



- Os produtos da Daikin são fabricados para a exportação para diversos países em todo o mundo. Antes da compra, verifique com o seu vendedor, distribuidor e/ou importador local autorizado se esse produto está de acordo com as normas aplicáveis, e se é adequado para o uso na região onde o produto será utilizado. Esta afirmação não pretende excluir, restringir ou modificar a aplicação de qualquer legislação local.
- Consulte um empreiteiro ou instalador qualificado para instalar o produto. Não tente instalar o produto você mesmo. Instalações impróprias podem resultar em vazamentos de água ou do refrigerante, choques elétricos, fogo ou explosão.
- Utilize apenas as peças e acessórios fornecidos ou especificados pela Daikin. Consulte um empreiteiro ou instalador qualificado para instalar essas peças ou acessórios. A utilização de peças e acessórios não autorizadas ou instalações impróprias de peças e acessórios podem resultar em vazamentos de água ou do refrigerante, choques elétricos, fogo ou explosão.
- Leia o Manual de Instruções atentamente antes de utilizar esse produto. O Manual de Instruções fornece avisos importantes e instruções de segurança. Certifique-se de seguir essas instruções e avisos.

Se você tiver qualquer questão, entre em contato com seu vendedor, distribuidor e/ou importador local.

Precauções sobre a corrosão do produto

1. Os equipamentos de ar condicionado não devem ser instalados em áreas de geração de gases corrosivos, tais como áreas de emissão de gás ácido ou gás alcalino.
2. Caso a unidade externa for instalada à beira mar, deverá evitar a exposição direta à brisa do mar. Se precisar instalar a unidade externa perto da costa, entre em contato com seu distribuidor local.

Representante

DAIKIN McQUAY
AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.
 Alameda Santos, 787 - 12º Andar
 Cerqueira César - São Paulo - SP - 01419-001
 Telefone: 11-3123-2525
 Fax: 11-3123-2526
<http://www.daikin-mcquay.com.br>

©All rights reserved 05/12 - M.Y.

Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até maio de 2012, mas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

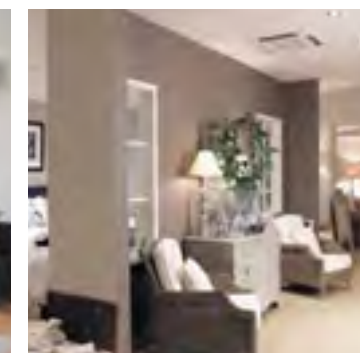
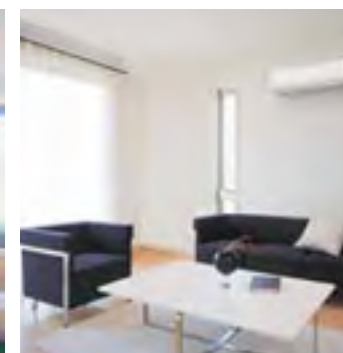


PCRB1104



Condicionador de Ar MULTI-SPLIT

Uma única unidade externa e quatro ambientes controlados individualmente



Só frio & Quente/Frio [60 Hz]

Ar condicionado para **vários** cômodos na sua casa com uma **única** unidade externa

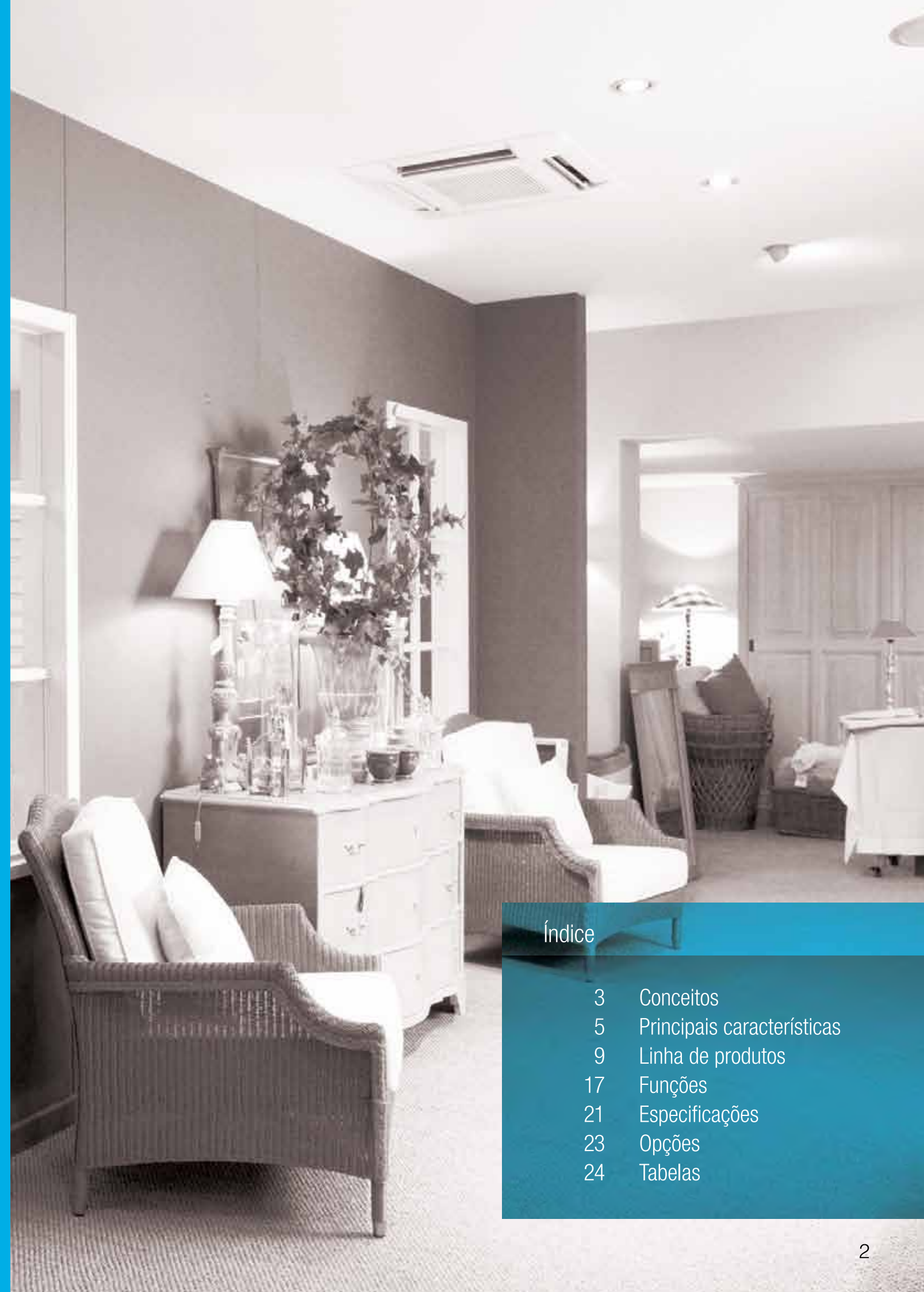
Se você quer que o seu ar condicionado faça parte da sua decoração...

Se você deseja aproveitar melhor o espaço na sua varanda...

Se você quer que sua família fique confortável em cada quarto da sua casa...

O Tipo Multi-Split é a sua escolha inteligente.

O condicionador de ar do tipo MULTI-SPLIT da DAIKIN permite conectar até 4 unidades internas em uma única unidade externa possibilitando a climatização de múltiplos ambientes com a máxima eficiência energética. Disponibiliza vários modelos de unidades internas. Uma única unidade externa compacta otimiza a utilização de área útil. As unidades internas dos dormitórios, sala, escritório podem ser controladas individualmente para atender as necessidades da sua família.



Índice

3	Conceitos
5	Principais características
9	Linha de produtos
17	Funções
21	Especificações
23	Opções
24	Tabelas

Desfrute do conforto e luxo dos seus sonhos.

Conceitos básicos para o Tipo Multi-Split da Daikin

→ Tecnologias inteligentes

O motor DC (direct current), compressor swing e outras tecnologias avançadas proporcionam uma operação com uso eficaz de energia que permite elevados COPs.

→ Ambiente ideal

O modo de operação silenciosa ajuda a criar um ambiente mais agradável. O controle de potência do inverter DC (direct current) proporciona um controle de temperatura confortável.

→ Flexibilidade interior e exterior

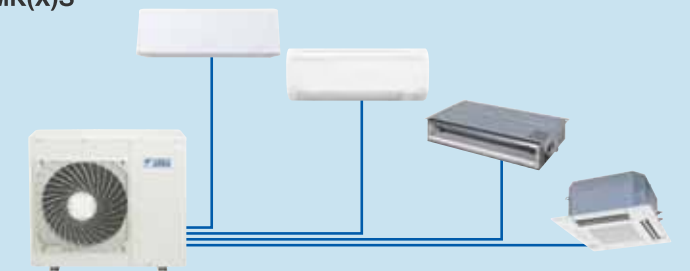
A vasta gama de opções de unidades internas oferece-lhe muitas possibilidades de escolha. Uma única unidade externa compacta reduz os requisitos do espaço de instalação, ao mesmo tempo que o comprimento máximo da tubulação proporciona maior flexibilidade para as conexões.

→ Controle individual

As unidades internas individuais em diferentes quartos podem ser controladas independentemente. A função de definição de ambiente preferencial lhe permite especificar um quarto para a operação do ar condicionado de acordo com suas preferências.

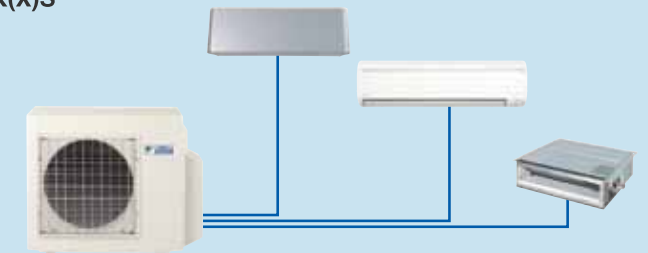
Em 1969, a Daikin desenvolveu o primeiro sistema de condicionamento de ar para múltiplos ambientes no Japão, que só precisava de uma unidade externa. Nos 40 anos que se seguiram, a Daikin construiu uma reputação invejável com constante progresso da sua tecnologia. O Multi-Split da Daikin precisa apenas de uma unidade externa para manter o conforto em até quatro ambientes. Onde o espaço de instalação da unidade externa é limitado, ele é a escolha ideal. As definições do ar condicionado para cada ambiente podem ser controladas individualmente para satisfazer as preferências de cada pessoa. Ao mesmo tempo que otimiza o conforto pessoal, o Tipo Multi-Split da Daikin emprega a tecnologia de inverter DC (direct current), fazendo-o um aparelho eficaz no uso de energia.

Série 4MK(X)S



Até 4 unidades internas podem ser conectadas.

Série 3MK(X)S



Até 3 unidades internas podem ser conectadas.



Conecta até 4 unidades internas a uma única unidade externa

→ Tecnologias inteligentes

Alta eficiência energética através das avançadas tecnologias que proporcionam um alto COP

→ Alta eficiência energética

4MXS80KVM

	Operação de resfriamento	Operação de aquecimento
COP	3,45	4,30

* Durante o funcionamento na capacidade nominal de 4 unidades internas (classe de 2,5 + 2,5 + 3,5 + 6,0 kW).

O que é COP ?

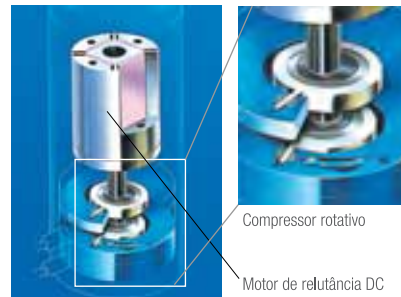
Um COP (Coeficiente de Desempenho - Coefficient of Performance) de um ar condicionado indica quanta energia ele utiliza eficientemente. Um maior COP significa maior eficiência de energia.

$$\text{COP} = \frac{\text{Capacidade (W)}}{\text{Consumo de energia (W)}}$$

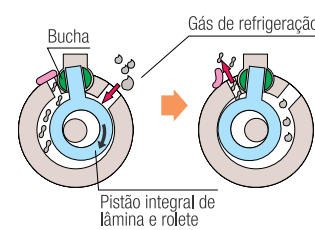


→ Tecnologias DAIKIN de alta eficiência energética

① Compressor Rotativo

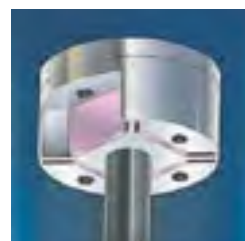


Graças à sua rotação suave, o compressor rotativo diminui a fricção e a vibração. Ele também, evita o escape de gás de refrigeração durante a compressão. Essas vantagens fornecem uma operação silenciosa e eficiente.



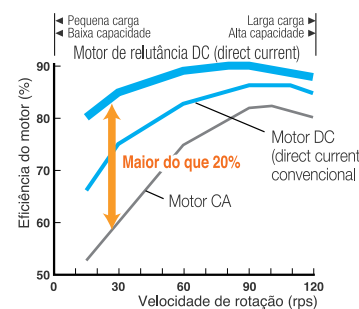
O compressor rotativo pode reduzir vibrações e ruídos operacionais porque seus pistões se movem suavemente dentro do compressor.

② Motor de relutância DC (direct current)



Ímãs de Neodímio são utilizados nas áreas rosadas.

Modelos Inverter DC (direct current) da Daikin são equipados com o motor de Relutância DC (direct current) para compressor. O motor de Relutância DC (direct current) utiliza 2 tipos diferentes de torques, ímãs de Neodímio*1 e torque de relutância*2. Esse motor pode economizar energia porque gera mais energia com consumo elétrico menor do que uma CA ou um motor DC (direct current) convencional.

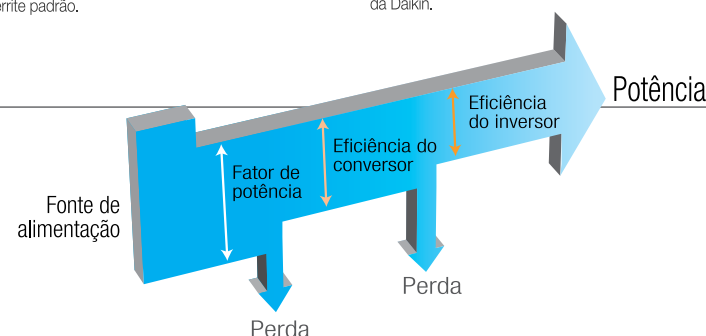


Nota: Dados são baseados em estudos conduzidos sobre condições controladas nos laboratórios da Daikin.

③ Controle PAM



O controle PAM (Modulação do Tamanho do Pulso – Pulse Amplitude Modulation) reduz a perda de energia controlando a quantidade de vezes que o conversor é ligado/desligado.



→ Ambiente ideal

Funções convenientes para o ambiente ideal

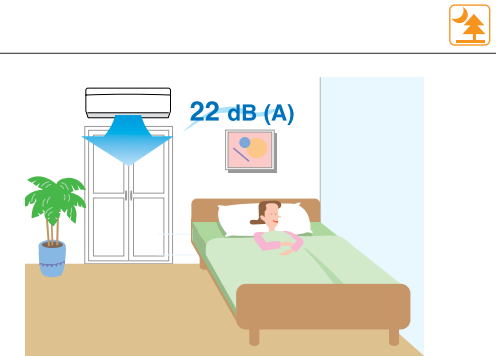
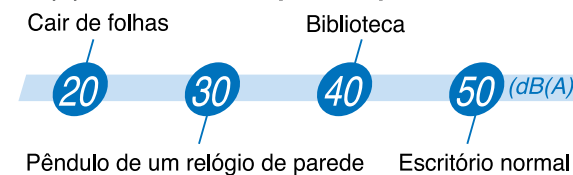
→ Operação silenciosa

Unidade interna

O Multi-Split Daikin oferece um baixo nível de ruído durante a operação em modo silencioso atingindo até 22dB (A).

