



- Aviso**
- 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 importantes avisos 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.



PCRBR1104



### 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.



JMI-0107

Organização:  
DAIKIN INDUSTRIES, LTD.  
DIVISÃO DE FABRICAÇÃO DE APARELHOS DE AR  
CONDICIONADO

Âmbito do Registro:  
DESENHO/DESENVOLVIMENTO E FABRICAÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS COMERCIAIS DE AR CONDICIONADO,  
AQUECIMENTO, RESFRIAMENTO E REFRIGERAÇÃO,  
EQUIPAMENTOS DE AQUECIMENTO, EQUIPAMENTOS  
RESIDENCIAIS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO DE  
RECUPERAÇÃO TÉRMICA, EQUIPAMENTO DE LIMPEZA  
DE AR, COMPRESSORES E VÁLVULAS.



JQA-1452

Organização:  
DAIKIN INDUSTRIES  
(THAILAND) LTD.

Âmbito do Registro:  
DESENHO/DESENVOLVIMENTO E  
FABRICAÇÃO DE APARELHOS DE  
AR CONDICIONADO E OS SEUS  
COMPONENTES, INCLUINDO OS  
COMPRESSORES USADOS EM  
CONJUNTO.



EC99J2044

Todos os negócios do Grupo  
Daikin e das subsidiárias no Japão  
estão certificados com a norma  
internacional ISO 14001 para a  
administração do meio ambiente.

### Representante

#### DAIKIN McQUAY AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.

Alameda Santos, 787-12º Andar CEP: 01419-001 – São Paulo – SP  
Telefone: 11-3123-2525  
Fax: 11-3123-2526

<http://www.daikin-mcquay.com.br/>

#### DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

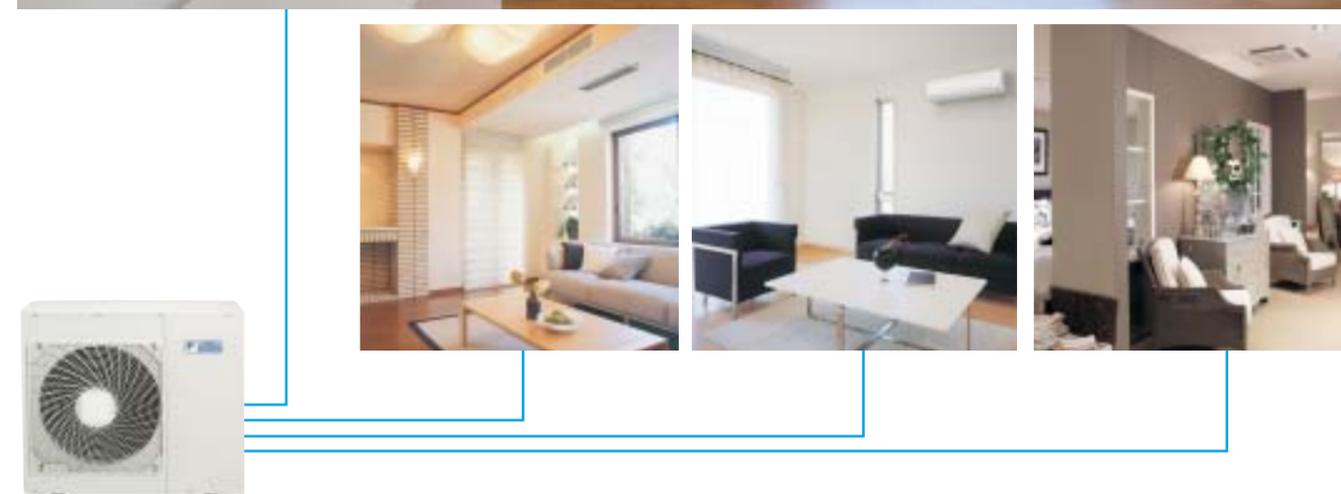
Escritório Central:  
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,  
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Escritório de Tóquio:  
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,  
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

[http://www.daikin.com/global\\_ac/](http://www.daikin.com/global_ac/)

©Todos os direitos reservados  
Impresso no Brasil 06/11/003 Y.K.

● As especificações, os desenhos e demais conteúdos que aparecem neste catálogo terão vigor a partir do mês de Junho de 2011, sujeitos a alteração sem aviso prévio.



Conecta até 4 unidades internas a uma única unidade externa

Is "Bomba de calor" better than "Quente/Frio"?



Somente Resfriamento & Quente/Frio [60 Hz]

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

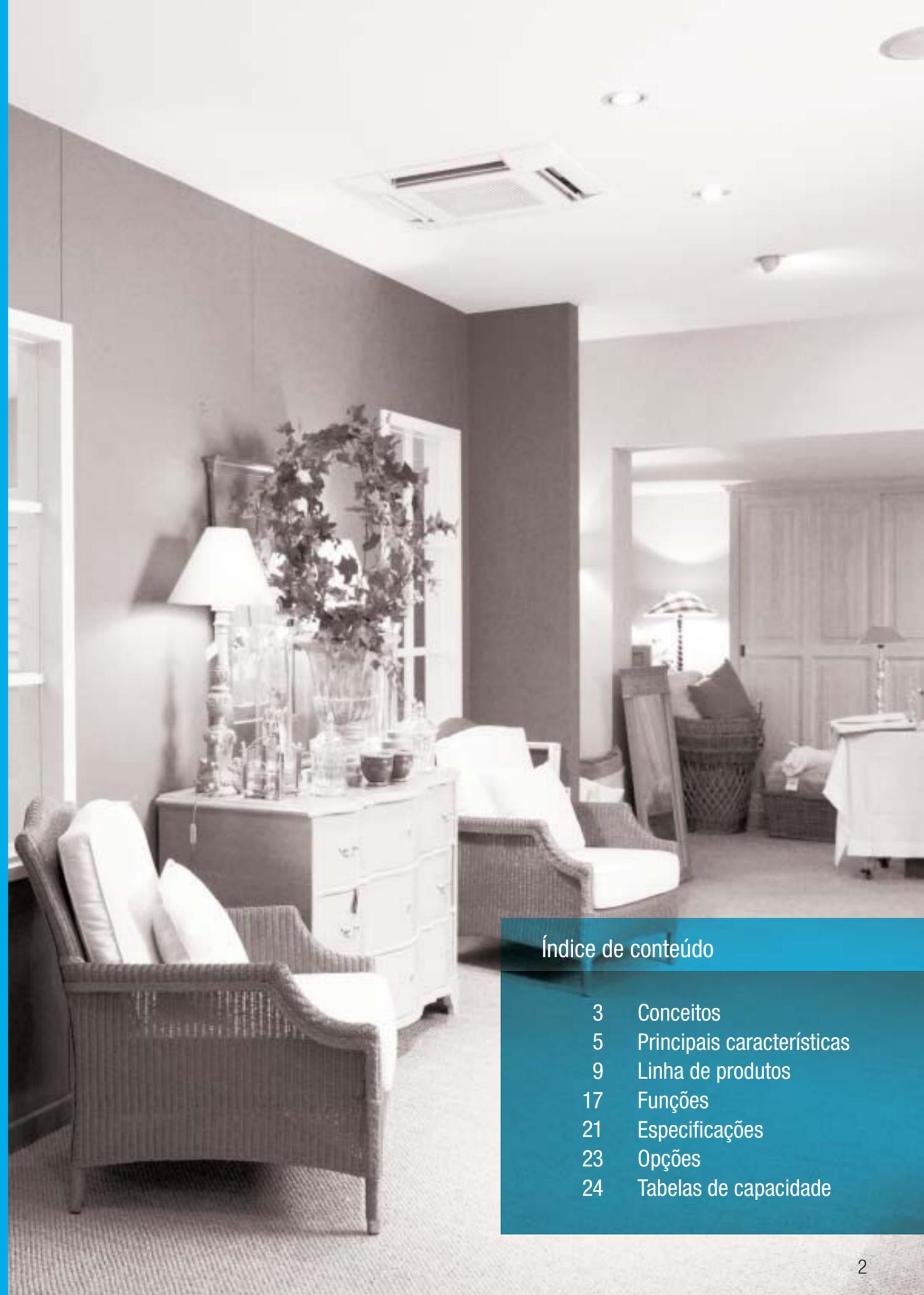
Se você quer que o seu ar condicionado faça parte da sua decoração...

