



# Gama de produtos













---



**VRV**



CUSTOS DE FUNCIONAMENTO MÍNIMOS  
FLEXIBILIDADE MÁXIMA  
INSTALAÇÃO RÁPIDA  
CONFORTO PERFEITO

# Gama

## Gama de unidades exteriores

Sistema	Tipo	Nome do produto		4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22			
CONDENSAÇÃO A AR	BOMBA DE CALOR	<b>VRV IV</b> RYYQ-T Bomba de calor com aquecimento contínuo																
		<b>VRV IV</b> RXYQ-T Bomba de calor sem aquecimento contínuo																
		<b>VRV III-S</b> RXYSQ-P8V1 (monofásico) RXYSQ-P8Y1 (trifásico)																
		<b>VRV III-C</b> RTSYQ-PA Bomba de calor otimizada para aquecimento																
		<b>VRV Classic</b> RXYCQ-A																
	RECUPERAÇÃO DE CALOR	<b>VRV IV</b> REYQ-T <i>novidade</i>																
		<b>VRV III</b> REYQ-P8/P9 Combinação de área útil reduzida																
		<b>VRV III</b> REYHQ-P Conceção de COP elevado																
		<b>VRV III</b> REYAQ-P para ligação com hydrobox de apenas aquecimento																
	CONDENSAÇÃO A ÁGUA	RECUPERAÇÃO DE CALOR BOMBA DE CALOR	<b>VRV IV W-series</b> RWEYQ-T <i>novidade</i>															

Sistema	Tipo	Nome do produto		4	5	8	10	12	13	14	16	18	20	22
Classe de capacidade					140		280		360		460	500	540	636
CONDENSAÇÃO A AR	VRV REPLACEMENT RECUPERAÇÃO DE CALOR - BOMBA DE CALOR	<b>VRV IV Q-series</b> RXYQQ-T <i>novidade</i> VRVIV-Q - H/P												
		<b>VRV III Q</b> RQCEQ-P VRVIII-Q - H/R												

 Unidade única  
 Combinações multi

✓: o componente é conectável

X: o componente não é conectável

**Nem todos os componentes são conectáveis a uma unidade exterior em simultâneo.**

Consulte o manual técnico para mais informações.



Capacidade (CV)

24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	Unidades interiores	Ventilação	Cortina de ar	Ligação Hydrobox	Sistemas de controlo
																✓	✓	✓	✓	✓
																✓	✓	✓	X	✓
																✓	✓	✓	X	✓
																✓	✓	✓	X	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	X	X	✓
																✓	X	X	X	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	X	X	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	X	X	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	✓	✓	✓

Capacidade (CV)

24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	Unidades interiores	Ventilação	Cortina de ar	Ligação Hydrobox	Sistemas de controlo
712	744	816	848													✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	✓	✓	✓
																✓	X	✓	✓	✓

Unidades interiores do tipo VRV (tal como FXSQ)	Unidades interiores do tipo residencial (tal como Daikin Emura)	Ventilação com recuperação de calor (tal como VAM)	Unidades interiores para 100% de ar novo (tal como FXMQ-MF)	Kit de ligação UTA (tal como EKEV)	Cortina de ar Biddle para VRV (CYV)	Hydrobox de baixa temperatura para VRV	Hydrobox de alta temperatura para VRV	Controlo individual (tal como BRC)	Controlo centralizado (tal como DC33*/DST)	Soluções de rede (tal como DC56*/DAM/DMS)
---	---	--	---	------------------------------------	-------------------------------------	--	---------------------------------------	------------------------------------	--	---

# Gama de unidades interiores

Ampla gama de unidades interiores para se adequarem a divisões de qualquer tamanho ou formato

Tipo	Designação	Modelo		Potência															
				15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250		
CASSETE	Função de auto-limpeza da cassette Round flow <sup>3</sup> Sensor de presença e de chão <sup>3</sup>	FXFQ-A																	
	Cassete totalmente plana Sensor de presença e de chão <sup>3</sup>	FXZQ-A																	
	Unidade cassete de 2 vias	FXCQ-A																	
	Cassete de 1 via	FXKQ-MA																	
UNIDADES DE CONDUTAS	Unidade de condutas (baixa pressão estática)	FXDQ-M9																	
	Unidade de conduta para tetos falsos de baixo perfil	FXDQ-A																	
	Unidade de condutas de média pressão estática com ventilador controlado por inverter	FXSQ-P																	
	Unidade de condutas de média pressão estática com ventilador controlado por inverter	FXMQ-P7																	
	Unidade de condutas (alta pressão estática)	FXMQ-MA <sup>4</sup>																	
MURAL	Unidade mural	FXAQ-P																	
CASSETE PARA COLOCAÇÃO NO TETO	Unidade horizontal para colocação no teto	FXHQ-A																	
	Unidade horizontal de 4 vias de instalação à vista	FXUQ-A																	
UNIDADE DE CHÃO	Unidade de chão	FXLQ-P																	
	Unidade de chão sem envolvente	FXNQ-P																	
Capacidade de arrefecimento (kW) <sup>1</sup>				1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0		
Capacidade de aquecimento (kW) <sup>2</sup>				1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5		