Nota: A capacidade pode diminuir quando as funções silenciosas são selecionadas.

22 dB (A) é tão silencioso que você pode ouvir até o cair de folhas



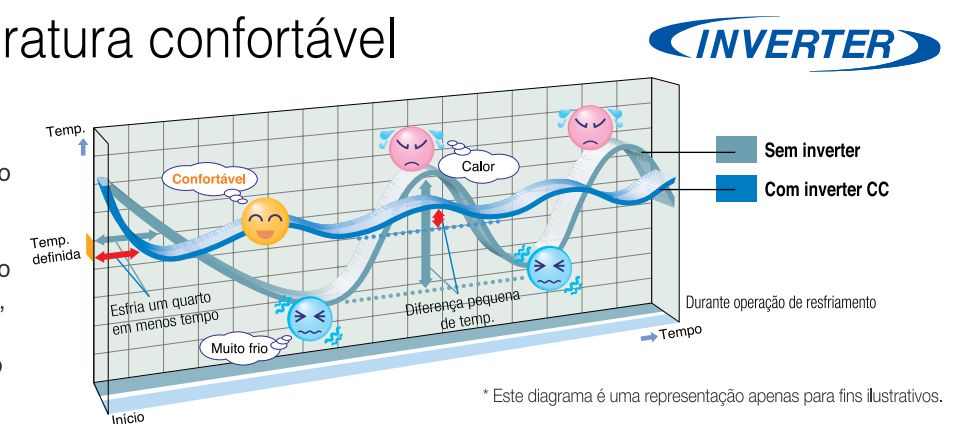
Unidade externa

O Multi-Split da Daikin consegue baixo nível de ruído de 43 dB (A) durante a operação silenciosa da unidade interna ou modo noturno silencioso na operação de resfriamento.

Nota: A capacidade pode diminuir quando as funções silenciosas são selecionadas.

→ Controle de temperatura confortável

Os condicionadores de ar sem inverter só podem realizar a simples operação de ligar/desligar. Eles iniciam a operação quando a temperatura se eleva e param quando o quarto atinge a temperatura definida, mudando para o funcionamento de baixa capacidade. Em consequência, os condicionadores de ar condicionado com inverter poupam mais energia e são mais confortáveis do que os aparelhos sem inverter.



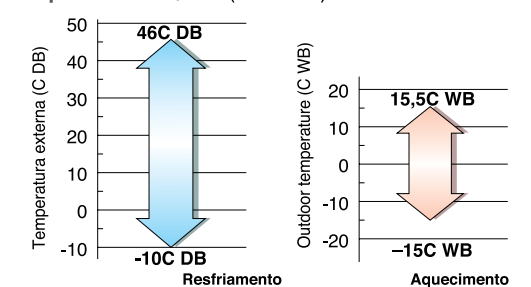
* Este diagrama é uma representação apenas para fins ilustrativos.

→ Amplo limite de operação

A operação de resfriamento é possível mesmo durante temperaturas externas mais baixas.

Nota: Esta informação está disponível para o tipo Quente/Frio.

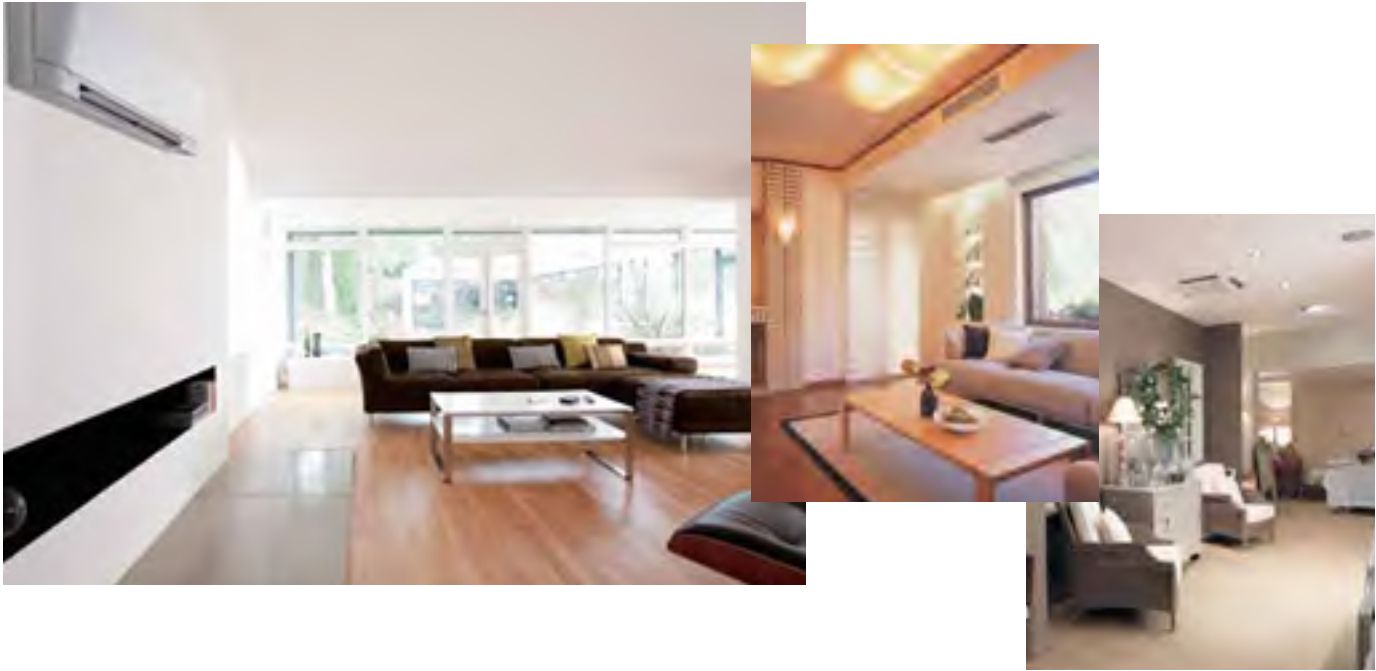
Tipo de Quente/Frio (4MXS80)



➔ Flexibilidade para instalação

Grande variedade de escolha para a sua decoração ideal

➔ Unidades internas de estilo para interiores elegantes



➔ Unidades externas compactas para aparência discreta

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



➔ Tubulação de comprimento longo para flexibilidade de instalação

O comprimento máximo da tubulação de 70 m dá mais liberdade para a instalação das unidades de ar condicionado e facilita a otimização do espaço interior.

Modelo		3MKS58	3MKS75	4MKS80	4MKS100
		3MXS52	3MXS68	4MXS80	4MXS100
Comprimento máximo da tubulação	Total	50 m	60 m	70 m	
	Para um quarto	25 m			



➔ Controle individual

Controle individual para cada quarto de acordo com o estilo de vida da sua família

➔ Ar condicionado preferencial

Definição inicial necessária durante a instalação



A função preferencial de ambiente permite definir a capacidade para um ambiente preferencial ao utilizar vários aparelhos de ar condicionado split. Após a seleção do modo preferencial, o ambiente definido como prioritário tem o total de sua demanda atendida e possui as 3 seguintes funções:

1 Definição preferencialção Inverter Powerful



Quando a operação inverter Powerful é selecionada no ambiente preferencial, a capacidade da unidade interna no ambiente preferencial é aumentada através do deslocamento da capacidade das unidades em outros ambientes. Após 20 minutos, todas as unidades voltam automaticamente às suas definições originais.

Nota: A capacidade nos outros ambientes pode diminuir ligeiramente.



2 Definição preferencial com o modo de operação

O modo de operação (resfriamento/aquecimento) da unidade interna no ambiente preferencial tem prioridade. Quando os modos de operação das unidades em outros ambientes são diferentes da unidade no ambiente preferencial, as unidades nos outros ambientes esperam em standby.

Nota: O modo de operação não pode ser mudado a partir de outros ambientes.

3 Definição preferencial com Operação Silenciosa da Unidade Externa



A definição de ambiente preferencial também permite a seleção da operação silenciosa da unidade externa por um comando* do ambiente preferencial.

* Se a definição do ambiente preferencial não for configurada, o botão de operação silenciosa da unidade externa deverá ser pressionado no controle remoto sem fio de todas as unidades internas que estiverem funcionando no momento.

➔ Controles remotos convenientes

Uma variedade de controladores Individuais e Centrais, permitem controlar em grupo ou por unidade interna a temperatura e a velocidade de insuflamento.

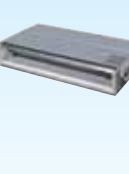


Uma grande variedade de escolha de modelos que proporcionam conforto e conveniência

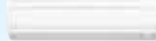
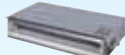
Unidades externas

	 Conecta até 3 unidades internas				 Conecta até 4 unidades internas			
Nome do modelo	Só frio		Quente/Frio		Só frio		Quente/Frio	
	3MKS58KVM	3MKS75KVM	3MXS52KVM	3MXS68KVM	4MKS80KVM	4MKS100KVM	4MXS80KVM	4MXS100KVM
Capacidade Btu/h	20.000 Btu/h	25.000 Btu/h	20.000 Btu/h	23.000 Btu/h	28.000 Btu/h	34.000 Btu/h	28.000 Btu/h	34.000 Btu/h
Capacidade kW	5,8 kW	7,5 kW	5,2 kW	6,8 kW	8,0 kW	10,0 kW	8,0 kW	10,0 kW
Comprimento máximo da tubulação	50 m	60 m	50 m	60 m	70 m	70 m	70 m	70 m
Diferença máxima de altura	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m

Unidades internas

Classe de capacidade	Tipo instalação em parede						Tipo conexão por duto				Tipo cassete 4 vias compacto	
												Option
9.000 Btu/h	CTXG25K2VMS CTXG25K2VMW	FTKS25KVM	FTXS25KVM				CDKS25KVM	CDXS25KVM			FFQ25KVL	FFQ25KVL
12.000 Btu/h	CTXG35K2VMS CTXG35K2VMW	FTKS35KVM	FTXS35KVM				CDKS35KVM	CDXS35KVM			FFQ35KVL	FFQ35KVL
17.000 Btu/h	CTXG50K2VMS CTXG50K2VMW			FTKS50KVM	FTXS50KVM				CDKS50KVM	CDXS50KVM	FFQ50KVL	FFQ50KVL
20.000 Btu/h				FTKS60KVM	FTXS60KVM				CDKS60KVM	CDXS60KVM	FFQ60KVL	FFQ60KVL
24.000 Btu/h				FTKS71KVM	FTXS71KVM							

Conectividade da unidade interna com cada unidade externa

Unidades Internas	Tipo instalação em parede								Tipo conexão por duto				Tipo cassete 4 vias compacto			
																
Unidade externa	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
Só frio																
3MKS58KVM																
3MKS75KVM																
4MKS80KVM																
4MKS100KVM																
Quente/Frio																
3MXS52KVM																
3MXS68KVM																
4MXS80KVM																
4MXS100KVM																

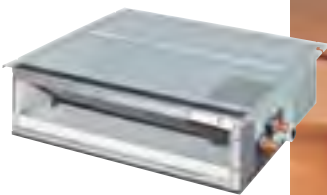
Observação: Para obter informações sobre possíveis combinações específicas de conexão, entre em contato com o seu distribuidor local.

Uma coleção de modelos de unidades internas com designs inovadores e atraentes torna mais fácil encontrar a combinação perfeita para cada ambiente da sua casa.



Tipo Parede

Uma combinação atraente para ambientes grandes com interiores refinados graças ao design do painel plano em grande estilo.



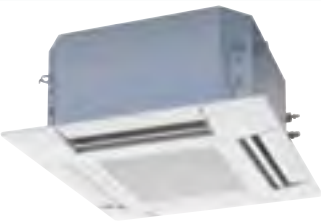
Tipo Duto

Adapta-se em reentrâncias rasas num teto de apenas 240 mm de profundidade graças ao novo design fino e compacto.



Tipo Cassete 4 vias Compacto

O design compacto e flexível é adequado para espaços comerciais tais como escritórios.



Tipo Parede



Painel prateado



	9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	17.000 Btu/h
Quente/Frio	CTXG25K2VMS	CTXG35K2VMS	CTXG50K2VMS

Painel branco



	9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	17.000 Btu/h
Quente/Frio	CTXG25K2VMW	CTXG35K2VMW	CTXG50K2VMW



Prêmio Good Design



Este design ganhou um prêmio de bom design em 2010. O “Good Design Award” é o único sistema de avaliação/recomendação de design compreensivo no Japão e é patrocinado pela Organização de Promoção de Design Industrial do Japão.

Quando não está sendo usado



Timer Semanal

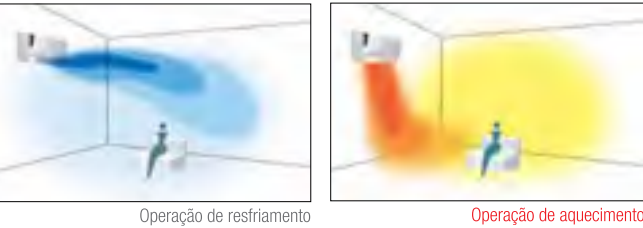


Este timer pode ser programado com as definições para o dia da semana, hora do dia, temperatura e ligar/desligar a operação. Um máximo de quatro pontos de início e parada do ar condicionado podem ser definido por dia para cada um dos sete dias num período de uma semana por meio da simples pressão do botão WEEKLY.

Modo Conforto para Circulação de Ar



O Modo Conforto para Circulação de Ar previne o insufamento de ar desconfortável diretamente sobre o corpo das pessoas. Com esta função, quando você pressiona o botão COMFORTO durante a operação de resfriamento, a palheta se move para cima para evitar correntes de ar frio diretas. Durante a operação de aquecimento, a aleta se move para baixo para evitar correntes de ar diretas e direciona o ar quente para o chão.



Olho inteligente



O sensor de raio infravermelhos controla automaticamente a operação do ar condicionado de acordo com o movimento num ambiente. Quando não há nenhum movimento, a temperatura é ajustada em +/-2°C para poupar energia.

Quando você está no ambiente.



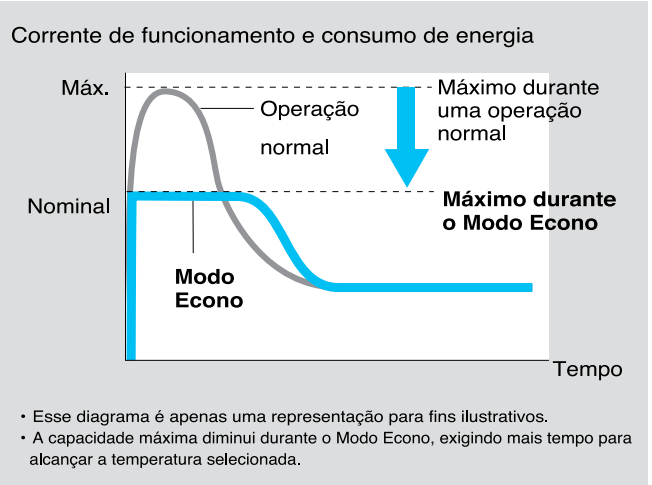
Quando você sai.