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 de conteúdo

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

# 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

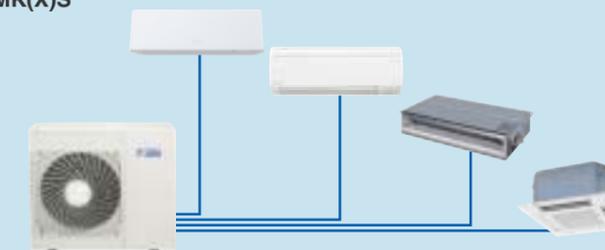
A vasta gama de opções de unidades internas oferece-lhe muitas possibilidades de escolha. Uma única unidade externa compacta reduz os requisitos do espaço de instalação, ao mesmo tempo que o comprimento máximo da tubulação proporciona maior flexibilidade para as conexões.

### → 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.

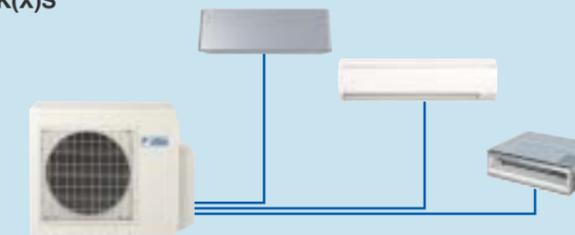
Em 1969, a Daikin desenvolveu o primeiro sistema de ar condicionado para cômodos múltiplos no Japão, que só precisava de uma unidade externa. Nos 40 anos que se seguiram, a Daikin construiu uma reputação invejável com o constante progresso da sua tecnologia. O Tipo Multi-Split da Daikin precisa apenas de uma unidade externa para manter o conforto em até quatro cômodos. Onde o espaço de instalação da unidade externa é limitado, ele é a escolha ideal. As definições do ar condicionado para cada cômodo 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 |
|------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>COP</b> | <b>3,45</b>              | <b>4,30</b>             |

\* 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.

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



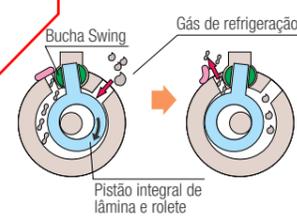
→ Tecnologias DAIKIN de alta eficiência energética **INVERTER**

① Compressor Swing

"DC (direct current)" <= is it OK?  
In VRVIII catalogue, "CC" has been used.



Graças à sua rotação suave, o compressor swing 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.



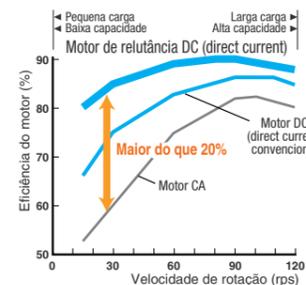
O compressor swing pode reduzir vibrações e ruídos operacionais porque seus pistões se movem suavemente dentro do compressor.

② Motor de relutância DC (direct current)



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 um uma fonte de elétrica menor do que uma CA ou um motor DC (direct current) convencional.

Ímãs de Neodímio são utilizadas nas áreas rosadas.



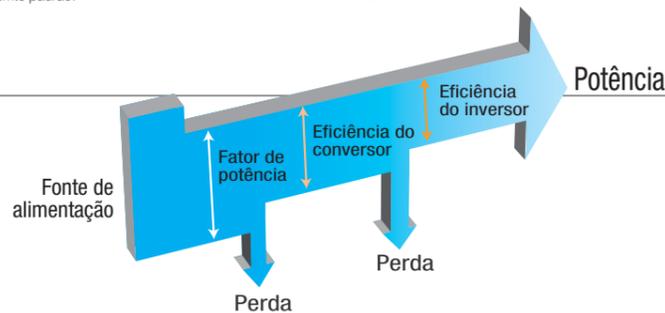
Nota: Dados são baseados em estudos conduzidos sobre condições controladas nos laboratórios da Daikin.

\*1. Um ímã de neodímio é aproximadamente 10 vezes mais forte que um ímã de ferrite padrão.  
\*2. O torque criado pela alteração na energia entre as partes de ferro e de ímã.

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 conseguir o seu ambiente ideal

→ Operação silenciosa

Unidade interna

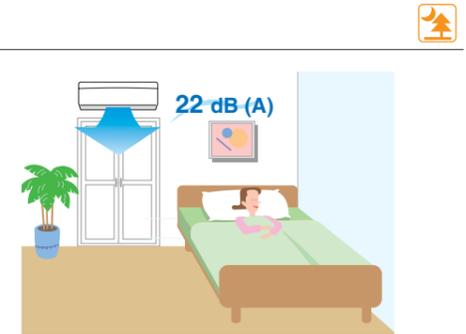
O Tipo Multi-Split da Daikin oferece um baixo nível de ruído de 22 dB (A) durante a operação silenciosa da unidade interna do CTXG25/FTK(X)S25 durante a operação de resfriamento.

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

22 dB (A) é tão silencioso que você pode ouvir até sussurros



\*Baseado nos 'Exemplos de Níveis de Ruído', Ministério do Meio Ambiente, Japão, 12 de novembro de 2002"



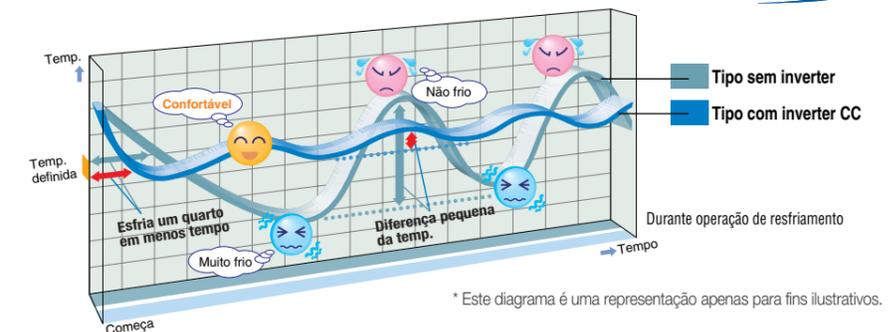
Unidade externa

O Tipo Multi-Split da Daikin consegue um baixo nível de ruído de 43 dB (A) durante a operação silenciosa da unidade interna ou modo noturno silencioso do 3MXS52 durante a operação de resfriamento.

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

→ Controle de temperatura confortável

Os aparelhos de ar condicionado sem inverter só podem realizar a operação de ligar/desligar simples. 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 aparelhos de ar condicionado com inverter poupam mais energia e são mais confortáveis do que os aparelhos sem inverter.



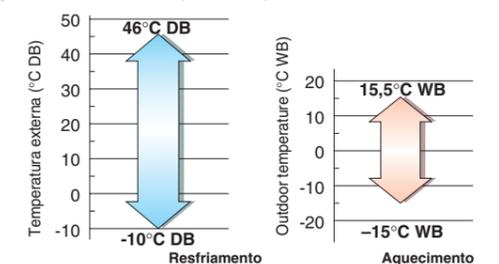
\* Este diagrama é uma representação apenas para fins ilustrativos.

→ Intervalo de funcionamento amplo

A operação de resfriamento é possível mesmo durante temperaturas externas inferiores.

