



Perfecting the Air



VRV 6

Essencial para o seu
empreendimento



Quente/Frio



R-410A

ar-condicionado com

Tecnologia Japonesa



A Daikin é uma empresa japonesa líder mundial em sistemas de ar-condicionado para uso residencial, comercial e industrial.

Presente com sua linha de produtos há mais de 10 anos no Brasil, a Daikin passou, a partir de abril de 2011, a atuar com equipe própria em nosso país. Prezamos pela inovação e excelência absoluta em tecnologia e garantimos aos nossos clientes total confiabilidade, segurança e qualidade únicas para a climatização de ambientes.

Continuaremos com a missão de apresentar ao mundo tecnologias que tragam mais conforto para a vida das pessoas e o seu cotidiano.

Funções exclusivas e capacidades maiores

A série VRV 6 Quente/Frio permite operação de resfriamento e aquecimento com um único sistema VRV. O produto tem o alcance de até 26 HP de capacidade com um único módulo. Além disso, os novos modelos alcançaram economias de energia significativas com tecnologia aprimorada.

O desempenho operacional foi aprimorado em todas as direções pela introdução de ideias, tecnologias e uma ampla variedade de funções exclusivas para garantir a flexibilidade do projeto, fácil instalação e confiabilidade.



Novo Gabinete



Economia de Energia



Conforto



Confiabilidade



Fácil Instalação



Flexibilidade no projeto

Alta eficiência e tecnologia

Conheça nosso compressor que possui novas tecnologias que elevam a eficiência e permitem um design compacto.

Aperfeiçoamento da porta de descarga

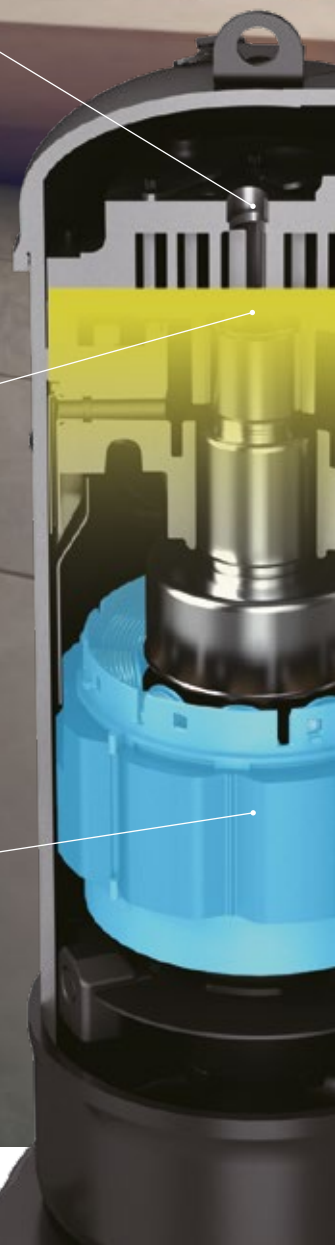
Ao melhorar o formato da porta de descarga do refrigerante, o aumento de pressão próximo à porta de descarga do refrigerante gasoso após a compressão é suprimido e a perda por compressão é reduzida.

Otimização do controle de pressão reversa e nova função de controle do óleo

Além da porta de ajuste de pressão intermediária convencional, a contrapressão do scroll orbital durante a operação foi otimizada, e o mecanismo de controle de óleo recentemente adotado reduziu o vazamento de gás e a perda mecânica.

Motor compacto de alto desempenho

Ao adotá-lo, a circunferência da bobina é bastante reduzida, o que torna a bobina mais densa e espessa, e a resistência elétrica da bobina é drasticamente reduzida para melhorar a eficiência do motor. Além disso, o motor é leve e reduzido.

