

## Chão/teto ORLANDO

### Gama comercial



### Principais Características

- > Filtro hepa, captura pequenas partículas de poeira, bactérias e micróbios que andam no ar;
- > Modo económico e modo noturno;
- > Função de oscilação horizontal e vertical automática, permitem um caudal de ar mais homogéneo e confortável;
- > O ar novo pode ser encaminhado para o espaço a climatizar através de uma conduta de ligação, permitindo assim a renovação de ar e consequentemente um ambiente mais saudável;
- > Contacto seco para ligar/desligar e alarme;
- > Tratamento anti-corrosão;
- > Compressor Super DC Inverter;
- > Deteção de fugas;
- > Funcionamento ambiente frio;
- > Função anti-ar frio;
- > 2 saídas de drenagem;
- > Ar fresco.

### Descrição do Produto

As unidades parede/teto podem ser colocadas verticalmente na parede junto ao chão (como um radiador) ou horizontalmente junto ao teto.

**DISTRIBUIÇÃO DE AR:** o caudal de ar direcional minimiza a resistência do ar e espalha eficientemente o ar na vertical. A descarga horizontal de ar é distribuída por todo o compartimento independentemente do local onde está colocado, mantendo uma distribuição de ar confortável.

**INSTALAÇÃO FACILITADA:** a unidade de teto pode ser instalada em qualquer parte do teto, mesmo em locais estreitos ou nos cantos. Isto facilita a instalação devido à presença de obstáculos.

### Modelos e Preços

| Código    | Modelo                                        |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 2503-1406 | Unidade Interior - Chão/Teto Orlando 18 (R32) |
| 2503-1410 | Unidade Exterior - Chão/Teto Orlando 18 (R32) |
| 2503-1407 | Unidade Interior - Chão/Teto Orlando 24 (R32) |
| 2503-1411 | Unidade Exterior - Chão/Teto Orlando 24 (R32) |
| 2503-1408 | Unidade Interior - Chão/Teto Orlando 36 (R32) |
| 2503-1412 | Unidade Exterior - Chão/Teto Orlando 36 (R32) |
| 2503-1409 | Unidade Interior - Chão/Teto Orlando 48 (R32) |
| 2503-1413 | Unidade Exterior - Chão/Teto Orlando 48 (R32) |





| DADOS TÉCNICOS                                                 | ORLANDO 18            | ORLANDO 24          | ORLANDO 36            | ORLANDO 48          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Potência de Saida Arrefecimento (Btu/h / kW)                   | 18000 / 5,28          | 24000 / 7,03        | 36000 / 10,55         | 48000 / 14,07       |
| Potência de Saida Aquecimento (Btu/h / kW)                     | 19000 / 5,57          | 26000 / 7,62        | 40000 / 11,72         | 55000 / 16,12       |
| Alimentação Eléctrica (V/Hz/~)                                 | 230/50/1              | 230/50/1            | 400/50/3              | 400/50/3            |
| Potência Eléctrica Absorvida - Arrefecimento / Aquecimento (W) | 1450 / 1500           | 2320 / 1900         | 4000 / 3000           | 4650 / 4580         |
| Consumo Corrente - Arrefecimento / Aquecimento(A)              | 6,0 / 6,6             | 10,5 / 8,5          | 6,5 / 5               | 8,1 / 8             |
| SEER / Classe Energética                                       | 6,2 / A++             | 6,1 / A++           | 6,4 / A++             | 6,1 / A++           |
| SCOP / Classe Energética                                       | 5,1 / A+++            | 5,1 / A+++          | 5,1 / A+++            | 5,1 / A+++          |
| UNIDADE INTERIOR                                               |                       |                     |                       |                     |
| Caudal de Ar - Mín/Med/Máx (m³/h)                              | 723 / 839 / 958       | 853 / 1023 / 1192   | 1504 / 1728 / 1955    | 1600 / 1850 / 2100  |
| Nível de Ruído - Sil./Mín/Med/Máx (dB(A))                      | 24 / 36,5 / 41 / 43,5 | 32 / 43 / 46 / 49   | 39 / 44,5 / 47,5 / 51 | 36 / 45 / 50 / 53   |
| Dimensões - Unidade LxAxP (mm)                                 | 1068 x 235 x 675      | 1068 x 235 x 675    | 1650 x 235 x 675      | 1650 x 235 x 675    |
| Dimensões - Embalagem Unidade LxAxP (mm)                       | 28                    | 28                  | 41,5                  | 41,7                |
| Peso Bruto / Líquido - Unidade (kg)                            | 1145 x 318 x 755      | 1145 x 318 x 755    | 1725 x 318 x 755      | 1725 x 318 x 755    |
| UNIDADE EXTERIOR                                               |                       |                     |                       |                     |
| Caudal de Ar (m³/h)                                            | 2100                  | 3500                | 4000                  | 7500                |
| Nível de Ruído (dB(A))                                         | 56                    | 60                  | 63                    | 63,5                |
| Dimensões - Unidade LxAxP (mm)                                 | 805 x 554 x 330       | 890 x 673 x 342     | 946 x 810 x 410       | 952 x 1333 x 415    |
| Profundidade dos pés (mm)                                      | 340                   | 350                 | 403                   | 404                 |
| Dimensões - Embalagem LxAxP (mm)                               | 915 x 615 x 370       | 995 x 740 x 398     | 1090 x 885 x 500      | 1095 x 1480 x 495   |
| Peso Bruto / Líquido (kg)                                      | 35,2 / 32,5           | 46,9 / 43,9         | 85 / 80,5             | 118,3 / 103,7       |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO                                           |                       |                     |                       |                     |
| Diâmetro Tubagem - L. Líquido / L. Aspiração (mm)              | 1/4" / 1/2"           | 3/8" / 5/8"         | 3/8" / 5/8"           | 3/8" / 5/8"         |
| Tubo de Drenagem (mm)                                          | 25                    | 25                  | 25                    | 25                  |
| Comprimento Máx. Tubagem (m)                                   | 30                    | 50                  | 75                    | 75                  |
| Desnível Máx. entre Unidades (m)                               | 20                    | 25                  | 30                    | 30                  |
| Protecção (A)                                                  | 16                    | 16 (20)             | Tetrapolar 16         | Tetrapolar 16       |
| Carga adicional (g)                                            | 5 > 15g-m             | 5 > 30g-m           | 5 > 30g-m             | 5 > 30g-m           |
| Alimentação / Localização (mm)                                 | 3 x 2.5 U.E.          | 3 x 2.5 U.E.        | 5 x 2.5 U.E.          | 5 x 2.5 U.E.        |
| Cabo Inter-Unidades (mm)                                       | 4 x 1.5               | 4 x 1.5             | 4 x 1.5               | 4 x 1.5             |
| Limites de Funcionamento (°C)                                  | -15 ~ 50 / -15 ~ 24   | -15 ~ 50 / -15 ~ 24 | -15 ~ 50 / -15 ~ 24   | -15 ~ 50 / -15 ~ 24 |
| Carga de Gás de Fábrica (kg)                                   | 1,15                  | 1,5                 | 2,4                   | 2,9                 |