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

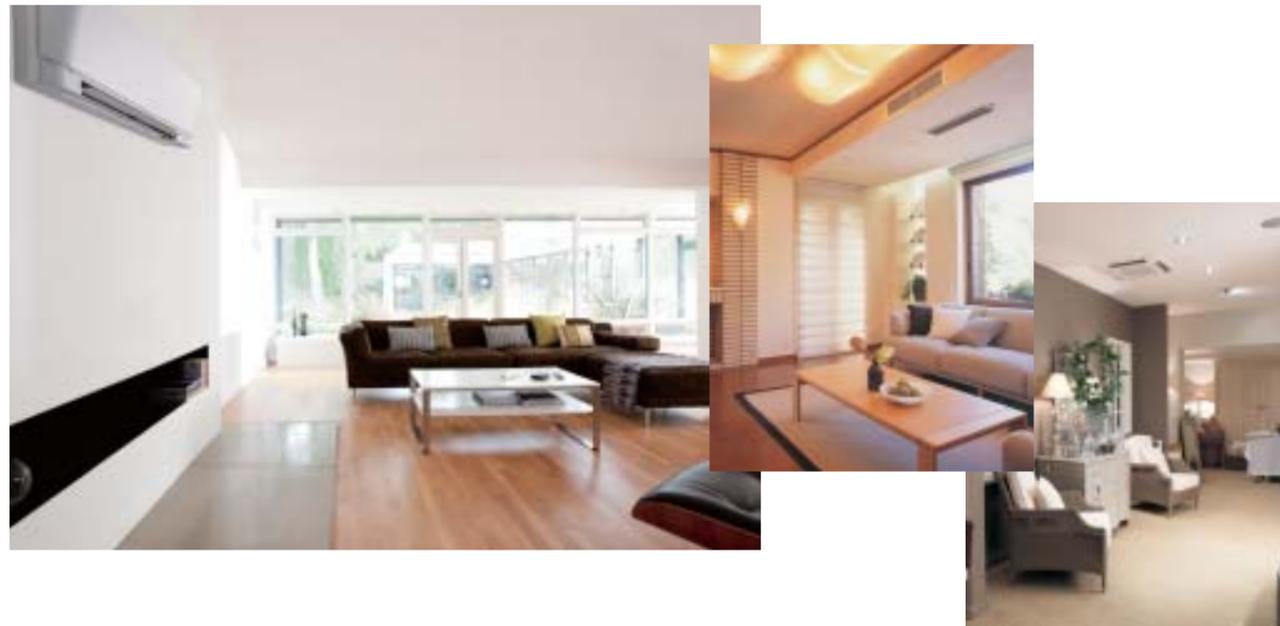
Tipo de Quente/Frio (4MXS80)



→ 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 colocação das unidades de ar condicionado e facilita a otimização do espaço interior.

| Nome do modelo                |                | 3MKS58 | 3MKS75 | 4MKS80 | 4MKS100 |
|-------------------------------|----------------|--------|--------|--------|---------|
|                               |                | 3MXS52 | 3MXS68 | 4MXS80 | 4MXS100 |
| Comprimento máx. 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

**PRIORITY** A definição preferencial de ambiente permite definir a capacidade preferencial para um ambiente ao utilizar vários aparelhos de ar condicionado split. Após a seleção preferencial do ambiente, o ambiente recebe o ar condicionado preferencial mais o controle prioritário sobre as 3 funções a seguir.

1 Definição preferencial com Operação Inverter Powerful

**INVERTER** 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 desde outros ambientes.

3 Definição preferencial com Operação Silenciosa da Unidade Externa

**Home** A definição de ambiente preferencial também permite a seleção da operação silenciosa da unidade externa por um comando\* desde o 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.

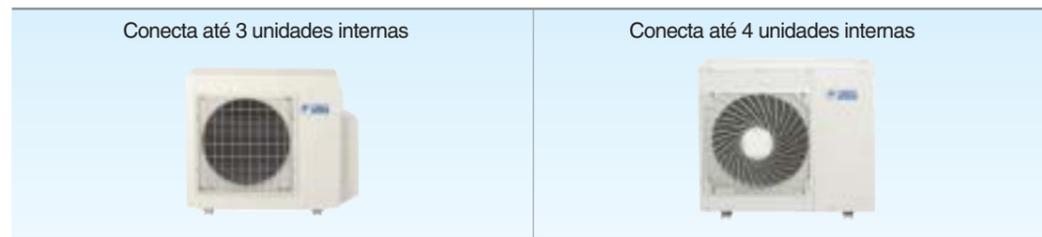
→ Controles remotos convenientes

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



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

**Unidades externas**



| Nome do modelo                  | Somente resfriamento |           | Quente/Frio |           | Somente resfriamento |            | Quente/Frio |            |
|---------------------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|----------------------|------------|-------------|------------|
|                                 | 3MKS58KVM            | 3MKS75KVM | 3MXS52KVM   | 3MXS68KVM | 4MKS80KVM            | 4MKS100KVM | 4MXS80KVM   | 4MXS100KVM |
| Classe de capacidade            | 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**

■ Somente resfriamento ■ Quente/Frio

| Classe de capacidade | Tipo instalação em parede  |                        |                        | Tipo conexão por duto  |                        | Tipo cassete 4 vias compacto |  |
|----------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|--|
|                      |                            |                        |                        |                        |                        |                              |  |
| 2,5 kW               | CTXG25K2VMS<br>CTXG25K2VMW | FTKS25KVM<br>FTXS25KVM |                        | CDKS25KVM<br>CDXS25KVM |                        | FFQ25KVL<br>FFQ25KVL         |  |
| 3,5 kW               | CTXG35K2VMS<br>CTXG35K2VMW | FTKS35KVM<br>FTXS35KVM |                        | CDKS35KVM<br>CDXS35KVM |                        | FFQ35KVL<br>FFQ35KVL         |  |
| 5,0 kW               | CTXG50K2VMS<br>CTXG50K2VMW |                        | FTKS50KVM<br>FTXS50KVM |                        | CDKS50KVM<br>CDXS50KVM | FFQ50KVL<br>FFQ50KVL         |  |
| 6,0 kW               |                            |                        | FTKS60KVM<br>FTXS60KVM |                        | CDKS60KVM<br>CDXS60KVM | FFQ60KVL<br>FFQ60KVL         |  |
| 7,1 kW               |                            |                        | FTKS71KVM<br>FTXS71KVM |                        |                        |                              |  |

**Conectividade da unidade interna com cada unidade externa**

| Unidades Internas / Unidade externa | Tipo instalação em parede |        |        |        |        |        |        | Tipo conexão por duto |        |        |        | Tipo cassete 4 vias compacto |        |        |        |        |
|-------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                     | 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 |
| <b>Somente resfriamento</b>         |                           |        |        |        |        |        |        |                       |        |        |        |                              |        |        |        |        |
| 3MKS58KVM                           |                           |        |        |        |        |        |        |                       |        |        |        |                              |        |        |        |        |
| 3MKS75KVM                           |                           |        |        |        |        |        |        |                       |        |        |        |                              |        |        |        |        |
| 4MKS80KVM                           |                           |        |        |        |        |        |        |                       |        |        |        |                              |        |        |        |        |
| 4MKS100KVM                          |                           |        |        |        |        |        |        |                       |        |        |        |                              |        |        |        |        |
| <b>Quente/Frio</b>                  |                           |        |        |        |        |        |        |                       |        |        |        |                              |        |        |        |        |
| 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 Instalação em Parede*