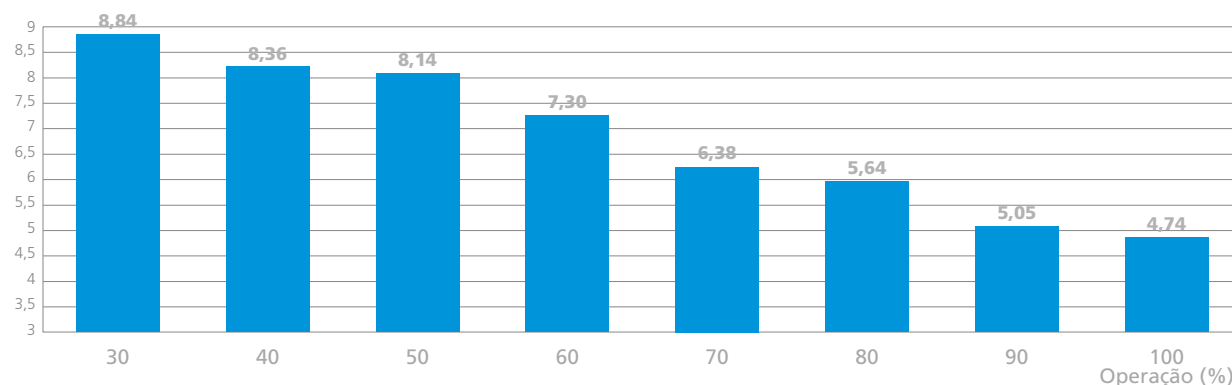


Economia de energia

Com o novo compressor e a tecnologia VRT, a eficiência energética é maior durante a operação real (baixa carga).

Unidade Externa (hp)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
COP	5,26	4,74	4,56	4,43	4,21	4,20	4,03	3,94	3,54	3,13

COP em baixo fator de carga é melhorado para atingir COP mais alto
COP (Classificação: Operação de resfriamento) para modelo de 10 hp



Controle VRT Smart II

A evolução da tecnologia VRT agora traz mais eficiência e economia:



Ajuste automático e preciso do refrigerante;



Redução no consumo de energia;

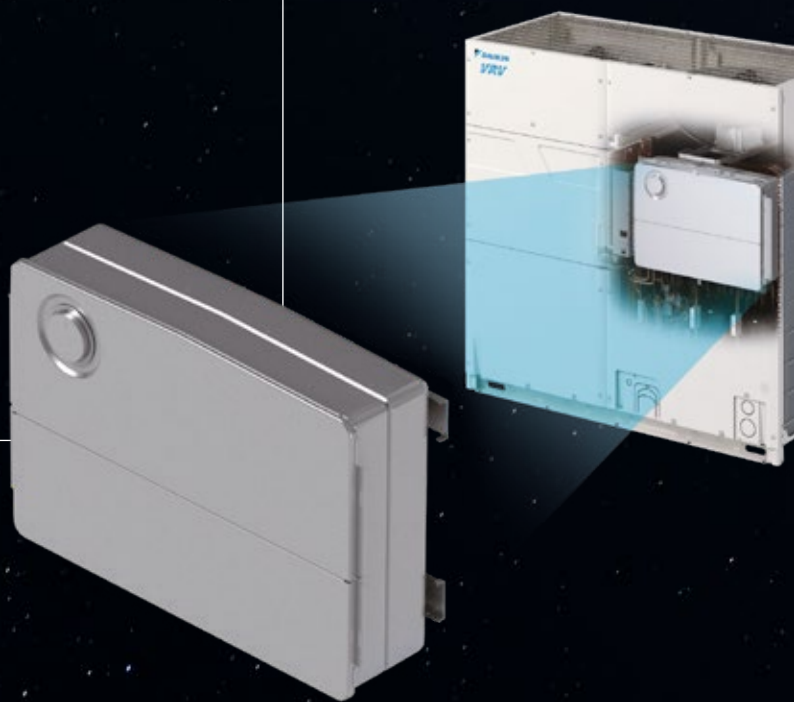


Conforto constante com a capacidade ideal em cada unidade interna.



