

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

 /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 30% ~ 60%.

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.



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

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.



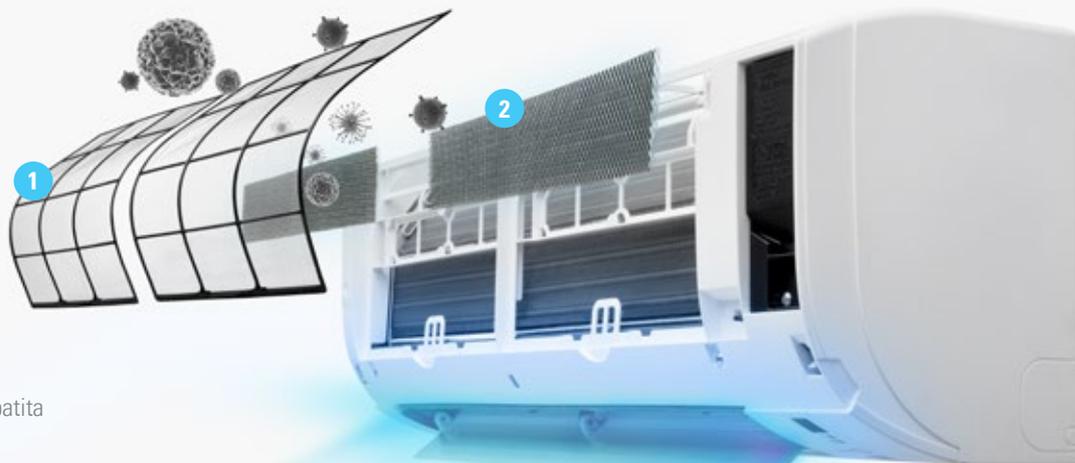
VISOR **ACENDE NO ESCURO**

FUNÇÕES	MODELOS					
	CTXS 09/12	CTXS 18/20/24	FFO 25/35 50/60K	CDXS 25/35 50/60K	CCKS 09/12/18	
Fluxo do Ar Confortável	Aletas Power-Airflow	✓	-	-	-	
	Dual Power	-	✓	-	-	
	Wide Angle	✓	✓	-	-	
	Swing Vertical (para cima e para baixo)	✓	✓	✓	-	✓
	3D Airflow	-	✓	-	-	✓
	Swing Horizontal	-	✓	-	-	✓
	Modo fluxo de ar conforto	✓	✓	-	-	-
Conforto Controlado	Operação Silenciosa da Unidade Interna	✓	✓	-	✓	✓
	Operação Automática (somente tipo Quente/Frio)	✓	✓	✓	✓	✓
	Desumidificação Programada	✓	✓	✓	✓	✓
	Intelligent Eye	-	✓	-	-	-
	Velocidade do Ventilador Automática	✓	✓	-	✓	✓
	Modo Silencioso Noite (Unidade Externa)	✓	✓	✓	✓	✓
	Função de inicialização quente	✓	✓	✓	✓	✓
Conveniência e Estilo de Vida	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	✓	✓	-	✓	✓
Livro de Preocupação	Auto-Inicialização após falta de Energia	✓	✓	✓	✓	✓
	Autodiagnóstico de falha	✓	✓	✓	✓	✓
	Tratamento Anticorrosão das Aletas do Trocador de Calor na Unidade Externa	✓	✓	✓	✓	✓

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⁽¹⁾.



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

⁽¹⁾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

CONTROLE REMOTO CENTRAL

Se aplicado o controle centralizado, é possível controlar as unidades internas tanto em grupo como individualmente.

Nota: O adaptador de interface para uso de DIII-NET (KRP928BB2S ou DTA112BA51) também é necessário para cada uma das unidades internas.

CONTROLE REMOTO CENTRAL



DCS302CA61

CONTROLE UNIFICADO LIGA/DESLIGA



DCS301BA61

TIMER PROGRAMÁVEL



DST301BA61

MODELOS DE CONTROLE



CONTROLES
HI WALL



CONTROLE
CASSETTE
1VIA



CONTROLE
DUTO



CONTROLE
CASSETTE
(OPCIONAL)



RECEPTOR
DE SINAL
(OPCIONAL)





LINHA DE UNIDADES INTERNAS

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



Quente / Frio

Hi Wall⁽²⁾

Cassete MultiFlow Compacto⁽¹⁾

Cassete 1 Via⁽¹⁾

Duto⁽²⁾

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

-

-

-

⁽¹⁾ Bomba de dreno inclusa.

⁽²⁾ 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.



⁽¹⁾ 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	Btu/h 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) 51,0
	Aquecimento	53,0
Dimensões (AxLxP)	mm 990 x 940 x 320	
Peso da Unidade	kg 83,0	
Faixa de Operação	Resfriamento	°C TBS -10 a 46
	Aquecimento	°C TBU -15 a 18
Comprimento Máximo da Tubulação	m 80 (total)	
	30,0 (para um ambiente)	
Necessidade de Carga Adicional	g/m 20,0 (para 40m ou mais)	
Desnível Máximo	m 15,0 (entre unid. internas e externa)	
	7,5 (entre unidades internas)	

UNIDADE INTERNA

HI-WALL

Modelo		QUENTE/FRIO				
Classe de capacidade		CTXS09PMVM	CTXS12PMVM	CTXS18PMVM	CTXS20PMVM	CTXS24PMVM
Btu/h		9.000	12.000	18.000	20.000	24.000
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	594 (350)	666 (392)	1.062 (625)	1.158 (681)	1.236 (727)
Nível de Ruído	A/B/SB	37 / 28 / 21	40 / 28 / 21	44 / 33 / 26	46 / 37 / 29	48 / 40 / 33
	Aquecimento	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")		Ø 12,7 (1/2")		
	Sucção	mm Ø 9,5 (3/8")		Ø 15,9 (5/8")		
	Dreno	mm Ø 16,0				

