

LINHA RESIDENCIAL

# MULTI SPLIT

A D V A N C E

A ESCOLHA IDEAL PARA A  
CLIMATIZAÇÃO DE TODOS OS  
AMBIENTES DA SUA RESIDÊNCIA

R-410A

**INVERTER**  
Neodymium

**DAIKIN**

 [www.daikin.com.br](http://www.daikin.com.br)

 /daikinbrasil

 @daikinbrasil

 DAIKIN MCQUAY  
AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.

# 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.



O condicionador de ar **MULTI SPLIT** da **DAIKIN** permite conectar até 5 unidades internas em uma única unidade externa possibilitando a climatização de múltiplos ambientes com a máxima eficiência energética. As unidades internas podem ser controladas individualmente para atender melhor as necessidades de cada membro da família.

## GARANTIA LÍDER DE MERCADO

A Daikin oferece garantias líderes de mercado:

**São 2 anos no produto total e 5 anos para o compressor.**



## ECONOMIA DE ENERGIA TECNOLOGIA INVERTER



Um dispositivo variador de frequência capaz de reduzir o consumo de energia de até 70%<sup>(1)</sup>.

### 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.

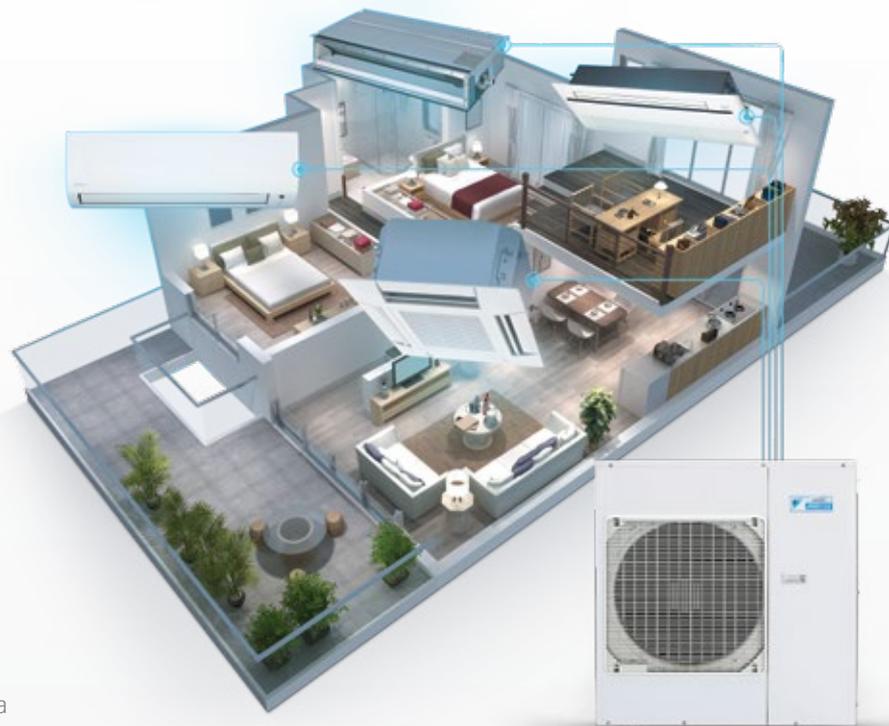


<sup>(1)</sup> Entre os meses de janeiro a junho de 2018 a Daikin realizou em São Paulo, Rio de Janeiro e Santa Catarina, um comparativo de consumo de energia em medições reais entre os produtos sem a tecnologia Inverter (modelos 2018) vendidos no Brasil e os produtos com tecnologia Inverter da Daikin. Para detalhes entre em contato com a Daikin Brasil.

## CONECTA ATÉ 5 UNIDADES INTERNAS

TENHA ATÉ **CINCO AMBIENTES**  
CLIMATIZADOS COM APENAS  
**UMA UNIDADE EXTERNA**

A unidade externa compacta proporciona maior flexibilidade na instalação e ocupa menos espaço, deixando uma aparência discreta no seu quintal ou varanda. Escolha a unidade interna que melhor se adequa à decoração de seus ambientes e garanta o controle individual da temperatura para cada cômodo de acordo com o estilo de vida da sua família.