Confiabilidade

A caixa de componentes elétricos selada (IP55) impede a entrada de detritos ou água, que pode causar falhas inesperadas.



Módulo único com maior capacidade

O espaço de instalação é reduzido, graças ao gabinete de grande capacidade, de até 26 hp. É possível combinar módulos até a capacidade de 78 hp.



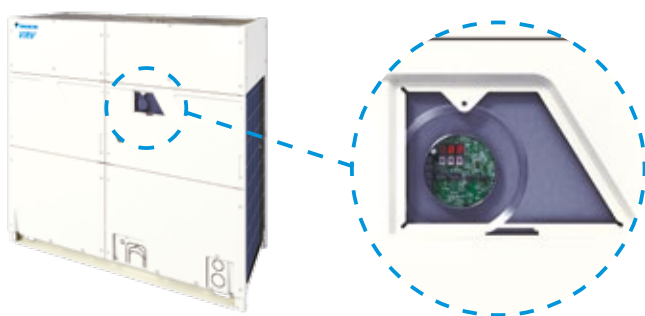
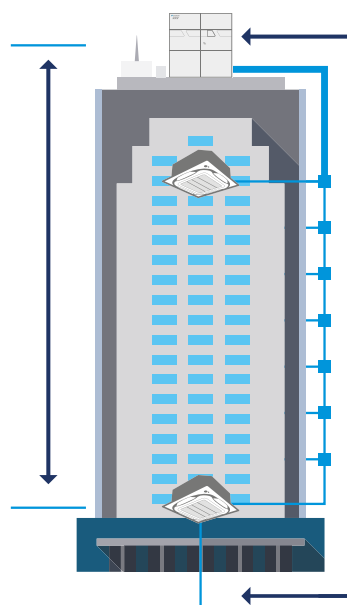
Maior distância de tubulação

O VRV 6 redefine os limites de distância em sistemas de ar condicionado, com uma tubulação que alcança até 1000 metros e um comprimento equivalente de 190 metros.

Além disso, supera desafios de altura com uma diferença de elevação de até 110 metros, 20 metros a mais que os modelos convencionais.

Diferença de altura
110 m

Comprimento Equivalente
190 m



Configurações Rápidas

A janela de serviço permite o fácil acesso ao PCB principal sem que o painel frontal seja removido. Além de uma rápida configuração do campo e da operação de teste.

Controles Centralizados | Automação

O VRV possibilita o uso de avançados Controles Centralizados, desenvolvidos para operar e monitorar múltiplos ambientes do seu sistema, de forma fácil e eficiente proporcionando ao usuário o controle de temperatura e a possibilidade de operar outros sistemas como iluminação, exaustão e etc.

Compatível com:



Google e Android são marcas registradas da Google LLC. Amazon e Alexa são marcas registradas da Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas. Consulte sobre as soluções para modelos e versões compatíveis.



Aplicativo móvel Reiri para o VRV disponível na loja IOS e Android.

Unidades internas

Daikin oferece uma ampla variedade de unidades internas que inclui 18 tipos capazes de atender às necessidades dos nossos clientes que buscam soluções em ar-condicionado.



Cassete Round Flow FXFQ-AVM

Fluxo de ar 360° melhora a distribuição de temperatura além de proporcionar um ambiente confortável.



Cassete Round Flow Streamer Internal Clean FXFRQ-AVM



Cassete Round Flow com a adição do recurso Streamer para limpeza interna da unidade.



Cassete Sensing Flow FXFSQ-AVM

Detecta a presença de pessoas e a temperatura do piso para proporcionar conforto e economia de energia.



Cassete compacto 4 vias FXZQ-BVM

Silencioso, compacto e projetado para conforto pleno do usuário.



Cassete 2 vias FXCQ-BVM

Fino, leve e fácil de instalar em forros estreitos.