Econo Mode



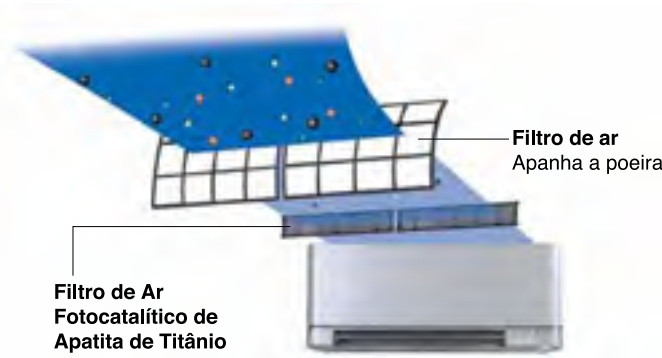
O Modo Econo é uma função que reduz a corrente de funcionamento máxima e o consumo de energia máximo da unidade externa para os valores nominais. Este modo é útil para prevenir que os disjuntores de circuito sejam sobrecarregados pelo uso de vários aparelhos de ar condicionado e outros dispositivos elétricos. A função é facilmente ativada desde o controle remoto com a pressão do botão ECONO.



Ar limpo



Emprega um filtro de ar de apatita de titânio. A apatita de titânio é um material fotocatalítico com uma alta potência de absorção. Ele absorve e remove eficientemente as bactérias. Esse filtro não é um equipamento médico. Benefícios como a absorção e decomposição de bactérias são apenas eficazes para substâncias que forem coletadas através do contato direto com o filtro de ar fotocatalítico de apatita de titânio.



Operação silenciosa



O CTXG25 consegue um baixo nível de ruído de 22 dB (A) durante a operação silenciosa da unidade interna.

CTXG25	CTXG35	CTXG50
38/25/22 dB(A)	42/26/23 dB(A)	44/35/32 dB(A)

Durante operação de resfriamento

Fácil limpeza



O painel plano pode ser limpo com apenas uma simples passagem de um pano através da sua superfície lisa.



Tipo Parede



	9.000 Btu/h	12.000 Btu/h
Só frio	FTKS25KVM	FTKS35KVM
Quente/Frio	FTXS25KVM	FTXS35KVM



	17.000 Btu/h	20.000 Btu/h	24.000 Btu/h
Só frio	FTKS50KVM	FTKS60KVM	FTKS71KVM
Quente/Frio	FTXS50KVM	FTXS60KVM	FTXS71KVM



Ar distribuído uniformemente



O fluxo de ar vertical e horizontal é controlado pelo funcionamento em conjunto das aletas binárias de fluxo de ar potente e palhetas com maior ângulo de abertura, realizando uma distribuição uniforme do ar.



Durante o resfriamento, as aletas binárias de fluxo de ar potente se nivelam para distribuir o ar para os cantos mais distante do ambiente.



Durante o aquecimento, as aletas perto da vertical direcionam o ar para o chão para aquecer o ambiente rapidamente.

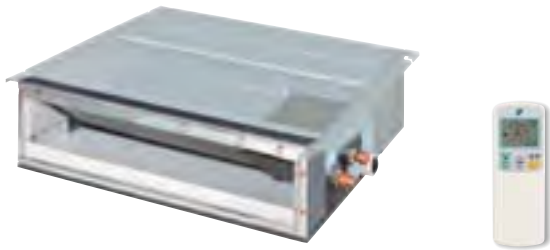
Fluxo de ar 3-D



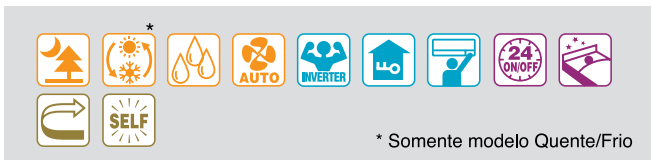
O fluxo de ar 3-D combina a oscilação automática vertical e horizontal para circular o ar para cada parte de um ambiente para o resfriamento/ aquecimento uniforme mesmo de espaços grandes.



Tipo Duto



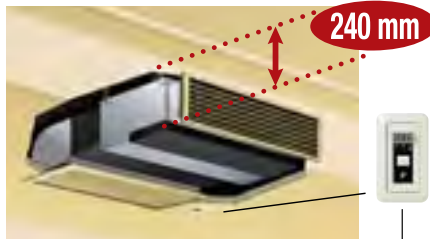
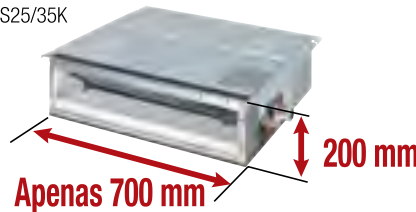
	9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	17.000 Btu/h	20.000 Btu/h
Só frio	CDKS25KVM	CDKS35KVM	CDKS50KVM	CDKS60KVM
Quente/Frio	CDXS25KVM	CDXS35KVM	CDXS50KVM	CDXS60KVM



Design esbelto e compacto

Os modelos na série CDK(X)S25/35K têm apenas 700 mm de largura e 21 kg de peso e, portanto, são instalados facilmente em espaços limitados. Com só 200 mm de altura, todos os modelos podem ser instalados em ambientes com apenas 240 mm de profundidade entre o teto falso e a laje, fazendo-os ideais para tetos baixos.

CDK(X)S25/35K



Os sinais do controle remoto sem fio são transmitidos para o receptor de sinal.

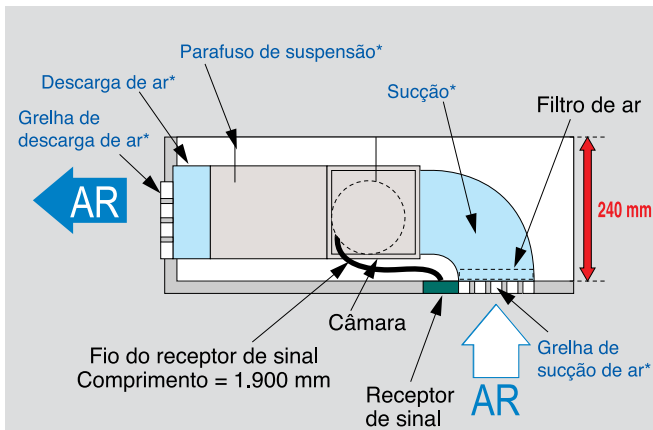
Tipo de 700 mm de largura	CDK(X)S25K	CDK(X)S35K
Dimensões (A x L x P)	mm	200 x 700 x 620
Peso	kg	21
Faixa de fluxo de ar (A)	m³/min (cfm)	8,7 (307)
Pressão estática externa	Pa	30

Tipo de 900/1.100 mm de largura	CDK(X)S50K	CDK(X)S60K
Dimensões (A x L x P)	mm	200 x 900 x 620 / 200 x 1.100 x 620
Peso	kg	27 / 30
Faixa de fluxo de ar (A)	m³/min (cfm)	12,0 (424) / 16,0 (565)
Pressão estática externa	Pa	40

Operação silenciosa



O nível de ruído da operação silenciosa de apenas 29 dB (A) é alcançado para os modelos de classe 2,5 e 3,5 kW.



Opção



* Peças não incluídas no equipamento

Notas:

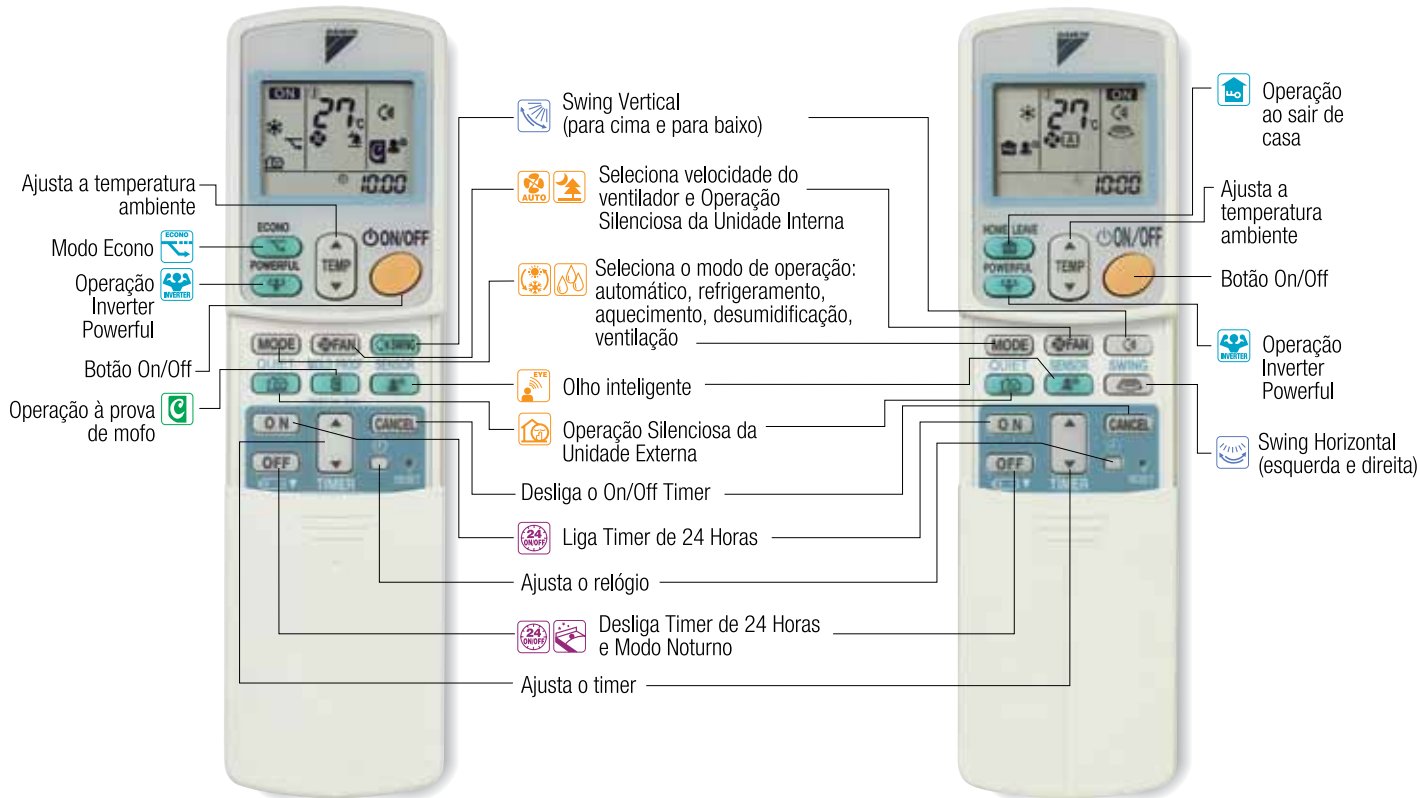
1. Para evitar o aumento do ruído de funcionamento, evite instalar a grelha de sucção de ar diretamente abaixo da câmara de sucção.
2. As grelhas, conexões da tubulação, condutos e peças de instalação devem ser adquiridos localmente. Os tipos conexão por duto não têm bombas de drenagem.
3. O receptor de sinal deve estar localizado perto da entrada de sucção de ar, porque ele inclui um sensor que detecta a temperatura ambiente.

Controle remoto sem fio de fácil utilização

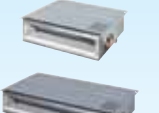
CTXG25/35/50K



FTK(X)S25/35K



Modelos

Unidade interna					Unidades externas
Tipo instalação em parede			Tipo conexão por duto	Tipo cassette 4 vias compacto	
					
CTXG25/35/50K	FTK(X)S25/35K	FTK(X)S50/60/71K	CDK(X)S25/35/50/60K	FFQ25/35/50/60K	

Funções

Fluxo de ar confortável	 Power				
	 Dual Power				
	 Wide Angle				
	 Swing Vertical				
Controle de conforto	 Swing Horizontal				
	 Fluxo de ar 3-D				
	 Modo Conforto para Circulação de Ar				
	 Operação Silenciosa da Unidade Interna				
Conveniência de estilo de vida	 Operação Silenciosa da Unidade Externa				
	 Modo Noturno Silencioso				
	 Olho Inteligente				
	 Operação Automática (Somente tipo Quente/Frio)				
Limpeza	 Função de Programa de Desumidificação				
	 Velocidade do Ventilador Automática				
	 Operação Inverter Powerful				
	 Econo Mode				
Timers	 Operação ao Sair de Casa				
	 Botão On/Off da Unidade Interna				
	 Definição Preferencial de Ambiente				
	 Filtro de Ar Fotocatalítico de Apatita de Titânio				
Sem Preocupações	 Operação à Prova de Mofo				
	 Painel Plano Fácil de Limpar				
	 Indicador de Limpeza do Filtro				
	 On/Off Timer de 24 Horas				
	 On/Off Timer de 72 horas				
	 Timer Semanal				
	 Modo Noturno				
	 Auto-Restart após Queda de Luz				
	 Autodiagnóstico de falha				
	 Tratamento Anticorrosão das Aletas do Trocador de Calor na Unidade Externa				

Fluxo de ar confortável



Função de Ar Potente

Qdo esta função é acionada, as aletas assumem automaticamente o ângulo para uma melhor distribuição do ar.



Função Power Dual

As aletas horizontais e verticais assumem posições ideais durante a operação para que o ar insuflado seja distribuído em 180°climatizando igualmente os cantos do cômodo. Durante o aquecimento, as aletas se posicionam direcionando o ar quente para o piso, conseguindo assim condição de conforto próximo ao solo.



Função Wide Angle

Quando essa função é ativada as aletas oscilam na vertical movimentando o ar para cima e para baixo. Nesse modo de operação as aletas assumem o maior ângulo de abertura cobrindo eficientemente o volume do ambiente a ser climatizado, independentemente de onde a unidade interna esteja instalada num ambiente. Essas aletas podem ser ajustadas manualmente.



Swing vertical

A oscilação automática vertical movimentando as aletas para cima e para baixo para distribuição uniforme do ar climatizado em todo o ambiente.



Swing horizontal

A oscilação automática horizontal movimentando as aletas para direita e para esquerda para melhor distribuição do ar frio/quente em todo ambiente.



Fluxo de Ar 3-D

Esta função combina a oscilação automática vertical e horizontal para circular uma quantidade de ar tratado diretamente para os cantos mesmo em grandes espaços.



Modo Conforto para circulação de ar

Durante esse modo de operação, a aleta se posiciona automaticamente na posição superior para o modo aquecimento para fornecer melhor conforto.

► Ver página 11.

Controle de conforto



Operação silenciosa da unidade interna

Os níveis de ruído da unidade interna diminuem 3 ou 4dB(A) quando esta função é acionada.

► Ver página 6.



Operação silenciosa da unidade externa

O nível de ruído de operação da unidade externa pode ser reduzido em relação a nominal, utilizando o controle remoto sem fio.

► Ver página 6.



Modo Noturno Silencioso

O nível de ruído de operação da unidade externa reduz automaticamente em relação a nominal, quando a temperatura externa baixa 6°C em relação à temperatura máxima registrada durante o dia. Necessita programação inicial no momento da instalação.

► Ver página 6.



Intelligent Eye

O olho inteligente com seu sensor de raios infravermelhos controla automaticamente a operação do ar condicionado de acordo com o movimento humano no ambiente. Quando não há nenhum movimento, a temperatura é ajustada em 2°C para economia de energia.



Automatic Operation

A Operação Automática seleciona automaticamente os modos de aquecimento ou resfriamento de acordo com a temperatura do ambiente e o acionamento do equipamento.



Função Desumidificação

Essa função reduz o nível de umidade do ambiente automaticamente.



Função “Auto” do Ventilador

O microprocessador controla automaticamente a velocidade do ventilador para ajustar a temperatura da sala com a temperatura ajustada.

Conveniência de estilo de vida



Operação Inverter Powerful

Esta função é conveniente para aumentar o desempenho de resfriamento/aquecimento durante um período de 20 minutos quando você liga o ar condicionado ou quando quer mudar rapidamente a temperatura ambiente.



Econo Mode

O Modo Econo reduz a corrente de funcionamento máxima e o consumo de energia máximo da unidade externa para os valores nominais. Isto é útil ao utilizar vários aparelhos de ar condicionado e outros dispositivos elétricos ao mesmo tempo.