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



*Tipo Conexão por Duto*

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

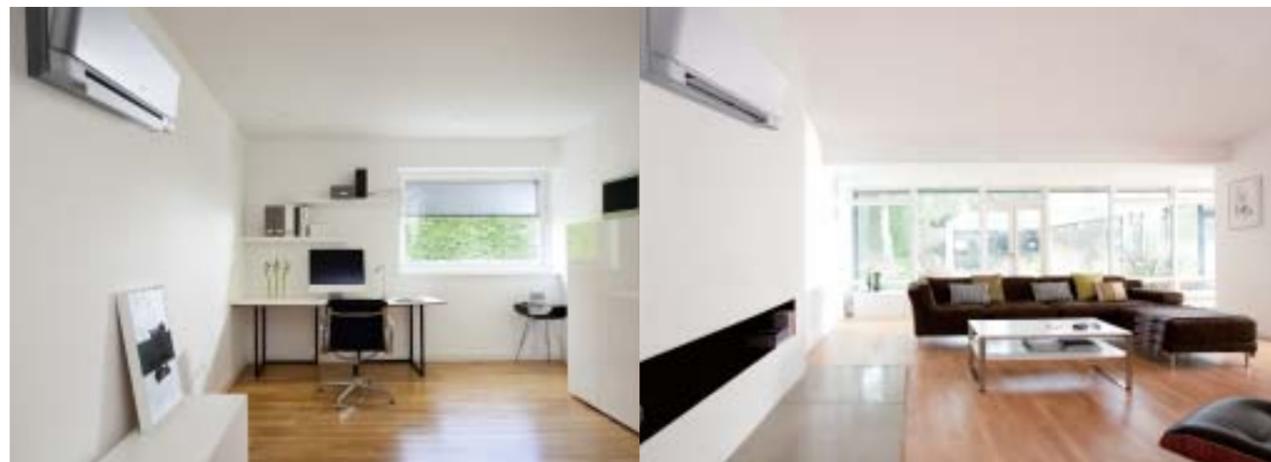


*Tipo Cassete 4 vias Compacto*

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



## Tipo Instalação em Parede



Painel prateado



Painel branco



|             | Classe de 2,5 kW | Classe de 3,5 kW | Classe de 5,0 kW |
|-------------|------------------|------------------|------------------|
| Quente/Frio | CTXG25K2VMS      | CTXG35K2VMS      | CTXG50K2VMS      |

|             | Classe de 2,5 kW | Classe de 3,5 kW | Classe de 5,0 kW |
|-------------|------------------|------------------|------------------|
| Quente/Frio | CTXG25K2VMW      | CTXG35K2VMW      | CTXG50K2VMW      |



### → Prêmio de Bom 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



Vista lateral da área da palheta

#### Durante resfriamento



Close-up da área inferior direita

### → 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.

### → Modo Conforto para Circulação de Ar



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



Operação de resfriamento



Operação de aquecimento

### → Olho inteligente



O olho inteligente com seu sensor de raios infravermelhos controla automaticamente a operação do ar condicionado de acordo com o movimento humano num ambiente. Quando não há nenhum movimento, a temperatura é ajustada em  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  para poupar energia.

Quando você está no ambiente.



Quando você sai.



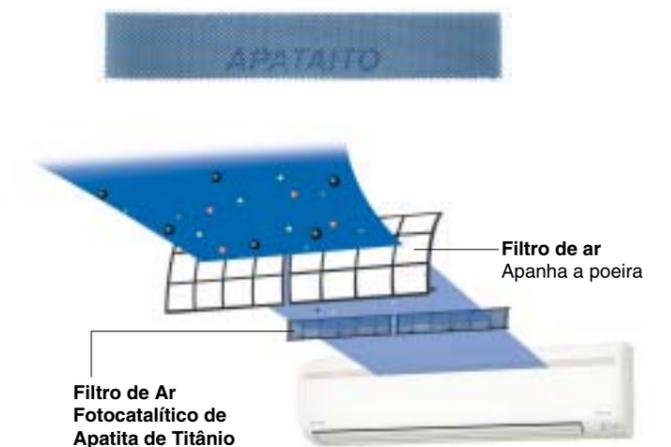
### → Ar limpo



Emprega um filtro de ar fotocatalítico 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 eficaz para substâncias que forem coletadas através do contato direto com o filtro de ar fotocatalítico de apatita de titânio.

Teste de remoção de bactéria  
Método de teste: Método de gotejamento  
Certificado de resultado: N° 012553-1 e 012553-2  
Organização do teste: Fundação de Inspeção de Fiandeiros do Japão

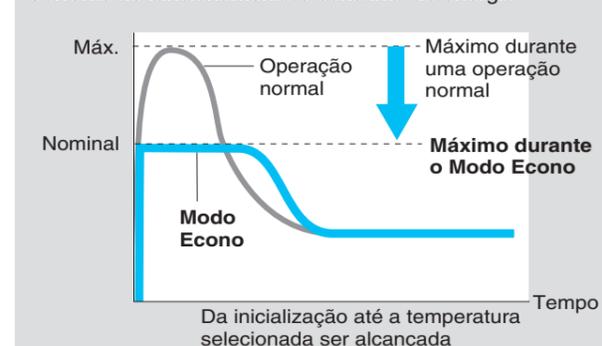


### → Modo Econo



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.

Corrente de funcionamento e consumo de energia



- Esse diagrama é apenas uma representação para fins ilustrativos.
- A capacidade máxima diminui durante o Modo Econo, exigindo mais tempo para alcançar a temperatura selecionada.

### → 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 suave.



## Tipo Instalação em Parede



|                      | Classe de 2,5 kW | Classe de 3,5 kW |
|----------------------|------------------|------------------|
| Somente resfriamento | FTKS25KVM        | FTKS35KVM        |
| Quente/Frio          | FTXS25KVM        | FTXS35KVM        |

|                      | Classe de 5,0 kW | Classe de 6,0 kW | Classe de 7,1 kW |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Somente resfriamento | FTKS50KVM        | FTKS60KVM        | FTKS71KVM        |
| Quente/Frio          | FTXS50KVM        | FTXS60KVM        | FTXS71KVM        |

\* Somente Quente/Frio

\* Somente Quente/Frio

### → Ar distribuído uniformemente

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



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



Durante o aquecimento, as palhetas 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.

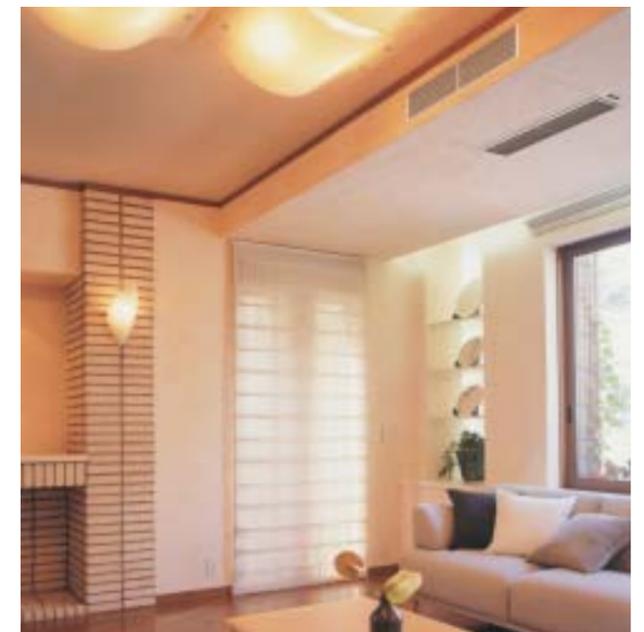


## Tipo Conexão por Duto



|                      | Classe de 2,5 kW          | Classe de 3,5 kW | Classe de 5,0 kW                | Classe de 6,0 kW |
|----------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|
|                      | Tipo de 700 mm de largura |                  | Tipo de 900/1.100 mm de largura |                  |
| Somente resfriamento | CDKS25KVM                 | CDKS35KVM        | CDKS50KVM                       | CDKS60KVM        |
| Quente/Frio          | CDXS25KVM                 | CDXS35KVM        | CDXS50KVM                       | CDXS60KVM        |

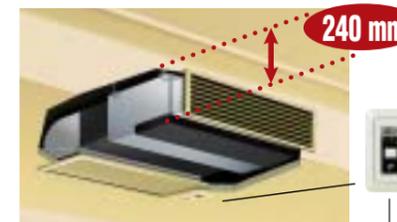
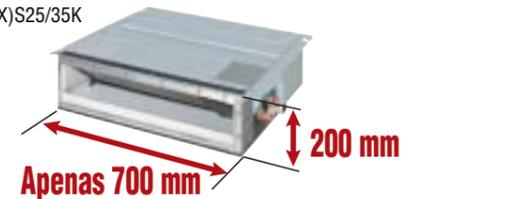
\* Somente Quente/Frio



### → Design esbelto e compacto

Os modelos na série CDK(X)S25/35K têm apenas 700 mm de largura e 25 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 do teto, fazendo-os ideais para tetos rasos.