## UNIDADES EXTERNAS COMPACTAS PARA UMA INSTALAÇÃO DISCRETA

O sistema requer apenas uma unidade externa. O design compacto proporciona flexibilidade de instalação e ocupa menos espaço, deixando uma aparência externa mais discreta.



### COMPRESSOR SWING COM NEODYMIUM

O compressor é um dos principais componentes do condicionador de ar e sua eficiência está diretamente relacionada ao motor. A Daikin foi a primeira a utilizar com sucesso o motor de relutância DC com ímãs de Neodymium no compressor de condicionadores de ar residenciais.



#### SWING

Com rotação suave, o compressor Swing diminui significativamente o atrito e a vibração e também elimina o vazamento de gás refrigerante durante a compressão. Essas vantagens proporcionam uma operação silenciosa e eficiente.

20%  
mais  
eficiente

#### NEODYMIUM

O motor Neodymium é **20% mais eficiente** que os demais motores de compressores inverters, possibilitando **maior potência com menor consumo de energia**.

### CHAVE DA MELHORIA

O **ímã neodymium** é muito mais forte do que o ímã popular de ferrite, o que causa o efeito de economia do compressor.

ÍMÃ DE  
FERRITE



ÍMÃ  
NEODYMIUM



### DURABILIDADE

#### RESISTÊNCIA À CORROSÃO NA UNIDADE EXTERNA - ALETAS "BLUE FIN"

O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial. A superfície das aletas é coberta com uma fina camada de resina acrílica e uma segunda camada de revestimento hidrofílico que geram aumento da resistência à corrosão.

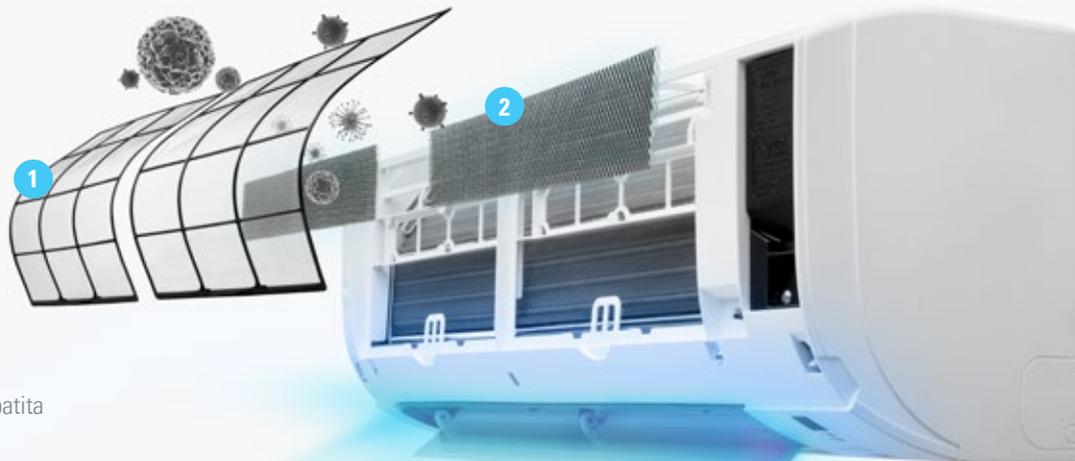


TUBOS DE COBRE  
COM ALETAS  
**BLUE FIN**

## HI WALL

### DUPLA FILTRAGEM COM FILTRO FOTOCATALÍTICO DE TITÂNIO / APATITA

Enquanto as microfibras do filtro de ar padrão tipo tela captam a poeira, o filtro fotocatalítico de titânio/apatita absorve os odores alérgenos. Esse filtro oferece um desempenho consistente por aproximadamente três anos<sup>(1)</sup>.



- 1 - Filtro padrão tipo Tela
- 2 - Filtro fotocatalítico de Titânio/Apatita

<sup>(1)</sup>Duração máxima do filtro caso seja lavado uma vez a cada seis meses. Esse filtro não é medicinal. Benefícios como a absorção de odores e alérgenos só são efetivos para as substâncias que passam diretamente através do filtro fotocatalítico de titânio/apatita.

# CONTROLES REMOTOS

## TECNOLOGIA E FÁCIL OPERAÇÃO

### MODELOS DE CONTROLE



CONTROLE  
CASSETE  
(OPCIONAL)



RECEPTOR  
DE SINAL  
(OPCIONAL)



## SILENCIOSO

### UNIDADE INTERNA HI WALL

O novo design do ventilador "Large Cross Flow" da unidade interna, aliado às novas pás com formato aerodinâmico, deixa a operação mais silenciosa que os ventiladores convencionais.