Cassete 1 via FXEQ-AVE

Design slim para flexibilidade de instalação.



Cassete 1 Via FXKQ-AVM

Design compacto e elegante para instalação flexível.



Piso Aparente FXLQ-MAVE

Adequado para climatizar ambientes onde há grandes paredes envidraçadas.



Duto Slim FXDQ

Design fino, tranquilidade e comutação de pressão estática.



Duto FXSQ-PAVE

Pressão estática externa média permite maior flexibilidade de instalação.



Duto FXMQ-PVM (Sem bomba de dreno)

Pressão estática externa alta permite maior flexibilidade de instalação.



Piso embutido FXNQ-MAVE

Projetado para ser embutido em móveis sob medida.



Teto Aparente 4 vias FXUQ-AVEB

Esta unidade fina e elegante possui uma excelente distribuição de ar e pode ser instalada sem a necessidade de cavidade no teto.



Piso Duto FXVQ-NTL

Fluxo de ar para grandes espaços.
Design de interiores flexível para cada usuário.

MAVE



Teto FXHQ-MAVE/BVM

Equipamento com dimensões reduzidas, silencioso e com grande vazão de ar.

BVM



Cube FXPQ-AAVN

Instalação flexível conforme condições do local. Controle e ajuste individual para conforto de cada usuário.



Hi-Wall FXAQ-AVM

Design e estilo que se harmonizam com a decoração.