Operação ao Sair de Casa

A Operação ao Sair de Casa continua a funcionar para evitar que um ambiente se torne muito quente ou muito frio enquanto você estiver dormindo ou fora de casa. Selecione qualquer temperatura entre 18 a 32°C para a operação de resfriamento e entre 10 a 30°C para a operação de aquecimento.



Botão On/Off da unidade interna

A unidade pode ser, convenientemente ligada manualmente se por acaso, o controle remoto sem fio estiver perdido ou as pilhas estiverem sem carga.



Definição preferencial de ambiente

Quando esta função está definida, é conveniente selecionar a Operação Inverter Powerful, Operação Silenciosa da Unidade Externa e modo de operação. Necessita programação inicial no momento da instalação.

► Ver página 8.

Limpeza



Filtro de ar fotocatalítico de Apatita de Titânio

Combina um filtro de purificação do ar e um filtro desodorante fotocatalítico de apatita de titânio numa unidade altamente eficaz. O filtro retém as partículas microscópicas, e até elimina as bactérias. Ele dura 3 anos sem precisar ser substituído se for lavado aproximadamente uma vez a cada 6 meses.



Operação à prova de mofo

A Operação à Prova de Mofo liga automaticamente a operação somente do ventilador durante 1 hora quando a operação de resfriamento ou de desumidificação está parada. Este fluxo de ar previne a geração de mofo e os odores de mofo



Painel Plano fácil de limpar

Modelos com painéis planos podem ser limpos com o simples passar de um pano em sua superfície lisa. O painel plano pode, também, ser facilmente removido para uma limpeza mais profunda.

► Ver página 12.



Indicador de limpeza dos filtros

A poeira depositada nos filtros são é somente anti-higiênica, como também reduz a eficácia de operação do ar condicionado. Uma mensagem indica quando os filtros precisam de limpeza.

Timers



On/Off Timer de 24 Horas

Esse timer pode ser programado para iniciar e parar a qualquer momento dentro de um período de 24 horas. O ar condicionado é ligado/desligado simplesmente pressionando o botão de configuração do “On/Off timer” no controle remoto sem fio.



On/Off Timer de 72 horas

Este timer pode ser definido para iniciar e parar a qualquer momento dentro de um período de 72 horas. Simplesmente pressione o botão de timer de ligar e o ar condicionado começará automaticamente a funcionar na hora predefinida.



Timer Semanal

Este timer pode ser programado com as definições para o dia da semana, hora do dia, temperatura, e ligar/desligar a operação. Um máximo de quatro pontos de início e parada do ar condicionado pode ser definido por dia para cada um dos sete dias num período de uma semana por meio da simples pressão do botão WEEKLY.

► Ver página 11.



Modo Noturno

Ao pressionar o botão de Desligar do timer, o Modo Noturno é selecionado automaticamente. Esta função previne o resfriamento ou aquecimento excessivo para que se tenha um sono agradável.

Sem preocupações



Auto-Restart após queda de luz

O condicionador de ar memoriza as configurações para os modos, fluxo de ar, temperatura, etc, e retorna automaticamente a eles após a energia ser restaurada.



Autodiagnóstico com digital display

Os códigos de mal funcionamento para cada unidade interna são mostrados no mostrador digital do controle remoto sem fio para uma manutenção rápida e fácil.



Tratamento anticorrosão das aletas do trocador de calor da unidade externa

As aletas do trocador são processadas utilizando um tratamento especial de anticorrosão. A superfície é coberta com uma camada fina de resina acrílica para aumentar a resistência das aletas à chuva ácida e à maresia.

Outros

Controle de conforto (disponível para o tipo de Quente/Frio)

Função de aquecimento rápido

Durante baixas temperaturas externas, essa função pré-aquece o compressor para diminuir o tempo necessário para liberação do ar quente.

Degelo automático

Antes de iniciar a operação de aquecimento, um sensor verifica se há gelo na unidade externa e realiza um degelo automático se necessário, e assim, apenas ar quente é liberado.

Função de partida

Após o degelo ou quando iniciado a operação de aquecimento, o ar é pré-aquecido antes de ser liberado para evitar ventos frios desconfortáveis.

Sem preocupações

Bloqueio do modo de Resfriamento/Aquecimento

O proprietário pode bloquear o modo de operação para evitar que o mesmo seja mudado em ambientes individuais. Isto é conveniente em hotéis pequenos, e está disponível para o tipo de Quente/Frio.

Verificação de erro da fiação elétrica

A verificação e diagnóstico do microcomputador de erros na fiação elétrica durante a instalação evita possíveis problemas.

Flexibilidade

Sem carga

A carga com refrigerante adicional não é necessária mesmo para uma tubulação longa. Disponível somente para o tipo de resfriamento.

Drenagem em qualquer lado

A unidade interna do tipo instalação em parede foi concebida de forma que a tubulação de drenagem possa ser conectada no lado esquerdo ou direito.

► Consulte a página 18 para verificar as funções oferecidas pelos modelos individuais.

Unidade externa

			Só frio			
Modelo			3MKS58KVM	3MKS75KVM	4MKS80KVM	4MKS100KVM
Alimentação elétrica			1 fase, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz			
Cor da unidade			Branco Marfim			
Tipo do compressor			Tipo swing seladometricamente			
Nível de ruído	Resfriamento	dB (A)	46	48	48	50
Dimensões (A x L x P)		mm	735 x 936 x 300		770 x 900 x 320	
Peso da unidade		kg	49	58	69	
Faixa de operação	Resfriamento	CDB	10 a 46			
Comprimento máx. da tubulação		m	50 (total)	60 (total)	70 (total)	
Necessidade de carga adicional		g/m	25 (para uma sala)			
Diferença máx. de altura de instalação		m	Sem carga			
		m	15 (entre unidades internas e externas)/15 (entre unidades internas)		15 (entre unidades internas e externas)/7,5 (entre unidades internas)	

		Quente/Frio			
Modelo		3MXS52KVM	3MXS68KVM	4MXS80KVM	4MXS100KVM
Alimentação elétrica		1 fase, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz			
Cor da unidade		Branco Marfim			
Tipo do compressor		Tipo swing seladometricamente			
Nível de ruído	Resfriamento	dB (A)	46	48	50
	Aquecimento		47	49	51
Dimensões (A x L x P)		mm	735 x 936 x 300		770 x 900 x 320
Peso da unidade		kg	49	59	72
Faixa de operação	Resfriamento	CDB	-5 a 46		-10 a 46
	Aquecimento	CWB	-15 a 15,5		
Comprimento máx. da tubulação		m	50 (total)	60 (total)	70 (total)
Necessidade de carga adicional		g/m	20 (para 30 m ou mais)		20 (para 40 m ou mais)
Diferença máx. de altura de instalação		m	15 (entre unidades internas e externas)/7,5 (between indoor units)		

Unidade interna

Tipo instalação em parede

Modelo		Só frio				
		FTKS25KVM	FTKS35KVM	FTKS50KVM	FTKS60KVM	FTKS71KVM
Alimentação elétrica		1 fase, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz				
Cor da unidade		Branco				
Faixa de fluxo de ar (A)	m³/min (cfm)	8,7 (307)	8,9 (314)	14,7 (519)	16,2 (572)	17,4 (614)
Nível de ruído (A/B/SL)	dB (A)	37/25/22	38/26/23	44/35/32	45/36/33	46/37/34
Velocidade do ventilador		5 passos, silencioso e automático				
Controle da temperatura		Controle por microcomputador				
Dimensões (A x L x P)	mm	283 x 800 x 195		290 x 1.050 x 238		
Peso da unidade	kg	9		12		
Conexões da tubulação	Líquido (acampanada)	mm	ø6,4			
	Gás (acampanada)		ø9,5		ø12,7	ø15,9
	Dreno		ø18,0			
Isolamento térmico		Tubos de líquido e de gás				

			Quente/Frio														
Modelo			CTXG25K2VMS		CTXG25K2VMW		CTXG35K2VMS		CTXG35K2VMW		CTXG50K2VMS		CTXG50K2VMW				
Alimentação elétrica			1 fase, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz														
Cor da unidade			Prateado		Branco		Prateado		Branco		Prateado		Branco				
Faixa de fluxo de ar (A)	Resfriamento	m³/min	8,8 (311)					10,1 (357)					10,5 (371)				
	Aquecimento	(cfm)	9,6 (339)					10,8 (381)					11,4 (402)				
Nível de ruído (A/B/SL)	Resfriamento	dB (A)	38/25/22					42/26/23					44/35/32				
	Aquecimento		39/28/25					42/29/26					44/35/32				
Velocidade do ventilador			5 passos, silencioso e automático														
Controle da temperatura			Controle por microcomputador														
Dimensões (A xL x P)		mm	295 x 915 x 155														
Peso da unidade			kg														
Conexões da tubulação	Líquido (acampanada)	mm	11														
	Gás (acampanada)		ø6,4														
	Dreno		ø9,5						ø12,7								
	ø16,0 ou ø18,0																
Isolamento térmico			Tubos de líquido e de gás														

Principais características

Linha de produtos

Funções

Especificações

Opções

Tabelas de capacidade

Tipo parede

Modelo			Quente/Frio				
			FTXS25KVM	FTXS35KVM	FTXS50KVM	FTXS60KVM	FTXS71KVM
Alimentação elétrica			1 fase, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz				
Cor da unidade			Branco				
Fluxo de ar	Resfriamento	m³/min	8,7 (307)	8,9 (314)	14,7 (519)	16,2 (572)	17,4 (614)
	Aquecimento	(cfm)	9,4 (332)	9,7 (342)	16,2 (572)	17,4 (614)	21,5 (759)
Nível de ruído (A/B/SL)	Resfriamento		37/25/22	38/26/23	44/35/32	45/36/33	46/37/34
	Aquecimento	dB (A)	37/28/25	38/29/26	42/33/30	44/35/32	46/37/34
Velocidade do ventilador			5 passos, silencioso e automático				
Controle da temperatura			Controle por microcomputador				
Dimensões (A × L × P)		mm	283 × 800 × 195		290 × 1.050 × 238		
Peso da unidade		kg	9		12		
Conexões da tubulação	Líquido (acampanada)	mm	ø6,4				
	Gás (acampanada)		ø9,5		ø12,7		ø15,9
	Dreno		ø18,0				
Isolamento térmico			Tubos de líquido e de gás				

Tipo duto

Tipo auto			Só frio				Quente/Frio			
Modelo			CDKS25KVM	CDKS35KVM	CDKS50KVM	CDKS60KVM	CDXS25KVM	CDXS35KVM	CDXS50KVM	CDXS60KVM
Alimentação elétrica			1 fase, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz							
Fluxo de ar	Resfriamento	m³/min	8,7 (307)		12,0 (424)	16,0 (565)	8,7 (307)		12,0 (424)	16,0 (565)
	Aquecimento	(cfm)	—				8,7 (307)		12,0 (424)	16,0 (565)
Nível de ruído (A/B/SL)*	Resfriamento	dB (A)	35/31/29		37/33/31	38/34/32	35/31/29		37/33/31	38/34/32
	Aquecimento		—			35/31/29		37/33/31	38/34/32	
Velocidade do ventilador			5 passos, silencioso e automático							
Controle da temperatura			Controle por microcomputador							
Dimensões (A x L x P)		mm	200 x 700 x 620		200 x 900 x 620	200 x 1.100 x 620	200 x 700 x 620		200 x 900 x 620	200 x 1.100 x 620
Peso da unidade		kg	21		27	30	21		27	30
Conexões da tubulação	Líquido (acampanada)	mm	ø6,4							
	Gás (acampanada)		ø9,5		ø12,7		ø9,5		ø12,7	
	Dreno		VP20 (O.D.ø26 / I.D.ø20)							
Isolamento térmico			Tubos de líquido e de gás							
Pressão estática externa		Pa	30		40		30		40	

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.

Tipo cassete 4 vias compacto

			Só frio				Quente/Frio			
Modelo			FFQ25KVL	FFQ35KVL	FFQ50KVL	FFQ60KVL	FFQ25KVL	FFQ35KVL	FFQ50KVL	FFQ60KVL
Alimentação elétrica			1 fase, 220 V, 60 Hz							
Fluxo de ar	Resfriamento	m³/min	9,0 (318)	10,0 (353)	12,0 (424)	15,0 (530)	9,0 (318)	10,0 (353)	12,0 (424)	15,0 (530)
	Aquecimento	cfm)	—				9,0 (318)	10,0 (353)	12,0 (424)	15,0 (530)
Nível de ruído (A/B/)	Resfriamento	dB (A)	33/27	36/28	40/30	44/35	33/27	36/28	40/30	44/35
	Aquecimento		—				33/27	36/28	40/30	44/35
Velocidade do ventilador			2 passos							
Controle da temperatura			Controle por microcomputador							
Dimensões (A × L × P)		mm	286 × 575 × 575							
Peso da unidade		kg	17,5							
Conexões da tubulação	Líquido (acampanada)	mm	ø6,4							
	Gás (acampanada)		ø9,5		ø12,7		ø9,5		ø12,7	
	Dreno		VP20 (O.D.ø26 / I.D.ø20)							
Isolamento térmico			Tubos de líquido e de gás							
Painel (opção)	Modelo		BYFQ60B8W1							
	Cor		Branco							
	Dimensões (A × L × P)		mm	55 × 700 × 700						
	Peso		kg	2,7						

Condições de medição

1. Os dados da operação de resfriamento são baseados nas seguintes condições: temp. interna. 26.7CDB, 19.4CWB; temp. externa 35CDB; comprimento da tubulação de 7,5 m.
 2. Os dados da operação de aquecimento são baseados nas seguintes condições: temp. interna 20CDB; temp. externa 7CDB, 6CWB; comprimento da tubulação de 7,5 m.
 3. Os níveis de ruído são valores de conversão sem ecos. Estes valores são geralmente maiores durante a operação real como resultado de condições ambientais.

Opções

Unidade externa

Nº	Item	3MKS58K	3MXS52K	3MKS75K	3MXS68K	4MKS80K	4MXS80K	4MKS100K	4MXS100K
1	Grelha de ajuste de direção do ar	KPW945A4							
2	Plugue do dreno	KKP937A4*1				KKP945A4*2			

Notas: *1. Um conjunto inclui 5 peças por 5 unidades.
*2. Um jogo inclui 1 peça para 1 unidade.

Unidade interna

Nº	Item	Tipo parede			Tipo duto		
		CTXG25/35/50	FTK(X)S25/35	FTK(X)S50/60/71	CDK(X)S25/35	CDK(X)S50	CDK(X)S60
1	Controle centralizado para 5 ambientes*1	KRC72					
2	Adaptador de ligação para relógio/controle remoto*2 (Contato de impulso normalmente aberto/contato normalmente aberto)	KRP413AB1S					
3	Filtro de Ar Fotocatalítico de Apatita de Titânio*3	KAF970A46		KAF952B42	—		
4	Corrente para prevenção de perda do controle remoto sem fio	KKF910A4	KKF917A4				
5	Grelha de sucção	—			KDGF19A45		
6	Kit de isolamento para alta umidade	—			KDT25N32	KDT25N50	KDT25N63

Notas: *1. Também é necessário um adaptador de ligação (KRP413AB1S) para cada unidade interna.
*2. O relógio e outros dispositivos devem ser obtidos localmente.
*3. O filtro é um acessório padrão. Ele deve ser substituído aproximadamente a cada 3 anos.