CDK(X)S25/35K



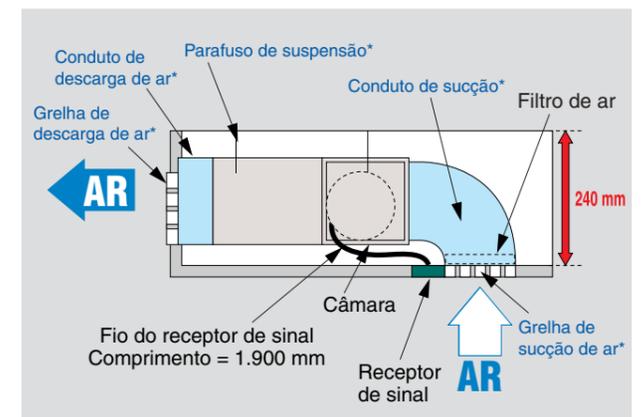
Os sinais do controle remoto sem fio são transmitidos para o receptor de sinal.

| 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

Grelha de sucção (KDF19A45)

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

# Tipo Cassete 4 vias Compacto



Controle remoto com LCD e fio | Controle remoto com LCD e sem fio | Receptor de sinal



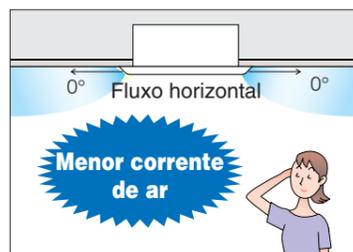
O controle remoto sem fio e o receptor de sinal são vendidos como um conjunto.

|                      | Classe de 2,5 kW | Classe de 3,5 kW | Classe de 5,0 kW | Classe de 6,0 kW |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Somente resfriamento | FFQ25KVL         | FFQ35KVL         | FFQ50KVL         | FFQ60KVL         |
| Quente/Frio          | FFQ25KVL         | FFQ35KVL         | FFQ50KVL         | FFQ60KVL         |



\* Somente Quente/Frio

→ Foi projetado um desempenho baixo de corrente de ar para o seu conforto



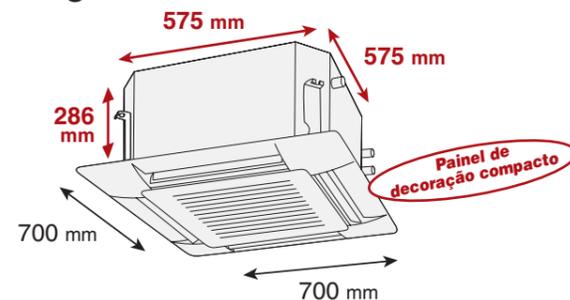
→ Confortável em todas as áreas

O ar condicionado é distribuído uniformemente pela operação de oscilação automática. Ângulo ajustável do fluxo de ar para todas as condições ambientais.

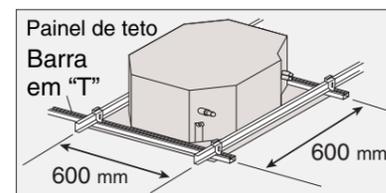
|  | OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA                 | 5 direções                                       |
|--|--------------------------------------|--|
| Definição padrão   | Oscilação automática entre 0° e 60°  | Definível em 5 níveis diferentes entre 0° e 60°  |
| Definição de prevenção de vento forte (Definido no local)                | Oscilação automática entre 0° e 35°  | Definível em 5 níveis diferentes entre 0° e 35°  |
| Definição de prevenção de acúmulo de sujeira no teto (Definido no local) | Oscilação automática entre 25° e 60° | Definível em 5 níveis diferentes entre 25° e 60° |

Nota: Os ângulos mostrados acima são dados como orientação. Eles podem diferir dependendo do lugar de instalação.

→ Desenhado para ajustar-se em grades de teto de 600 mm de largura



• A grade de barra em "T" não precisa ser cortada



• Mesmo para módulos diferentes de 600 x 600, não é necessária uma abertura de inspeção. A manutenção pode ser realizada após a simples remoção da grelha, porque a caixa de interruptores está embutida na unidade.

• Baixo nível de ruído de apenas 24,5 dB (A)

Em velocidades baixas do ventilador, o modelo de 2,5 kW produz um ruído de apenas 24,5 dB (A), e mesmo o modelo de 6,0 kW produz apenas 34 dB (A). Isto é conseguido graças a uma tampa em espiral que reduz a resistência do fluxo de ar interno.

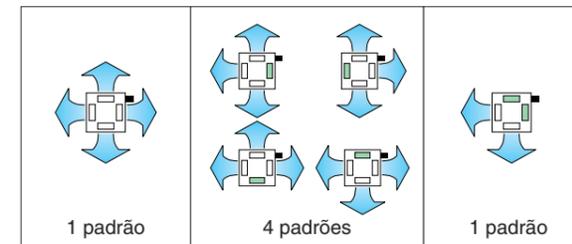


(H/L)

| FFQ25           | FFQ35       | FFQ50       | FFQ60       |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| 29,5/24,5 dB(A) | 32/25 dB(A) | 38/28 dB(A) | 42/34 dB(A) |

• Sistema de Fluxo Múltiplo

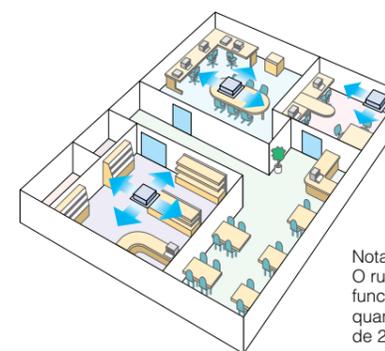
Fluxo de 4 vias | Fluxo de 3 vias | Fluxo de 2 vias



■ indica a direção da tubulação. ■ indica o componente de selagem para a saída de descarga de ar (opção).

Nota: Para a instalação de fluxo de 3 vias e de 2 vias, o componente de selagem para a saída de descarga de ar (opção) deve ser usado para vedar a(s) saída(s) não usada(s).

• Os padrões de descarga de ar podem ser selecionados de acordo com a instalação.



Nota: O ruído de funcionamento aumenta quando se utiliza o fluxo de 2 vias ou de 3 vias.

• Dois sensores de temperatura selecionáveis

Tanto a unidade interna como o controle remoto com fio (opção) possuem sensores de temperatura. A detecção da temperatura pode ser definida na unidade ou, para melhorar o nível de conforto, mais perto da área de destino no controle remoto com fio. Esta função requer uma definição inicial pelo instalador.

\*Deve-se utilizar o sensor de temperatura na unidade interna quando o ar condicionado é controlado desde um outro ambiente. (O controle remoto sem fio não tem um sensor de temperatura.)

• Programa de "Desumidificação"

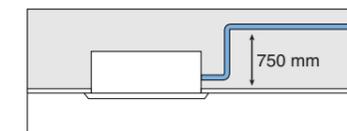
O programa de desumidificação dá prioridade à redução do nível de umidade, ao invés da temperatura ambiente. A desumidificação é controlada por um computador para impedir mudanças abruptas e desconfortáveis na temperatura do ar.

• Velocidade comutável do ventilador: Alta/Baixa

• Início quente (após degelo)

Uma corrente de ar frio desconfortável não é descarregada quando a operação de aquecimento começa ou quando se muda ao aquecimento após o degelo.

• Dotado de uma bomba de drenagem



• Reinício automático

Se houver uma falha de energia enquanto o aparelho estiver funcionando, o sistema recomeçará no mesmo modo quando a energia for restaurada.

• Filtro de longa vida

A manutenção não é necessária durante um ano.

• Função de prevenção de acúmulo de sujeira no teto

O inovador mecanismo de descarga de ar da Daikin mantém o fluxo de ar afastado do teto. A frequência de limpeza do teto torna-se menor.

• Aviso do filtro

Quando o filtro precisa de limpeza, o ícone de filtro aparece no controle remoto.

