



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



DAIKIN MCQUAY AR  
CONDICIONADO BRASIL LTDA.

LINHA RESIDENCIAL

# MULTI SPLIT ADVANCE

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



**R-410A**

**INVERTER**  
Neodymium



## A EMPRESA

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 **145 países** com mais de **60.000 funcionários** e **82 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, como inovação e excelência absoluta em tecnologia, que 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 EQUIPAMENTO

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.

## ECONOMIA DE ENERGIA

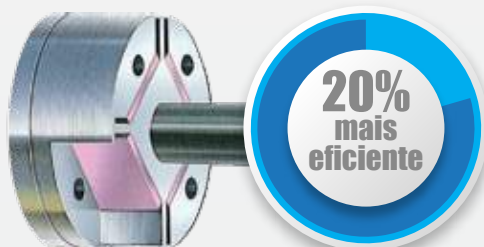
### TECNOLOGIA INVERTER



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 até 40% 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.

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



### GARANTIA LÍDER DE MERCADO



A Daikin oferece garantias líderes de mercado: São 2 anos no produto total e 5 anos para o compressor.

### COMPARANDO A UMA PESSOA CORRENDO

1 Sem Tecnologia Inverter

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



2 Tecnologia Inverter

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

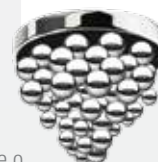


### CHAVE DA MELHORIA

ÍMÃ DE FERRITE



ÍMÃ NEODYMIUM



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



## DURABILIDADE

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

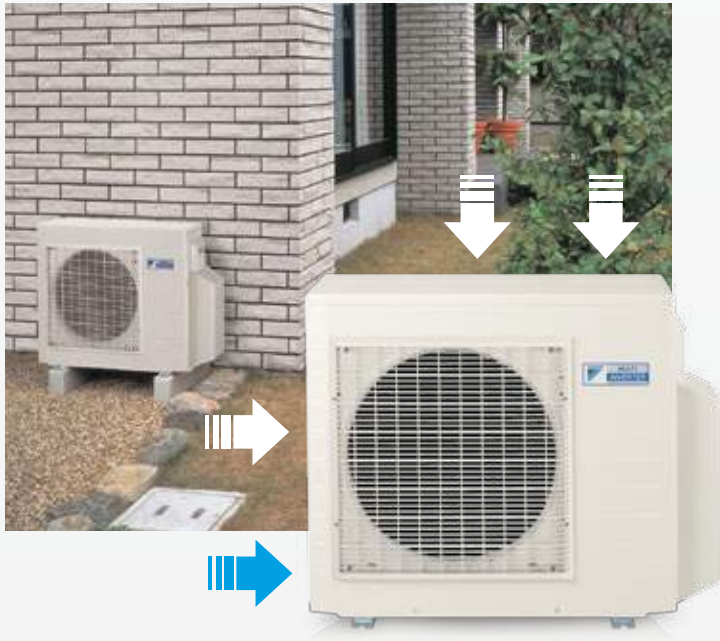
O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial. A superfície das aletas é coberta com uma fina camada de resina acrílica e uma segunda camada de revestimento hidrofílico que geram aumento da resistência à corrosão.



TUBOS DE COBRE  
COM ALETAS  
**BLUE FIN**

## 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.



## TENHA ATÉ CINCO AMBIENTES CONDICIONADOS 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.



CONECTA ATÉ  
**5 UNIDADES**  
INTERNAS

## SILÊNCIO

### 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.



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.



### COMPARATIVO DE NÍVEL DE RUÍDO



## FILTRO DE TITANIUM

Enquanto as microfibras do filtro de ar captam a poeira, o **Filtro de Titanium**<sup>(1)</sup> absorve os odores alérgenos e desodoriza o ambiente. Esse filtro oferece um desempenho consistente por aproximadamente três anos.<sup>(2)</sup>



<sup>(1)</sup> Disponível somente no modelo Hi-Wall  
<sup>(2)</sup> Caso seja lavado uma vez a cada seis meses.  
<sup>(3)</sup> Este filtro não é um dispositivo médico.

