

## Características



- Cortina de ar económica com bomba de calor: Até 70% de redução nos custos e emissões de CO2 (no modo de aquecimento).
- 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.
- Grelha de entrada micro-perfurada com funções de filtração e fácil manutenção. Pré-filtro interno incluído.
- 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 EC acionados por um motor de rotor externo e baixo nível de ruído, com ventiladores eficientes e de baixíssimo consumo.
- Pré-filtro interno incluído.
- Painel de controlo Plug&Play escravo CS-5DX-NE com possibilidade de seleção de 5 velocidades e cabo telefónico de 10m incluído.
- Opcional: Clever Control Avançado (programável, automático, inteligente e eficiente no consumo de energia e Modbus RTU para BMS...) com programa especial para trabalhar em modo de refrigeração, que evita a condensação de água. Regula a potência de arrefecimento para manter a velocidade do ar e conseguir fazer uma separação dos ambientes.
- DX 1:1:  
Pronto para ligação a unidade exterior de bomba de calor LG Inverter (R410A) com válvula de expansão :XXXX:. Necessita de KIT LG Interface DX adaptado para cortina de ar e controlador programável .
- DX VRF:  
Pronto para ligação a unidade exterior de bomba de calor LG VRF (R410A) com válvula de expansão . Necessita de KIT LG Interface VRF adaptado para cortina de ar 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          |                          |
| BB 1000 DX17-LG | 3510                        | 5-7                                  | UUD1 U30 (60)                    | UUD3 U30 (60)                    | 1" - 3/8"                |
| BB 1500 DX24-LG | 4680                        | 5-7                                  | -                                | UU70W U34                        | 7/8" - 1/2"              |
| BB 2000 DX34-LG | 7020                        | 5-7                                  | 2x UUD1 U30 (60) + UUD1 U30 (60) | 2x UUD3 U30 (60) + UUD3 U30 (60) | 5/8" - 3/8"              |
| BB 2500 DX43-LG | 8190                        | 5-7                                  | -                                | 2x UU70W U34 + UU85W U74         | 1" - 3/8"                |
| BB 3000 DX47-LG | 9360                        | 5-7                                  | -                                | 2x UU70W U34                     | 1" - 3/8" // 5/8" - 3/8" |

| Modelo           | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Bomba de calor - VRF                 |             |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------|
|                  |                             | Altura de instalação recomendada (m) |             |
| BB 1000 VRF17-LG | 3510                        | 5-7                                  | 1" - 3/8"   |
| BB 1500 VRF24-LG | 4680                        | 5-7                                  | 7/8" - 1/2" |
| BB 2000 VRF35-LG | 7020                        | 5-7                                  | 7/8" - 1/2" |
| BB 2500 VRF43-LG | 8190                        | 5-7                                  | 7/8" - 1/2" |
| BB 3000 VRF47-LG | 9360                        | 5-7                                  | 7/8" - 1/2" |

60Hz

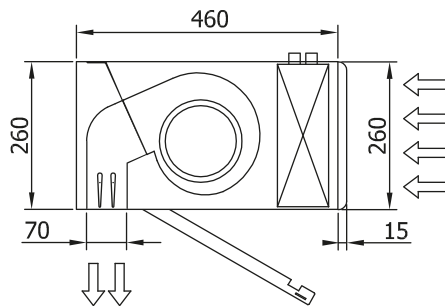
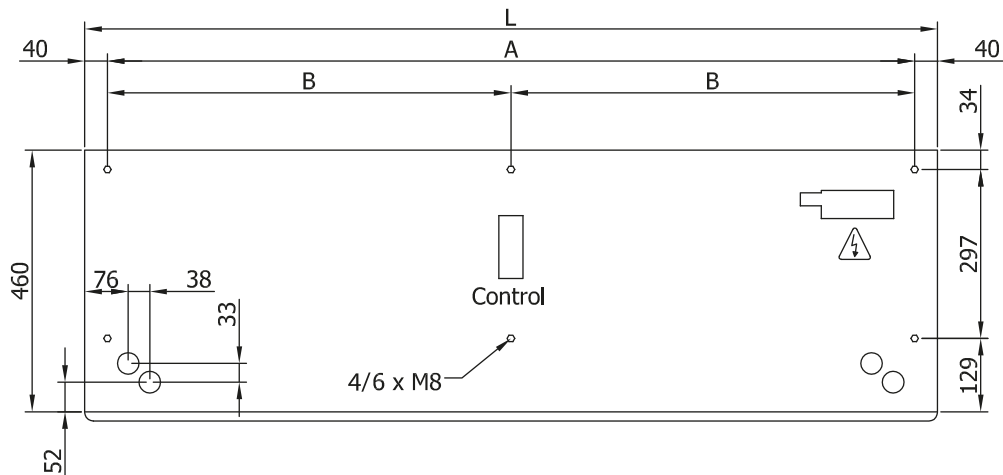
Bomba de calor - DX 1:1



| Modelo          | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) | Unidade exterior 230Vx1          | Unidade exterior 400Vx3          |                          |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| BB 1000 DX17-LG | 3510                        | 5-7                                  | UUD1 U30 (60)                    | UUD3 U30 (60)                    | 1" - 3/8"                |
| BB 1500 DX24-LG | 4680                        | 5-7                                  | -                                | UU70W U34                        | 7/8" - 1/2"              |
| BB 2000 DX34-LG | 7020                        | 5-7                                  | 2x UUD1 U30 (60) + UUD1 U30 (60) | 2x UUD3 U30 (60) + UUD3 U30 (60) | 5/8" - 3/8"              |
| BB 2500 DX43-LG | 8190                        | 5-7                                  | -                                | 2x UU70W U34 + UU85W U74         | 1" - 3/8"                |
| BB 3000 DX47-LG | 9360                        | 5-7                                  | -                                | 2x UU70W U34                     | 1" - 3/8" // 5/8" - 3/8" |

| Bomba de calor - VRF |                             |                                      |  |             |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|-------------|
| Modelo               | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) |  |             |
| BB 1000 VRF17-LG     | 3510                        | 5-7                                  |  | 1" - 3/8"   |
| BB 1500 VRF24-LG     | 4680                        | 5-7                                  |  | 7/8" - 1/2" |
| BB 2000 VRF35-LG     | 7020                        | 5-7                                  |  | 7/8" - 1/2" |
| BB 2500 VRF43-LG     | 8190                        | 5-7                                  |  | 7/8" - 1/2" |
| BB 3000 VRF47-LG     | 9360                        | 5-7                                  |  | 7/8" - 1/2" |

Dimensões



| L    | A    | B    |
|------|------|------|
| 1000 | 920  | -    |
| 1500 | 1420 | 710  |
| 2000 | 1920 | 960  |
| 2500 | 2420 | 1210 |
| 3000 | 2920 | 1460 |