# Controle remoto sem fio de fácil utilização

## CTXG25/35/50K

**Seleciona velocidade do ventilador e Operação Silenciosa da Unidade Interna**

**Oscilação Automática na Vertical (para cima e para baixo)**

**Seleciona o modo de operação: automático, refrigeração, aquecimento, desumidificação, ventilação**

**Operação Silenciosa da Unidade Externa**

**Timer semanal**

**Desliga Timer de 24 Horas e Modo Noturno**

**Desliga o On/Off Timer**

**Ajusta o timer**

**Botão de ligar/desligar**

**Ajusta a temperatura ambiente**

**Operação Inverter Powerful**

**Modo Econo**

**Olho inteligente**

**Modo Conforto para Circulação de Ar**

**Liga Timer de 24 Horas**

**Ajusta o relógio**

## FTK(X)S25/35K

**Ajusta a temperatura ambiente**

**Modo Econo**

**Operação Inverter Powerful**

**Botão On/Off**

**Operação à prova de mofo**

**Oscilação Automática Vertical (para cima e para baixo)**

**Seleciona velocidade do ventilador e Operação Silenciosa da Unidade Interna**

**Seleciona o modo de operação: automático, refrigeração, aquecimento, desumidificação, ventilação**

**Olho inteligente**

**Operação Silenciosa da Unidade Externa**

**Desliga o On/Off Timer**

**Liga Timer de 24 Horas**

**Ajusta o relógio**

**Desliga Timer de 24 Horas e Modo Noturno**

**Ajusta o timer**

**Operação ao sair de casa**

**Ajusta a temperatura ambiente**

**Botão On/Off**

**Operação Inverter Powerful**

**Oscilação Automática Horizontal (esquerda e direita)**

## FTK(X)S50/60/71K

### Modelos

|  | Unidade interna           |               |                       |                              | Unidades externas |
|--|---------------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|
|  | Tipo instalação em parede |               | Tipo conexão por duto | Tipo cassete 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

|                                       |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Fluxo de Ar Confortável</b>        |  | Palheta do Fluxo de Ar Potente   |  |  |  |
|                                       |  | Palhetas duais de fluxo de ar potente                                      |  |  |  |
|                                       |  | Palhetas com Maior Ângulo de Abertura                                      |  |  |  |
|                                       |  | Oscilação Automática Vertical (para cima e para baixo)                     |  |  |  |
|                                       |  | Oscilação automática horizontal (esquerda e direita)                       |  |  |  |
|                                       |  | Fluxo de ar 3-D  |  |  |  |
|                                       |  | Modo Conforto para Circulação de Ar  |  |  |  |
| <b>Controle de Conforto</b>           |  | Operação Silenciosa da Unidade Interna                                     |  |  |  |
|                                       |  | Operação Silenciosa da Unidade Externa                                     |  |  |  |
|                                       |  | Modo Noturno Silencioso  |  |  |  |
|                                       |  | Olho Inteligente   |  |  |  |
|                                       |  | Operação Automática (Somente tipo Quente/Frio)                             |  |  |  |
|                                       |  | Função de Programa de Desumidificação                                      |  |  |  |
|                                       |  | Velocidade do Ventilador Automática  |  |  |  |
| <b>Conveniência de Estilo de Vida</b> |  | Operação Inverter Powerful   |  |  |  |
|                                       |  | Modo Econo   |  |  |  |
|                                       |  | Operação ao Sair de Casa   |  |  |  |
|                                       |  | Botão On/Off da Unidade Interna  |  |  |  |
|                                       |  | Definição Preferencial de Ambiente   |  |  |  |
| <b>Limpeza</b>                        |  | Filtro de Ar Fotocatalítico de Apatita de Titânio                          |  |  |  |
|                                       |  | Operação à Prova de Mofo   |  |  |  |
|                                       |  | Painel Plano Fácil de Limpar   |  |  |  |
|                                       |  | Indicador de Limpeza do Filtro   |  |  |  |
| <b>Timers</b>                         |  | On/Off Timer de 24 Horas   |  |  |  |
|                                       |  | On/Off Timer de 72 horas   |  |  |  |
|                                       |  | Timer Semanal  |  |  |  |
|                                       |  | Modo Noturno   |  |  |  |
| <b>Sem Preocupações</b>               |  | Auto-Restart após Queda de Luz   |  |  |  |
|                                       |  | Autodiagnóstico com Digital Display  |  |  |  |
|                                       |  | Tratamento Anticorrosão das Aletas do Trocador de Calor na Unidade Externa |  |  |  |

## Fluxo de Ar Confortável



### Palheta do Fluxo de Ar Potente

A Palheta do Fluxo de Ar Potente regula a abertura de saída para uma forma ideal.



### Palhetas Duais de Fluxo de Ar Potente

As palhetas duais de fluxo de ar potente podem nivelar-se durante a operação de resfriamento para distribuir o ar frio para os cantos de um ambiente. As palhetas podem direcionar o ar quente diretamente para o chão durante a operação de aquecimento.



### Palhetas com Maior Ângulo de Abertura

As palhetas curvadas suavemente proporcionam uma larga cobertura do fluxo de ar para uma operação de resfriamento/aquecimento eficaz, independentemente de onde a unidade interna esteja instalada num ambiente.



### Oscilação Automática Vertical (para cima e para baixa)

A oscilação automática vertical move automaticamente as palhetas para cima e para baixo para uma distribuição uniforme do ar em todo o ambiente.



### Oscilação Automática Horizontal (esquerda e direita)

A oscilação automática horizontal move automaticamente as palhetas para a esquerda e direita para cobrir o ambiente com ar frio/quente.



### Fluxo de Ar 3-D

Esta função combina a oscilação automática vertical e horizontal para circular uma nuvem de ar frio/quente diretamente para os cantos mesmo de espaços grandes.



### Modo Conforto para Circulação de Ar

Esta função previne o sopro de ar desconfortável diretamente no corpo das pessoas. A palheta muda a direção do fluxo de ar. Para evitar correntes de ar indesejáveis, a palheta se move para cima durante a operação de resfriamento e para baixo durante a operação de aquecimento.

► Ver página 11.

## Controle de Conforto



### Operação Silenciosa da Unidade Interna

O nível de ruído da operação da unidade interna é reduzido em 2 ou 3 dB (A) desde a definição de velocidade baixa do ventilador com o controle remoto sem fio.

► Ver página 6.



### Operação Silenciosa da Unidade Externa

O nível de ruído da operação da unidade externa é reduzido em 3 dB (A) desde o ruído de operação nominal com o controle remoto sem fio.

► Ver página 6.



### Modo Noturno Silencioso

O nível de ruído da operação da unidade externa é reduzido automaticamente em 3 dB (A) desde o ruído de operação nominal quando a temperatura externa baixa 6°C desde a temperatura máxima registrada durante o dia. É preciso definir inicialmente durante a instalação.

► Ver página 6.



### Olho Inteligente

O olho inteligente com seu sensor de raios infravermelhos controla automaticamente a operação do ar condicionado de acordo com o movimento humano num ambiente. Quando não há nenhum movimento, a temperatura é ajustada em  $\pm 2^\circ\text{C}$  para poupar energia.



### Operação Automática

Esta função seleciona automaticamente a operação de resfriamento ou aquecimento com base na temperatura ambiente no início.



### Função de Programa de Desumidificação

Essa função reduz automaticamente o nível umidade.



### Velocidade do Ventilador Automática

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.



### Modo Econo

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 de 18 a 32°C para a operação de resfriamento e de 10 a 30°C para a operação de aquecimento.



### Botão On/Off da Unidade Interna

A unidade pode ser, convenientemente iniciada manualmente se por acaso o controle remoto sem fio estiver perdido ou as pilhas do controle remoto sem fio não estiverem carregadas.



### 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. É preciso fazer a definição inicial durante a instalação.

► Ver página 8.

## Limpeza



### Filtro de Ar Fotocatalítico de Apatita de Titânio

O filtro combina um filtro de purificação do ar e um filtro desodorante fotocatalítico de apatita de titânio numa única 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 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 dentro da unidade interna.



