# INVISAIR DX-ME| Türluftschleier Wärmepumpe Mitsubishi Electric

## 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.
- 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 MITSUBISHI ELECTRIC Außeneinheit Power Inverter Wärmepumpe (R32 / R410A) mit Expansionsventil anschließen. Der Kunde muss sich selbst das Expansionsventil besorgen. Es wird das MITSUBISHI ELECTRIC DX Interface KIT zur Adaption für den Türluftschleierbetrieb und die programmierbare Steuerung benötigt.“
- DX VRF:
  Das Gerät lässt sich an eine MITSUBISHI ELECTRIC Außeneinheit VRF Wärmepumpe (R410A) anschließen. Es wird das MITSUBISHI ELECTRIC VRF Interface KIT für Adaption vom Türluftschleierbetrieb mit Expansionsventil und die programmierbare Steuerung benötigt.

## Beschreibung

50Hz

| Wärmepumpe - DX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modell** | **Luftleistung** ($m^3/h$) | **Empfohlene Einbauhöhe** (m) | **Außeneinheit 230Vx1** | **Außeneinheit 400Vx3** | |
| IECG 1000 DX10-ME | 2190 | 3-4,2 | PUZ-ZM100VKA2 | PUZ-ZM100YKA2 | - |
| IECG 1500 DX14-ME | 2920 | 3-4,2 | PUZ-ZM125VKA2 | PUZ-ZM125YKA2 | 5/8" - 3/8" |
| IECG 2000 DX22-ME | 4380 | 3-4,2 | - | PUZ-ZM200YKA | 1 |
| IECG 2000 DX24-ME | 4380 | 3-4,2 | - | PUZ-ZM250YKA | 1 |
| IECG 2500 DX27-ME | 5110 | 3-4,2 | - | PUZ-ZM250YKA | 1 |
| IECG 3000 DX10-ME | 5840 | 3-4,2 | - | PUZ-ZM250YKA | - |

| Wärmepumpe - VRF | | | |
|---|---|---|---|
| **Modell** | **Luftleistung** ($m^3/h$) | **Empfohlene Einbauhöhe** (m) | |
| IECG 1000 VRF10-ME | 2190 | 3-4,2 | - |
| IECG 1500 VRF13-ME | 2920 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| IECG 1500 VRF15-ME | 2920 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| IECG 2000 VRF20-ME | 4380 | 3-4,2 | 1 |
| IECG 2000 VRF24-ME | 4380 | 3-4,2 | 1 |
| IECG 2500 VRF29-ME | 5110 | 3-4,2 | 1 |

