



# 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 |

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

- Impacto indireto reduzido graças à elevada eficiência sazonal
  - $\eta_{SC}$  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 frigorífico R-32 de GWP mais baixo
  - Redução do Potencial de Aquecimento Global até 71% em comparação com o R-410A
  - Fluido frigorífico com um único componente, fácil de recuperar e reutilizar
  - Inspecções de gases fluorados reduzidas a apenas uma visita anual



Redução do potencial de aquecimento global em  
**-71%**



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 frigorigéneo 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 frigorigéneo 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 m<sup>3</sup>/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)					
			RYMASA	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A	RXYA14A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A	RXYA10A	RXYA13A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A
Sistema	Unidade exterior 1		5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20
	Unidade exterior 2										RYMA5A	RYMA5A	RXYA8A	RXYA8A	RXYA8A
Gama de capacidades	CV	CV	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 arrefecimento	Prated,c	kW		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		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	4xFXA50A2VEB	4xFXA63A2VEB	6xFXA50A2VEB + 1xFXA63A2VEB + 4xFXA63A2VEB + 8xFXA63A2VEB + 5xFXA63A2VEB + 2xFXA80A2VEB	1xFXA50A2VEB + 4xFXA63A2VEB + 3xFXA63A2VEB + 8xFXA63A2VEB + 5xFXA63A2VEB + 2xFXA80A2VEB	5xFXA63A2VEB + 2xFXA80A2VEB	4xFXA63A2VEB + 3xFXA63A2VEB + 2xFXA80A2VEB	3xFXA50A2VEB + 4xFXA63A2VEB + 4xFXA80A2VEB + 10xFXA50A2VEB	3xFXA63A2VEB + 4xFXA80A2VEB	4xFXA63A2VEB + 4xFXA80A2VEB	4xFXA63A2VEB + 4xFXA80A2VEB	4xFXA63A2VEB + 4xFXA80A2VEB	4xFXA63A2VEB + 4xFXA80A2VEB
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
Limits de funcionamento	Arefecimento/Aquecimento	Min/Máx °C	°Cbs/°Cbh	'-5 ~ 46° / 20 ~ 16											
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP			R-32 / 675,0											
Carga	tCO2eq/kg	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	9,5	12,7	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	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6
Tubo de equalização		mm		1000											
Comprimento total da tubagem		m		500											
Fonte de alimentação	Fase/Freqüência/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.dakin.pt](http://www.dakin.pt)



Aceda a todas as informações técnicas aqui

Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPT25-233



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  
Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90