<sup>1</sup> As capacidades de arrefecimento nominais são baseadas nas seguintes condições: temperatura interior: 27°C<sub>B</sub>, 19°C<sub>Bh</sub>, temperatura exterior: 35°C<sub>B</sub>, tubagem de fluido frigorífero equivalente: 5 m, diferença de nível: 0 m.

<sup>2</sup> As capacidades de aquecimento nominais são baseadas nas seguintes condições: temperatura interior: 20°C<sub>B</sub>, temperatura exterior: 7°C<sub>B</sub>, 6°C<sub>Bh</sub>, tubagem de fluido frigorífero equivalente: 5 m, diferença de nível: 0 m.

<sup>3</sup> Opcional

<sup>4</sup> Não conectável a VRV III-S



novidade

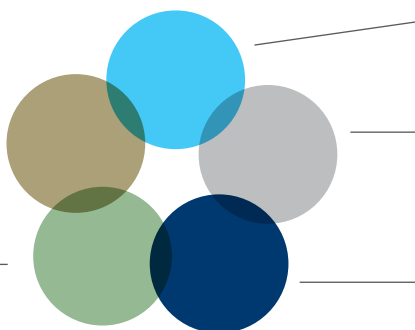
Tipo	Designação	Modelo		Potência								Unidade exterior compatível		
				15	20	25	35	42	50	60	71	RYYQ-T RXYQ-T	RXYSQ-P8V1 RXYSQ-P8Y1	
CASSETE	Cassete Round flow (incl. função de auto-limpeza <sup>1</sup> )	FCQG-F												
	Cassete totalmente plana	FFQ-C												
UNIDADES DE CONDUTAS	Unidade de condutas (baixa pressão estática)	FDBQ-B												
	Unidade de conduta para tetos falsos de baixo perfil	FDXS-F(9)												
	Unidade de condutas para tetos falsos com ventilador controlado por inverter	FBQ-C8												
MURAL	Unidade mural Daikin Emura	FTXG-LW/LS												
	Unidade mural	CTXS-K FTXS-K												
	Unidade mural	FTXS-G												
CASSETE PARA COLOCAÇÃO NO TETO	Unidade horizontal para colocação no teto	FHQ-C												
UNIDADE DE CHÃO	Unidade de chão Nexura	FVXG-K												
	Unidade de chão	FVXS-F												
	Unidade de tipo chão/teto	FLXS-B(9)												

<sup>1</sup> É necessária a instalação do painel decorativo BYCQ140CG + BRC1E51A

# Gama de ventilação

**Ventilação:** fornecimento de ar novo

**Processamento do ar:** aquece ou arrefece o ar novo à entrada, maximizando o conforto e minimizando a carga na instalação da climatização



**Humidificação:** otimizar o equilíbrio entre a humidade interior e exterior

**Recuperação de calor:** recupera calor e humidade do ar de extração para maximizar o conforto e a eficiência

**Filtragem:** remove a poeira, a poluição e os odores do ar

Tipo	Nome	Componentes da qualidade do ar interior	Imagem	Caudal de ar (m³/h)										
				0	200	400	600	800	1.000	1.500	2.000	4.000	6.000	8.000
VENTILAÇÃO COM RECUPERAÇÃO DE CALOR	VAM-FA/FB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilação</li> <li>Recuperação de calor</li> </ul>		[Barra amarela até 1.500 m³/h]										
	VKM-GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilação</li> <li>Recuperação de calor</li> <li>Tratamento do ar</li> </ul>		[Barra amarela até 400 m³/h]										
	VKM-GBM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilação</li> <li>Recuperação de calor</li> <li>Tratamento do ar</li> <li>Humidificação</li> </ul>		[Barra amarela até 400 m³/h]										
UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR <sup>1</sup>	FXMQ-MF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilação</li> <li>Tratamento do ar</li> </ul>		[Barra amarela até 1.000 m³/h]										
UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR	Solução de ar novo total DX	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilação</li> <li>Recuperação de calor</li> <li>Tratamento do ar</li> <li>Humidificação</li> <li>Filtragem</li> </ul>		[Barra amarela até 1.500 m³/h] [Barra azul até 124.000 m³/h] (3)										