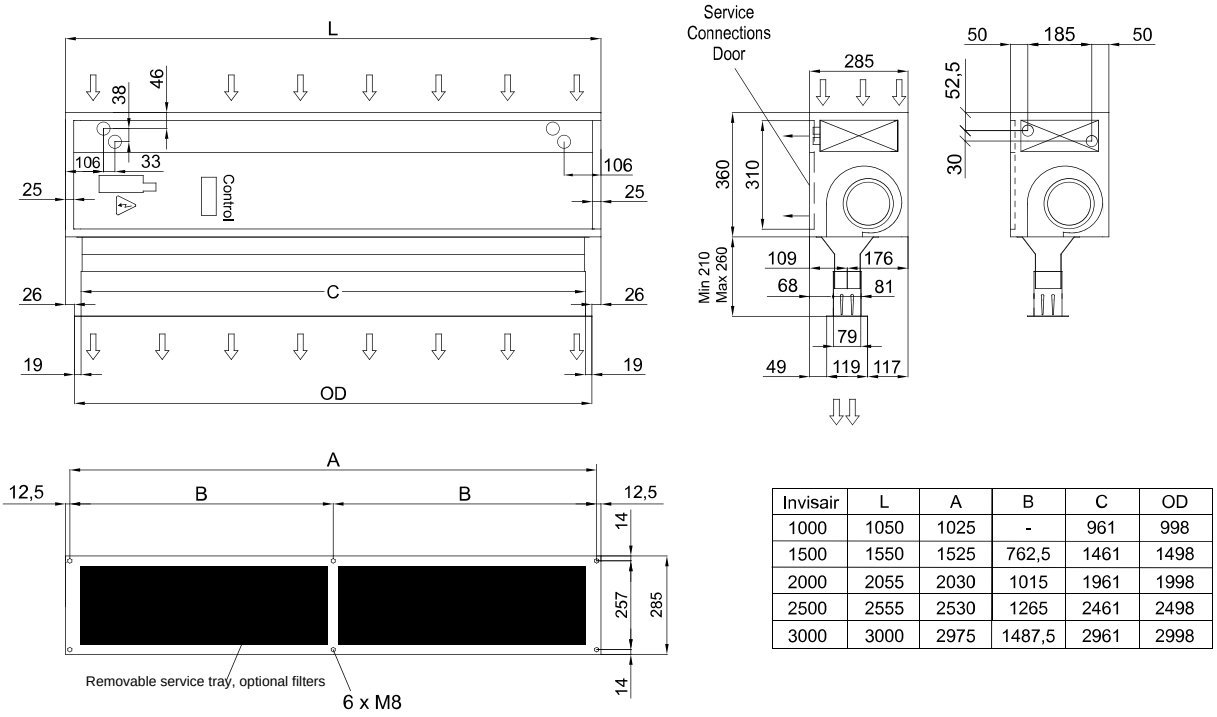
| Wärmepumpe - VRF | | | |
|---|---|---|---|
| **Modell** | **Luftleistung** ($m^3/h$) | **Empfohlene Einbauhöhe** (m) | |
| IECG 2500 VRF25-ME | 5110 | 3-4,2 | 1 |
| IECG 3000 VRF10-ME | 5840 | 3-4,2 | - |

60Hz

| Wärmepumpe - DX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modell** | **Luftleistung** ($m^3/h$) | **Empfohlene Einbauhöhe** (m) | **Außeneinheit 230Vx1** | **Außeneinheit 400Vx3** | |
| IECG 1000 DX10-ME | 2190 | 3-4,2 | PUZ-ZM100VKA2 | PUZ-ZM100YKA2 | - |
| IECG 1500 DX14-ME | 2920 | 3-4,2 | PUZ-ZM125VKA2 | PUZ-ZM125YKA2 | 5/8" - 3/8" |
| IECG 2000 DX22-ME | 4380 | 3-4,2 | - | PUZ-ZM200YKA | 1 |
| IECG 2000 DX24-ME | 4380 | 3-4,2 | - | PUZ-ZM250YKA | 1 |
| IECG 2500 DX27-ME | 5110 | 3-4,2 | - | PUZ-ZM250YKA | 1 |
| IECG 3000 DX10-ME | 5840 | 3-4,2 | - | PUZ-ZM250YKA | - |

| Wärmepumpe - VRF | | | |
|---|---|---|---|
| **Modell** | **Luftleistung** ($m^3/h$) | **Empfohlene Einbauhöhe** (m) | |
| IECG 1000 VRF10-ME | 2190 | 3-4,2 | - |
| IECG 1500 VRF13-ME | 2920 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| IECG 1500 VRF15-ME | 2920 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| IECG 2000 VRF20-ME | 4380 | 3-4,2 | 1 |
| IECG 2000 VRF24-ME | 4380 | 3-4,2 | 1 |
| IECG 2500 VRF29-ME | 5110 | 3-4,2 | 1 |
| IECG 2500 VRF25-ME | 5110 | 3-4,2 | 1 |
| IECG 3000 VRF10-ME | 5840 | 3-4,2 | - |

## Abmessungen




| Invisair | L | A | B | C | OD |
|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 1050 | 1025 | - | 961 | 998 |
| 1500 | 1550 | 1525 | 762,5 | 1461 | 1498 |
| 2000 | 2055 | 2030 | 1015 | 1961 | 1998 |
| 2500 | 2555 | 2530 | 1265 | 2461 | 2498 |
| 3000 | 3000 | 2975 | 1487,5 | 2961 | 2998 |

