

Eigenschaften



- Energiesparende Wärmepumpen-Türluftschleier: Beim Heizbetrieb können die Kosten und der CO2 Ausstoß bis zu 70% reduziert werden.
- Der SMART passt sich durch sein elegantes und zugleich sehr dezent gehaltenes Design der räumlichen Gegebenheiten ideal an.
- 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 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.
- DX 1:1:
Das Gerät lässt sich an eine LG Außeneinheit Inverter Wärmepumpe (R410A/R32) mit Expansionsventil anschließen. Es wird das LG DX Interface KIT zur Adaption für den Türluftschleierbetrieb und die programmierbare Steuerung benötigt.
- DX VRF:
Das Gerät lässt sich an eine LG Außeneinheit VRF Wärmepumpe (R410A) mit Expansionsventil anschließen. Der Kunde muss sich selbst das Expansionsventil besorgen. Es wird das LG VRF Interface KIT zur Adaption für den Türluftschleierbetrieb und die programmierbare Steuerung benötigt.

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" |
| 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" |
| 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 | Wärmepumpe - VRF | |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| | Luftleistung (m ³ /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" |

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 |