



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 LG Außeneinheit Inverter Wärmepumpe (R410a/R32) mit Expansionsventil anschließen. Es wird das PAHCMR000 LG DX Interface KIT zur Adaption für den Türluftschleierbetrieb und die PREMTB001 programmierbare Steuerung benötigt.
- Luftleistung: 2190 m3/h
- Ventilatoren: 0,213 kW 1,86 A 230Vx1 50/60Hz
- Heizleistung: 9,70 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:  
PAHCMR000: Interface DX Kit und PREMTB001 programmierbare Steuerung.  
Außeneinheit:
- Option 1: UUD1 U30 (36)
- Außeneinheit mit Expansionsventil LG, 230V AC Wechselstrommotor 230Vx1 50Hz.  
Heizleistung 10,8kW. Heizleistung 2,77kW. SCOP 4,5.  
Kühlleistung 9,5kW. Kühlleistung 2,5kW. SEER 7,6.  
Kühlleitungen vom Kältekreis 5/8" - 3/8".  
Minimale Länge 5m.  
Maximale Länge 85m.  
Maximale Neigung 30m.
- Option 2: UUD3 U30 (36)
- Außeneinheit mit Expansionsventil LG, 400V AC Dreiphasen bzw. Drehstrommotor 400Vx3 50Hz.  
Heizleistung 10,8kW. Heizleistung 2,77kW. SCOP 4,5.  
Kühlleistung 9,5kW. Kühlleistung 2,5kW. SEER 7,6.  
Kühlleitungen vom Kältekreis 5/8" - 3/8".  
Minimale Länge 5m.  
Maximale Länge 85m.  
Maximale Neigung 30m.

Beschreibung

50Hz

Modell	Luftleistung (m³/h)	Wärmepumpe - DX		
		Empfohlene Einbauhöhe (m)	Außeneinheit 230Vx1	Außeneinheit 400Vx3
ROTO ECG 1000 DX10-LG	2190	3-4,2	UUD1 U30 (36)	UUD3 U30 (36) 5/8" - 3/8"
ROTO ECG 1500 DX15-LG	2920	3-4,2	UUD1 U30 (48)	UUD3 U30 (48) 5/8" - 3/8"
ROTO ECG 2000 DX22-LG	4380	3-4,2	-	UU70W U34 1" - 3/8"



Wärmepumpe - DX					
Modell	Luftleistung (m³/h)	Empfohlene Einbauhöhe (m)	Außeneinheit 230Vx1	Außeneinheit 400Vx3	
ROTO ECG 2500 DX27-LG	5110	3-4,2	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"
ROTO ECG 2500 DX22-LG	5110	3-4,2	-	UU70W U34	1" - 3/8"

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

60Hz

Wärmepumpe - DX					
Modell	Luftleistung (m³/h)	Empfohlene Einbauhöhe (m)	Außeneinheit 230Vx1	Außeneinheit 400Vx3	
ROTO ECG 1000 DX10-LG	2190	3-4,2	UUD1 U30 (36)	UUD3 U30 (36)	5/8" - 3/8"
ROTO ECG 1500 DX15-LG	2920	3-4,2	UUD1 U30 (48)	UUD3 U30 (48)	5/8" - 3/8"
ROTO ECG 2000 DX22-LG	4380	3-4,2	-	UU70W U34	1" - 3/8"
ROTO ECG 2500 DX27-LG	5110	3-4,2	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"
ROTO ECG 2500 DX22-LG	5110	3-4,2	-	UU70W U34	1" - 3/8"

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

Abmessungen