### UNIDADE EXTERNA

A nova hélice com design "V Cut" do ventilador da unidade externa reduz as perdas geradas pelas pás convencionais, possibilitando um ganho de eficiência e uma operação mais silenciosa.

### HI WALL



### UNIDADE EXTERNA



## COMPARATIVO DE NÍVEL DE RUÍDO

As unidades internas possuem operações silenciosas com baixo nível de ruído, proporcionando uma noite confortável e silenciosa.



\*Unidades Externas modelos 2MXS e 3MXS

## CONFORTO NOTURNO

O controle remoto, através de seu visor com Backlight (luz de fundo), permite localizar facilmente as funções à noite ou em ambientes escuros.



Controles Hi Wall.

VISOR **ACENDE NO ESCURO**

FUNÇÕES		MODELOS				
		CTXS 09/12	CTXS 18/20/24	FFO 25/35 50/60K	CDXS 25/35 50/60K	CCXS 09/12/18
Fluxo de Ar Confortável	Aletas Power-Airflow	✓	-	-	-	-
	Dual Power	-	✓	-	-	-
	Wide Angle	✓	✓	-	-	-
	Swing Vertical (para cima e para baixo)	✓	✓	✓	-	✓
	3D Airflow	-	✓	-	-	✓
	Swing Horizontal	-	✓	-	-	✓
Conforto Controlado	Modo fluxo de ar conforto	✓	✓	-	-	-
	Operação Silenciosa da Unidade Interna	✓	✓	-	✓	✓
	Operação Automática (somente tipo Quente/Frio)	✓	✓	✓	✓	✓
	Desumidificação Programada	✓	✓	✓	✓	✓
	Intelligent Eye	-	✓	-	-	-
	Velocidade do Ventilador Automática	✓	✓	-	✓	✓
Conveniência e Estilo de Vida	Modo Silencioso Noite (Unidade Externa)	✓	✓	✓	✓	✓
	Função de inicialização quente	✓	✓	✓	✓	✓
	Modo Econômico	✓	✓	-	-	✓
	Operação Inverter Powerful	✓	✓	-	✓	✓
	Botão Liga/Desliga da Unidade Interna	✓	✓	-	✓	-
	Controle remoto sem fio com luz de fundo	✓	✓	-	-	-
Limpeza	Filtro de Ar fotocatalítico de Titânio/Apatita	✓	✓	-	-	✓
	Painel Plano Fácil de Limpar	✓	✓	-	-	-
	Indicador de Limpeza de Filtro	-	-	✓	-	-
Timers	On/Off Timer de 24 horas	✓	✓	-	✓	✓
	On/Off Timer de 72 horas	-	-	✓	-	-
	Modo Noturno	✓	✓	-	✓	✓
Livres de Preocupação	Auto-Inicialização após falta de Energia	✓	✓	✓	✓	✓
	Autodiagnóstico de falha	✓	✓	✓	✓	✓
	Tratamento Anticorrosão das Aletas do Trocador de Calor na Unidade Externa	✓	✓	✓	✓	✓



# LINHA DE UNIDADES INTERNAS

A **Daikin** oferece uma ampla variedade de unidades internas para todo tipo de ambiente.



Quente / Frio

Hi Wall<sup>(2)</sup>

Cassete MultiFlow Compacto<sup>(1)</sup>

Cassete 1 Via<sup>(1)</sup>

Duto<sup>(2)</sup>

9.000 Btu/h

CTXS09PMVM

FFQ25KVL

CCXS09PVM

CDXS25KVM

12.000 Btu/h

CTXS12PMVM

FFQ35KVL

CCXS12PVM

CDXS35KVM

18.000 Btu/h

CTXS18PMVM

FFQ50KVL

CCXS18PVM

CDXS50KVM

20.000 Btu/h

CTXS20PMVM

FFQ60KVL

-

CDXS60KVM

24.000 Btu/h

CTXS24PMVM

-

-

-

<sup>(1)</sup> Bomba de dreno inclusa.

<sup>(2)</sup> Bomba de dreno não inclusa.