Controle centralizado de 5 ambientes KRC72



Filtro de Ar Fotocatalítico de Apatita de Titânio KAF952B42



Corrente para prevenção de perda do controle remoto KKF917A4

Nº	Item			Tipo cassete 4 vias compacto
1	Painel de decoração			BYFQ60B8W1
2	Controle remoto	Tipo com fio*1		BRC1C61
		Tipo sem fio	Uso de Quente/Frio	BRC7E530W
			Só frio	BRC7E531W
3	Adaptador de ligação*2			KRP1BA57
4	Adaptador de ligação para acessórios elétricos*2			KRP4AA53
5	Caixa de instalação para PCB de adaptador			KRP1BA101
6	Sensor remoto (para temperatura interna)			KRCS01-1B
7	Filtro de longa vida de substituição			KAFQ441B60
8	Kit de admissão de ar fresco	Tipo de instalação direta		KDDQ44X60
9	Material de selagem de saída de descarga			KDBH44BA60
10	Espaçador de painel			KDBQ44BA60A

Notas: *1. O fio para o controle remoto com fio deve ser obtido localmente.
*2. A caixa de instalação para PCB de adaptador (KRP1BA101) é necessária.

Sistema de controle

Nº	Item	Tipo instalação em parede	Tipo conexão por duto	Tipo cassete 4 vias compacto
1	Controlador remoto central*		DCS302CA61	
2	Controlador unificado liga/desliga*		DCS301BA61	
3	Timer programável*		DST301BA61	
4	Adaptador de interface para uso de DIII-NET	KRP928BB2S		DTA112BA51

Nota: *O adaptador de interface para uso de DIII-NET (KRP928BB2S ou DTA112BA51) também é necessário para cada unidade interna.



Controlador remoto central DCS302CA61



Controlador unificado liga/desliga DCS301BA61



Timer programável DST301BA61

Tabela de capacidade

Só frio

220 V, 60 Hz

Unidade externa	Combinação de unidades internas	Capacidade de cada unidade interna (Btu/h)				Capacidade total Nominal (Mín.–Máx.)	Consumo de energia total Nominal (Mín.–Máx.)	Corrente total Nominal (Mín.–Máx.)	EER
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Ambiente D	Btu/h	W	A	W/W
3MKS58KVM	25	8500				8500 (6000-11300)	620 (350– 820)	2,9 (1,6– 3,8)	4.03
	35	11900				11900 (6000-15600)	960 (350–1.510)	4,5 (1,6– 7,0)	3.65
	50	17100				17100 (6300-19900)	1.540 (350–1.980)	7,1 (1,6– 9,1)	3.25
	25+25	8500	8500			17100 (6400-21300)	1.450 (350–2.140)	6,7 (1,6– 9,8)	3.45
	25+35	7400	10400			17800 (6400-21700)	1.580 (350–2.160)	7,3 (1,6– 9,9)	3.31
	25+50	6300	12700			19000 (6400-23600)	1.470 (350–2.070)	6,7 (1,6– 9,5)	3.79
	35+35	9300	9300			18600 (6400-21800)	1.720 (350–2.160)	7,9 (1,6– 9,9)	3.17
	35+50	8200	11600			19800 (6400-23600)	1.600 (350–2.080)	7,3 (1,6– 9,6)	3.63
	50+50	9900	9900			19800 (6200-23900)	1.540 (350–2.110)	7,1 (1,6– 9,7)	3.77
	25+25+25	6300	6300	6300		19000 (6700-24000)	1.410 (370–2.160)	6,5 (1,7– 9,9)	3.96
	25+25+35	5800	5800	8100		19800 (6700-24100)	1.570 (370–2.160)	7,2 (1,7– 9,9)	3.69
	25+25+50	4900	4900	9900		19800 (6000-24900)	1.540 (350–2.240)	7,1 (1,6-10,3)	3.77
	25+35+35	5200	7300	7300		19800 (6700-24100)	1.570 (380–2.160)	7,2 (1,7– 9,9)	3.69
3MKS75KVM	25	8500				8500 (5800-11800)	650 (420– 920)	3,2 (2,1– 4,6)	3.85
	35	11900				11900 (5800-16300)	1.010 (420–1.410)	4,8 (2,0– 6,7)	3.47
	50	17100				17100 (6200-20300)	1.560 (450–1.990)	7,2 (2,1– 9,2)	3.21
	60	20500				20500 (6600-22000)	2.100 (440–2.320)	9,6 (2,0-10,7)	2.86
	71	24200				24200 (7000-24500)	2.820 (460–2.840)	12,9 (2,1–13,0)	2.52
	25+25	8500	8500			17100 (6200-20800)	1.660 (390–2.040)	7,7 (1,8– 9,5)	3.01
	25+35	8500	11900			20500 (6600-22100)	2.300 (420–2.490)	10,6 (1,9–11,4)	2.61
	25+50	7800	15700			23500 (7200-24900)	2.400 (410–2.570)	11,0 (1,9–11,8)	2.88
	25+60	7200	17300			24600 (7500-26100)	2.620 (420–2.710)	12,0 (1,9–12,4)	2.75
	25+71	6700	18900			25600 (7900-27300)	2.760 (440–3.020)	12,7 (2,0-13,9)	2.72
	35+35	11900	11900			23900 (7000-24400)	2.790 (460–3.140)	12,8 (2,1–14,4)	2.51
	35+50	10100	14500			24600 (7500-26100)	2.620 (440–2.810)	12,0 (2,0-12,9)	2.75
	35+60	9400	16200			25600 (7900-27100)	2.840 (460–3.050)	13,0 (2,1–14,0)	2.64
	35+71	8500	17100			25600 (8300-28200)	2.740 (490–3.210)	12,6 (2,2–14,7)	2.74
	50+50	12800	12800			25600 (8200-27600)	2.590 (460–2.900)	11,9 (2,1–13,3)	2.90
	50+60	11600	14000			25600 (8500-28400)	2.540 (480–3.060)	11,7 (2,2–14,0)	2.95
	50+71	10600	15000			25600 (8900-29000)	2.500 (510–3.170)	11,5 (2,3–14,6)	3.00
	60+60	12800	12800			25600 (8900-29000)	2.500 (510–3.170)	11,5 (2,3–14,6)	3.00
	60+71	11700	13900			25600 (9300-29400)	2.450 (540–3.210)	11,2 (2,5–14,7)	3.06
	25+25+25	7800	7800	7800		23500 (7200-25500)	2.180 (380–2.490)	10,0 (1,7–10,9)	3.17
	25+25+35	7200	7200	10100		24600 (7500-26900)	2.350 (420–2.740)	10,8 (1,9–12,0)	3.06
	25+25+50	6400	6400	12800		25600 (8200-28500)	2.360 (450–2.860)	10,8 (2,1–12,6)	3.18
	25+25+60	5800	5800	14000		25600 (8500-29400)	2.260 (480–2.960)	10,4 (2,2–13,0)	3.32
	25+25+71	5300	5300	15000		25600 (8900-30200)	2.240 (510–3.020)	10,3 (2,3–13,3)	3.35
	25+35+35	6800	9400	9400		25600 (7800-28100)	2.580 (450–3.070)	11,8 (2,1–13,5)	2.91
	25+35+50	5800	8200	11600		25600 (8500-29400)	2.360 (480–3.070)	10,8 (2,2–13,5)	3.18
	25+35+60	5300	7500	12800		25600 (8900-30200)	2.260 (510–2.960)	10,4 (2,3–13,0)	3.32
	25+35+71	4900	6800	13900		25600 (9300-30700)	2.220 (530–3.130)	10,2 (2,4–13,7)	3.38
	25+50+50	5100	10200	10200		25600 (9200-30400)	2.130 (500–3.030)	9,8 (2,3–13,3)	3.52
	25+50+60	4700	9500	11400		25600 (9500-30800)	2.080 (560–3.090)	9,6 (2,6–13,6)	3.61
	35+35+35	8500	8500	8500		25600 (8200-29100)	2.560 (480–3.150)	11,8 (2,2–13,8)	2.93
	35+35+50	7500	7500	10600		25600 (8900-30200)	2.360 (510–3.230)	10,8 (2,3–14,2)	3.18
	35+35+60	6900	6900	11800		25600 (9300-30600)	2.210 (530–3.040)	10,1 (2,4–13,4)	3.39
	35+50+50	6600	9500	9500		25600 (9500-30900)	2.130 (560–3.140)	9,8 (2,6–13,8)	3.52

Unidade externa	Combinação de unidades internas	Capacidade de cada unidade interna (Btu/h)				Capacidade total Nominal (Mín.–Máx.)	Consumo de energia total Nominal (Mín.–Máx.)	Corrente total Nominal (Mín.–Máx.)	EER
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Ambiente D	Btu/h	W	A	W/W
4MKS80KVM	25	8500				8500 (6100-12100)	740 (450–1.060)	3,4 (2,1– 4,9)	3.38
	35	11900				11900 (6200-16800)	1.180 (450–1.510)	5,5 (2,1– 7,0)	2.97
	50	17100				17100 (6800-20800)	1.690 (460–2.080)	7,8 (2,1– 9,6)	2.96
	60	20500				20500 (7100-23000)	1.990 (430–2.300)	9,2 (2,0–10,7)	3.02
	71	24200				24200 (7400-26200)	2.680 (460–2.980)	12,4 (2,1–13,8)	2.65
	25+25	8500	8500			17100 (6800-21500)	1.430 (430–2.040)	6,6 (2,0– 9,5)	3.50
	25+35	8500	11900			20500 (7100-23300)	1.990 (430–2.350)	9,2 (2,0–10,9)	3.02
	25+50	8200	16400			24600 (7600-26100)	2.600 (470–2.770)	12,1 (2,2–12,8)	2.77
	25+60	7500	18000			25600 (8100-28100)	2.630 (500–3.000)	12,2 (2,3–13,9)	2.85
	25+71	6900	19700			26600 (8600-28900)	2.870 (540–3.130)	13,3 (2,5–14,5)	2.72
	35+35	11900	11900			23900 (7400-24900)	2.630 (460–2.680)	12,2 (2,1–12,4)	2.66
	35+50	10500	15000			25600 (8100-27200)	2.830 (500–2.950)	13,1 (2,3–13,7)	2.65
	35+60	9800	16800			26600 (8500-28900)	2.870 (540–3.120)	13,3 (2,5–14,5)	2.71
	35+71	9000	18200			27100 (9000-29000)	2.940 (570–3.130)	13,6 (2,6–14,5)	2.70
	50+50	13500	13500			27000 (8800-28800)	2.930 (570–3.120)	13,6 (2,6–14,5)	2.70
	50+60	12400	14900			27300 (9200-29900)	2.840 (570–3.170)	13,2 (2,6–14,7)	2.82
	50+71	11300	16000			27300 (9700-30600)	2.840 (610–3.310)	13,2 (2,8–15,4)	2.82
	60+60	13600	13600			27300 (9700-31700)	2.620 (610–3.350)	12,2 (2,8–15,5)	3.05
	60+71	12500	14800			27300 (10100-31800)	2.560 (640–3.360)	11,9 (3,0–15,6)	3.13
	71+71	13600	13600			27300 (10600-31800)	2.500 (640–3.360)	11,6 (3,0–15,6)	3.20
	25+25+25	8200	8200	8200		24600 (7600-26300)	2.450 (470–2.630)	11,4 (2,2–12,2)	2.94
	25+25+35	7400	7400	10400		25300 (8100-28100)	2.570 (500–3.000)	11,9 (2,3–13,9)	2.89
	25+25+50	6600	6600	13300		26500 (8800-30000)	2.660 (540–3.170)	12,3 (2,5–14,7)	2.92
	25+25+60	6200	6200	14900		27300 (9200-31100)	2.620 (580–3.220)	12,2 (2,7–14,9)	3.05
	25+25+71	5600	5600	16000		27300 (9700-31800)	2.620 (610–3.360)	12,2 (2,8–15,6)	3.05
	25+35+35	6900	9600	9600		26100 (8500-29000)	2.750 (540–3.130)	12,8 (2,5–14,5)	2.78
	25+35+50	6200	8700	12400		27300 (9200-30400)	2.840 (570–3.310)	13,2 (2,6–15,4)	2.82
	25+35+60	5700	7900	13600		27300 (9700-31700)	2.620 (610–3.360)	12,2 (2,8–15,6)	3.05
	25+35+71	5200	7300	14800		27300 (10100-31800)	2.620 (610–3.360)	12,2 (2,8–15,6)	3.05
	25+50+50	5500	10900	10900		27300 (9900-31700)	2.620 (610–3.350)	12,2 (2,8–15,5)	3.05
	25+50+60	5000	10100	12100		27300 (10300-32800)	2.460 (640–3.400)	11,4 (3,0–15,8)	3.25
	25+50+71	4700	9300	13300		27300 (10800-32900)	2.460 (640–3.410)	11,4 (3,0–15,8)	3.25
	25+60+60	4700	11300	11300		27300 (10800-33900)	2.360 (640–3.450)	10,9 (3,0–16,0)	3.39
	25+60+71	4400	10500	12400		27300 (11300-35400)	2.300 (680–3.920)	10,7 (3,2–18,2)	3.48
	35+35+35	9000	9000	9000		26900 (9000-30000)	2.870 (570–3.460)	13,3 (2,6–16,0)	2.75
	35+35+50	7900	7900	11400		27300 (9700-31000)	2.780 (610–3.450)	12,9 (2,8–16,0)	2.88
	35+35+60	7300	9400	12600		27300 (10100-31800)	2.690 (610–3.360)	12,5 (2,8–15,6)	2.97
	35+35+71	6800	6800	13700		27300 (10600-32000)	2.630 (640–3.430)	12,2 (3,0–15,9)	3.04
	35+50+50	7100	10100	10100		27300 (10300-31900)	2.620 (640–3.420)	12,2 (3,0–15,9)	3.05
	35+50+60	6600	9400	11300		27300 (10800-32800)	2.460 (640–3.400)	11,4 (3,0–15,8)	3.25
	35+50+71	6100	8700	12400		27300 (11300-34400)	2.460 (680–3.930)	11,4 (3,2–18,2)	3.25
	35+60+60	6100	10600	10600		27300 (11200-35300)	2.360 (680–3.920)	10,9 (3,2–18,2)	3.39
	50+50+50	9100	9100	9100		27200 (11000-34300)	2.460 (680–3.920)	11,4 (3,2–18,2)	3.24
	25+25+25+25	6600	6600	6600	6600	26500 (8800-30800)	2.500 (540–3.150)	11,6 (2,5–14,6)	3.10
	25+25+25+35	6200	6200	6200	8700	27300 (9200-31200)	2.620 (580–3.220)	12,2 (2,7–14,9)	3.05
	25+25+25+50	5500	5500	5500	10900	27300 (9900-32800)	2.460 (610–3.410)	11,4 (2,8–15,8)	3.25
	25+25+25+60	5000	5000	5000	12100	27300 (10300-34000)	2.360 (610–3.460)	10,9 (2,8–16,0)	3.39
	25+25+25+71	4700	4700	4700	13300	27300 (10800-34100)	2.300 (640–3.460)	10,7 (3,0–16,0)	3.48
	25+25+35+35	5700	5700	7900	7900	27300 (9700-31800)	2.620 (610–3.360)	12,2 (2,8–15,6)	3.05
	25+25+35+50	5000	5000	7100	10100	27300 (10300-32900)	2.460 (610–3.410)	11,4 (2,8–15,8)	3.25
	25+25+35+60	4700	4700	6600	11300	27300 (10800-34000)	2.300 (640–3.460)	10,7 (3,0–16,0)	3.48
	25+25+35+71	4400	4400	6100	12500	27300 (11300-35800)	2.300 (680–4.000)	10,7 (3,2–18,6)	3.48
	25+25+50+50	4500	4500	9100	9100	27300 (11000-35700)	2.360 (640–3.920)	10,9 (3,0–18,2)	3.39
	25+35+35+35	5300	7300	7300	7300	27300 (10100-32700)	2.630 (610–3.650)	12,2 (2,8–16,9)	3.04
	25+35+35+50	4700	6600	6600	9400	27300 (10800-33300)	2.460 (640–3.560)	11,4 (3,0–16,5)	3.25
	25+35+35+60	4400	6200	6200	10600	27300 (11200-35400)	2.300 (680–3.920)	10,7 (3,2–18,2)	3.48
	35+35+35+35	6800	6800	6800	6800	27300 (10500-33000)	2.630 (640–3.800)	12,2 (3,0–17,6)	3.04
	35+35+35+50	6200	6200	6200	8800	27300 (11200-34400)	2.460 (680–3.930)	11,4 (3,2–18,2)	3.25
4MKS100KVM	25	8500				8500 (6100-12300)	710 (400–1.290)	3,3 (1,9– 6,0)	3.52
	35	11900				11900 (6300-16700)	1.060 (430–1.620)	4,9 (2,0– 7,5)	3.30
	50	17100				17100 (6800-19900)	1.580 (410–1.940)	7,3 (1,9– 9,0)	3.16
	60	20500				20500 (7100-22500)	1.810 (410–2.160)	8,4 (1,9–10,0)	3.31
	71	24200				24200 (7500-25200)	2.420 (440–2.640)	11,2 (2,0–12,2)	2.93
	25+25	8500	8500			17100 (6800-21100)	1.290 (380–1.910)	6,0 (1,8– 8,9)	3.88
	25+35	8500	11900			20500 (7100-22500)	1.820 (410–2.110)	8,4 (1,9– 9,8)	3.30
	25+50	8200	16400			24700 (7700-26100)	2.390 (450–2.610)	11,1 (2,1–12,1)	3.03
	25+60	7600	18200			25800 (8100-28100)	2.410 (480–2.880)	11,2 (2,2–13,4)	3.13
	25+71	7000	19900			27000 (8600-29100)	2.590 (520–3.010)	12,0 (2,4–14,0)	3.05
	35+35	11900	11900			23900 (7400-24900)	2.360 (440–2.580)	10,9 (2,0–12,0)	2.97
	35+50	10600	15100			25800 (8100-27400)	2.550 (480–2.840)	11,8 (2,2–13,2)	2.96
	35+60	9900	17000			26900 (8600-29100)	2.580 (520–3.000)	12,0 (2,4–13,9)	3.05
	35+71	9300	18800			28100 (9000-29100)	2.820 (520–3.010)	13,1 (2,4–14,0)	2.92
	50+50	13700	13700			27400 (8800-29000)	2.700 (520–3.000)	12,5 (2,4–13,9)	2.97
	50+60	13000	15500			28500 (9200-30100)	2.730 (550–3.050)	12,7 (2,6–14,1)	3.06

