassbar. Die zwei Layouts erlauben entweder die Montage auf dem Dach der Karusselltür (on Top) oder invertiert in einer Zwischendecke.
- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig ist das Gehäuse beschichtet in RAL9016 (Verkehrsweiß). Andere Farben oder Edelstahl sind auf Anfrage möglich.
- Durch die großzügigen Öffnungen des Ansauggitters erübrigt sich eine intensive Wartung.
- Gebogene Ausblasdüse mit tragflächig geformten Ausblaslamellen aus eloxiertem Aluminium.
- Eingesetzt werden 5-stufig steuerbare und geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit 230V Außenläufermotoren. Die EC Modelle sind mit energiesparenden EC-Ventilatoren ausgestattet.
- Interner Vorfilter im Lieferumfang.
- Plug&Play Bedienteil CS-5DX-NE slave DX mit 5 Luftleistungsstufen und Verbindungskabel RJ45 (7m) im Lieferumfang enthalten.
- Das Gerät lässt sich an eine HITACHI Außeneinheit Inverter Wärmepumpe (R410a/R32) anschließen. Es wird das EXV-3.0E2 HITACHI DX Interface KIT für Adaption vom Türluftschleierbetrieb mit Expansionsventil und die PC-ARFG-E programmierbare Steuerung benötigt. Der Kunde muss das komplette DX Kit zur Anpassung an den Luftschleier zu Airtècnics senden. Bei Airtècnics werden die Funktionen an den Luftschleier adaptiert und auch die Temperatursensoren eingebaut.
- Luftleistung: 2190 m<sup>3</sup>/h
- Ventilatoren: 0,213 kW 1,86 A 230Vx1 50/60Hz
- Heizleistung: 8,00 kW
- Maße: 360x285x1000 mm (Tiefe, Höhe, Länge) des Türluftschleiers. Die Maße der runden Ausblasdüse sind nicht inbegriffen, da die Maße der Ausblasdüse für jeden Einsatz anders sind.
- WIRD NICHT VON AIRTÈCNICS GELIEFERT:  
EXV-3.0E2 Interface DX Kit mit Expansionsventil und PC-ARFG-E programmierbare Steuerung.
- Außeneinheit:
- RAS-3HVNC1
- Außeneinheit mit Expansionsventil Hitachi, 230V AC Wechselstrommotor 230Vx1 50Hz.  
Heizleistung 8kW. Heizleistung 1,9kW. SCOP 4,21.  
Kühlleistung 7,1kW. Kühlleistung 1,94kW. SEER 3,66.  
Kühlleitungen vom Kältekreis 5/8" - 3/8".  
Maximale Länge 50m.  
Maximale Neigung 30m.

Beschreibung

50Hz

Modell	Luftleistung (m <sup>3</sup> /h)	Wärmepumpe - DX		Empfohlene Einbauhöhe (m)
		Außeneinheit 230Vx1	Außeneinheit 400Vx3	
ROTO ECG 1000 DX8-HI	2190	RAS-3HVNC1	-	3-4,2
ROTO ECG 1500 DX13-HI	2920	RAS-5HVNC1E	RAS-5HNC1E	3-4,2
ROTO ECG 1500 DX15-HI	2920	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	3-4,2
ROTO ECG 2000 DX22-HI	4380	-	RAS-8HNCE	3-4,2
ROTO ECG 2500 DX22-HI	5110	-	RAS-8HNCE	3-4,2
ROTO ECG 2500 DX28-HI	5110	-	RAS-10HNCE	3-4,2

Wärmepumpe - VRF



Modell	Luftleistung (m³/h)	Empfohlene Einbauhöhe (m)
ROTO ECG 1000 VRF10-HI	2190	3-4,2
ROTO ECG 1500 VRF13-HI	2920	3-4,2
ROTO ECG 1500 VRF15-HI	2920	3-4,2
ROTO ECG 2000 VRF20-HI	4380	3-4,2
ROTO ECG 2000 VRF24-HI	4380	3-4,2
ROTO ECG 2500 VRF25-HI	5110	3-4,2
ROTO ECG 2500 VRF29-HI	5110	3-4,2

60Hz

Modell	Luftleistung (m³/h)	Wärmepumpe - DX		Empfohlene Einbauhöhe (m)
		Außeneinheit 230Vx1	Außeneinheit 400Vx3	
ROTO ECG 1000 DX8-HI	2190	RAS-3HVNC1	-	3-4,2
ROTO ECG 1500 DX13-HI	2920	RAS-5HVNC1E	RAS-5HNC1E	3-4,2
ROTO ECG 1500 DX15-HI	2920	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	3-4,2
ROTO ECG 2000 DX22-HI	4380	-	RAS-8HNCE	3-4,2
ROTO ECG 2500 DX22-HI	5110	-	RAS-8HNCE	3-4,2
ROTO ECG 2500 DX28-HI	5110	-	RAS-10HNCE	3-4,2

Modell	Luftleistung (m³/h)	Wärmepumpe - VRF	
		Empfohlene Einbauhöhe (m)	
ROTO ECG 1000 VRF10-HI	2190	3-4,2	
ROTO ECG 1500 VRF13-HI	2920	3-4,2	
ROTO ECG 1500 VRF15-HI	2920	3-4,2	
ROTO ECG 2000 VRF20-HI	4380	3-4,2	
ROTO ECG 2000 VRF24-HI	4380	3-4,2	
ROTO ECG 2500 VRF25-HI	5110	3-4,2	
ROTO ECG 2500 VRF29-HI	5110	3-4,2	

Abmessungen

