



Eigenschaften



- Energiesparende Wärmepumpen-Türluftschleier: Beim Heizbetrieb können die Kosten und der CO2 Ausstoß bis zu 70% reduziert werden.
- Speziell für horizontale oder vertikale und nicht sichtbare Anwendungen entwickelt.
- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig ist das Gehäuse beschichtet in RAL9016 (Verkehrsweiß). Andere Farben oder Edelstahl sind auf Anfrage möglich.
- Der Ansaug befindet sich gegenüber von dem Ausblas. Für den Einbau in eine Säule oder hinter Trockenbau Trennwände soll der Ansaug bauseits mit einem geeigneten Gitter versehen werden.
- 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.
- nur Heizen (Betriebsart): Plug&Play Steuerung mit 7m RJ45 Kabel und IR-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten.
- Das Gerät lässt sich an eine MIDEA Inverter Wärmepumpe (R410a/R32) mit Expansionsventil anschließen. Es wird das MIDEA DX Interface KIT zur Adaption für den Türluftschleierbetrieb und die WDC3-86S programmierbare Steuerung benötigt.
- Luftleistung: 2190 m³/h
- Ventilatoren: 0,213 kW 1,86 A 230Vx1 50/60Hz
- Heizleistung: 9,70 kW
- Maße: 285x570/620x1050 mm (Tiefe, Höhe, Länge), teleskopischer Ausblaskanal für eine einfache Montage ist im Lieferumfang enthalten.
- WIRD NICHT VON AIRTECNICS GELIEFERT:
MIDEA: Interface DX Kit und WDC3-86S programmierbare Steuerung.
Außeneinheit:
- Option 1: MOD30U-36HFN1-QRD0
- Außeneinheit mit Expansionsventil Midea, 230V AC Wechselstrommotor 230Vx1 50Hz.
Heizleistung 11,1kW. Heizleistung 2,9kW. SCOP 3,82.
Kühlleistung 10,5kW. Kühlleistung 3,95kW. SEER 2,65.
Kühlleitungen vom Kältekreis 5/8" - 3/8".
Maximale Länge 65m.
Maximale Neigung 30m.
- Option 2: MOD30U-36HFN1-RRD0
- Außeneinheit mit Expansionsventil Midea, 400V AC Dreiphasen bzw. Drehstrommotor 400Vx3 50Hz.
Heizleistung 11,1kW. Heizleistung 2,9kW. SCOP 3,82.
Kühlleistung 10,5kW. Kühlleistung 3,95kW. SEER 2,65.
Kühlleitungen vom Kältekreis 5/8" - 3/8".
Maximale Länge 65m.
Maximale Neigung 30m.

Beschreibung

50Hz

| Modell | Luftleistung (m ³ /h) | Wärmepumpe - DX | | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| | | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 | |
| IECG 1000 DX10-MD | 2190 | MOD30U-36HFN1-QRD0 | MOD30U-36HFN1-RRD0 | 3-4,2 |
| IECG 3000 DX32/2-MD | 5840 | 2x MOD30U-48HFN1-QRD0 | 2x MOD30U-48HFN1-RRD0 | 3-4,2 |

Wärmepumpe - VRF



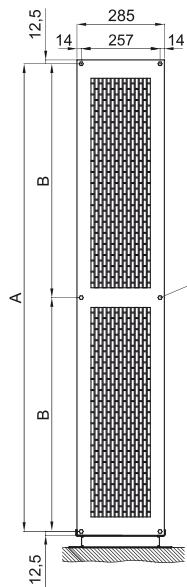
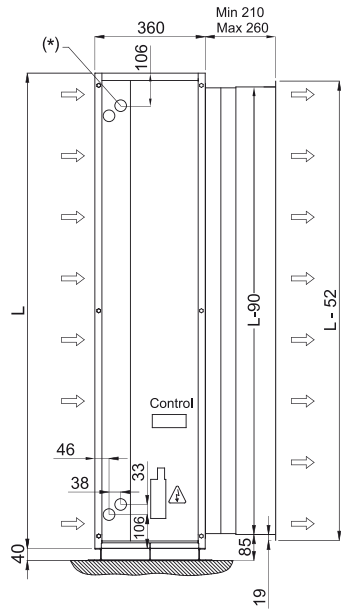
| Modell | Luftleistung (m³/h) | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
|--------------------|------------------------|------------------------------|
| IECG 1000 VRF10-MD | 2190 | 3-4,2 |
| IECG 1500 VRF13-MD | 2820 | 3-4,2 |
| IECG 1500 VRF15-MD | 2820 | 3-4,2 |
| IECG 2000 VRF24-MD | 4380 | 3-4,2 |
| IECG 2500 VRF25-MD | 5110 | 3-4,2 |
| IECG 2500 VRF29-MD | 5110 | 3-4,2 |
| IECG 3000 VRF29-MD | 5840 | 3-4,2 |
| IECG 3000 VRF34-MD | 5840 | 3-4,2 |

60Hz

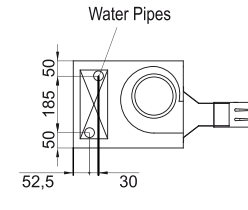
| Wärmepumpe - DX | | | | |
|---------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Modell | Luftleistung (m³/h) | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
| IECG 1000 DX10-MD | 2190 | MOD30U-36HFN1-QRD0 | MOD30U-36HFN1-RRD0 | 3-4,2 |
| IECG 3000 DX32/2-MD | 5840 | 2x MOD30U-48HFN1-QRD0 | 2x MOD30U-48HFN1-RRD0 | 3-4,2 |

| Wärmepumpe - VRF | | |
|--------------------|------------------------|------------------------------|
| Modell | Luftleistung (m³/h) | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
| IECG 1000 VRF10-MD | 2190 | 3-4,2 |
| IECG 1500 VRF13-MD | 2820 | 3-4,2 |
| IECG 1500 VRF15-MD | 2820 | 3-4,2 |
| IECG 2000 VRF24-MD | 4380 | 3-4,2 |
| IECG 2500 VRF25-MD | 5110 | 3-4,2 |
| IECG 2500 VRF29-MD | 5110 | 3-4,2 |
| IECG 3000 VRF29-MD | 5840 | 3-4,2 |
| IECG 3000 VRF34-MD | 5840 | 3-4,2 |

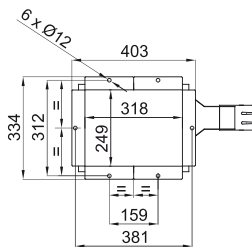
Abmessungen



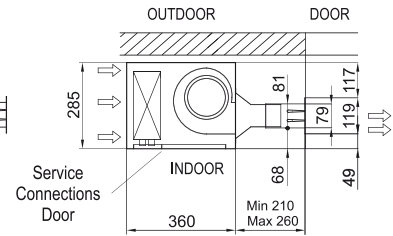
OPTIONAL
Lateral water pipes entrance



Floor fixing points with foot



Standard Installation
(Vertical left side)



| Invisair | L | A | B |
|----------|------|------|-------|
| 1500 | 1550 | 1525 | 762,5 |
| 2000 | 2055 | 2030 | 1015 |
| 2500 | 2555 | 2530 | 1265 |