Unidade externa	Combinação de unidades internas	Capacidade de cada unidade interna (Btu/h)				Capacidade total Nominal (Mín.–Máx.)	Consumo de energia total Nominal (Mín.–Máx.)	Corrente total Nominal (Mín.–Máx.)	EER
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Ambiente D	Btu/h	W	A	W/W
4MKS100KVM	50+71	12300	17400			29700 (9700-30800)	2.980 (550–3.180)	13,8 (2,6–14,7)	2.92
	60+60	14800	14800			29600 (9700-31900)	2.770 (550–3.220)	12,8 (2,6–14,9)	3.13
	60+71	14100	16700			30800 (10200-31900)	2.960 (580–3.230)	13,7 (2,7–15,0)	3.05
	71+71	16000	16000			32000 (10700-32700)	3.100 (620–3.230)	14,4 (2,9–15,0)	3.03
	25+25+25	8200	8200	8200		24700 (7700-26100)	2.190 (450–2.470)	10,2 (2,1–11,5)	3.30
	25+25+35	7600	7600	10600		25800 (8100-28100)	2.410 (480–2.820)	11,2 (2,2–13,1)	3.13
	25+25+50	6900	6900	13700		27400 (8800-29500)	2.550 (520–2.920)	11,8 (2,4–13,5)	3.15
	25+25+60	6500	6500	15500		28500 (9200-31300)	2.580 (520–3.090)	12,0 (2,4–14,3)	3.24
	25+25+71	6100	6100	17400		29700 (9700-32000)	2.710 (550–3.230)	12,6 (2,6–15,0)	3.21
	25+35+35	7100	9900	9900		26900 (8600-29400)	2.590 (520–2.880)	12,0 (2,4–13,4)	3.04
	25+35+50	6500	9100	12900		28500 (9200-30200)	2.730 (550–3.050)	12,7 (2,6–14,1)	3.06
	25+35+60	6200	8600	14800		29600 (9700-31900)	2.770 (550–3.230)	12,8 (2,6–15,0)	3.13
	25+35+71	5900	8200	16700		30800 (10200-32000)	2.960 (580–3.230)	13,7 (2,7–15,0)	3.05
	25+50+50	6000	12100	12100		30200 (9900-31900)	2.890 (550–3.220)	13,4 (2,6–14,9)	3.06
	25+50+60	5800	11600	13900		31300 (10400-33000)	2.860 (590–3.270)	13,3 (2,7–15,2)	3.20
	25+50+71	5600	11100	15800		32400 (10900-33100)	3.000 (620–3.280)	13,9 (2,9–15,2)	3.17
	25+60+60	5600	13400	13400		32300 (10800-34200)	2.830 (590–3.320)	13,1 (2,7–15,4)	3.35
	25+60+71	5400	12900	15200		33400 (11300-34900)	3.180 (620–3.470)	14,7 (2,9–16,1)	3.08
	35+35+35	9300	9300	9300		27900 (9000-30100)	2.760 (520–3.010)	12,8 (2,4–14,0)	2.97
	35+35+50	8600	8600	12400		29600 (9700-30800)	2.990 (550–3.180)	13,9 (2,6–14,7)	2.90
	35+35+60	8300	8300	14200		30700 (10100-32000)	2.960 (580–3.230)	13,7 (2,7–15,0)	3.04
	35+35+71	7900	7900	16100		31900 (10600-32400)	3.160 (620–3.230)	14,7 (2,9–15,0)	2.96
	35+50+50	8100	11600	11600		31300 (10400-31900)	3.090 (580–3.220)	14,3 (2,7–14,9)	2.96
	35+50+60	7800	11200	13400		32300 (10800-33000)	3.070 (620–3.270)	14,2 (2,9–15,2)	3.09
	35+50+71	7500	10700	15200		33400 (11300-33900)	3.280 (620–3.490)	15,2 (2,9–16,2)	2.99
	35+60+60	7600	12900	12900		33400 (11300-35000)	3.110 (620–3.540)	14,4 (2,9–16,4)	3.15
	50+50+50	11000	11000	11000		32900 (11000-33700)	3.200 (620–3.480)	14,8 (2,9–16,1)	3.01
	25+25+25+25	6900	6900	6900	6900	27400 (8800-30800)	2.400 (520–3.030)	11,1 (2,4–14,1)	3.35
	25+25+25+35	6500	6500	6500	9000	28500 (9200-31400)	2.580 (520–3.090)	12,0 (2,4–14,3)	3.24
	25+25+25+50	6000	6000	6000	12000	30200 (9900-33000)	2.740 (560–3.270)	12,7 (2,6–15,2)	3.23
	25+25+25+60	5800	5800	5800	13900	31300 (10400-34200)	2.770 (590–3.320)	12,8 (2,7–15,4)	3.31
	25+25+25+71	5600	5600	5600	15800	32400 (10900-35300)	2.970 (590–3.330)	13,8 (2,7–15,4)	3.20
25+25+35+35	6200	6200	8600	8600	29600 (9700-32000)	2.770 (550–3.230)	12,8 (2,6–15,0)	3.13	
25+25+35+50	5800	5800	8100	11600	31300 (10400-33100)	2.930 (590–3.280)	13,6 (2,7–15,2)	3.13	
25+25+35+60	5600	5600	7800	13400	32300 (10800-35300)	2.970 (590–3.320)	13,8 (2,7–15,4)	3.19	
25+25+35+71	5400	5400	7500	15200	33400 (11300-35800)	3.180 (620–3.470)	14,7 (2,9–16,1)	3.08	
25+25+50+50	5500	5500	11000	11000	32900 (11000-35700)	3.110 (620–3.840)	14,4 (2,9–17,8)	3.10	
25+35+35+35	5900	8300	8300	8300	30700 (10100-32100)	2.960 (580–3.230)	13,7 (2,7–15,0)	3.04	
25+35+35+50	5600	7800	7800	11200	32300 (10800-33100)	3.140 (620–3.280)	14,6 (2,9–15,2)	3.02	
25+35+35+60	5400	7500	7500	13000	33400 (11300-35800)	3.180 (620–3.470)	14,7 (2,9–16,1)	3.08	
35+35+35+35	7900	7900	7900	7900	31800 (10600-32100)	3.230 (620–3.230)	15,0 (2,9–15,0)	2.89	
35+35+35+50	7500	7500	7500	10800	33400 (11300-35800)	3.420 (620–3.860)	15,9 (2,9–17,9)	2.87	

Quente/Frio

220 V, 60 Hz

Unidade externa	Combinação de unidades internas	Capacidade de cada unidade interna (Btu/h)				Capacidade total Nominal (Min.–Máx.)	Consumo de energia total Nominal (Min.–Máx.)	Corrente total Nominal (Min.–Máx.)	EER
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Ambiente D	Btu/h	W	A	
3MXS52KVM	Capacidade de resfriamento	25	8500			8500 (6000-11100)	620 (350– 800)	2,9 (1,6– 3,7)	4.03
		35	11900			11900 (6000-15400)	970 (350–1.510)	4,5 (1,6– 7,0)	3.61
		50	17100			17100 (6300-19800)	1.540 (350–2.100)	7,1 (1,6– 9,6)	3.25
		25+25	8500	8500		17100 (6400-21300)	1.450 (350–2.140)	6,7 (1,6– 9,8)	3.45
		25+35	7400	10300		17700 (6400-21700)	1.550 (350–2.250)	7,1 (1,6–10,3)	3.35
		25+50	5900	11800		17700 (6400-23600)	1.280 (350–2.070)	5,9 (1,6– 9,5)	4.06
		35+35	8900	8900		17700 (6400-21800)	1.550 (350–2.250)	7,1 (1,6–10,3)	3.35
		35+50	7300	10400		17700 (6400-23600)	1.260 (350–2.080)	5,8 (1,6– 9,6)	4.13
		25+25+25	5900	5900	5900	17700 (6700-24000)	1.240 (370–2.160)	5,7 (1,7– 9,9)	4.19
		25+25+35	5200	5200	7300	17700 (6700-24100)	1.230 (370–2.160)	5,6 (1,7– 9,9)	4.23
3MXS52KVM	Capacidade de aquecimento	25	11600			11600 (4100-13600)	990 (300–1.260)	4,6 (1,4– 5,9)	3.43
		35	14300			14300 (4100-16400)	1.390 (300–1.680)	6,4 (1,4– 7,8)	3.02
		50	19800			19800 (4400-23200)	1.740 (300–2.510)	8,0 (1,4–11,5)	3.33
		25+25	11100	11100		22200 (4400-23900)	1.860 (310–2.310)	8,5 (1,4–10,6)	3.49
		25+35	9500	13500		22900 (4600-24500)	1.930 (310–2.360)	8,9 (1,4–10,8)	3.47
		25+50	7700	15500		23200 (4800-27100)	1.520 (310–2.220)	7,0 (1,4–10,2)	4.47
		35+35	11600	11600		23200 (4800-24600)	1.970 (310–2.350)	9,0 (1,4–10,8)	3.45
		35+50	9600	13600		23200 (4800-27200)	1.520 (310–2.210)	7,0 (1,4–10,1)	4.47
		25+25+25	7700	7700	7700	23100 (4900-27400)	1.570 (320–2.140)	7,2 (1,5– 9,8)	4.32
		25+25+35	6800	6800	9600	23200 (5400-27500)	1.560 (320–2.140)	7,2 (1,5– 9,8)	4.36
3MXS68KVM	Capacidade de resfriamento	25	8500			8500 (5800-11600)	650 (440– 910)	3,1 (2,1– 4,3)	3.85
		35	11900			11900 (5800-16100)	1.020 (450–1.430)	4,7 (2,1– 6,6)	3.43
		50	17100			17100 (6400-20100)	1.650 (470–2.140)	7,6 (2,2– 9,8)	3.03
		60	20500			20500 (6400-21700)	2.230 (450–2.440)	10,2 (2,1–11,2)	2.69
		25+25	8500	8500		17100 (6200-20400)	1.710 (460–2.190)	7,9 (2,1–10,1)	2.92
		25+35	8500	11900		20500 (6500-21900)	2.430 (460–2.630)	11,2 (2,1–12,1)	2.47
		25+50	7700	15500		23200 (7200-24700)	2.440 (470–2.640)	11,2 (2,2–12,1)	2.79
		25+60	6800	16400		23200 (7300-25900)	2.390 (470–2.840)	11,0 (2,2–13,0)	2.85
		35+35	11600	11600		23200 (6800-23800)	2.770 (450–2.850)	12,7 (2,1–13,1)	2.45
		35+50	9600	13600		23200 (7300-26000)	2.440 (470–2.870)	11,2 (2,2–13,2)	2.79
		35+60	8600	14600		23200 (7700-27000)	2.370 (470–3.110)	10,9 (2,2–14,3)	2.87
		50+50	11600	11600		23200 (8100-27700)	2.190 (490–2.950)	10,1 (2,2–13,5)	3.11
		50+60	10500	12700		23200 (8300-28300)	2.140 (490–3.060)	9,8 (2,2–14,0)	3.18
		25+25+25	7700	7700	7700	23200 (7000-25400)	2.230 (470–2.580)	10,2 (2,2–11,8)	3.05
		25+25+35	6800	6800	9600	23200 (7300-26600)	2.230 (470–2.860)	10,2 (2,2–13,1)	3.05
		25+25+50	5800	5800	11600	23200 (8000-28200)	2.050 (500–2.960)	9,4 (2,3–13,6)	3.32
		25+25+60	5300	5300	12600	23200 (8300-29100)	2.030 (490–3.180)	9,3 (2,2–14,6)	3.35
		25+35+35	6100	8600	8600	23200 (7700-27700)	2.230 (470–3.200)	10,2 (2,2–14,7)	3.05
		25+35+50	5300	7400	10500	23200 (8300-29100)	2.050 (490–3.250)	9,4 (2,2–14,9)	3.32
		35+35+35	7700	7700	7700	23200 (8100-28800)	2.210 (470–3.330)	10,1 (2,2–15,3)	3.08
	Capacidade de aquecimento	25	11600			11600 (4200-14000)	1.090 (370–1.330)	5,1 (1,7– 6,2)	3.12
		35	14700			14700 (4400-15300)	1.410 (380–1.560)	6,5 (1,7– 7,2)	3.05
		50	24600			24600 (5500-27400)	2.420 (400–2.710)	11,1 (1,8–12,4)	2.98
		60	27000			27000 (6600-29000)	2.510 (430–2.710)	11,5 (2,0–12,4)	3.15
		25+25	12300	12300		24600 (5500-27800)	2.190 (400–2.500)	10,1 (1,8–11,5)	3.29
		25+35	11200	15700		27000 (6500-29400)	2.550 (430–2.800)	11,7 (2,0–12,9)	3.10
		25+50	9800	19600		29300 (7700-34900)	2.420 (510–2.930)	11,1 (2,3–13,5)	3.55
		25+60	8600	20700		29300 (8600-35500)	2.310 (570–2.930)	10,6 (2,6–13,5)	3.72
		35+35	14700	14700		29300 (7300-30600)	2.870 (480–3.030)	13,2 (2,2–13,9)	3.00
		35+50	12100	17300		29300 (8500-35500)	2.410 (570–3.010)	11,1 (2,6–13,8)	3.57
		35+60	10800	18500		29300 (9300-36000)	2.280 (590–2.920)	10,5 (2,7–13,4)	3.77
		50+50	14700	14700		29300 (9700-36200)	2.240 (650–2.800)	10,3 (3,0–12,9)	3.84
		50+60	13300	16000		29300 (10400-36300)	2.150 (640–2.740)	9,9 (2,9–12,6)	4.00
		25+25+25	9800	9800	9800	29300 (7700-34900)	2.290 (500–2.800)	10,5 (2,3–12,9)	3.76
		25+25+35	8600	8600	12100	29300 (8500-35500)	2.290 (540–2.880)	10,5 (2,5–13,2)	3.76
		25+25+50	7300	7300	14700	29300 (9700-36200)	2.080 (650–2.680)	9,6 (3,0–12,3)	4.13
		25+25+60	6700	6700	16000	29300 (10400-36300)	2.040 (660–2.580)	9,4 (3,0–11,8)	4.22
		25+35+35	7700	10800	10800	29300 (9300-36000)	2.250 (580–2.880)	10,3 (2,7–13,2)	3.82
		25+35+50	6700	9300	13300	29300 (10400-36300)	2.080 (680–2.670)	9,6 (3,1–12,3)	4.13
		35+35+35	9800	9800	9800	29300 (10300-36200)	2.250 (670–2.940)	10,3 (3,1–13,5)	3.82

