

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...

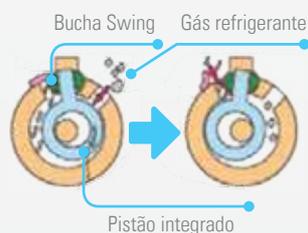
### Com Tecnologia Inverter

...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

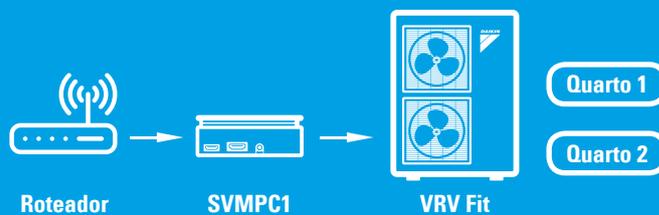
# AUTOMAÇÃO

## 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