



# Descarbonização dos edifícios mais fácil

## VRV 5 Recuperação de Calor

### ① Sustentável |

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

- Aquecimento "gratuito" através da **recuperação de calor de 3 tubos eficiente**, sendo que o calor é transferido de áreas que requerem arrefecimento para áreas que necessitam de aquecimento, e vice-versa
- Impacto indireto reduzido graças à **elevada eficiência sazonal**
  - η<sub>SC</sub> 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 **fluído 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
  - Inspecções de gases fluorados reduzidas a apenas uma visita anual

### ② Flexível |

Tecnologia de bomba de calor adequada a qualquer edifício comercial

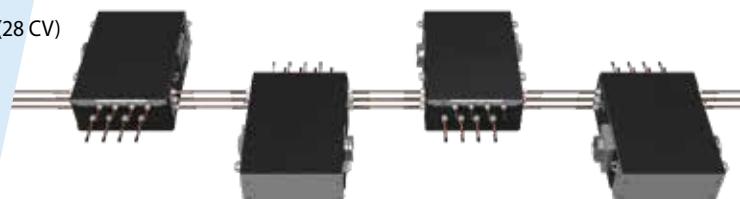
- Capacidade inigualável da unidade exterior de até 90 kW em aquecimento (28 CV)
- **Comprimentos e desníveis** da tubagem alargados para corresponder a qualquer aplicação VRV
- **Funcionamento silencioso** através de 5 níveis sonoros possíveis, reduzindo a pressão sonora até 40 dB(A)
- **Arrefecimento e aquecimento simultâneos** para o máximo conforto
- **Caixas BSSV completamente reformuladas** para uma instalação mais rápida e assistência mais fácil



Aquecimento "gratuito" através da recuperação de calor

 22,4 kW ~ 78,5 kW

 25,0 kW ~ 87,5 kW



Caixa BSSV: instalação mais rápida e assistência mais simples

### 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



BREEAM®



..... Controladores .....

### 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



Interior

Ventilação

Especificações		Módulo	Unidades únicas						Combinações Multi (aquecimento contínuo)															
			REMA5A9	REYA8A9	REYA10A9	REYA12A9	REYA14A9	REYA16A9	REYA18A9	REYA20A9	REYA10A9	REYA8A9	REYA10A9	REYA12A9	REYA22A9	REYA24A9	REYA26A9	REYA28A9						
Sistema	Unidade exterior 1										REMA5A9	REYA8A9	REYA10A9	REYA12A9	REYA22A9	REYA24A9	REYA26A9	REYA28A9						
	Unidade exterior 2										REMA5A9	REYA8A9	REYA10A9	REYA12A9	REYA22A9	REYA24A9	REYA26A9	REYA28A9						
Gama de capacidades	CV	5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20	22	24	26	28						
Potência de arrefecimento	Prated,c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5						
Potência de aquecimento	Prated,h	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5						
Máx.	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	32,0	41,0	50	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5							
Combinação recomendada			Apenas para utilização em combinações						4xFYF15A02V2B	4xFYF16A02V2B	6xFYF15A02V2B	16xFYF15A02V2B + 3xFYF15A02V2B + 8xFYF16A02V2B	4xFYF16A02V2B	3xFYF15A02V2B + 3xFYF16A02V2B	16xFYF15A02V2B + 10xFYF15A02V2B	6xFYF15A02V2B + 16xFYF15A02V2B + 4xFYF16A02V2B	4xFYF15A02V2B + 5xFYF16A02V2B	4xFYF15A02V2B + 2xFYF16A02V2B						
SEER		Multi	7,35	7,14	7,21	7,73	7,10	7,09	6,63	7,62	7,49	7,40	7,26	7,27	7,17	7,16	7,48	7,15						
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	4,41	4,20	4,38	4,36						
η <sub>s,c</sub>	%		290,8%	282,6%	285,3%	306,1%	281,0%	280,6%	262,2%	301,9%	296,5%	293,0%	287,5%	287,6%	283,6%	283,4%	296,2%	282,8%						
η <sub>s,h</sub>	%		161,5%	170,2%	176,4%	168,3%	167,5%	172,5%	162,7%	160,6%	161,5%	170,9%	170,5%	172,2%	173,3%	165,2%	172,0%	171,5%						
Dimensões	AxLxP	mm	1.685x930x765						1.685x1.240x765															
Peso	kg		213			296			319															
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	78,3	78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9	81,3	81,6	83,9	84,0	84,8	84,0	86,2								
Arrefecimento	Aquecimento	dB(A)								82,4	83,1	84,8	85,2	87,1	86,1	88,1								
Nível de pressão sonora	dB(A)		56,3	58,0	60,8	58,1	61,4	63,0	67,0	59,3	60,2	62,1	62,6	62,6	62,7	64,1								
Limite de funcionamento	Arrefecimento/Aquecimento	Min/Máx °C								-5 ~ 46 / -20 ~ 16														
Fluido	Tipo/GWP		R-32 / 675,0																					
frigorigéneo	Carga	tCO <sub>2</sub> eq/kg	9,00/6,08			10,6/716																		
Ligações das tubagens	DE líquido	mm	9,52			12,7			9,52			12,7												
	DE gás	mm	19,1			22,2			19,1			22,2												
	DE gás HP/LP	mm	15,9			19,1			22,2			19,1												
	Comprimento tubulação	m	1.000						500						1.000									
Fonte de alimentação	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V	3N~/50/380-415																					
Corrente - 50 Hz	Díjuntor máx. admissível (MFA)	A	20	25	32	40	50	40	50	50	50	50	50	50	63									

Aceda a todas as informações técnicas aqui



Siga-nos na redes sociais!



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

EPCTP25-232

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 e 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