

LINHA RESIDENCIAL / COMERCIAL



VRV Fit



SÓ FRIO



R-410A

INVERTER
Neodymium

DAIKIN

Perfecting the Air

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 **150 países** com mais de **70.000 funcionários** e mais de **90 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.

Nosso sucesso se deve à atenção aos princípios fundamentais regentes da marca, que preza pela inovação e excelência absoluta em tecnologia e garantem 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.

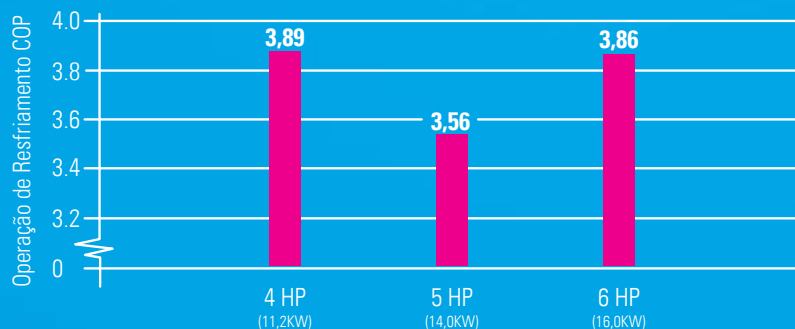
A ESCOLHA INTELIGENTE PARA SOLUÇÕES MODERNAS

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.



• Economia de energia

Alta eficiência energética e operação confiável e estável do sistema, asseguradas por vários recursos avançados.



ALTA EFICIÊNCIA

Tornou-se essencial a aplicação de sistemas que proporcionem alta economia de energia. Por isso, a **Daikin** não mede esforços para que o sistema VRV ofereça alto desempenho e tecnologias exclusivas e inovadoras.

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

ECONOMIA DE ENERGIA

TECNOLOGIA INVERTER



Inverter é um tipo de compressor capaz de ajustar a capacidade do condicionador de ar de acordo com a necessidade do ambiente. Ele ajusta mais rapidamente a temperatura ambiente à temperatura desejada, garantindo níveis de conforto elevados e com consumo de energia de 30% ~ 60% inferior aos convencionais.

Em contrapartida, os condicionadores de ar com compressor convencional possuem uma capacidade fixa e somente podem controlar a temperatura do ambiente ligando e desligando.

Sem Tecnologia Inverter

Começar a correr e parar abruptamente, descansar e então começar o ciclo novamente, gasta mais energia...

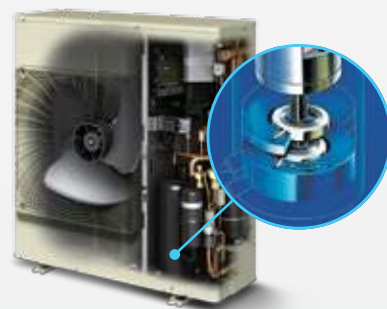
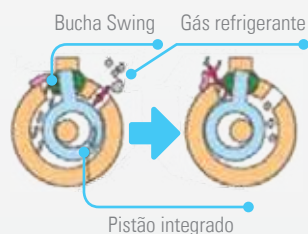
Com Tecnologia Inverter

...enquanto um ritmo apropriado de corrida, faz com que o esportista corra de forma mais eficiente e com menor gasto de energia.



COMPRESSOR SWING

DC INVERTER 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.

LINHAS DE 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.



CASSETTE ROUND FLOW FXFQ-AVM

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



CASSETTE SENSING FLOW FXFSQ-AVM

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



CASSETTE COMPACTO 4 VIAS FXZQ-MVE

Silencioso, compacto e projetado para conforto pleno do usuário.



CASSETTE 2 VIAS FXCQ-AVM

Fino, leve e fácil de instalar em forros estreitos.



CASSETTE 1 VIA FXEQ-AVE

Design slim para flexibilidade de instalação.



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-MAVE (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.



CUBE FXPQ-AVN

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

MAVE

AVM



TETO FXHQ-MAVE/AVM

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



CLEAN FXBQ-PVE

Desenvolvido para atender ambientes especiais como clínicas e hospitais



HI-WALL FXAQ-AVM

Design e estilo que se harmonizam com a decoração.



EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE AR VAM-GJVE

Ventilador recuperador de calor.



PISO APARENTE FXLQ-MAVE

Adequado para climatizar ambientes onde há grandes paredes envidraçadas.

UNIDADES INTERNAS MODERNAS PARA AMBIENTES ELEGANTES

As unidades internas podem ser seleccionadas a partir de 18 tipos e 91 modelos para combinar ambientes e preferências.

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 (HP)			20	25	31,25	40	50	62,5	71	80	100	125	140
Tipo Cassete Sensing Flow	FXFSQ-AVM			●	●	●	●	●		●	●	●	●
Tipo Cassete Round Flow	FXFQ-AVM			●	●	●	●	●		●	●	●	●
Tipo Cassete Compacto 4 vias	FXZQ-MVE		●	●	●	●	●						
Tipo Cassete 2 vias	FXCQ-AVM		●	●	●	●	●	●		●		●	
Tipo Cassete 1 via	FXEQ-AVE		●	●	●	●	●	●					
Tipo Duto Slim	FXDQ-PDVE		●	●	●								
	FXDQ-NDVE					●	●	●					
Tipo Duto	FXSQ-PAVE		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
	FXMQ-MAVE												
Tipo Teto Aparente 4 vias	FXUQ-AVEB								●		●		
Tipo Teto	FXHQ-MAVE				●			●			●		
	FXHQ-AVM											●	●
Tipo Hi Wall	FXAQ-AVM		●	●	●	●	●	●					
Tipo Piso Aparente	FXLQ-MAVE		●	●	●	●	●	●					
Tipo Piso Embutido	FXNQ-MAVE		●	●	●	●	●	●					
CUBE	FXPQ-AVN			●									
CLEAN	FXBQ-PVEE					●	●	●					
Ventilador de Recuperação Térmica	VAM-GJVE		Taxa de Fluxo de Ar 150 - 2.000 m³/h										

*Consulte o Manual de Dados de Engenharia para as Especificações.