<sup>1</sup> Não conectável a VRVIII-S (RXYSQ-PAV, RXYSQ-PAY)

<sup>2</sup> Os valores do caudal de ar são meramente indicativos e são baseados nos seguintes dados: capacidade de aquecimento do kit EKE XV \* 200 m³/h

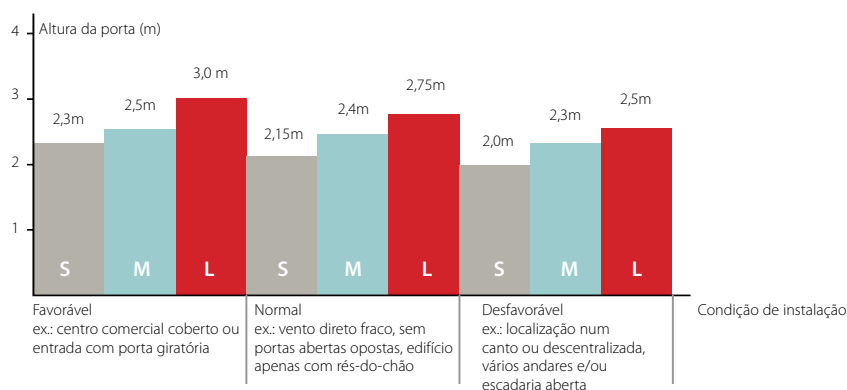
<sup>3</sup> UTA Daikin ligada à solução de chiller Daikin





# Gama de cortinas de ar Biddle



Tipo	Modelo
CORTINA DE AR BIDDLE DE INSTALAÇÃO À VISTA	CVV <u>S/M/L</u> -DK-F
CORTINA DE AR BIDDLE DE ENCASTRAR, TIPO CASSETE	CVV <u>S/M/L</u> -DK-C
CORTINA DE AR BIDDLE DO TIPO EMBUTIDA	CVV <u>S/M/L</u> -DK-R



## Gama hydrobox

Tipo	Modelo	Limites de temperatura de ida da água (produção)	80	125	Potência
HYDROBOX DE BAIXA TEMPERATURA	HXY-A	5 °C - 45 °C			
HYDROBOX DE ALTA TEMPERATURA	HXHD-A	25 °C - 80 °C			

## Soluções de rede

	Ecrã	Integração	Controlo	Monitorização	Opções	Outro
	Visualização do layout	Ecrã tátil	Limitação de temperatura	Estado do filtro	Visualização	Ligação ACNSS - Sistema de Serviço de Rede de Ar Condicionado
		Mini BMS para sistemas aplicados de aquecimento, ar condicionado e unidades de refrigeração	Presença	Código de avaria	PPD	Máximo de grupos de unidades interiores
		Integração de equipamento de outras marcas	Comutação de ciclo automática	Histórico (funcionamento, avaria, ...)	Acesso Web e controlo	
		Funções de controlo básicas: ligar/desligar, definição da temp., definições de caudal de ar	Programação semanal e padrão de dia especial	Estado do filtro	Opção HTTP	
		Verificação da carga de fluido frigoriférico (fugas)	Extensão do temporizador	Código de avaria	Interligação	
			Desativação forçada	Histórico (funcionamento, avaria, ...)	Pré-arrefecimento/aquecimento	
			Funções de controlo básicas: estado LIGADO/DESLIGADO, modo de funcionamento, temp. do set-point	Visualização	Fixação de delta T	
				Estado do filtro	Free-cooling	
				Código de avaria		
				Histórico (funcionamento, avaria, ...)		
				Visualização		
				PPD		
				Acesso Web e controlo		
				Opção HTTP		
				Interligação		
				Pré-arrefecimento/aquecimento		
				Fixação de delta T		
				Free-cooling		
				Ligação ACNSS - Sistema de Serviço de Rede de Ar Condicionado		
				Máximo de grupos de unidades interiores		
ITC						64
ITM		(3)	(3)			2560
DMS-IF <sup>1</sup>						64
BACNET <sup>2</sup>						4x64

<sup>1</sup> Gateway para redes Lonworks <sup>2</sup> Gateway para redes BACnet <sup>3</sup> BACnet e WAGO

