## Eigenschaften




- Zylindrischer und energiesparender Designtürluftschleier. Beim Heizbetrieb können die Kosten und der CO2 Ausstoß bis zu 70% reduziert werden.
- Das Gehäuse ist in einer rahmenlosen Konstruktion aus verzinktem Stahlblech,, standardmäßig in RAL9016 (Verkehrsweiß) oder RAL9006 (Grau) gefertigt.Andere Farben oder Edelstahl sind auf Anfrage möglich.
- Durch die großzügigen Öffnungen des Ansauggitters erübrigt sich eine intensive Wartung.
- 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.
- Im Gerät befindet sich ein Direktverdampfungsregister für den Heizbetrieb mit integrierten Temperaturfühlern.
- Advanced PRO CONTROL, Plug&Play, inklusive Bedienung mit LCD Display, einfacher magnetischer Türkontakt, 7m Verbindungskabel RJ11 und IR-Fernbedienung. Enthaltene Funktionen sind Tür offen und geschlossen Betrieb mit Türverzögerung, Alarm- und Wartungsmeldungen und, digitale Eingänge für externe Signalgeber (Gerät AUS, Feuer Alarm... ). Die Platine ist mit einem Schutzlack beschichtet.
- DX 1:1:
  Das Gerät lässt sich an eine LG Außeneinheit Inverter Wärmepumpe (R32 / R410A) 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

**Wärmepumpe - DX**

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

**Wärmepumpe - VRF**

| Modell | Luftleistung (m³/h) | Empfohlene Einbauhöhe (m) | |
|---|---|---|---|
| RUND ECG 1000 VRF10-LG | 2190 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| RUND ECG 1500 VRF15-LG | 2920 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| RUND ECG 2000 VRF24-LG | 4380 | 3-4,2 | 1" - 3/8" |
| RUND ECG 2000 VRF20-LG | 4380 | 3-4,2 | 1 |
| RUND ECG 2500 VRF25-LG | 5110 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |

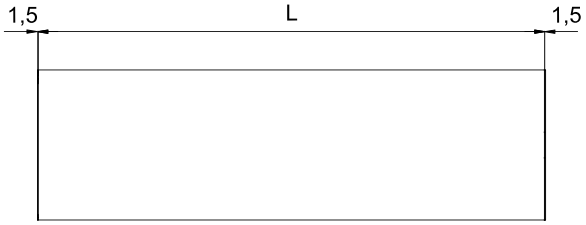
| Wärmepumpe - VRF | | | |
|---|---|---|---|
| **Modell** | **Luftleistung** ($m^3/h$) | **Empfohlene Einbauhöhe** (m) | |
| RUND ECG 2500 VRF29-LG | 5110 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| RUND ECG 3000 VRF29-LG | 5840 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| RUND ECG 3000 VRF34-LG | 5840 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |

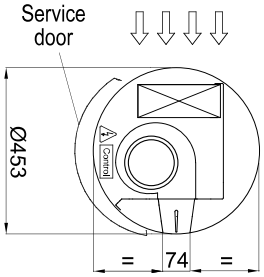
60Hz

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

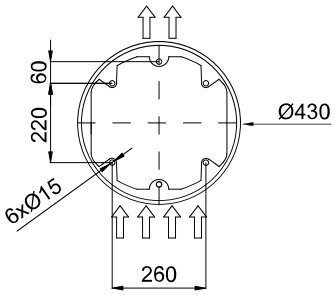
| Wärmepumpe - VRF | | | |
|---|---|---|---|
| **Modell** | **Luftleistung** ($m^3/h$) | **Empfohlene Einbauhöhe** (m) | |
| RUND ECG 1000 VRF10-LG | 2190 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| RUND ECG 1500 VRF15-LG | 2920 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| RUND ECG 2000 VRF24-LG | 4380 | 3-4,2 | 1" - 3/8" |
| RUND ECG 2000 VRF20-LG | 4380 | 3-4,2 | 1 |
| RUND ECG 2500 VRF25-LG | 5110 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| RUND ECG 2500 VRF29-LG | 5110 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| RUND ECG 3000 VRF29-LG | 5840 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| RUND ECG 3000 VRF34-LG | 5840 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |

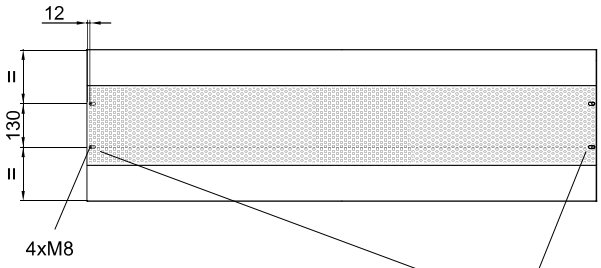
## Abmessungen



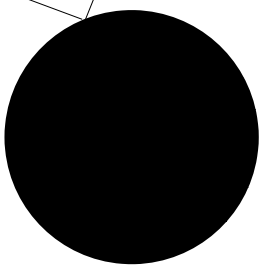




Floor fixing points with foot




| | L |
|---|---|
| RUND 1000 | 1025 |
| RUND 1500 | 1525 |
| RUND 2000 | 2030 |
| RUND 2500 | 2530 |
| RUND 3000 | 2980 |



Electrical Connections
Entrances:
RJ45, M21, M26, M32

Water pipes entrance