CONFORTO COM
OPERAÇÃO SILENCIOSA



40dB

52dB*

60dB

97dB

BIBLIOTECA

EQUIPAMENTO

CONVERSA NORMAL

AVENIDA MOVIMENTADA

*Referente ao modelo RXMQ4AVE

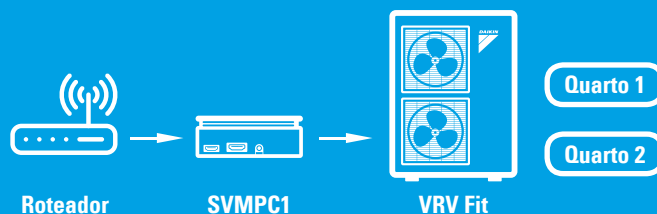
AUTOMAÇÃO

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 automação também está presente com disponibilidade de controle SVM, que se integra a sua rede WI-FI.

CONTROLE TOTAL DO CONFORTO TÉRMICO

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



CONFORTO DO CONTROLE CENTRALIZADO

O VRV possibilita o uso de avançados Controles Centralizados, desenvolvidos para operar e monitorar os 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.

Intelligent **touch** Manager

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNIDADES EXTERNAS

MODELO			RXM04AVE	RXM05AVE	RXM06AVE
Alimentação elétrica			1 Fase, 220V, 60 Hz		
Capacidade de resfriamento	kcal/h		9.630	12.000	13.800
	Btu/h		38.200	47.800	54.600
	kW		11,2	14,0	16,0
Consumo de energia	Resfriamento	kW	2,88	3,93	4,14
Controle de capacidade		%	24-100	16-100	
Cor do gabinete			Branco Marfim (5Y7.5/1)		
Compressor	Tipo		Tipo Swing Hermeticamente Selado		
	Consumo do motor		kW	1,92 x 1	3,0 x 1
Vazão do ar		m³/h	4.560		6.360
Dimensões (A x L x P)		mm	990 x 940 x 320		1.345 x 900 x 320
Massa líquida		kg	71	80	102
Nível de ruído (Resfriamento)		dB (A)	52	53	55
Limite de operação	Resfriamento	°CDB	-5 a 46		
Refrigerante	Tipo		R-410A		
	Carga		kg	2,9	3,4
Conexões de tubulações	Líquido	mm (pol)	Ø 9,5 (Brasagem) (3/8")		
	Gás	mm (pol)	Ø 15,9 (Brasagem) (5/8")		Ø 19,1 (Brasagem) (3/4")

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 anecoica, medido em um ponto 1,0m a frente da unidade e numa altura de 1,5 m. Durante a operação, estes valores são normalmente consideravelmente mais elevados em consequência das circunstâncias do ambiente.

COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO DE REFRIGERANTE PERMITIDO

MODELO			RXM04AVE	RXM05AVE	RXM06AVE
Comprimento permitido da tubulação de refrigerante	Comprimento real da tubulação de refrigerante	m	50	50	120
	Comprimento máximo total da tubulação	m	250	250	300
	Entre a 1º 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	50
Desnível máximo permitido entre unidade externa e interna (Unidade Externa Abaixo)		m	30	30	40
Desnível máximo permitido entre unidades internas		m	10	10	15

LIMITES DE CONEXÕES

MODELO			RXM04AVE	RXM05AVE	RXM06AVE
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

Notas: * 1. O índice de capacidade total de unidades internas conectáveis deve ser de 50% ~ 130% do índice de capacidade da Unidade Externa.

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



www.daikin.com.br



/daikinbrasil



@daikinbrasil



Daikin-McQuay



DAIKIN MCQUAY
AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.

MATRIZ SÃO PAULO - SP

Av. Vital Brasil, 305
Bairro Butantã
São Paulo - SP
CEP: 05503-001
Tel: (11) 3123-2525

SHOWROOM BRASÍLIA - DF

SCN Quadra 01, Bloco G
Salas 208 e 209
Bairro Asa Norte
Brasília - DF
CEP: 70711-000
E-mail: comercial.df@daikin.com.br

SHOWROOM PORTO ALEGRE - RS

Rua Tobias da Silva, 120
Sala 801
Bairro Moinhos de Vento
Porto Alegre - RS
CEP: 90570-020
E-mail: comercial.poa@daikin.com.br

SHOWROOM RECIFE - PE

Av. Eng. Domingos Ferreira, 467
Salas 705 e 706
Bairro do Pina
Recife - PE
CEP: 51011-050
E-mail: comercial.rec@daikin.com.br

SHOWROOM RIO DE JANEIRO - RJ

Av. Almirante Julio de Sá Bierrenbach, 65
Bloco 4 - Salas 405 e 406
Bairro Jacarepaguá
Rio de Janeiro - RJ
CEP: 22775-028
E-mail: comercial.rio@daikin.com.br