

## Características



- Cortina de ar económica com bomba de calor: Até 70% de redução nos custos e emissões de CO<sub>2</sub> (no modo de aquecimento).
- Especialmente concebida para aplicações onde o corpo da cortina de ar deve ser instalado no interior de uma coluna ou antepara, por questões de decoração.
- Envolvente fabricada em chapa de aço galvanizado, acabamento em epóxi-poliéster estrutural pintado na cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores ou aço inoxidável mediante pedido.
- O fluxo de ar da Invisair segue numa linha contínua desde a grelha de entrada até ao ponto de descarga. A área de entrada, dentro de uma coluna ou antepara, deve ser munida de uma grelha adequada, fornecida por terceiros.
- Grelha com defletores em alumínio anodizado e com formato aerodinâmico, ajustável entre os 0 e os 15° de cada lado.
- Ventiladores centrífugos de dupla entrada, com rotor externo e baixo nível de ruído. Seletor de 5 níveis. Modelos EC montados com ventiladores de baixo consumo e eficientes.
- Inclui somente bobina de expansão direta de aquecimento com sensores de temperatura instalados.
- Painel de controlo Plug&Play escravo CS-5DX-NE com possibilidade de seleção de 5 velocidades e cabo telefónico de 7m incluído.
- DX 1:1:  
Pronto para ligação a unidade exterior de bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC Inverter (R410A) com válvula de expansão. Necessita de KIT MITSUBISHI ELECTRIC Interface DX adaptado para cortina de ar e controlador programável .
- DX VRF:  
Pronto para ligação a unidade exterior de bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC VRF (R410A) com válvula de expansão. Necessita de KIT MITSUBISHI ELECTRIC Interface VRF adaptado para cortina de ar com válvula de expansão e controlador programável .

## Especificações

50Hz

| Bomba de calor - DX 1:1 |  |                                      |                         |                         |             |
|-------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| Modelo                  | Caudal de Ar Nominal (m <sup>3</sup> /h) | Altura de instalação recomendada (m) | Unidade exterior 230Vx1 | Unidade exterior 400Vx3 |             |
| IECG 1000 DX10-ME       | 2190                                     | 3-4,2                                | PUZ-ZM100VKA            | PUZ-ZM100YKA            | -           |
| IECG 1500 DX14-ME       | 2920                                     | 3-4,2                                | PUZ-ZM125VKA            | PUZ-ZM125YKA            | 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            | -           |

| Bomba de calor - VRF |  |                                      |             |
|----------------------|--|--------------------------------------|-------------|
| Modelo               | Caudal de Ar Nominal (m <sup>3</sup> /h) | Altura de instalação recomendada (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                                | -           |

60Hz



| Bomba de calor - DX 1:1 |                             |                                      |                         |                         |             |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| Modelo                  | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) | Unidade exterior 230Vx1 | Unidade exterior 400Vx3 |             |
| IECG 1000 DX10-ME       | 2190                        | 3-4,2                                | PUZ-ZM100VKA            | PUZ-ZM100YKA            | -           |
| IECG 1500 DX14-ME       | 2920                        | 3-4,2                                | PUZ-ZM125VKA            | PUZ-ZM125YKA            | 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            | -           |

| Bomba de calor - VRF |                             |                                      |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Modelo               | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) |
| IECG 1000 VRF10-ME   | 2190                        | 3-4,2                                |
| IECG 1500 VRF13-ME   | 2920                        | 3-4,2                                |
| IECG 1500 VRF15-ME   | 2920                        | 3-4,2                                |
| IECG 2000 VRF20-ME   | 4380                        | 3-4,2                                |
| IECG 2000 VRF24-ME   | 4380                        | 3-4,2                                |
| IECG 2500 VRF29-ME   | 5110                        | 3-4,2                                |
| IECG 2500 VRF25-ME   | 5110                        | 3-4,2                                |
| IECG 3000 VRF10-ME   | 5840                        | 3-4,2                                |

Dimensões

