

# Descarbonização dos edifícios mais fácil

## VRV 5 Bomba de Calor

### ① Flexível |

Tecnologia de bomba de calor adequada a qualquer edifício comercial

- Comprimentos e desníveis da tubagem alargados para corresponder a qualquer aplicação VRV
- Funcionamento silencioso através de 5 níveis sonoros reduzidos, reduzindo a pressão sonora até 41 dB(A)
- Amplo intervalo de funcionamento até -20 °C em aquecimento e até +46 °C em arrefecimento
- O aquecimento contínuo durante a descongelação torna o VRV 5 a **solução de aquecimento ideal**

### ② Sustentável |

Reduz significativamente as emissões de CO<sub>2</sub> do edifício

- Impacto indireto reduzido graças à **elevada eficiência sazonal**
  - $\eta_{s,c}$  até **298,3%**, medido com as unidades interiores mais comercializadas
  - Reduz os custos de funcionamento em comparação com os sistemas tradicionais
- Impacto direto reduzido, graças ao **fluido frigorigéneo R-32 de GWP mais baixo**
  - Redução do Potencial de Aquecimento Global até 71% em comparação com o R-410A
  - Fluido frigorigéneo com um único componente, fácil de recuperar e reutilizar
  - Inspeções de gases fluorados reduzidas a apenas uma visita anual



níveis sonoros reduzidos



22,4 kW ~ 56,0 kW



25,0 kW ~ 63,0 kW

Conheça todos os detalhes sobre o novo VRV 5 Bomba de Calor no nosso webinar



### ③ Tecnologia Shîrudo única | Oferece tranquilidade

- Adequada a divisões de qualquer dimensão: A Tecnologia Shîrudo permite a instalação fácil do VRV R-32 em qualquer divisão
- Flexibilidade de instalação máxima, graças às medidas de controlo do fluido frigorígeno fornecidas de série
- Não são necessários estudos complexos nem equipamento fornecido localmente
- Certificação por um organismo independente, de acordo com a norma de produtos IEC60335-2-40



Saiba mais sobre as normas de segurança do fluido frigorígeno e a Tecnologia Shîrudo

### ④ Apoio | Ampla rede de profissionais que oferecem aconselhamento especializado

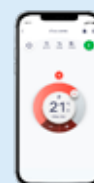
- Maximização da classificação BREEAM/LEED
  - Créditos adicionais graças ao menor GWP do R-32
  - Os nossos profissionais acreditados apoiam a otimização do design

O nosso software de suporte online com interface visual de planta 2D facilita o design e assegura a conformidade com as normas de produto

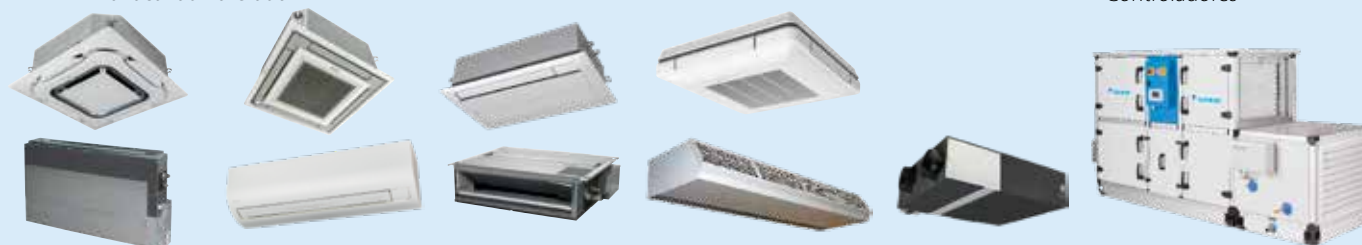


### ⑤ Portefólio R-32 mais amplo | Para corresponder a qualquer aplicação

- Gama mais ampla de unidades interiores e cortinas de ar especificamente concebidas: 11 modelos em 96 variantes
- Soluções de ventilação Plug & play de 150 a 140.000 m³/h
- Ampla gama de controladores intuitivos:
  - Individuais ou centralizados
  - No local ou na Cloud



..... Controladores .....



..... Interior ..... Ventilação .....