Unidade externa	Combinação de unidades internas	Capacidade de cada unidade interna (Btu/h)				Capacidade total	Consumo de energia total	Corrente total	EER	
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Ambiente D	Nominal (Min.–Máx.)	Nominal (Min.–Máx.)	Nominal (Min.–Máx.)		
4MXS80KVM	Capacidade de resfriamento	Btu/h								
		25	8500				8500 (6400-12000)	780 (490–1.350)	3,6 (2,3– 6,3)	3.21
		35	11900				11900 (6500-16500)	1.190 (490–1.570)	5,5 (2,3– 7,3)	2.94
		50	17100				17100 (7100-19300)	1.670 (470–1.810)	7,7 (2,2– 8,4)	2.99
		60	20500				20500 (7400-22500)	2.010 (470–2.430)	9,3 (2,2–11,3)	2.99
		71	24200				24200 (7800-24800)	2.710 (500–2.830)	12,6 (2,3–13,1)	2.62
		25+25	8500	8500			17100 (7100-21100)	1.440 (430–2.110)	6,7 (2,0– 9,8)	3.47
		25+35	8500	11900			20500 (7400-22500)	2.010 (470–2.370)	9,3 (2,2–11,0)	2.99
		25+50	8200	16300			24500 (8000-25900)	2.470 (510–2.770)	11,5 (2,4–12,8)	2.91
		25+60	7400	17900			25300 (8500-27400)	2.590 (540–3.030)	12,0 (2,5–14,1)	2.86
		25+71	6800	19400			26200 (9000-28000)	2.730 (580–3.160)	12,7 (2,7–14,7)	2.81
		35+35	11900	11900			23900 (7700-24800)	2.650 (500–2.830)	12,3 (2,3–13,1)	2.64
		35+50	10400	14900			25300 (8500-27300)	2.650 (540–3.030)	12,3 (2,5–14,1)	2.80
		35+60	9600	16500			26100 (8900-29100)	2.700 (580–3.560)	12,5 (2,7–16,5)	2.83
		35+71	8900	18100			27000 (9500-28100)	2.970 (610–3.160)	13,8 (2,8–14,7)	2.66
		50+50	13200	13200			26500 (9100-29900)	2.580 (580–3.240)	12,0 (2,7–15,0)	3.01
		50+60	12400	14900			27300 (9600-30000)	2.710 (610–3.250)	12,6 (2,8–15,1)	2.95
		50+71	11300	16000			27300 (10100-30700)	2.710 (650–3.390)	12,6 (3,0–15,7)	2.95
		60+60	13600	13600			27300 (10100-30700)	2.650 (610–3.390)	12,3 (2,8–15,7)	3.02
		60+71	12500	14800			27300 (10600-30800)	2.590 (650–3.390)	12,0 (3,0–15,7)	3.09
		71+71	13600	13600			27300 (11100-30800)	2.530 (680–3.400)	11,7 (3,2–15,8)	3.16
		25+25+25	8200	8200	8200		24600 (8000-26000)	2.480 (510–2.720)	11,5 (2,4–12,6)	2.90
		25+25+35	7400	7400	10400		25300 (8500-27500)	2.600 (540–3.030)	12,1 (2,5–14,1)	2.85
		25+25+50	6600	6600	13300		26500 (9100-30000)	2.520 (580–3.240)	11,7 (2,7–15,0)	3.08
		25+25+60	6200	6200	14900		27300 (9600-30200)	2.650 (610–3.250)	12,3 (2,8–15,1)	3.02
		25+25+71	5600	5600	16000		27300 (10100-30800)	2.590 (610–3.400)	12,0 (2,8–15,8)	3.09
		25+35+35	6900	9600	9600		26100 (8900-28500)	2.780 (580–3.090)	12,9 (2,7–14,3)	2.75
		25+35+50	6200	8700	12400		27300 (9600-30100)	2.710 (610–3.250)	12,6 (2,8–15,1)	2.95
		25+35+60	5700	7900	13600		27300 (10100-30800)	2.650 (610–3.390)	12,3 (2,8–15,7)	3.02
		25+35+71	5200	7300	14800		27300 (10600-30900)	2.590 (650–3.400)	12,0 (3,0–15,8)	3.09
		25+50+50	5500	10900	10900		27300 (10300-32300)	2.380 (620–3.400)	11,0 (2,9–15,8)	3.36
		25+50+60	5000	10100	12100		27300 (10800-32700)	2.320 (650–3.480)	10,8 (3,0–16,1)	3.45
		25+60+60	4700	11300	11300		27300 (11300-32800)	2.260 (680–3.490)	10,5 (3,2–16,2)	3.54
		35+35+35	9000	9000	9000		26900 (9400-29300)	2.900 (610–3.160)	13,5 (2,8–14,7)	2.72
35+35+50	7900	7900	11400		27300 (10100-30700)	2.710 (610–3.390)	12,6 (2,8–15,7)	2.95		
35+35+60	7300	7300	12600		27300 (10500-30900)	2.650 (650–3.390)	12,3 (3,0–15,7)	3.02		
35+35+71	6800	6800	13700		27300 (11100-30900)	2.590 (680–3.400)	12,0 (3,2–15,8)	3.09		
35+50+50	7100	10100	10100		27300 (10800-32700)	2.380 (650–3.480)	11,0 (3,0–16,1)	3.36		
35+50+60	6600	9400	11300		27300 (11300-32800)	2.320 (680–3.490)	10,8 (3,2–16,2)	3.45		
25+25+25+25	6600	6600	6600	1,94	26500 (9100-30100)	2.530 (580–3.250)	11,7 (2,7–15,1)	3.07		
25+25+25+35	6200	6200	6200	2,54	27300 (9600-30400)	2.650 (610–3.250)	12,3 (2,8–15,1)	3.02		
25+25+25+50	5500	5500	5500	3,20	27300 (10300-32300)	2.380 (620–3.410)	11,0 (2,9–15,8)	3.36		
25+25+25+60	5000	5000	5000	3,56	27300 (10800-32700)	2.320 (650–3.490)	10,8 (3,0–16,2)	3.45		
25+25+35+35	5700	5700	7900	2,33	27300 (10100-30800)	2.650 (610–3.400)	12,3 (2,8–15,8)	3.02		
25+25+35+50	5000	5000	7100	2,97	27300 (10800-32700)	2.380 (650–3.490)	11,0 (3,0–16,2)	3.36		
25+25+35+60	4700	4700	6600	3,31	27300 (11300-32800)	2.320 (680–3.490)	10,8 (3,2–16,2)	3.45		
25+35+35+35	5300	7300	7300	2,15	27300 (10500-31900)	2.650 (650–3.400)	12,3 (3,0–15,8)	3.02		
25+35+35+50	4700	6600	6600	2,76	27300 (11300-32800)	2.380 (680–3.490)	11,0 (3,2–16,2)	3.36		
35+35+35+35	6800	6800	6800	2,00	27300 (11000-30900)	2.650 (680–3.400)	12,3 (3,2–15,8)	3.02		
4MXS80KVM	Capacidade de aquecimento	25	10400			10400 (4600-15500)	930 (350–1.390)	4,3 (1,6– 6,4)	3.28	
		35	14600			14600 (5000-16900)	1.510 (360–1.790)	7,0 (1,7– 8,3)	2.83	
		50	20800			20800 (6500-23600)	1.830 (440–2.230)	8,5 (2,0–10,3)	3.33	
		60	24900			24900 (7500-27000)	2.320 (580–2.630)	10,8 (2,7–12,2)	3.15	
		71	29500			29500 (8500-29700)	2.940 (620–2.970)	13,6 (2,9–13,8)	2.94	
		25+25	10400	10400		20700 (6500-23600)	1.790 (440–2.170)	8,3 (2,0–10,1)	3.40	
		25+35	10400	14500		24900 (7500-28100)	2.260 (580–2.670)	10,5 (2,7–12,4)	3.23	
		25+50	10200	20300		30500 (8900-31200)	2.550 (580–2.660)	11,8 (2,7–12,3)	3.50	
		25+60	9600	23100		32800 (9800-33300)	2.810 (620–2.940)	13,0 (2,9–13,6)	3.42	
		25+71	8500	24200		32800 (10800-34200)	2.660 (670–2.880)	12,3 (3,1–13,4)	3.61	
		35+35	14500	14500		29100 (8400-30300)	2.870 (630–3.110)	13,3 (2,9–14,4)	2.97	
		35+50	13500	19300		32800 (9800-33200)	2.810 (630–2.870)	13,0 (2,9–13,3)	3.42	
		35+60	12100	20700		32800 (10700-34100)	2.640 (650–2.850)	12,2 (3,0–13,2)	3.64	
		35+71	10800	21900		32800 (11800-34200)	2.580 (720–2.780)	12,0 (3,3–12,9)	3.72	
		50+50	16400	16400		32800 (11200-35000)	2.440 (630–2.760)	11,3 (2,9–12,8)	3.93	
		50+60	14900	17900		32800 (12100-35200)	2.430 (670–2.740)	11,3 (3,1–12,7)	3.95	
		50+71	13500	19200		32800 (13100-35300)	2.420 (710–2.730)	11,2 (3,3–12,7)	3.97	
		60+60	16400	16400		32800 (13000-35300)	2.460 (710–2.780)	11,4 (3,3–12,9)	3.90	
		60+71	15000	17700		32800 (14100-35400)	2.450 (760–2.770)	11,4 (3,5–12,8)	3.92	
		71+71	16400	16400	10100	32800 (15100-35500)	2.390 (830–2.700)	11,1 (3,8–12,5)	4.02	
		25+25+25	10100	10100	13500	30400 (8900-32600)	2.480 (580–2.740)	11,5 (2,7–12,7)	3.59	
		25+25+35	9600	9600	16400	32800 (9800-33400)	2.690 (620–2.790)	12,5 (2,9–12,9)	3.57	
		25+25+50	8200	8200	17900	32800 (11200-35200)	2.420 (620–2.740)	11,2 (2,9–12,7)	3.97	
		25+25+60	7400	7400	19200	32800 (12100-35300)	2.410 (660–2.720)	11,2 (3,1–12,6)	3.98	
		25+25+71	6800	6800	12100	32800 (13100-35500)	2.400 (700–2.710)	11,1 (3,2–12,6)	4.00	
		25+35+35	8600	12100		32800 (10700-34200)	2.580 (640–2.790)	12,0 (3,0–12,9)	3.72	