Clean FXBQ-PVE

Desenvolvido para atender ambientes especiais como clínicas e hospitais

Combinações - Unidades externas

hp	kW	Índice de Capacidade	Nome do modelo	Combinação	Kit da tubulação de conexão múltipla p/ unidade externa kit ^{*1}	Índice de capacidade total das unidades internas conectáveis ^{*2}	Número máximo de unidades internas conectáveis ^{*2}
8	22,4	200	RXYQ8B	RXYQ8B	—	100 a 260 (400)	13 (20)
10	28,0	250	RXYQ10B	RXYQ10B		125 a 325 (500)	16 (25)
12	33,5	300	RXYQ12B	RXYQ12B		150 a 390 (600)	19 (30)
14	40,0	350	RXYQ14B	RXYQ14B		175 a 455 (700)	22 (35)
16	45,0	400	RXYQ16B	RXYQ16B		200 a 520 (800)	26 (40)
18	50,0	450	RXYQ18B	RXYQ18B		225 a 585 (900)	29 (45)
20	56,0	500	RXYQ20B	RXYQ20B		250 a 650 (1.000)	32 (50)
22	61,5	550	RXYQ22B	RXYQ22B		275 a 715 (990)	35 (49)
24	67,0	600	RXYQ24B	RXYQ24B		300 a 780 (1.080)	39 (54)
26	73,0	650	RXYQ26B	RXYQ26B		325 a 845 (1.040)	42 (52)
28	78,5	700	RXYQ28B	RXYQ12B + RXYQ16B	BHFP22R135	350 a 910 (1.120)	45 (56)
30	83,5	750	RXYQ30B	RXYQ12B + RXYQ18B		375 a 975 (1.200)	48 (60)
32	89,5	800	RXYQ32B	RXYQ12B + RXYQ20B		400 a 1.040 (1.280)	52 (64)
34	96,0	850	RXYQ34B	RXYQ14B + RXYQ20B		425 a 1.105 (1.360)	55 (64)
36	101	900	RXYQ36B	RXYQ16B + RXYQ20B		450 a 1.170 (1.440)	58 (64)
38	106	950	RXYQ38B	RXYQ18B + RXYQ20B		475 a 1.235 (1.520)	61 (64)
40	112	1.000	RXYQ40B	RXYQ20B × 2		500 a 1.300 (1.600)	64 (64)
42	118	1.050	RXYQ42B	RXYQ20B + RXYQ22B		525 a 1.365 (1.680)	
44	123	1.100	RXYQ44B	RXYQ20B + RXYQ24B		550 a 1.430 (1.760)	
46	129	1.150	RXYQ46B	RXYQ20B + RXYQ26B		575 a 1.495 (1.840)	
48	135	1.200	RXYQ48B	RXYQ22B + RXYQ26B		600 a 1.560 (1.920)	
50	140	1.250	RXYQ50B	RXYQ24B + RXYQ26B		625 a 1.625 (2.000)	
52	146	1.300	RXYQ52B	RXYQ26B × 2		650 a 1.690 (2.080)	
54	152	1.350	RXYQ54B	RXYQ14B + RXYQ20B + RXYQ20B		675 a 1.755 (1.755)	
56	157	1.400	RXYQ56B	RXYQ16B + RXYQ20B + RXYQ20B		700 a 1.820 (1.820)	
58	162	1.450	RXYQ58B	RXYQ18B + RXYQ20B + RXYQ20B		725 a 1.885 (1.885)	
60	168	1.500	RXYQ60B	RXYQ20B × 3	BHFP22R168	750 a 1.950 (1.950)	
62	174	1.550	RXYQ62B	RXYQ20B + RXYQ20B + RXYQ22B		775 a 2.015 (2.015)	
64	179	1.600	RXYQ64B	RXYQ20B + RXYQ20B + RXYQ24B		800 a 2.080 (2.080)	
66	185	1.650	RXYQ66B	RXYQ20B + RXYQ20B + RXYQ26B		825 a 2.145 (2.145)	
68	191	1.700	RXYQ68B	RXYQ20B + RXYQ22B + RXYQ26B		850 a 2.210 (2.210)	
70	196	1.750	RXYQ70B	RXYQ20B + RXYQ24B + RXYQ26B		875 a 2.275 (2.275)	
72	202	1.800	RXYQ72B	RXYQ20B + RXYQ26B + RXYQ26B		900 a 2.340 (2.340)	
74	208	1.850	RXYQ74B	RXYQ22B + RXYQ26B + RXYQ26B		925 a 2.405 (2.405)	
76	213	1.900	RXYQ76B	RXYQ24B + RXYQ26B + RXYQ26B		950 a 2.470 (2.470)	
78	219	1.950	RXYQ78B	RXYQ26B × 3		975 a 2.535 (2.535)	

Notas:
^{*1} Para conexão múltipla de sistemas de 28 hp e superior, é necessário o kit da tubulação de conexão múltipla da unidade externa (vendido separadamente).
^{*2} Os valores entre parênteses baseiam-se na conexão de unidades internas listadas na capacidade máxima, sendo 200% para RXYQ8-20BRYM/BTL, 180% para RXYQ22, 24 BRYM/BTL, 160% para RXYQ26BRYM/BTL, 160% para unidades externas duplas e 130% para unidades externas triplas. Veja na "Razão de Conexão" para obter informações sobre a capacidade de conexão das unidades internas. Caso utilize pelo menos um desses modelos FXF(S)(R)Q25, FXPQ, FXVQ, a razão máxima de conexão é de 130% para toda a gama de unidades externas. Maiores detalhes consulte o manual de engenharia.

