

DAIKIN

Perfecting the Air

L I N H A R E S I D E N C I A L | C O M E R C I A L



A escolha inteligente para
soluções modernas.

 SÓ FRIO

R-410A

INVERTER
Neodymium



Ar-condicionado com

Tecnologia japonesa

A Daikin é uma empresa japonesa líder mundial em sistemas de ar-condicionado para uso residencial, comercial e industrial. Nascida em 1924, está presente em mais de 160 países com mais de 80.300 funcionários e mais de 100 centros de produção.

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.

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

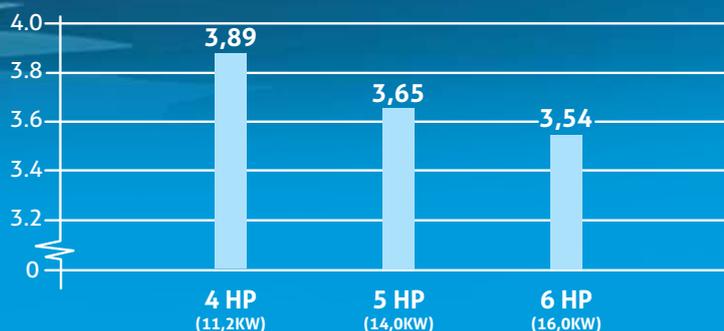
Lançado pela primeira vez no Japão, em 1982, o sistema VRV Daikin foi abraçado pelos mercados mundiais desde então. Agora, a Daikin orgulhosamente apresenta o sistema VRV FIT.

A escolha inteligente para soluções modernas

A Daikin é especialista em desenvolver tecnologias pensadas para o bem-estar do consumidor, buscando a excelência em qualidade e tecnologia, além da máxima eficiência energética.



Operação de Resfriamento COP



*NOTA: Resfriamento: Temperatura Interna de 27°C TBS, 19°C TBU e Temperatura Externa de 35°C TBS.



Alta eficiência e economia de energia

Atualmente, é muito importante que os fabricantes de aparelhos de ar-condicionado desenvolvam sistemas que proporcionam grande economia de energia. Na Daikin, trabalhamos para isso e o sistema VRV FIT oferece desempenho altamente eficiente, permitindo economia de energia e uma operação confiável e estável do sistema, asseguradas por vários recursos avançados.

Tecnologia Inverter

O compressor com a tecnologia Inverter é capaz de ajustar a capacidade do ar-condicionado, de acordo com a necessidade do ambiente, **economizando até 70% de energia***, diferente dos compressores convencionais que ajustam a temperatura do ambiente ligando e desligando e, dessa forma, gastando mais energia.

Saiba mais em: daikin.com.br/diferenciais/inverter ou utilize o QR Code ao lado.



Se compararmos com uma pessoa correndo:



❌ NÃO INVERTER

Começar a correr e parar de repente, descansar e começar novamente gasta mais energia.

✅ INVERTER

Correr em um ritmo apropriado e constante, o gasto de energia é menor.

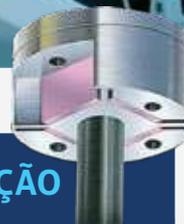
*Entre os meses de janeiro a junho de 2018, a Daikin realizou em São Paulo, Rio de Janeiro e Santa Catarina, um comparativo de consumo de energia em medições reais entre os produtos sem a tecnologia Inverter (modelos 2018) vendidos no Brasil e os produtos com tecnologia Inverter da Daikin. Para detalhes, entre em contato com a Daikin Brasil.



Compressor Swing

DC INVERTER 3, 4, 5 E 6 HP

O compressor Swing DC Inverter da Daikin possui o motor integrado com a palheta, resolvendo completamente o problema de vazamento de refrigerante e o problema de desgaste causado pelo atrito mecânico entre o motor e a lâmina. Essa modificação permitiu o aumento da eficiência do compressor e faz com que ele fique mais silencioso e durável.



Acesse o QR code e veja um vídeo sobre o compressor Swing DC Inverter da Daikin.