DUTO

Modelo		QUENTE/FRIO			
Classe de capacidade		CDXS25KVM	CDXS35KVM	CDXS50KVM	CDXS60KVM
Btu/h		9.000	12.000	18.000	20.000
Alimentação Elétrica		1 fase / 220V / 60Hz			
Vazão de Ar (máxima)	Aquecimento	m³/h 522 (307)		720 (424)	960 (565)
	Resfriamento	522 (307)		720 (424)	960 (565)
Nível de Ruído	A/B/SB	35 / 31 / 29		37 / 33 / 31	38 / 34 / 32
	Aquecimento	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")		Ø 12,7 (1/2")	
	Sucção	mm Ø 9,5 (3/8")		Ø 12,7 (1/2")	
	Dreno	mm VP20 (Diâmetro Interno Ø 20, Diâmetro Externo Ø 26)			
Pressão Estática Externa	Pa	30,0			

CASSETE 1 VIA

Modelo		QUENTE/FRIO		
Classe de capacidade		CCXS09PVM9	CCXS12PVM9	CCXS18PVM9
Btu/h		9.000	12.000	18.000
Alimentação Elétrica		1 fase / 220V / 60Hz		
Vazão de Ar (máxima)	Aquecimento	m³/h 570 (335)	672 (395)	762 (448)
	Resfriamento	690 (406)	744 (438)	852 (501)
Nível de Ruído	A/B/SB	37 / 32 / 30	41 / 33 / 31	45 / 36 / 34
	Aquecimento	39 / 32 / 29	41 / 34 / 30	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")		
	Dreno	mm Ø 12,7 (1/2")		
Painel Decorativo		Diâmetro Externo Ø 26		
Cor do Painel		BC50P-WF		
Dimensões (AxLxP)		Branco Creme (Munsell 6.5y9.5/0.5)		
Peso da Unidade		30 x 1.200 x 460		
		5,0		

CASSETE MULTI-FLOW COMPACTO

Modelo		QUENTE/FRIO			
Classe de capacidade		FF025KVL	FF035KVL	FF050KVL	FF060KVL
Btu/h		9.000	12.000	18.000	20.000
Alimentação Elétrica		1 fase / 220V / 60Hz			
Vazão de Ar (máxima)	Aquecimento	m³/h 540 (318)	600 (353)	720 (424)	900 (530)
	Resfriamento	540 (318)	600 (353)	720 (424)	900 (530)
Nível de Ruído	A/B	33 / 27	36 / 28	40 / 30	44 / 35
	Aquecimento	33 / 27	36 / 28	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")			
	Dreno	mm VP20 (Diâmetro Interno Ø 20, Diâmetro Externo Ø 26)			
Painel Decorativo		BYF060B8W1			
Cor do Painel		Branco Creme (Munsell 6.5y9.5/0.5)			
Dimensões (AxLxP)		55 x 700 x 700			
Peso da Unidade		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.

CAPACIDADE DA UNIDADE EXTERNA

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

SELECIONE A SUA UNIDADE EXTERNA⁽¹⁾

2MXS18 18.000 Btu/h	09 + 09 09 + 12 09 + 18
3MXS18 18.000 Btu/h	12 + 12 12 + 18 09 + 09 + 09 09 + 09 + 12
3MXS24 24.000 Btu/h	09 + 20 12 + 20 18 + 18 18 + 20 09 + 09 + 18 09 + 20 + 20 09 + 12 + 12 09 + 12 + 18 12 + 12 + 12
4MXS28 28.000 Btu/h	09 + 24 12 + 24 18 + 24 20 + 20 20 + 24 09 + 09 + 24 09 + 12 + 20 09 + 12 + 24 09 + 18 + 18 09 + 18 + 20 09 + 20 + 20 12 + 12 + 12 12 + 12 + 18 12 + 12 + 20 12 + 12 + 24 12 + 18 + 18 12 + 18 + 20
4MXS34 34.000 Btu/h	09 + 09 + 09 + 09 09 + 09 + 09 + 12 09 + 09 + 09 + 18 09 + 09 + 09 + 20 09 + 09 + 12 + 12 09 + 09 + 12 + 18 09 + 09 + 12 + 20 09 + 12 + 12 + 12 09 + 12 + 12 + 18 12 + 12 + 12 + 12
5MXS38 38.000 Btu/h	09 + 18 + 24 09 + 20 + 24 12 + 18 + 24 12 + 20 + 20 18 + 18 + 18 09 + 09 + 09 + 24 09 + 09 + 12 + 24 09 + 09 + 18 + 18 09 + 12 + 12 + 20 12 + 12 + 12 + 18 24 + 24 09 + 09 + 09 + 09 + 09 09 + 09 + 09 + 09 + 12 09 + 09 + 09 + 09 + 18 09 + 09 + 09 + 12 + 12 09 + 09 + 12 + 12 + 12

REPRESENTANTE

MATRIZ SÃO PAULO - SP

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

FILIAL PORTO ALEGRE - RS

Av. Carlos Gomes, 222 - 8º andar
Bairro Boa Vista
Porto Alegre - RS
CEP: 90480-000
Tel: (51) 3406-1447

FILIAL RIO DE JANEIRO - RJ

Av. Luiz Carlos Prestes 180 - 3º andar
Bairro Barra da Tijuca
Rio de Janeiro - RJ
CEP: 22775-055
Tel: (21) 2112-4957

FILIAL RECIFE - PE

Rua Padre Carapeço, 858 - 6º e 7º andar
Bairro Boa Viagem
Recife - PE
CEP: 51020-280
Tel: (81) 3059-4307