

Eigenschaften



- Energiesparende Wärmepumpen-Türluftschleier: Beim Heizbetrieb können die Kosten und der CO2 Ausstoß bis zu 70% reduziert werden.
- Stylish, dezent und zugleich zeitgemäß an die räumliche Umgebung anpassbar
- Sanfte Form der Frontblende optional und individuell nach Kundenwunsch gestaltbar, unter anderem mit einem Firmenlogo, Beschriftungen, Leuchtelementen sowie Sicherheits- oder Warnhinweisen.
- Rahmenloses Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit abgerundeten Ecken und seitlichen Kunststoffelementen., standardmäßig ist das Gehäuse beschichtet in RAL9016 (Verkehrsweiß).Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.
- Der Ansaug des Geräts ist an der Oberseite des Gehäuses angeordnet. Dadurch wirkt der Türluftschleier als Funktionsgerät unscheinbarer und unauffälliger.
- Tragflächig geformte Ausblaslamellen aus eloxiertem Aluminium, einstellbar von 0-15° zu jeder Seite.
- 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:1640 m3/h
- Ventilatoren:0,142 kW 1,24 A 230Vx1 50/60Hz
- Heizleistung: 7,9 kW
- Maße:565x270x1034 mm (Tiefe, Höhe, Länge)
- WIRD NICHT VON AIRTECNICS GELIEFERT:
PAHCMR000: Interface DX Kit und PREMTB001 programmierbare Steuerung.
Außeneinheit:
- UUC1 U40 (30)
- Außeneinheit mit Expansionsventil LG, 230V AC Wechselstrommotor 230Vx1 50Hz.
Heizleistung 9kW. Heizleistung 2,64kW. SCOP 4,5.
Kühlleistung 7,8kW. Kühlleistung 2,23kW. SEER 8,6.
Kühlleitungen vom Kältekreis 5/8" - 3/8".
Minimale Länge 5m.
Maximale Länge 50m.
Maximale Neigung 30m.

Beschreibung

50Hz

Modell	Luftleistung (m³/h)	Wärmepumpe - DX			
		Empfohlene Einbauhöhe (m)	Außeneinheit 230Vx1	Außeneinheit 400Vx3	
SMART ECM 1000 DX8-LG	1640	2,5-3,8	UUC1 U40 (30)	-	5/8" - 3/8"
SMART ECM 1500 DX11-LG	2460	2,5-3,8	UUD1 U30 (36)	UUD3 U30 (36)	5/8" - 3/8"
SMART ECM 2000 DX16-LG	3280	2,5-3,8	UUD1 U30 (60)	UUD3 U30 (60)	5/8" - 3/8"
SMART ECM 2500 DX22-LG	4100	2,5-3,8	-	UU70W U34	1" - 3/8"
SMART ECM 3000 DX27-LG	4920	2,5-3,8	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"
SMART ECG 1000 DX10-LG	2190	3-4,2	UUD1 U30 (36)	UUD3 U30 (36)	5/8" - 3/8"
SMART ECG 1500 DX15-LG	2920	3-4,2	UUD1 U30 (48)	UUD3 U30 (48)	5/8" - 3/8"



Wärmepumpe - DX					
Modell	Luftleistung (m³/h)	Empfohlene Einbauhöhe (m)	Außeneinheit 230Vx1	Außeneinheit 400Vx3	
SMART ECG 2000 DX22-LG	4380	3-4,2	-	UU70W U34	1" - 3/8"
SMART ECG 2500 DX27-LG	5110	3-4,2	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"
SMART ECG 2500 DX22-LG	5110	3-4,2	-	UU70W U34	1" - 3/8"
SMART ECG 3000 DX27-LG	5840	3-4,2	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"