Sem vazamento de gás refrigerante	❌	❌	✅
Menor vibração	❌	✅	✅

Linha de unidades internas

A Daikin oferece uma ampla variedade de unidades internas que inclui 16 tipos capazes de atender as necessidades dos nossos clientes que buscam diferentes 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.



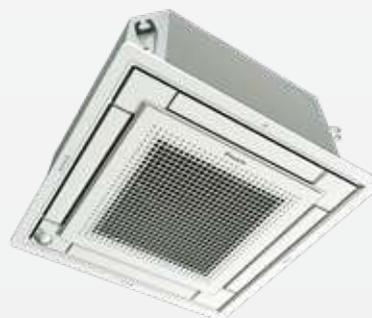
Cassete Sensing Flow FXFSQ-AVM

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



Duto Slim FXDQ

Design fino, tranquilidade e comutação de pressão estática.



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.



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.



MAVE



BVM

Teto FXHQ-MAVE/BVM

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



Piso Duto FXVQ-NTL

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



Hi Wall FXAQ-AVM

Design e estilo que se harmonizam com a decoração.



Cube FXPQ-AAVN

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



Piso Aparente FXLQ-MAVE

Adequado para climatizar ambientes onde há grandes paredes envidraçadas.



Clean FXBQ-PVE

Desenvolvido para atender ambientes especiais como clínicas e hospitais.



Piso Embutido FXNQ-MAVE

Projetado para ser embutido em móveis sob medida.

Unidades internas

Grande variedade de unidades internas com 16 tipos e 93 modelos

Sistema de unidades internas da Daikin possibilita a conexão de um grande número de unidades (até 64 unidades). Além disso, a nossa linha possui 16 tipos e 93 modelos, além de válvulas de expansão eletrônicas para AHUs, para atender as necessidades dos clientes.

Tipo	Nome do Modelo		20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
			Faixa de capacidade (HP)										
			0,8	1	1,25	1,6	2	2,5	3	3,2	4	5	6
Índice de capacidade			20	25	31,25	40	50	62,5	71	80	100	125	140
Cassete Round Flow	FXFQ-AVM			●	●	●	●	●		●	●	●	●
Cassete Round Flow Streamer Internal Clean	FXFRQ-AVM			●	●	●	●	●		●	●	●	●
Cassete Sensing Flow	FXFSQ-AVM			●	●	●	●	●		●	●	●	●
Cassete Compacto 4 vias	FXZQ-BVM		●	●	●	●	●						
Cassete 2 vias	FXCQ-BVM		●	●	●	●	●	●		●		●	
Cassete 1 via	FXEQ-AVE		●	●	●	●	●	●					
Duto Slim	FXDQ-PDVE		●	●	●								
	FXDQ-NDVE					●	●	●					
Duto	FXSQ-PAVE		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Teto Aparente 4 Vias	FXUQ-AVEB								●		●		
Teto	FXHQ-MAVE				●			●			●		
	FXHQ-BVM											●	●
Hi Wall	FXAQ-AVM		●	●	●	●	●	●					
Piso Aparente	FXLQ-MAVE		●	●	●	●	●	●					
Piso Embutido	FXNQ-MAVE		●	●	●	●	●	●					
Piso Duto (Packaged)	FXVQ-NTL											●	
Cube	FXPQ-AAVN			● ^{*1} 31,25									
Clean	FXBQ-PVE					●	●	●					
Válvulas de expansão eletrônicas para AHUs	KIT DX AHU						●	●		●	●	●	●

*1- Para evaporadoras tipo cube FXPQ25AAVN considerar o índice de capacidade 31,25.

Solução Reiri

O SISTEMA INTELIGENTE DE AR-CONDICIONADO

O VRV FIT possibilita grande liberdade e adequação aos variados tipos de projetos, sejam eles residenciais ou comerciais, atendendo de forma personalizada o seu ambiente. Toda tecnologia da linha VRV Daikin está disponível nessa versão compacta. A solução Reiri for Office BR permite que seja integrada à rede Wi-Fi.

Controle total do conforto térmico

Controle a temperatura dos ambientes da sua casa através de um Smartphone, Tablet ou Computador.