| Especificações            |                                   | Módulo     | Unidades únicas                             |               |               |               |                               |                               |                               |               | Combinações Multi (aquecimento contínuo) |                               |                               |                                |         |
|---------------------------|-----------------------------------|------------|---|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------|
|                           |                                   |            | RYMA5A                                      | RXYA8A        | RXYA10A       | RXYA12A       | RXYA14A                       | RXYA16A                       | RXYA18A                       | RXYA20A       | RXYA10A                                  | RXYA13A                       | RXYA16A                       | RXYA18A                        | RXYA20A |
| Sistema                   | Unidade exterior 1                |            |   |               |               |               |                               |                               |                               |               | RYMA5A                                   | RYMA5A                        | RXYA8A                        | RXYA8A                         | RXYA8A  |
|                           | Unidade exterior 2                |            |   |               |               |               |                               |                               |                               |               | RYMA5A                                   | RXYA8A                        | RXYA8A                        | RXYA10A                        | RXYA12A |
| Gama de capacidades       | CV                                |            | 5   | 8             | 10            | 12            | 14                            | 16                            | 18                            | 20            | 10                                       | 13                            | 16                            | 18                             | 20      |
| Potência de arrefecimento | Prated,c                          | kW         | 14,0  | 22,4          | 28,0          | 33,5          | 40,0                          | 45,0                          | 50,4                          | 56,0          | 28                                       | 36,4                          | 44,8                          | 50,4                           | 55,9    |
| Potência de aquecimento   | Prated,h                          | kW         |   | 22,4          | 28,0          | 33,5          | 40,0                          | 45,0                          | 50,4                          | 56,0          | 28                                       | 36,4                          | 44,8                          | 50,4                           | 55,9    |
|                           | Máx.                              | kW         |   | 25,0          | 31,5          | 37,5          | 45,0                          | 50,0                          | 56,5                          | 63,0          | 32                                       | 41                            | 50                            | 46,5                           | 62,5    |
| Combinação recomendada    |                                   |            | Apenas para utilização em combinações Multi | 4xRXFA50A2VEB | 4xRXFA63A2VEB | 6xRXFA50A2VEB | 1xRXFA50A2VEB + 5xRXFA63A2VEB | 4xRXFA63A2VEB + 2xRXFA80A2VEB | 3xRXFA63A2VEB + 5xRXFA63A2VEB | 8xRXFA63A2VEB | 4xRXFA63A2VEB                            | 3xRXFA50A2VEB + 3xRXFA63A2VEB | 4xRXFA63A2VEB + 2xRXFA80A2VEB | 4xRXFA50A2VEB + 10xRXFA50A2VEB |         |
| SEER                      |                                   |            |   | 7,26          | 7,06          | 7,04          | 7,67                          | 6,99                          | 6,87                          | 6,52          | 7,55                                     | 7,42                          | 7,12                          | 7,18                           | 7,16    |
| SCOP                      |                                   |            |   | 4,11          | 4,33          | 4,49          | 4,28                          | 4,26                          | 4,39                          | 4,14          | 4,09                                     | 4,11                          | 4,35                          | 4,34                           | 4,38    |
| ηs,c                      |                                   | %          |   | 287,3%        | 279,3%        | 278,7%        | 302,2%                        | 276,6%                        | 271,6%                        | 257,6%        | 299,1%                                   | 293,8%                        | 281,9%                        | 284,1%                         | 283,2%  |
| ηs,h                      |                                   | %          |   | 161,5%        | 170,2%        | 176,4%        | 168,3%                        | 167,5%                        | 172,5%                        | 162,7%        | 160,6%                                   | 161,5%                        | 170,9%                        | 170,5%                         | 172,2%  |
| Dimensões                 | AxLxP                             | mm         | 1.685x930x765                               |               |               |               | 1.685x1.240x765               |                               |                               |               |  |                               |                               |                                |         |
| Peso                      |                                   | kg         | 214   |               |               |               | 297                           |                               | 320                           |               |  |                               |                               |                                |         |
| Nível de potência sonora  | Arrefecimento                     | dB(A)      | 78,3  | 78,3          | 78,8          | 82,5          | 79,5                          | 83,7                          | 83,4                          | 87,9          | 81,3                                     | 81,3                          | 81,3                          | 81,6                           | 83,9    |
|                           | Aquecimento                       | dB(A)      | 79,4  | 79,4          | 80,7          | 83,3          | 82,9                          | 86,3                          | 85,1                          | 89,6          |  |                               |                               |                                |         |
| Nível de pressão sonora   | Arrefecimento                     | dB(A)      | 56,3  | 56,3          | 58,0          | 60,8          | 59,0                          | 61,6                          | 63,0                          | 67,0          | 59,3                                     | 59,3                          | 59,3                          | 60,2                           | 62,1    |
| Limites de funcionamento  | Arrefecimento/Aquecimento         | Min/Máx °C | -5 ~ 46 / -20 ~ 16                          |               |               |               |                               |                               |                               |               |  |                               |                               |                                |         |
| Fluido frigorígeno        | Tipo/GWP                          |            | R-32 / 675,0                                |               |               |               |                               |                               |                               |               |  |                               |                               |                                |         |
|                           | Carga                             | tCO2eq/kg  | 6,08/9,0                                    |               |               |               | 7,16/10,6                     |                               |                               |               |  |                               |                               |                                |         |
| Ligações das tubagens     | DE líquido                        | mm         | 9,5   | 9,5           | 9,5           | 12,7          | 12,7                          | 12,7                          | 12,7                          | 12,7          | 9,5                                      | 12,7                          | 12,7                          | 12,7                           | 12,7    |
|                           | DE gás                            | mm         | 19,1  | 19,1          | 19,1          | 22,2          | 22,2                          | 28,6                          | 28,6                          | 28,6          | 19,1                                     | 22,2                          | 28,6                          | 28,6                           | 28,6    |
|                           | Tubo de equalização               | mm         |   |               |               |               |                               |                               |                               |               | 19,1                                     | 19,1                          | 19,1                          | 19,1                           | 19,1    |
|                           | Comprimento total da tubagem      | m          |   |               |               |               | 1000                          |                               |                               |               |  |                               |                               |                                |         |
| Fonte de alimentação      | Fase/Frequência/Tensão            | Hz/V       | 3N~/50/380-415                              |               |               |               |                               |                               |                               |               |  |                               |                               |                                |         |
| Corrente - 50 Hz          | Disjuntor máximo admissível (MFA) | A          | 20  | 20            | 25            | 32            | 32                            | 40                            | 40                            | 50            | 40                                       | 40                            | 40                            | 50                             | 50      |

Siga-nos na redes sociais!



[www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)

Aceda a todas as informações técnicas aqui

Os produtos Daikin são distribuídos por:

CEPPT25-233



04/25



A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Impresso em papel não clorado.

Reservamo-nos o direito de imprimir erros e efetuar alterações nos modelos.

**DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.**

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Email: [info@daikin.pt](mailto:info@daikin.pt)  
Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90