

# Dados técnicos

|                        | Descrição  | Unidade  | Modelo                        |              |              |
|------------------------|--|----------|-------------------------------|--------------|--------------|
|                        |  |          | CPM - 7                       | CPM - 10     | CPM - 17     |
| Condições de operação  | <b>Unidade evaporadora</b>                           |          |                               |              |              |
|                        | Capacidade total (1)                                 | kW       | 6,3                           | 10,0         | 16,7         |
|                        | Capacidade sensível                                  | kW       | 6,1                           | 9,4          | 15,0         |
|                        | Capacidade útil                                      | kW       | 5,8                           | 9,4          | 15,0         |
|                        | Eficiência EER (CPM + UR)                            | -        | 2,368                         | 2,380        | 2,667        |
|                        | Fator de calor sensível                              | -        | 0,97                          | 0,94         | 0,90         |
|                        | Sentido de insuflamento do ar                        | -        | Horizontal / Vertical         |              |              |
|                        | Vazão nominal  | m³/h     | 2000                          | 3000         | 4000         |
|                        | Pressão estática máxima disponível                   | Pa       | 70                            | 70           | 120          |
|                        | Potência específica ventilador (SFP) (1)             | W/(m³/s) | 605                           | 605          | 506          |
|                        | Circuitos de refrigeração                            | -        | 1                             | 1            | 1            |
|                        | Classe filtragem                                     | -        | G4                            |              |              |
|                        | Pressão sonora Downflow (2)                          | dBA      | 61                            | 62           | 71           |
|                        | Carga de refrigerante (1)                            | kg       | 0,6                           | 1,0          | 1,6          |
| Dimensional            | Largura  | mm       | 860                           | 1050         | 1075         |
|                        | Profundidade   | mm       | 940                           | 940          | 1160         |
|                        | Altura   | mm       | 385                           | 385          | 480          |
|                        | Área ocupada   | m²       | 0,81                          | 0,99         | 1,25         |
|                        | Peso   | kg       | 85                            | 105          | 140          |
|                        | Manutenção   | -        | Frontal / Traseira / Inferior |              |              |
|                        | Acesso para manutenção                               | mm       | 600                           |              |              |
|                        | Diâmetro conexão entrada                             | in       | 3/8                           | 1/2          | 1/2          |
| Diâmetro conexão saída | in   | 5/8      | 3/4                           | 7/8          |              |
| Condições de operação  | <b>Condensador remoto</b>                            |          | <b>UR-7</b>                   | <b>UR-10</b> | <b>UR-17</b> |
|                        | Sentido de insuflamento do ar                        | -        | Vertical                      |              |              |
|                        | Vazão nominal  | m³/h     | 3250                          | 3500         | 6500         |
|                        | Pressão estática máxima disponível                   | Pa       | 10                            | 10           | 10           |
|                        | Specific fan power (SFP) (1)                         | W/(m³/s) | 443                           | 387          | 443          |
|                        | Pressão sonora (2)                                   | dBA      | 64                            | 64           | 67           |
|                        | Carga de refrigerante (1)                            | kg       | 0,5                           | 0,9          | 1,1          |
| Dimensional            | Largura  | mm       | 800                           | 950          | 1250         |
|                        | Profundidade   | mm       | 510                           | 510          | 510          |
|                        | Altura   | mm       | 1300                          | 1300         | 1300         |
|                        | Peso   | kg       | 110                           | 140          | 185          |
|                        | Manutenção   |          | Frontal                       |              |              |
|                        | Acesso para manutenção                               | mm       | 600                           |              |              |
|                        | Diâmetro conexão entrada                             | in       | 5/8                           | 3/4          | 7/8          |
| Diâmetro conexão saída | in   | 3/8      | 1/2                           | 1/2          |              |
| Instalação frigorífica | Comprimento equivalente máximo (3)                   | m        | 30                            |              |              |
|                        | Desnível max. (evaporador abaixo do condensador) (3) | m        | 17                            |              |              |
|                        | Desnível max. (evaporador acima do condensador) (3)  | m        | 5                             |              |              |
| Potência               | Potência nominal evaporadora (1)                     | kW       | 0,6                           | 0,7          | 0,8          |
|                        | Potência nominal condensadora (1)                    | kW       | 2,1                           | 3,5          | 5,5          |
|                        | Potência máxima evaporadora (1)                      | kW       | 0,6                           | 0,8          | 1,2          |
|                        | Potência máxima condensadora (1)                     | kW       | 3,1                           | 4,8          | 7,8          |
|                        | Resistência reaquecimento                            | kW       | 3,0                           | 3,0          | 4,5          |
| Umidificador           | kW   | 2,25     | 2,25                          | 2,25         |              |

(1) Temperatura de retorno 24°C, umidade relativa 45% e pressão atmosférica 101,3kPa; Temperatura ambiente 35°C; Leq. 15 metros

(2) Pressão sonora a 2 metros distante da fonte

(3) Outras medidas consultar fabricante