Roteador



Reiri for Office BR



VRV Fit

Quarto 1

Quarto 2

Reiri for Office BR

- Aplicativo disponível para Android e IOS.
- Compatível com o padrão de segurança cibernética (EN303645).



Controles Centralizados | Automação



intelligent **Manager**

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.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Unidades externas



MODELO			RXM04AVE	RXM05BVM	RXM06BVM
Alimentação elétrica			1 FASE / 220V / 60HZ		
Capacidade de resfriamento		kcal/h	9.630	12.000	13.800
		Btu/h	38.200	47.800	54.600
		kW	11,2	14,0	16,00
Consumo de energia	Resfriamento	kW	2,88	3,83	4,51
Controle de capacidade		%	24 - 100		
Cor do gabinete			Branco Marfim (5Y 7.5/1)		
Compressor	Tipo		Tipo Swing hermeticamente selado		
	Potência do motor	kW	1,92 x 1	3,2 x 1	3,7 x 1
Vazão do ar		m³/h	4.560	4.860	4.800
Dimensões (A x L x P)		mm	990 x 940 x 320		
Massa líquida		kg	71	76	78
Nível de ruído (resfriamento)		dB(A)	52	53	55
Limite de operação		Resfriamento	°CDB		
Refrigerante	Tipo		R-410A		
	Carga	kg	2,9	3,4	4,0
Conexões de tubulação	Líquido	mm (pol)	ø 9,5 (3/8") Brasagem		
	Gás	mm (pol)	ø 15,9 (5/8") Brasagem		ø 19,1 (3/4") Brasagem
Dados p/ dimensionamento da alimentação elétrica	MCA	A	16,5	27,0	
	MFA	A	25		30

Nota: 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; Comprimento equivalente da tubulação: 7,5 m; Desnível: 0 m.

Nível de ruído: Valor de conversão da câmara anecóica, medido em um ponto de 1,0 m à frente da unidade e uma altura de 1,5 m. Durante as operações, estes valores normalmente são consideravelmente mais elevados em consequência das circunstâncias do ambiente.

MCA: Min. Circuit Amps (A) (Corrente que o circuito de alimentação elétrica deve suportar. Os cabos de alimentação devem ser dimensionados com base nesta corrente).

MFA: Max. Fuse Amps (A) (Disjuntor recomendado).

Comprimento da tubulação de refrigerante permitido

MODELO			RXM04AVE	RXM05BVM	RXM06BVM
Comprimento permitido da tubulação de refrigerante	Comprimento real da tubulação de refrigerante	m	50	70	70
	Comprimento máx. total da tubulação	m	250	300	300
	Entre a 1ª derivação e a unidade interna mais distante	m	40	40	40
Desnível máximo permitido entre unidade externa e interna (unidade externa acima)		m	30	30	30
Desnível máximo permitido entre unidade externa e interna (unidade externa abaixo)		m	30	30	30
Desnível máximo permitido entre unidades internas		m	10	15	15

Limites de conexões

MODELO			RXM04AVE	RXM05BVM	RXM06BVM
Capacidade		kW	11,2	14,0	16,0
		HP	4	5	6
Índice de capacidade			100	125	150
Índice de capacidade total conectável ⁽¹⁾	Combinação (%)	50%	50	62,5	75
		100%	100	125	150
		130%	130	162,5	195
Nº máximo de unidades internas conectáveis			6	8	9

Nota:⁽¹⁾ O índice de capacidade total das unidades internas conectáveis deve ser de 50%-130% do índice de capacidade da unidade externa.

Razão de conexão = $\frac{\text{Índice de capacidade total das unidades internas}}{\text{Índice de capacidade da unidade externa}}$



daikin.com.br



/daikinbrasil



@daikinbrasil



Daikin Brasil



Daikin Ar Condicionado Ltda



Perfecting the Air

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

- Showroom Brasília | daikincom.df@daikin.com.br
- Showroom Recife | daikincom.pe@daikin.com.br
- Showroom Porto Alegre | daikincom.rs@daikin.com.br
- Showroom Rio de Janeiro | daikincom.rj@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 Abril de 2023 e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

FBRVRVITSFV05D0423