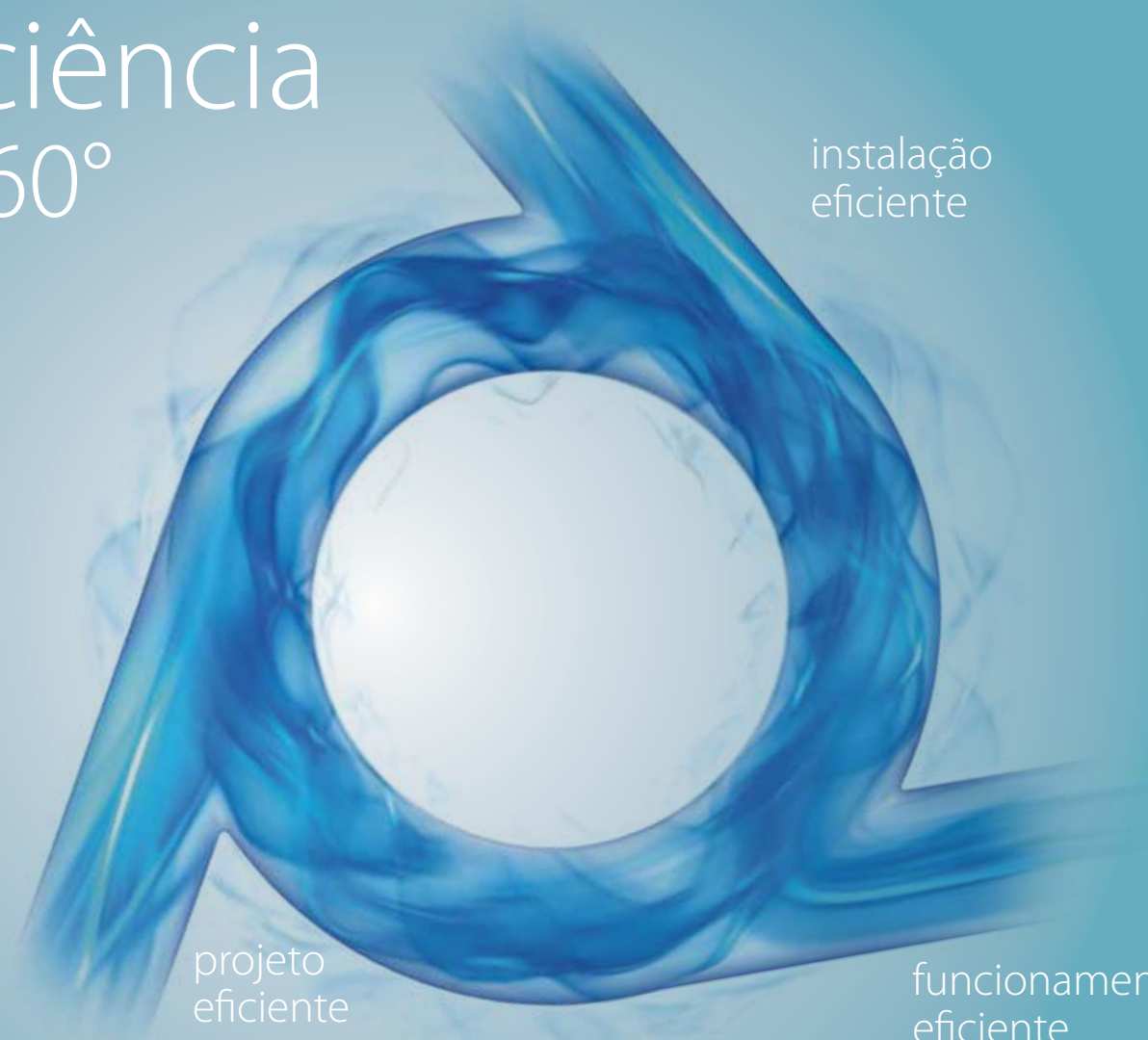
# VRV IV Recuperação de calor

# eficiência a 360°

instalação  
eficiente

projeto  
eficiente

funcionamento  
eficiente



O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo deste folheto 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 deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.



**EFICAZ** + **RÁPIDA** + **MAIS** + **MÁXIMO**  
projeto instalação calor conforto  
recuperado

Os novos sistemas VRV IV de recuperação de calor estabelecem padrões pioneiros em termos de eficiência de conforto climático contínuo.

Total simplicidade do projeto, instalação rápida, flexibilidade completa com um nível absoluto de eficiência e conforto. Conheça todas as nossas alterações revolucionárias em [www.daikin.pt/vrv-iv](http://www.daikin.pt/vrv-iv)

Os produtos VRV não são abrangidos pelo programa de certificação Eurovent.

Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPT14-201

**DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.**

Sede: Edifício D. Maria I -Piso O 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](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 | Fax: +351 252 637 020

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