



# Descarbonização dos edifícios mais fácil VRV 5 série S

## ① Flexível |

Tecnologia de bomba de calor adequada a qualquer edifício comercial

- Gama de ventilador exclusiva de baixa altura **com apenas 869 mm de altura** (para unidades de 4, 5, 6 CV)
- Definição automática de **ESP até 45 Pa** que permite uma instalação oculta
- Funcionamento silencioso graças a **5 níveis sonoros reduzidos**, que reduzem a pressão sonora a 39 dB(A)
- Fácil de manusear, graças às 4 pegas
- Área de acesso ampla para aceder a todos os componentes principais

## ② Sustentável |

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

- Impacto indireto reduzido graças à **elevada eficiência sazonal**
  - η<sub>s,c</sub> até **324,5%**, 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
  - Não é necessária inspeção de gases fluorados (até 7,4 kg de carga total)



Apenas  
**869 mm**  
de altura

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



níveis sonoros  
reduzidos



12,1 kW ~ 56,0 kW



14,2 kW ~ 63,0 kW

### 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

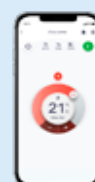
- Maximização da classificação BREEAM/LEED
  - Créditos adicionais graças ao menor GWP do R-32
  - Os nossos profissionais acreditados apoiam a otimização do design

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 .....



Unidade exterior RXYSA			4AV1	5AV1	6AV1	4AY1	5AY1	6AY1	8A	10A	12A
Gama de capacidades	CV		4	5	6	4	5	6	8	10	12
Potência de arrefecimento	Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Potência de aquecimento	Prated,h	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Máx.	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Combinação recomendada			3x FXSA2SA2VEB + 1x FXSA32A2VEB	4x FXSA32A2VEB	2x FXSA32A2VEB + 2x FXSA40A2VEB	3x FXSA2SA2VEB + 1x FXSA32A2VEB	4x FXSA32A2VEB	2x FXSA32A2VEB + 2x FXSA40A2VEB	4x FXSA50A2VEB	4x FXSA63A2VEB	6x FXSA80A2VEB
SEER			8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	6,4	6,9	6,5
SCOP			5,1	4,7		4,9	4,5		4,4		4,6
ηs,c	%		324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	251,4	274,2	255,8
ηs,h	%		200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8	173,8		182,6
Dimensões	AxLxP	mm	869x1.100x460						1.430x940x320	1.615x940x460	
Peso		kg	102						144	180	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0	73,2	74,0	76,1
	Aquecimento	dB(A)	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0	73,5	74,0	76,0
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	dB(A)	49,0	51,0		49,0	51,0		58,1	57,0	60,0
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min. °C °CBs	-5 ~ 46						-5 ~ 52		
	Aquecimento	Máx. °C °CBh	-20 ~ 16						-20 ~ 15,5		
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP		R-32 / 675,0						R-32 / 675,0		
	Carga	tCO2eq/kg	3,40/2,30						5,2/3,51	7,4/7,3	7,1/4,79
Ligações das tubagens	DE líquido	mm	9,52						9,5		12,7
	DE gás	mm	15,9						19,1		22,2
	DE gás HP/LP	mm									
	Comprimento total da tubagem	Sistema real m	300						300		
Fonte de alimentação	Fase/Frequência/ Tensão	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			3N~/50-60/380-415/400		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	32			16			25		32

RXYS-AV1 RXYS-AV1

Aceda a todas as informações técnicas aqui

Siga-nos na redes sociais!



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



Os produtos Daikin são distribuídos por:

CEPPT25-231



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