### 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 de ar não somente é anti-higiênica, ela também reduz a eficácia de operação do ar condicionado. Uma mensagem indica quando os filtros de ar 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 iniciado/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 tenha um sono agradável.

## Sem Preocupações



### Auto-Restart após Queda de Luz

O ar condicionado 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 mau 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 de calor da unidade interna 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 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 (esquerda ou direita)

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.

## Especificações

## Unidade externa

|  |              | Somente resfriamento   |            |                 |            |
|--|--------------|--|------------|-----------------|------------|
| Nome do 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 selado hermeticamente   |            |                 |            |
| Nível de ruído                         | Resfriamento | 46   | 48         | 48              | 50         |
| Dimensões (A x L x P)                  |              | 735 x 936 x 300  |            | 770 x 900 x 320 |            |
| Peso da unidade                        |              | 49   | 58         | 69              |            |
| Faixa de operação                      |              | 10 a 46  |            |                 |            |
| Comprimento máx. da tubulação          |              | 50 (total)   | 60 (total) | 70 (total)      |            |
| Necessidade de carga adicional         |              | Sem carga  |            |                 |            |
| Diferença máx. de altura de instalação |              | 15 (entre unidades internas e externas)/15 (entre unidades internas) 15 (entre unidades internas e externas)/7,5 (entre unidades internas) |            |                 |            |

|  |              | Quente/Frio  |            |                        |            |
|--|--------------|--|------------|------------------------|------------|
| Nome do 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 selado hermeticamente                                   |            |                        |            |
| Nível de ruído                         | Resfriamento | 46   | 48         | 50                     |            |
|  | Aquecimento  | 47   | 49         | 51                     |            |
| Dimensões (A x L x P)                  |              | 735 x 936 x 300  |            | 770 x 900 x 320        |            |
| Peso da unidade                        |              | 49   | 59         | 72                     |            |
| Faixa de operação                      |              | -5 a 46  |            | -10 a 46               |            |
|  | Resfriamento | °CDB   |            |                        |            |
|  | Aquecimento  | °CWB   |            |                        |            |
| Comprimento máx. da tubulação          |              | 50 (total)   | 60 (total) | 70 (total)             |            |
| Necessidade de carga adicional         |              | 25 (para uma sala)   |            |                        |            |
| Diferença máx. de altura de instalação |              | 20 (para 30 m ou mais)   |            | 20 (para 40 m ou mais) |            |
|  |              | 15 (entre unidades internas e externas)/7,5 (between indoor units) |            |                        |            |

## Unidade interna

## Tipo instalação em parede

|                          |                      | Somente resfriamento                  |           |                   |            |            |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|------------|------------|
| Nome do modelo           |                      | 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)    |                      | 283 x 800 x 195                       |           | 290 x 1.050 x 238 |            |            |
| Peso da unidade          |                      | 9                                     |           | 12                |            |            |
| Conexões da tubulação    | Líquido (acampanada) | ø6,4                                  |           |                   |            |            |
|                          | Gás (acampanada)     | ø9,5                                  |           | ø12,7             |            | ø15,9      |
|                          | Dreno                | ø18,0                                 |           |                   |            |            |
| Isolamento térmico       |                      | Tubos de líquido e de gás             |           |                   |            |            |

|                          |                      | Quente/Frio                           |             |             |             |             |             |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nome do 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         | 8,8 (311)                             |             | 10,1 (357)  |             | 10,5 (371)  |             |
|                          | Aquecimento          | 9,6 (339)                             |             | 10,8 (381)  |             | 11,4 (402)  |             |
| Nível de ruído (A/B/SL)  | Resfriamento         | 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 x L x P)    |                      | 295 x 915 x 155                       |             |             |             |             |             |
| Peso da unidade          |                      | 11                                    |             |             |             |             |             |
| Conexões da tubulação    | Líquido (acampanada) | ø6,4                                  |             |             |             |             |             |
|                          | Gás (acampanada)     | ø9,5                                  |             | ø12,7       |             | ø12,7       |             |
|                          | Dreno                | ø16,0 ou ø18,0                        |             |             |             |             |             |
| Isolamento térmico       |                      | Tubos de líquido e de gás             |             |             |             |             |             |

|                          |                      | Quente/Frio                           |           |                   |            |            |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|------------|------------|
| Nome do modelo           |                      | FTXS25KVM                             | FTXS35KVM | FTXS50KVM         | FTXS60KVM  | FTXS71KVM  |
| Alimentação elétrica     |                      | 1 fase, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz |           |                   |            |            |
| Cor da unidade           |                      | Branco                                |           |                   |            |            |
| Faixa de fluxo de ar (A) | Resfriamento         | 8,7 (307)                             | 8,9 (314) | 14,7 (519)        | 16,2 (572) | 17,4 (614) |
|                          | Aquecimento          | 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          | 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 x L x P)    |                      | 283 x 800 x 195                       |           | 290 x 1.050 x 238 |            |            |
| Peso da unidade          |                      | 9                                     |           | 12                |            |            |
| Conexões da tubulação    | Líquido (acampanada) | ø6,4                                  |           |                   |            |            |
|                          | Gás (acampanada)     | ø9,5                                  |           | ø12,7             |            | ø15,9      |
|                          | Dreno                | ø18,0                                 |           |                   |            |            |
| Isolamento térmico       |                      | Tubos de líquido e de gás             |           |                   |            |            |

## Tipo conexão por duto

|                          |                      | Somente resfriamento                  |           |                 |           | Quente/Frio       |           |                 |           |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-----------------|-----------|
| Nome do modelo           |                      | CDKS25KVM                             | CDKS35KVM | CDKS50KVM       | CDKS60KVM | CDXS25KVM         | CDXS35KVM | CDXS50KVM       | CDXS60KVM |
| Alimentação elétrica     |                      | 1 fase, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz |           |                 |           |                   |           |                 |           |
| Faixa de fluxo de ar (A) | Resfriamento         | 8,7 (307)                             |           | 12,0 (424)      |           | 16,0 (565)        |           | 8,7 (307)       |           |
|                          | Aquecimento          | —                                     |           | —               |           | —                 |           | 8,7 (307)       |           |
| Nível de ruído (A/B/SL)* | Resfriamento         | 35/31/29                              |           | 37/33/31        |           | 38/34/32          |           | 35/31/29        |           |
|                          | Aquecimento          | —                                     |           | —               |           | —                 |           | 35/31/29        |           |
| Velocidade do ventilador |                      | 5 passos, silencioso e automático     |           |                 |           |                   |           |                 |           |
| Controle da temperatura  |                      | Controle por microcomputador          |           |                 |           |                   |           |                 |           |
| Dimensões (A x L x P)    |                      | 200 x 700 x 620                       |           | 200 x 900 x 620 |           | 200 x 1.100 x 620 |           | 200 x 700 x 620 |           |
| Peso da unidade          |                      | 21                                    |           | 27              |           | 30                |           | 21              |           |
| Conexões da tubulação    | Líquido (acampanada) | 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 |                      | 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

|                          |                       | Somente resfriamento         |            |            |            | Quente/Frio |            |            |            |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| Nome do modelo           |                       | FFQ25KVL                     | FFQ35KVL   | FFQ50KVL   | FFQ60KVL   | FFQ25KVL    | FFQ35KVL   | FFQ50KVL   | FFQ60KVL   |
| Alimentação elétrica     |                       | 1 fase, 220 V, 60 Hz         |            |            |            |             |            |            |            |
| Faixa de fluxo de ar (A) | Resfriamento          | 9,0 (318)                    | 10,0 (353) | 13,0 (459) | 15,5 (547) | 9,0 (318)   | 10,0 (353) | 13,0 (459) | 15,5 (547) |
|                          | Aquecimento           | —                            |            |            |            | 9,0 (318)   | 10,0 (353) | 13,0 (459) | 15,5 (547) |
| Nível de ruído (A/B/)    | Resfriamento          | 29,5/24,5                    | 32/25      | 38/28      | 42/34      | 29,5/24,5   | 32/25      | 38/28      | 42/34      |
|                          | Aquecimento           | —                            |            |            |            | 29,5/24,5   | 32/25      | 38/28      | 42/34      |
| Velocidade do ventilador |                       | 2 passos                     |            |            |            |             |            |            |            |
| Controle da temperatura  |                       | Controle por microcomputador |            |            |            |             |            |            |            |
| Dimensões (A x L x P)    |                       | 286 x 575 x 575              |            |            |            |             |            |            |            |
| Peso da unidade          |                       | 17,5                         |            |            |            |             |            |            |            |
| Conexões da tubulação    | Líquido (acampanada)  | 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 x L x P) | 55 x 700 x 700               |            |            |            |             |            |            |            |
|                          | Peso                  | 2,7                          |            |            |            |             |            |            |            |