## UNIDADES INTERNAS MULTI

### HI WALL

Com design minimalista e qualidade em sua construção, o Hi Wall Daikin proporciona excelente conforto e controle de temperatura.

Btu/h	9.000	12.000	18.000	20.000	24.000
Quente/Frio	CTXS09PMVM	CTXS12PMVM	CTXS18PMVM	CTXS20PMVM	CTXS24PMVM



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

### CASSETTE 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.

Btu/h	9.000	12.000	18.000
Quente/Frio	CCXS09PVM	CCXS12PVM	CCXS18PVM



### CASSETTE MULTIFLOW COMPACTO

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

Btu/h	9.000	12.000	18.000	20.000
Quente/Frio	FFQ25KVL	FFQ35KVL	FFQ50KVL	FFQ60KVL



### DUTO

#### DESIGN SLIM E COMPACTO

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

Btu/h	9.000	12.000	18.000	20.000
Quente/Frio	CDXS25KVM	CDXS35KVM	CDXS50KVM	CDXS60KVM



# CONTROLE REMOTO

## 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.



## CONTROLES REMOTOS TECNOLOGIA E FÁCIL OPERAÇÃO

### CONFORTO NOTURNO

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



VISOR **ACENDE NO ESCURO**

### MODELOS DE CONTROLE



FUNÇÕES		MODELOS				
		CTXS 09/12	CTXS 18/20/24	FFO 25/35 50/60K	CDXS 25/35 50/60K	CCXS 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	-	✓	-	-	✓
	Novo controle de direção do fluxo de ar	-	-	-	-	✓
	Modo fluxo de ar confortável	✓	✓	-	-	-
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	✓	✓	✓	✓	✓
	Modo Econômico	✓	✓	-	-	✓
Conveniência e Estilo de Vida	Operação Inverter Powerful	✓	✓	-	✓	✓
	Operação Fora de Casa	-	-	-	✓	-
	Botão Liga/Desliga da Unidade Interna	✓	✓	-	✓	-
	Controle remoto sem fio com luz de fundo	✓	✓	-	-	-
	Filtro de Ar fotocatalítico de Apatita de Titânio	✓	✓	-	-	✓
Limpeza	Painel Plano Fácil de Limpar	✓	✓	-	-	-
	Indicador de Limpeza de Filtro	-	-	✓	-	-
	On/Off Timer de 24 horas	✓	✓	-	✓	✓
Timers	On/Off Timer de 72 horas	-	-	✓	-	-
	Modo Noturno	✓	✓	-	✓	✓
	Auto-Inicialização após falta de Energia	✓	✓	✓	✓	✓
Livres de Preocupação	Autodiagnóstico de falha	✓	✓	✓	✓	✓
	Tratamento Anticorrosão das Aletas do Trocador de Calor na Unidade Externa	✓	✓	✓	✓	✓



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## UNIDADE EXTERNA

<b>Modelo</b>	<b>5MXS38PMVM</b>		
<b>Alimentação Elétrica</b>	1 fase / 220V / 60Hz		
<b>Máx. Capacidade de Unidades Internas Conectável</b>	<b>Btu/h</b>	54.000	
<b>Cor da Unidade</b>	Branco Marfim		
<b>Tipo de Compressor</b>	Swing Inverter		
<b>Tipo do Refrigerante</b>	R-410A		
<b>Nível de Ruído</b>	<b>Resfriamento</b>	<b>Aquecimento</b>	<b>dB(A)</b>
			51,0
			53,0
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	990 x 940 x 320		
<b>Peso da Unidade</b>	83,0 kg		
<b>Faixa de Operação</b>	<b>Resfriamento</b>	<b>Aquecimento</b>	<b>°C TBS</b>
			-10 a 46
			-15 a 18
<b>Comprimento Máximo da Tubulação</b>	m		
	30,0 (para um ambiente)		
<b>Necessidade de Carga Adicional</b>	g/m		
	20,0 (para 40m ou mais)		
<b>Desnível Máximo</b>	m		
	15,0 (entre unid. internas e externa)		
	7,5 (entre unidades internas)		