## HI WALL

Com design minimalista e qualidade em sua construção, o Hi Wall Daikin proporciona excelente conforto, controle de temperatura e operação silenciosa, sendo um dos aparelhos com menor nível de ruído em sua categoria.



<sup>(1)</sup> disponível para os modelos 18/20/24

## CASSETE 1 VIA

DESIGN SLIM PARA FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO

O design inovador e liso do painel torna difícil o acúmulo de poeira, tornando a limpeza mais simples.



## CASSETE MULTIFLOW COMPACTO

Os aparelhos Cassetes possuem design diferenciado, próprio para ambientes sofisticados, tornando-se um equipamento discreto e com um baixo nível de ruído.



## DUTO

DESIGN SLIM E COMPACTO

Os modelos tipo Duto possuem design slim e compacto, permitindo assim serem instalados facilmente em espaços limitados.



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## UNIDADE EXTERNA

Modelo	5MXS38PMVM	
Alimentação Elétrica	1 fase / 220V / 60Hz	
Máx. Capacidade de Unidades Internas Conectável	54.000	
Cor da Unidade	Branco Marfim (Munsell 5y7.5/1)	
Tipo de Compressor	Swing Inverter	
Tipo do Refrigerante	R-410A	
Nível de Ruído	Resfriamento	dB(A)
	Aquecimento	51,0
Dimensões (AxLxP)	990 x 940 x 320	
Peso da Unidade	83,0	
Faixa de Operação	Resfriamento	-10 a 46
	Aquecimento	-15 a 18
Comprimento Máximo da Tubulação	80 (total)	
	30,0 (para um ambiente)	
Necessidade de Carga Adicional	20,0 (para 40m ou mais)	
Desnível Máximo	15,0 (entre unid. internas e externa)	
	7,5 (entre unidades internas)	

## UNIDADE INTERNA

### HI-WALL

Modelo	Classe de capacidade	Btu/h	QUENTE/FRIO				
			CTXS09PMVM	CTXS12PMVM	CTXS18PMVM	CTXS20PMVM	CTXS24PMVM
Alimentação Elétrica	1 fase / 220V / 60Hz						
Cor do Painel Frontal	Branco Gelo						
Vazão de Ar (máxima)	Aquecimento	m³/h	528 (311)	588 (346)	948 (558)	1.020 (600)	1.098 (646)
	Resfriamento	(cfm)	594 (350)	666 (392)	1.062 (625)	1.158 (681)	1.236 (727)
Nível de Ruído	A/B/SB	Aquecimento	37 / 28 / 21	40 / 28 / 21	44 / 33 / 26	46 / 37 / 29	48 / 40 / 33
		Resfriamento	37 / 25 / 21	40 / 27 / 21	44 / 31 / 26	46 / 34 / 29	48 / 37 / 33
Velocidade de Ventilação	6 Velocidades (5 + Silencioso) e Automático						
Dimensões (AxLxP)	mm		285 x 770 x 223		295 x 990 x 263		
Peso da Unidade	kg		8,0		13,0		
Conexão da Tubulação	Líquido	mm	Ø 6,4 (1/4")				
	Sucção	mm	Ø 9,5 (3/8")		Ø 12,7 (1/2")		
	Dreno	(pol)	Ø 15,9 (5/8")				

### DUTO

Modelo	Classe de capacidade	Btu/h	QUENTE/FRIO			
			CDXS25KVM	CDXS35KVM	CDXS50KVM	CDXS60KVM
Alimentação Elétrica	1 fase / 220V / 60Hz					
Vazão de Ar (máxima)	Aquecimento	m³/h	522 (307)		720 (424)	960 (565)
	Resfriamento	(cfm)	522 (307)		720 (424)	960 (565)
Nível de Ruído	A/B/SB	Aquecimento	35 / 31 / 29		37 / 33 / 31	38 / 34 / 32
		Resfriamento	35 / 31 / 29		37 / 33 / 31	38 / 34 / 32
Velocidade de Ventilação	6 Velocidades (5 + Silencioso) e Automático					
Dimensões (AxLxP)	mm		200 x 700 x 620		200 x 900 x 620	
Peso da Unidade	kg		21,0		27,0	
Conexão da Tubulação	Líquido	mm	Ø 6,4 (1/4")			
	Sucção	mm	Ø 9,5 (3/8")		Ø 12,7 (1/2")	
	Dreno	(pol)	VP20 (Diâmetro Interno Ø 20, Diâmetro Externo Ø 26)			
Pressão Estática Externa	Pa					30,0

