



## Características



- Cortina de ar económica com bomba de calor: Até 70% de redução nos custos e emissões de CO2 (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 PANASONIC Inverter (R410A) com válvula de expansão :XXXX:. Necessita de KIT PANASONIC Interface DX adaptado para cortina de ar e controlador programável .
- DX VRF:  
Pronto para ligação a unidade exterior de bomba de calor PANASONIC VRF (R410A) com válvula de expansão. Necessita de KIT PANASONIC Interface VRF adaptado para cortina de ar com válvula de expansão e controlador programável .

## Especificações

50Hz

| Modelo             | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Bomba de calor - DX 1:1 |                         | Altura de instalação recomendada (m) |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|                    |                             | Unidade exterior 230Vx1 | Unidade exterior 400Vx3 |                                      |
| IECG 1000 DX10-PA  | 2190                        | U-100PZH4E5             | U-100PZH4E8             | 3-4,2                                |
| IECG 1500 DX14S-PA | 2920                        | U-125PZH3E5             | U-125PZH3E8             | 3-4,2                                |
| IECG 1500 DX14E-PA | 2920                        | U-140PZ3E5              | U-140PZ3E8              | 3-4,2                                |
| IECG 2000 DX22-PA  | 4380                        | -                       | U-200PZH3E8             | 3-4,2                                |
| IECG 2500 DX28-PA  | 5110                        | -                       | U-250PZH3E8             | 3-4,2                                |
| IECG 3000 DX28-PA  | 5840                        | -                       | U-250PZH4E8             | 3-4,2                                |

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

60Hz



**Bomba de calor - DX 1:1**

| Modelo             | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Unidade exterior 230Vx1 | Unidade exterior 400Vx3 | Altura de instalação recomendada (m) |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| IECG 1000 DX10-PA  | 2190                        | U-100PZH4E5             | U-100PZH4E8             | 3-4,2                                |
| IECG 1500 DX14S-PA | 2920                        | U-125PZH3E5             | U-125PZH3E8             | 3-4,2                                |
| IECG 1500 DX14E-PA | 2920                        | U-140PZ3E5              | U-140PZ3E8              | 3-4,2                                |
| IECG 2000 DX22-PA  | 4380                        | -                       | U-200PZH3E8             | 3-4,2                                |
| IECG 2500 DX28-PA  | 5110                        | -                       | U-250PZH3E8             | 3-4,2                                |
| IECG 3000 DX28-PA  | 5840                        | -                       | U-250PZH4E8             | 3-4,2                                |

**Bomba de calor - VRF**

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

**Dimensões**