Unidade externa	Combinação de unidades internas	Capacidade de cada unidade interna (Btu/h)				Capacidade total Nominal (Mín.–Máx.)	Consumo de energia total Nominal (Mín.–Máx.)	Corrente total Nominal (Mín.–Máx.)	EER
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Ambiente D	Btu/h	W	A	WW
4MXS80KVM	Capacidade de aquecimento	25+35+50	7500	10400	14900	32800 (12100-35200)	2.420 (670–2.740)	11,2 (3,1–12,7)	3.97
		25+35+60	6800	9600	16400	32800 (13000-35300)	2.410 (710–2.720)	11,2 (3,3–12,6)	3.98
		25+35+71	6300	8700	17700	32800 (14100-35500)	2.400 (750–2.710)	11,1 (3,5–12,6)	4.00
		25+50+50	6600	13100	13100	32800 (13500-36300)	2.260 (680–2.670)	10,5 (3,2–12,4)	4.25
		25+50+60	6000	12100	14600	32800 (14400-36400)	2.250 (730–2.660)	10,4 (3,4–12,3)	4.27
		25+60+60	5700	13500	13500	32800 (15400-36500)	2.230 (770–2.640)	10,3 (3,6–12,2)	4.30
		35+35+35	10900	10900	10900	32800 (11700-34200)	2.580 (690–2.790)	12,0 (3,2–12,9)	3.72
		35+35+50	9600	9600	13600	32800 (13000-35200)	2.420 (710–2.730)	11,2 (3,3–12,7)	3.97
		35+35+60	8800	8800	15100	32800 (14000-35400)	2.400 (760–2.720)	11,1 (3,5–12,6)	4.00
		35+35+71	8100	8100	16500	32800 (15000-35500)	2.390 (800–2.710)	11,1 (3,7–12,6)	4.02
		35+50+50	8500	12100	12100	32800 (14400-36300)	2.260 (730–2.670)	10,5 (3,4–12,4)	4.25
		35+50+60	7900	11300	13500	32800 (15400-36400)	2.250 (780–2.650)	10,4 (3,6–12,3)	4.27
		25+25+25+25	8200	8200	8200	32800 (11200-35300)	2.410 (610–2.720)	11,2 (2,8–12,6)	3.98
		25+25+25+35	7400	7400	7400	32800 (14000-35400)	2.410 (660–2.720)	11,2 (3,1–12,6)	3.98
		25+25+25+50	6600	6600	6600	32800 (13500-36400)	2.250 (680–2.650)	10,4 (3,2–12,3)	4.27
		25+25+25+60	6100	6100	6100	32800 (14400-36600)	2.230 (720–2.640)	10,3 (3,3–12,2)	4.30
		25+25+35+35	6800	6800	9600	32800 (13000-35400)	2.400 (710–2.720)	11,1 (3,3–12,6)	4.00
		25+25+35+50	6100	6100	8500	32800 (14400-36500)	2.240 (720–2.650)	10,4 (3,3–12,3)	4.29
		25+25+35+60	5700	5700	7900	32800 (15400-36600)	2.230 (770–2.640)	10,3 (3,6–12,2)	4.30
		25+35+35+35	6300	8800	8800	32800 (14000-35400)	2.400 (760–2.710)	11,1 (3,5–12,6)	4.00
		25+35+35+50	5600	7900	7900	32800 (15400-36500)	2.240 (770–2.650)	10,4 (3,6–12,3)	4.29
		35+35+35+35	8200	8200	8200	32800 (14900-35500)	2.400 (810–2.710)	11,1 (3,8–12,6)	4.00
4MXS100KVM	Capacidade de resfriamento	25	8500			8500 (6100-12300)	710 (400–1.290)	3,3 (1,9– 6,0)	35.21
		35	11900			11900 (6300-16700)	1.060 (430–1.620)	4,9 (2,0– 7,5)	3.30
		50	17100			17100 (6800-19900)	1.580 (410–1.940)	7,3 (1,9– 9,0)	3.16
		60	20500			20500 (7100-22500)	1.810 (410–2.160)	8,4 (1,9–10,0)	3.31
		71	24200			24200 (7500-25200)	2.420 (440–2.640)	11,2 (2,0–12,2)	2.93
		25+25	8500	8500		17100 (6800-21100)	1.290 (380–1.910)	6,0 (1,8– 8,9)	3.88
		25+35	8500	11900		20500 (7100-22500)	1.820 (410–2.110)	8,4 (1,9– 9,8)	3.30
		25+50	8200	16400		24700 (7700-26100)	2.390 (450–2.610)	11,1 (2,1–12,1)	3.03
		25+60	7600	18200		25800 (8100-28100)	2.410 (480–2.880)	11,2 (2,2–13,4)	3.13
		25+71	7000	19900		27000 (8600-29100)	2.590 (520–3.010)	12,0 (2,4–14,0)	3.05
		35+35	11900	11900		23900 (7400-24900)	2.360 (440–2.580)	10,9 (2,0–12,0)	2.97
		35+50	10600	15100		25800 (8100-27400)	2.550 (480–2.840)	11,8 (2,2–13,2)	2.96
		35+60	9900	17000		26900 (8600-29100)	2.580 (520–3.000)	12,0 (2,4–13,9)	3.05
		35+71	9300	18800		28100 (9000-29100)	2.820 (520–3.010)	13,1 (2,4–14,0)	2.92
		50+50	13700	13700		27400 (8800-29000)	2.700 (520–3.000)	12,5 (2,4–13,9)	2.97
		50+60	13000	15500		28500 (9200-30100)	2.730 (550–3.050)	12,7 (2,6–14,1)	3.06
		50+71	12300	17400		29700 (9700-30800)	2.980 (550–3.180)	13,8 (2,6–14,7)	2.92
		60+60	14800	14800		29600 (9700-31900)	2.770 (550–3.220)	12,8 (2,6–14,9)	3.13
		60+71	14100	16700		30800 (10200-31900)	2.960 (580–3.230)	13,7 (2,7–15,0)	3.05
		71+71	16000	16000		32000 (10700-32700)	3.100 (620–3.230)	14,4 (2,9–15,0)	3.03
		25+25+25	8200	8200	8200	24700 (7700-26100)	2.190 (450–2.470)	10,2 (2,1–11,5)	3.30
		25+25+35	7600	7600	10600	25800 (8100-28100)	2.410 (480–2.820)	11,2 (2,2–13,1)	3.13
		25+25+50	6900	6900	13700	27400 (8800-29500)	2.550 (520–2.920)	11,8 (2,4–13,5)	3.15
		25+25+60	6500	6500	15500	28500 (9200-31300)	2.580 (520–3.090)	12,0 (2,4–14,3)	3.24
		25+25+71	6100	6100	17400	29700 (9700-32000)	2.710 (550–3.230)	12,6 (2,6–15,0)	3.21
		25+35+35	7100	9900	9900	26900 (8600-29400)	2.590 (520–2.880)	12,0 (2,4–13,4)	3.04
		25+35+50	6500	9100	12900	28500 (9200-30200)	2.730 (550–3.050)	12,7 (2,6–14,1)	3.06
		25+35+60	6200	8600	14800	29600 (9700-31900)	2.770 (550–3.230)	12,8 (2,6–15,0)	3.13
		25+35+71	5900	8200	16700	30800 (10200-32000)	2.960 (580–3.230)	13,7 (2,7–15,0)	3.05
		25+50+50	6000	12100	12100	30200 (9900-31900)	2.890 (550–3.220)	13,4 (2,6–14,9)	3.06
		25+50+60	5800	11600	13900	31300 (10400-33000)	2.860 (590–3.270)	13,3 (2,7–15,2)	3.20
		25+50+71	5600	11100	15800	32400 (10900-33100)	3.000 (620–3.280)	13,9 (2,9–15,2)	3.17
		25+60+60	5600	13400	13400	32300 (10800-34200)	2.830 (590–3.320)	13,1 (2,7–15,4)	3.35
		25+60+71	5400	12900	15200	33400 (11300-34900)	3.180 (620–3.470)	14,7 (2,9–16,1)	3.08
		35+35+35	9300	9300	9300	27900 (9000-30100)	2.760 (520–3.010)	12,8 (2,4–14,0)	2.97
		35+35+50	8600	8600	12400	29600 (9700-30800)	2.990 (550–3.180)	13,9 (2,6–14,7)	2.90
		35+35+60	8300	8300	14200	30700 (10100-32000)	2.960 (580–3.230)	13,7 (2,7–15,0)	3.04
		35+35+71	7900	7900	16100	31900 (10600-32400)	3.160 (620–3.230)	14,7 (2,9–15,0)	2.96
		35+50+50	8100	11600	11600	31300 (10400-31900)	3.090 (580–3.220)	14,3 (2,7–14,9)	2.96
		35+50+60	7800	11200	13400	32300 (10800-33000)	3.070 (620–3.270)	14,2 (2,9–15,2)	3.09
		35+50+71	7500	10700	15200	33400 (11300-33900)	3.280 (620–3.490)	15,2 (2,9–16,2)	2.99
		35+60+60	7600	12900	12900	33400 (11300-35000)	3.110 (620–3.540)	14,4 (2,9–16,4)	3.15
		50+50+50	11000	11000	11000	32900 (11000-33700)	3.200 (620–3.480)	14,8 (2,9–16,1)	3.01
		25+25+25+25	6900	6900	6900	27400 (8800-30800)	2.400 (520–3.030)	11,1 (2,4–14,1)	3.35
		25+25+25+35	6500	6500	6500	28500 (9200-31400)	2.580 (520–3.090)	12,0 (2,4–14,3)	3.24
		25+25+25+50	6000	6000	6000	30200 (9900-33000)	2.740 (560–3.270)	12,7 (2,6–15,2)	3.23
		25+25+25+60	5800	5800	5800	31300 (10400-34200)	2.770 (590–3.320)	12,8 (2,7–15,4)	3.31
		25+25+25+71	5600	5600	5600	32400 (10900-35300)	2.970 (590–3.330)	13,8 (2,7–15,4)	3.20
		25+25+35+35	6200	6200	8600	29600 (9700-32000)	2.770 (550–3.230)	12,8 (2,6–15,0)	3.13
		25+25+35+50	5800	5800	8100	31300 (10400-33100)	2.930 (590–3.280)	13,6 (2,7–15,2)	3.13
		25+25+35+60	5600	5600	7800	32300 (10800-35300)	2.970 (590–3.320)	13,8 (2,7–15,4)	3.19
		25+25+35+71	5400	5400	7500	33400 (11300-35800)	3.180 (620–3.470)	14,7 (2,9–16,1)	3.08

Unidade externa	Combinação de unidades internas	Capacidade de cada unidade interna (Btu/h)				Capacidade total	Consumo de energia total	Corrente total	EER	
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Ambiente D	Nominal (Mín.–Máx.)	Nominal (Mín.–Máx.)	Nominal (Mín.–Máx.)		
4MXS100KVM	Capacidade de resfriamento	25+25+50+50	5500	5500	11000	11000	32900 (11000-35700)	3.110 (620–3.840)	14,4 (2,9–17,8)	3.10
		25+35+35+35	5900	8300	8300	8300	30700 (10100-32100)	2.960 (580–3.230)	13,7 (2,7–15,0)	3.04
		25+35+35+50	5600	7800	7800	11200	32300 (10800-33100)	3.140 (620–3.280)	14,6 (2,9–15,2)	3.02
		25+35+35+60	5400	7500	7500	13000	33400 (11300-35800)	3.180 (620–3.470)	14,7 (2,9–16,1)	3.08
		35+35+35+35	7900	7900	7900	7900	31800 (10600-32100)	3.230 (620–3.230)	15,0 (2,9–15,0)	2.89
		35+35+35+50	7500	7500	7500	10800	33400 (11300-35800)	3.420 (620–3.860)	15,9 (2,9–17,9)	2.87
4MXS100KVM	Capacidade de aquecimento	25	10400				10400 (4400-15300)	910 (350–1.410)	4,2 (1,6– 6,5)	3.35
		35	14600				14600 (4700-16400)	1.430 (360–1.800)	6,6 (1,7– 8,3)	2.99
		50	20800				20800 (6100-23500)	1.810 (440–2.160)	8,4 (2,0–10,0)	3.36
		60	24900				24900 (7000-28600)	2.250 (540–2.770)	10,4 (2,5–12,8)	3.25
		71	29500				29500 (8100-30300)	2.800 (580–2.910)	13,0 (2,7–13,5)	3.09
		25+25	10400	10400			20800 (6100-25000)	1.710 (440–2.240)	7,9 (2,0–10,4)	3.56
		25+35	10400	14500			24900 (7000-29800)	2.130 (550–2.810)	9,9 (2,6–13,0)	3.43
		25+50	10200	20300			30500 (8400-32600)	2.540 (590–2.800)	11,8 (2,7–13,0)	3.52
		25+60	9700	23100			32800 (9200-33800)	2.680 (580–2.860)	12,4 (2,7–13,3)	3.59
		25+71	9100	26000			35100 (10200-36200)	2.850 (600–3.030)	13,2 (2,8–14,1)	3.61
		35+35	14600	14600			29100 (7900-30700)	2.780 (580–3.020)	12,9 (2,7–14,0)	3.07
		35+50	13500	19300			32800 (9200-33200)	2.740 (610–2.800)	12,7 (2,8–13,0)	3.51
		35+60	12900	22200			35100 (10100-36100)	2.880 (610–3.000)	13,4 (2,8–13,9)	3.58
		35+71	11600	23500			35100 (11100-36200)	2.760 (650–2.930)	12,8 (3,0–13,6)	3.73
		50+50	17600	17600			35100 (10600-35900)	2.850 (640–2.960)	13,2 (3,0–13,7)	3.61
		50+60	16000	19200			35100 (11400-36600)	2.720 (650–2.890)	12,6 (3,0–13,4)	3.79
		50+71	14500	20600			35100 (12400-36700)	2.710 (700–2.930)	12,6 (3,2–13,6)	3.80
		60+60	17600	17600			35100 (12300-37400)	2.640 (640–2.920)	12,2 (3,0–13,5)	3.90
		60+71	16100	19000			35100 (13300-37500)	2.580 (690–2.910)	12,0 (3,2–13,5)	3.99
		71+71	17600	17600			35100 (14200-37600)	2.510 (730–2.840)	11,6 (3,4–13,2)	4.10
		25+25+25	10200	10200	10200		30500 (8400-34500)	2.350 (540–2.880)	10,9 (2,5–13,4)	3.80
		25+25+35	9700	9700	13500		32800 (9200-33800)	2.560 (580–2.720)	11,9 (2,7–12,6)	3.75
		25+25+50	8800	8800	17500		35100 (10600-36600)	2.710 (610–2.940)	12,6 (2,8–13,6)	3.80
		25+25+60	8000	8000	19200		35100 (11400-37400)	2.590 (600–2.860)	12,0 (2,8–13,3)	3.98
		25+25+71	7300	7300	20600		35100 (12400-37500)	2.520 (640–2.850)	11,7 (3,0–13,2)	4.09
		25+35+35	9300	12900	12900		35100 (10100-36100)	2.770 (600–2.930)	12,8 (2,8–13,6)	3.72
		25+35+50	8000	11200	16000		35100 (11400-36600)	2.710 (650–2.880)	12,6 (3,0–13,4)	3.80
		25+35+60	7300	10200	17600		35100 (12300-37400)	2.580 (640–2.860)	12,0 (3,0–13,3)	3.99
		25+35+71	6700	9400	19000		35100 (13300-37500)	2.520 (690–2.840)	11,7 (3,2–13,2)	4.09
		25+50+50	7000	14100	14100		35100 (12700-37200)	2.610 (680–2.880)	12,1 (3,2–13,4)	3.95
		25+50+60	6500	13000	15600		35100 (13600-37900)	2.480 (690–2.800)	11,5 (3,2–13,0)	4.15
		25+50+71	6000	12000	17100		35100 (14600-38000)	2.470 (730–2.790)	11,5 (3,4–12,9)	4.17
		25+60+60	6100	14500	14500		35100 (14500-38700)	2.350 (680–2.770)	10,9 (3,2–12,8)	4.38
		25+60+71	5600	13500	16000		35100 (15500-38800)	2.340 (740–2.760)	10,9 (3,4–12,8)	4.40
		35+35+35	11700	11700	11700		35100 (11000-36200)	2.760 (650–2.930)	12,8 (3,0–13,6)	3.73
		35+35+50	10200	10200	14700		35100 (12300-36700)	2.710 (700–2.930)	12,6 (3,2–13,6)	3.80
35+35+60	9500	9500	16200		35100 (13200-37400)	2.580 (690–2.850)	12,0 (3,2–13,2)	3.99		
35+35+71	8700	8700	17700		35100 (14100-37600)	2.520 (730–2.840)	11,7 (3,4–13,2)	4.09		
35+50+50	9100	13000	13000		35100 (13600-37200)	2.600 (730–2.880)	12,1 (3,4–13,4)	3.96		
35+50+60	8500	12100	14500		35100 (14500-37900)	2.480 (740–2.800)	11,5 (3,4–13,0)	4.15		
35+50+71	7900	11300	16000		35100 (15500-38100)	2.470 (780–2.790)	11,5 (3,6–12,9)	4.17		
35+60+60	7900	13600	13600		35100 (15400-38700)	2.350 (750–2.770)	10,9 (3,5–12,8)	4.38		
50+50+50	11700	11700	11700		35100 (14900-37700)	2.500 (780–2.820)	11,6 (3,6–13,1)	4.12		
25+25+25+25	8800	8800	8800	8800	35100 (10600-37400)	2.530 (550–2.860)	11,7 (2,6–13,3)	4.06		
25+25+25+35	8000	8000	8000	11200	35100 (11400-37400)	2.580 (600–2.850)	12,0 (2,8–13,2)	3.99		
25+25+25+50	7000	7000	7000	14100	35100 (12700-37900)	2.480 (640–2.800)	11,5 (3,0–13,0)	4.15		
25+25+25+60	6500	6500	6500	15600	35100 (13600-38700)	2.350 (630–2.770)	10,9 (2,9–12,8)	4.38		
25+25+25+71	6000	6000	6000	17100	35100 (14600-38800)	2.340 (690–2.760)	10,9 (3,2–12,8)	4.40		
25+25+35+35	7300	7300	10200	10200	35100 (12300-37500)	2.530 (640–2.850)	11,7 (3,0–13,2)	4.07		
25+25+35+50	6500	6500	9100	13000	35100 (13600-38000)	2.470 (690–2.800)	11,5 (3,2–13,0)	4.17		
25+25+35+60	6100	6100	8500	14500	35100 (14500-38700)	2.350 (670–2.770)	10,9 (3,1–12,8)	4.38		
25+25+35+71	5600	5600	7900	16000	35100 (15500-38800)	2.340 (740–2.760)	10,9 (3,4–12,8)	4.40		
25+25+50+50	5900	5900	11700	11700	35100 (14900-38500)	2.370 (740–2.790)	11,0 (3,4–12,9)	4.35		
25+35+35+35	6800	9500	9500	9500	35100 (13200-37500)	2.520 (690–2.850)	11,7 (3,2–13,2)	4.09		
25+35+35+50	6100	8500	8500	12100	35100 (14500-38000)	2.470 (740–2.790)	11,5 (3,4–12,9)	4.17		
25+35+35+60	5700	7900	7900	13600	35100 (15400-38800)	2.350 (750–2.770)	10,9 (3,5–12,8)	4.38		
35+35+35+35	8800	8800	8800	8800	35100 (14100-37500)	2.520 (740–2.840)	11,7 (3,4–13,2)	4.08		
35+35+35+50	7900	7900	7900	11300	35100 (15400-38000)	2.470 (790–2.790)	11,5 (3,7–12,9)	4.17		