### CASSETTE 1 VIA

Modelo	Classe de capacidade	Btu/h	QUENTE/FRIO		
			CCXS09PVM9	CCXS12PVM9	CCXS18PVM9
Alimentação Elétrica	1 fase / 220V / 60Hz				
Vazão de Ar (máxima)	Aquecimento	m³/h	570 (335)		762 (448)
	Resfriamento	(cfm)	690 (406)		852 (501)
Nível de Ruído	A/B/SB	Aquecimento	37 / 32 / 30		45 / 36 / 34
		Resfriamento	39 / 32 / 29		45 / 36 / 33
Velocidade de Ventilação	6 Velocidades (5 + Silencioso) e Automático				
Dimensões (AxLxP)	mm		185 x 990 x 360		
Peso da Unidade	kg		13,0		
Conexão da Tubulação	Líquido	mm	Ø 6,4 (1/4")		
	Sucção	mm	Ø 9,5 (3/8")		Ø 12,7 (1/2")
	Dreno	(pol)	Diâmetro Externo Ø 26		
Painel Decorativo	BC50P-WF				
Cor do Painel	Branco Creme (Munsell 6.5y9.5/0.5)				
Dimensões (AxLxP)	mm		30 x 1.200 x 460		
Peso da Unidade	kg		5,0		

### CASSETTE MULTI-FLOW COMPACTO

Modelo	Classe de capacidade	Btu/h	QUENTE/FRIO			
			FF025KVL	FF035KVL	FF050KVL	FF060KVL
Alimentação Elétrica	1 fase / 220V / 60Hz					
Vazão de Ar (máxima)	Aquecimento	m³/h	540 (318)		720 (424)	900 (530)
	Resfriamento	(cfm)	600 (353)		720 (424)	900 (530)
Nível de Ruído	A/B	Aquecimento	33 / 27		40 / 30	44 / 35
		Resfriamento	33 / 27		40 / 30	44 / 35
Velocidade de Ventilação	2 Velocidades					
Dimensões (AxLxP)	mm		286 x 575 x 575			
Peso da Unidade	kg		17,5			
Conexão da Tubulação	Líquido	mm	Ø 6,4 (1/4")			
	Sucção	mm	Ø 9,5 (3/8")		Ø 12,7 (1/2")	
	Dreno	(pol)	VP20 (Diâmetro Interno Ø 20, Diâmetro Externo Ø 26)			
Painel Decorativo	BYF060B9W1					
Cor do Painel	Branco Creme (Munsell 6.5y9.5/0.5)					
Dimensões (AxLxP)	mm		55 x 700 x 700			
Peso da Unidade	kg		2,7			

Nota: \*Os valores dos níveis de ruído de operação representam os valores para o funcionamento de sucção traseira com uma pressão estática externa de 30 Pa para o CDK(X)S25/35 e 40 Pa para o CDK(X)S50/60. Os valores dos níveis de ruído para o funcionamento de sucção inferior podem ser obtidos por meio da adição de 6 dB (A) para o CDK(X)S25/35 e 5 dB (A) para o CDK(X)S50/60 aos valores.

Modelo Unidade Interna	09 ou 25	12 ou 35	18 ou 50	20 ou 60	24 ou 71
Capacidade Nominal (Btu/h)	9.000	12.000	18.000	20.000	24.000

(1) Tabela de Conversão

## CAPACIDADE DA UNIDADE INTERNA

### REPRESENTANTE

#### 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

## SELECIONE A SUA UNIDADE EXTERNA<sup>(1)</sup>

<b>2MXS18</b> 18.000 Btu/h	09 + 09
	09 + 12
<b>3MXS18</b> 18.000 Btu/h	09 + 18
	12 + 12
<b>3MXS24</b> 24.000 Btu/h	12 + 12
	12 + 18
<b>4MXS28</b> 28.000 Btu/h	09 + 09 + 09
	09 + 09 + 12
<b>4MXS34</b> 34.000 Btu/h	09 + 09 + 18
	09 + 09 + 20
<b>5MXS38</b> 38.000 Btu/h	09 + 09 + 12 + 12
	09 + 09 + 12 + 18