



Descarbonização dos edifícios mais fácil

VRV 5 Bomba de Calor

① FLEXÍVEL |

Tecnologia de bomba de calor adequada a qualquer edifício comercial

- Comprimentos e alturas da tubagem alargados para corresponder a qualquer aplicação VRV
- Funcionamento silencioso através de 5 níveis sonoros possíveis, 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 CO2 do edifício

- Impacto indireto reduzido graças à elevada eficiência sazonal
 - η_{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
 - Requisito de verificação de fugas reduzido, de acordo com os gases fluorados (apenas 1 inspeção/ano até 74 kg de carga total)



 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 frigorigénico 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 frigorigénico 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 produtos



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.....



ESPECIFICAÇÕES

		Módulo								Unidades únicas					Combinações Multi (aquecimento contínuo)				
		RYMA5A	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A	RXYA14A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A	RXYA10A	RXYA13A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A	RXYA10A	RXYA13A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A
Sistema	Unidade exterior 1																		
	Unidade exterior 2																		
Gama de capacidades		5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20					
Potência de arrefecimento	Prated,c	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		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28	36,4	44,8	50,4	55,9					
	Máx.		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	4xXFAS0A2VEB	4xXFAG3A2VEB	6xXFAS0A2VEB	1xXFAS0A2VEB + 5xXFAG3A2VEB	4xXFAG3A2VEB + 2xXFAG3A2VEB	3xXFAS0A2VEB + 5xXFAG3A2VEB	8xXFAG3A2VEB	4xXFAG3A2VEB	3xXFAS0A2VEB + 3xXFAG3A2VEB	4xXFAG3A2VEB + 2xXFAG3A2VEB	6xXFAS0A2VEB + 4xXFAG3A2VEB	10xXFAS0A2VEB					
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					
η _{s,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%					
η _{s,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		1.685x930x765				1.685x1.240x765												
Peso			214				297				320								
Nível de potência sonora	Arrefecimento	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	79,4	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6										
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	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	Mín/Máx °C																	
	Tipo/GWP	R-32 / 675,0																	
Fluido frigorigénico	Carga	tCO ₂ eq/kg																	
		6,08/9,0																	
		7,16/10,6																	
Ligações das tubagens	DE líquido	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	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									19,1	19,1	19,1	19,1	19,1					
	Comprimento total da tubagem																		
	Sistema real					1.000													
Fonte de alimentação	Fase/Frequência/Tensão																		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	20	20	25	32	32	40	40	50	40	40	40	50	50					

Siga-nos na redes sociais!



www.daikin.pt

Aceda a todas as informações técnicas aqui



Os produtos Daikin são distribuídos por:

CECPT23-233

12/23



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 | Fax: +351 21 426 22 94 | 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