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

## UNIDADE INTERNA

### HI-WALL

		QUENTE/FRIO				
		CTXS09PMVM	CTXS12PMVM	CTXS18PMVM	CTXS20PMVM	CTXS24PMVM
<b>Modelo</b>	<b>Btu/h</b>	9.000	12.000	18.000	20.000	24.000
<b>Classe de capacidade</b>		1 fase / 220V / 60Hz				
<b>Alimentação Elétrica</b>		Branco				
<b>Cor do Painel Frontal</b>		Branco				
<b>Vazão de Ar (máxima)</b>	<b>Aquecimento</b>	528 (311)	588 (346)	948 (558)	1.020 (600)	1.098 (646)
	<b>Resfriamento</b>	594 (350)	666 (392)	1.062 (625)	1.158 (681)	1.236 (727)
	<b>m³/h (cfm)</b>					
<b>Nível de Ruído</b>	<b>A/B/SL</b>	37 / 28 / 21	40 / 28 / 21	44 / 33 / 26	46 / 37 / 29	48 / 40 / 33
	<b>Aquecimento</b>					
	<b>Resfriamento</b>	37 / 25 / 21	40 / 27 / 21	44 / 31 / 26	46 / 34 / 29	48 / 37 / 33
	<b>dB(A)</b>					
<b>Velocidade de Ventilação</b>		6 Velocidades (5 + Silencioso) e Automático				
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	<b>mm</b>	285 x 770 x 223		295 x 990 x 263		
<b>Peso da Unidade</b>	<b>kg</b>	8,0		13,0		
<b>Conexão da Tubulação</b>	<b>Líquido</b>	mm		mm		
	<b>Sucção</b>	mm		mm		
	<b>Dreno</b>	(pol)		(pol)		
		Ø 9,5 (3/8")		Ø 12,7 (1/2")		
				Ø 15,9 (5/8")		
				Ø 16,0		

### DUTO

		QUENTE/FRIO			
		CDXS25KVM	CDXS35KVM	CDXS50KVM	CDXS60KVM
<b>Modelo</b>	<b>Btu/h</b>	9.000	12.000	18.000	20.000
<b>Classe de capacidade</b>		1 fase / 220V / 60Hz			
<b>Alimentação Elétrica</b>		Branco			
<b>Cor do Painel Frontal</b>		Branco			
<b>Vazão de Ar (máxima)</b>	<b>Aquecimento</b>	522 (307)	582 (342)	720 (424)	960 (565)
	<b>Resfriamento</b>	522 (307)	582 (342)	720 (424)	960 (565)
	<b>m³/h (cfm)</b>				
<b>Nível de Ruído</b>	<b>A/B/SL</b>	35 / 31 / 29	37 / 33 / 31	37 / 33 / 31	38 / 34 / 32
	<b>Aquecimento</b>				
	<b>Resfriamento</b>	35 / 31 / 29	37 / 33 / 31	37 / 33 / 31	38 / 34 / 32
	<b>dB(A)</b>				
<b>Velocidade de Ventilação</b>		6 Velocidades (5 + Silencioso) e Automático			
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	<b>mm</b>	200 x 700 x 620		200 x 900 x 620	
<b>Peso da Unidade</b>	<b>kg</b>	21,0		27,0	
<b>Conexão da Tubulação</b>	<b>Líquido</b>	mm		mm	
	<b>Sucção</b>	mm		mm	
	<b>Dreno</b>	(pol)		(pol)	
		Ø 9,5 (3/8")		Ø 12,7 (1/2")	
		VP20 (Diâmetro Interno Ø 20, Diâmetro Externo Ø 26)			
<b>Pressão Estática Externa</b>	<b>Pa</b>	30,0		40,0	