Especificações - Unidades Externas

												
Modelo			RXYQ8BRYM/BTL	RXYQ10BRYM/BTL	RXYQ12BRYM/BTL	RXYQ14BRYM/BTL	RXYQ16BRYM/BTL	RXYQ18BRYM/BTL	RXYQ20BRYM/BTL	RXYQ22BRYM/BTL	RXYQ24BRYM/BTL	RXYQ26BRYM/BTL
Alimentação elétrica			BRYM: 3-fases (4 fios + terra), 380V, 60Hz BTL: 3-fases (3 fios + terra), 220V, 60Hz									
Capacidade de resfriamento ¹		Btu/h	76.000	96.000	114.000	136.000	154.000	171.000	191.000	210.000	229.000	249.000
		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	73,0
Capacidade de aquecimento ¹		Btu/h	85.000	107.000	128.000	154.000	171.000	191.000	215.000	235.000	256.000	
		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0	
Consumo de Energia ¹	Resfriamento	kW	4,26	5,91	7,35	9,03	10,7	11,9	13,9	15,6	18,9	23,3
	Aquecimento	kW	4,78	6,38	8,01	9,83	11,3	12,5	14,8	16,9	20,4	20,4
Controle de capacidade		%	11-100	13-100	12-100	7-100	5-100		4-100	5-100		
COP ¹	Resfriamento		5,26	4,74	4,56	4,43	4,21	4,20	4,03	3,94	3,54	3,13
COP ¹	Aquecimento		5,23	4,94	4,68	4,58	4,42	4,48	4,26	4,08	3,68	
Cor do Gabinete			Branco Marfim (5Y7.5/1)									
Compressor	Tipo		Tipo Scroll Selado Hermeticamente									
	Saída do motor	kW	4,3	6,2	7,7	3,9+4,4	4,4+5,0	4,0+6,6	4,5+7,4	7,0+7,3	7,7+8,0	
Vazão de ar		m3/h	9.300	10.140	10.860	15.600	15.960	15.480	18.360	25.800		
Dimensões (AxLxP)		mm	1.660×930×765				1.660×1.240×765				1.660×1.750×765	
Massa líquida		kg	215	225		310		340		385		
Nível de ruído ²	(Resfriamento/ Aquecimento)	dB(A)	56/56	57/58	60/62	61/61			65/66	67/67	68/68	
Potência sonora		dB(A)	78	79	83			85	90			
Limites de Operação	Resfriamento	°CDB	-5 a 52									
	Aquecimento	°CWB	-25 a 15,5									
Refrigerante	Tipo		R-410A									
	Carga	kg	6,9	7,1	7,2	9,7	9,9	11,7				
Conexões da Tubulação	Líquido	mm	ø 9,5 (Brasagem)		ø 12,7 (Brasagem)			ø 15,9 (Brasagem)				ø 19,1 (Brasagem)
	Gás	mm	ø 19,1 (Brasagem)	ø 22,2 (Brasagem)	ø 28,6 (Brasagem)						ø 34,9 (Brasagem)	

Nota:

¹ As especificações são baseadas nas seguintes condições:

- Resfriamento: Temperatura interna de 27°C TBS, 19,0°C TBU e temperatura externa de 35°C TBS,
- Aquecimento: Temperatura interna de 20°C TBS e temperatura externa de 7°C TBS, 6°C TBU, Comprimento equivalente da tubulação: 7,5 m, Desnível: 0 m,

² Nível de ruído: Valor de conversão da câmara anecóica, medido em um ponto 1,0 m a frente da unidade e numa altura de 1,5 m. Durante a operação real, esses valores são normalmente um pouco mais elevados, como resultado das condições ambientais e do modo de recuperação de óleo. Quando houver preocupação com ruídos no entorno, por ser um área residencial, será recomendável investigar o local de instalação e tomar medidas de isolamento sonora.



Matriz São Paulo - SP
11 3123 2525 | comercial.sao@daikin.com.br

 daikin.com.br

 loja.daikin.com.br



Daikin Brasil

Showroom Brasília | comercial.df@daikin.com.br

Showroom Porto Alegre | comercial.poa@daikin.com.br

Showroom Recife | comercial.rec@daikin.com.br

Showroom Rio de Janeiro | comercial.rio@daikin.com.br

Showroom Salvador | daikincom.ba@daikin.com.br

Para mais informações sobre as unidades Daikin e outras linhas de produtos acesse o site: daikin.com.br

Imagens meramente ilustrativas.

Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até Agosto de 2024 e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

FPVVRV6QFV01D0824