Wärmepumpe - VRF					
Modell	Luftleistung (m³/h)	Empfohlene Einbauhöhe (m)			
SMART ECM 1000 VRF8-LG	1640		2,5-3,8		5/8" - 3/8"
SMART ECM 1500 VRF12-LG	2460		2,5-3,8		5/8" - 3/8"
SMART ECM 2000 VRF16-LG	3280		2,5-3,8		5/8" - 3/8"
SMART ECM 2000 VRF19-LG	3280		2,5-3,8		1" - 3/8"
SMART ECM 2500 VRF24-LG	4100		2,5-3,8		1" - 3/8"
SMART ECM 2500 VRF21-LG	4100		2,5-3,8		1" - 3/8"
SMART ECM 3000 VRF26-LG	4920		2,5-3,8		7/8" - 1/2"
SMART ECG 1000 VRF10-LG	2190		3-4,2		5/8" - 3/8"
SMART ECG 1500 VRF15-LG	2920		3-4,2		5/8" - 3/8"
SMART ECG 2000 VRF24-LG	4380		3-4,2		1" - 3/8"
SMART ECG 2000 VRF20-LG	4380		3-4,2		1
SMART ECG 2500 VRF25-LG	5110		3-4,2		7/8" - 1/2"
SMART ECG 2500 VRF29-LG	5110		3-4,2		7/8" - 1/2"
SMART ECG 3000 VRF29-LG	5840		3-4,2		7/8" - 1/2"
SMART ECG 3000 VRF34-LG	5840		3-4,2		7/8" - 1/2"

60Hz

Wärmepumpe - DX					
Modell	Luftleistung (m³/h)	Empfohlene Einbauhöhe (m)	Außeneinheit 230Vx1	Außeneinheit 400Vx3	
SMART ECM 1000 DX8-LG	1640	2,5-3,8	UUC1 U40 (30)	-	5/8" - 3/8"
SMART ECM 1500 DX11-LG	2460	2,5-3,8	UUD1 U30 (36)	UUD3 U30 (36)	5/8" - 3/8"
SMART ECM 2000 DX16-LG	3280	2,5-3,8	UUD1 U30 (60)	UUD3 U30 (60)	5/8" - 3/8"
SMART ECM 2500 DX22-LG	4100	2,5-3,8	-	UU70W U34	1" - 3/8"



Modell	Luftleistung (m³/h)	Wärmepumpe - DX			
		Empfohlene Einbauhöhe (m)	Außeneinheit 230Vx1	Außeneinheit 400Vx3	
SMART ECM 3000 DX27-LG	4920	2,5-3,8	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"
SMART ECG 1000 DX10-LG	2190	3-4,2	UUD1 U30 (36)	UUD3 U30 (36)	5/8" - 3/8"
SMART ECG 1500 DX15-LG	2920	3-4,2	UUD1 U30 (48)	UUD3 U30 (48)	5/8" - 3/8"
SMART ECG 2000 DX22-LG	4380	3-4,2	-	UU70W U34	1" - 3/8"
SMART ECG 2500 DX27-LG	5110	3-4,2	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"
SMART ECG 2500 DX22-LG	5110	3-4,2	-	UU70W U34	1" - 3/8"
SMART ECG 3000 DX27-LG	5840	3-4,2	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"

Modell	Luftleistung (m³/h)	Wärmepumpe - VRF		
		Empfohlene Einbauhöhe (m)		
SMART ECM 1000 VRF8-LG	1640	2,5-3,8	5/8" - 3/8"	
SMART ECM 1500 VRF12-LG	2460	2,5-3,8	5/8" - 3/8"	
SMART ECM 2000 VRF16-LG	3280	2,5-3,8	5/8" - 3/8"	
SMART ECM 2000 VRF19-LG	3280	2,5-3,8	1" - 3/8"	
SMART ECM 2500 VRF24-LG	4100	2,5-3,8	1" - 3/8"	
SMART ECM 2500 VRF21-LG	4100	2,5-3,8	1" - 3/8"	
SMART ECM 3000 VRF26-LG	4920	2,5-3,8	7/8" - 1/2"	
SMART ECG 1000 VRF10-LG	2190	3-4,2	5/8" - 3/8"	
SMART ECG 1500 VRF15-LG	2920	3-4,2	5/8" - 3/8"	
SMART ECG 2000 VRF24-LG	4380	3-4,2	1" - 3/8"	
SMART ECG 2000 VRF20-LG	4380	3-4,2	1	
SMART ECG 2500 VRF25-LG	5110	3-4,2	7/8" - 1/2"	
SMART ECG 2500 VRF29-LG	5110	3-4,2	7/8" - 1/2"	
SMART ECG 3000 VRF29-LG	5840	3-4,2	7/8" - 1/2"	
SMART ECG 3000 VRF34-LG	5840	3-4,2	7/8" - 1/2"	

Abmessungen



	L	A	B
Smart 1000	1034	920	-
Smart 1500	1534	1420	710
Smart 2000	2034	1920	960
Smart 2500	2534	2420	1210
Smart 3000	3034	2920	1460