### CASSETTE 1 VIA

		QUENTE/FRIO		
		CCXS09PVM	CCXS12PVM	CCXS18PVM
<b>Modelo</b>	<b>Btu/h</b>	9.000	12.000	18.000
<b>Classe de capacidade</b>		1 fase / 220V / 60Hz		
<b>Alimentação Elétrica</b>		Branco		
<b>Cor do Painel Frontal</b>		Branco		
<b>Vazão de Ar (máxima)</b>	<b>Aquecimento</b>	570 (335)	672 (395)	762 (448)
	<b>Resfriamento</b>	690 (406)	744 (438)	852 (501)
	<b>m³/h (cfm)</b>			
<b>Nível de Ruído</b>	<b>A/B/SL</b>	37 / 32 / 30	41 / 33 / 31	45 / 36 / 34
	<b>Aquecimento</b>			
	<b>Resfriamento</b>	39 / 32 / 29	41 / 34 / 30	45 / 36 / 33
	<b>dB(A)</b>			
<b>Velocidade de Ventilação</b>		6 Velocidades (5 + Silencioso) e Automático		
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	<b>mm</b>	185 x 990 x 360		
<b>Peso da Unidade</b>	<b>kg</b>	13,0		
<b>Conexão da Tubulação</b>	<b>Líquido</b>	mm		
	<b>Sucção</b>	mm		
	<b>Dreno</b>	(pol)		
		Ø 9,5 (3/8")		
		Ø 6,4 (1/4")		
		Ø 12,7 (1/2")		
<b>Painel Decorativo</b>		Diâmetro Externo Ø 26		
<b>Cor do Painel</b>		BC50P-WF		
<b>Dimensões (AxLxP)</b>		Branco		
<b>Peso da Unidade</b>		30 x 1.200 x 460		
	<b>kg</b>	5,0		

### CASSETTE MULTI-FLOW COMPACTO

		QUENTE/FRIO			
		FFO25KVL	FFO35KVL	FFO50KVL	FFO60KVL
<b>Modelo</b>	<b>Btu/h</b>	9.000	12.000	18.000	20.000
<b>Classe de capacidade</b>		1 fase / 220V / 60Hz			
<b>Alimentação Elétrica</b>		Branco			
<b>Cor do Painel Frontal</b>		Branco			
<b>Vazão de Ar (máxima)</b>	<b>Aquecimento</b>	540 (318)	600 (353)	720 (424)	900 (530)
	<b>Resfriamento</b>	540 (318)	600 (353)	720 (424)	900 (530)
	<b>m³/h (cfm)</b>				
<b>Nível de Ruído</b>	<b>A/B</b>	33 / 27	36 / 28	40 / 30	44 / 35
	<b>Aquecimento</b>				
	<b>Resfriamento</b>	33 / 27	36 / 28	40 / 30	44 / 35
	<b>dB(A)</b>				
<b>Velocidade de Ventilação</b>		2 Velocidades			
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	<b>mm</b>	286 x 575 x 575			
<b>Peso da Unidade</b>	<b>kg</b>	17,5			
<b>Conexão da Tubulação</b>	<b>Líquido</b>	mm			
	<b>Sucção</b>	mm			
	<b>Dreno</b>	(pol)			
		Ø 9,5 (3/8")			
		Ø 6,4 (1/4")			
		Ø 12,7 (1/2")			
		VP20 (Diâmetro Interno Ø 20, Diâmetro Externo Ø 26)			
<b>Painel Decorativo</b>		BYF06088W1			
<b>Cor do Painel</b>		Branco			
<b>Dimensões (AxLxP)</b>		55 x 700 x 700			
<b>Peso da Unidade</b>	<b>kg</b>	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

<sup>(1)</sup> Tabela de Conversão



www.daikin.com.br

DAIKIN McQUAY AR  
CONDICIONADO BRASIL LTDA.

REPRESENTANTE

### MATRIZ SÃO PAULO - SP

Rua Cerro Corá, 2144/2150  
Bairro Alto da Lapa  
São Paulo - SP  
CEP: 05061-400  
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 Carapeuceiro, 858 - 6º e 7º andar  
Bairro Boa Viagem  
Recife - PE  
CEP: 51020-280  
Tel: (81) 3059-4307

Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até Julho de 2017, e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

FBRVPRAMSAV03D0717