## Condições de medição

- Os dados da operação de resfriamento são baseados nas seguintes condições: temp. interna 27°CDB, 19°CWB; temp. externa 35°CDB; comprimento da tubulação de 7,5 m.
- Os dados da operação de aquecimento são baseados nas seguintes condições: temp. interna 20°CDB; temp. externa 7°CDB, 6°CWB; comprimento da tubulação de 7,5 m.
- 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 instalação em parede |              |                 | Tipo conexão por 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/controlador remoto*2<br>(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   | —                         |              |                 | KDFG19A45             |           |           |
| 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               |
|    |  | Tipo sem fio                 |
|    | Uso de Quente/Frio                               | BRC1C61                      |
|    | Uso de somente                                   | BRC7E530W                    |
|    |  | 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                     | KDDQ44X60                    |
| 9  | Material de selagem de saída de descarga         | KDBH44B60                    |
| 10 | Espaçador de painel                              | KDBQ44B60A                   |

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

## Somente resfriamento

220 V, 60 Hz

| Unidade externa | Combinação de unidades internas | Capacidade de cada unidade interna (kW) |          |          |                  | Capacidade total (kW) Nominal (Mín.-Máx.) | Consumo de energia total (W) Nominal (Mín.-Máx.) | Corrente total (A) Nominal (Mín.-Máx.) |                |
|-----------------|---------------------------------|---|----------|----------|------------------|---|--|--|----------------|
|                 |                                 | Quarto A                                | Quarto B | Quarto C | Quarto D         |   |  |  |                |
| 3MKS58KVM       | 25                              | 2,50                                    |          |          |                  | 2,50 (1,76-3,30)                          | 620 (350- 820)                                   | 2,9 (1,6- 3,8)                         |                |
|                 | 35                              | 3,50                                    |          |          |                  | 3,50 (1,76-4,56)                          | 960 (350-1.510)                                  | 4,5 (1,6- 7,0)                         |                |
|                 | 50                              | 5,00                                    |          |          |                  | 5,00 (1,85-5,82)                          | 1.540 (350-1.980)                                | 7,1 (1,6- 9,1)                         |                |
|                 | 25+25                           | 2,50                                    | 2,50     |          |                  | 5,00 (1,88-6,23)                          | 1.450 (350-2.140)                                | 6,7 (1,6- 9,8)                         |                |
|                 | 25+35                           | 2,18                                    | 3,05     |          |                  | 5,23 (1,88-6,35)                          | 1.580 (350-2.160)                                | 7,3 (1,6- 9,9)                         |                |
|                 | 25+50                           | 1,86                                    | 3,71     |          |                  | 5,57 (1,88-6,91)                          | 1.470 (350-2.070)                                | 6,7 (1,6- 9,5)                         |                |
|                 | 35+35                           | 2,73                                    | 2,73     |          |                  | 5,46 (1,88-6,40)                          | 1.720 (350-2.160)                                | 7,9 (1,6- 9,9)                         |                |
|                 | 35+50                           | 2,39                                    | 3,41     |          |                  | 5,80 (1,88-6,92)                          | 1.600 (350-2.080)                                | 7,3 (1,6- 9,6)                         |                |
|                 | 50+50                           | 2,90                                    | 2,90     |          |                  | 5,80 (1,83-7,00)                          | 1.540 (350-2.110)                                | 7,1 (1,6- 9,7)                         |                |
|                 | 25+25+25                        | 1,86                                    | 1,86     | 1,86     |                  | 5,58 (1,95-7,04)                          | 1.410 (370-2.160)                                | 6,5 (1,7- 9,9)                         |                |
|                 | 25+25+35                        | 1,71                                    | 1,71     | 2,38     |                  | 5,80 (1,95-7,06)                          | 1.570 (370-2.160)                                | 7,2 (1,7- 9,9)                         |                |
|                 | 25+25+50                        | 1,45                                    | 1,45     | 2,90     |                  | 5,80 (1,77-7,30)                          | 1.540 (350-2.240)                                | 7,1 (1,6-10,3)                         |                |
|                 | 25+35+35                        | 1,52                                    | 2,14     | 2,14     |                  | 5,80 (1,95-7,07)                          | 1.570 (380-2.160)                                | 7,2 (1,7- 9,9)                         |                |
|                 | 3MKS75KVM                       | 25                                      | 2,50     |          |                  |   | 2,50 (1,70-3,46)                                 | 650 (420- 920)                         | 3,2 (2,1- 4,6) |
|                 |                                 | 35                                      | 3,50     |          |                  |   | 3,50 (1,71-4,79)                                 | 1.010 (420-1.410)                      | 4,8 (2,0- 6,7) |
|                 |                                 | 50                                      | 5,00     |          |                  |   | 5,00 (1,83-5,94)                                 | 1.560 (450-1.990)                      | 7,2 (2,1- 9,2) |
| 60              |                                 | 6,00                                    |          |          |                  | 6,00 (1,92-6,45)                          | 2.100 (440-2.320)                                | 9,6 (2,0-10,7)                         |                |
| 71              |                                 | 7,10                                    |          |          |                  | 7,10 (2,06-7,17)                          | 2.820 (460-2.840)                                | 12,9 (2,1-13,0)                        |                |
| 25+25           |                                 | 2,50                                    | 2,50     |          |                  | 5,00 (1,83-6,10)                          | 1.660 (390-2.040)                                | 7,7 (1,8- 9,5)                         |                |
| 25+35           |                                 | 2,50                                    | 3,50     |          |                  | 6,00 (1,92-6,49)                          | 2.300 (420-2.490)                                | 10,6 (1,9-11,4)                        |                |
| 25+50           |                                 | 2,30                                    | 4,60     |          |                  | 6,90 (2,10-7,31)                          | 2.400 (410-2.570)                                | 11,0 (1,9-11,8)                        |                |
| 25+60           |                                 | 2,12                                    | 5,08     |          |                  | 7,20 (2,21-7,66)                          | 2.620 (420-2.710)                                | 12,0 (1,9-12,4)                        |                |
| 25+71           |                                 | 1,95                                    | 5,55     |          |                  | 7,50 (2,32-8,00)                          | 2.760 (440-3.020)                                | 12,7 (2,0-13,9)                        |                |
| 35+35           |                                 | 3,50                                    | 3,50     |          |                  | 7,00 (2,06-7,16)                          | 2.790 (460-3.140)                                | 12,8 (2,1-14,4)                        |                |
| 35+50           |                                 | 2,96                                    | 4,24     |          |                  | 7,20 (2,21-7,65)                          | 2.620 (440-2.810)                                | 12,0 (2,0-12,9)                        |                |
| 35+60           |                                 | 2,76                                    | 4,74     |          |                  | 7,50 (2,32-7,95)                          | 2.840 (460-3.050)                                | 13,0 (2,1-14,0)                        |                |
| 35+71           |                                 | 2,48                                    | 5,02     |          |                  | 7,50 (2,42-8,27)                          | 2.740 (490-3.210)                                | 12,6 (2,2-14,7)                        |                |
| 50+50           |                                 | 3,75                                    | 3,75     |          |                  | 7,50 (2,40-8,09)                          | 2.590 (460-2.900)                                | 11,9 (2,1-13,3)                        |                |
| 50+60           |                                 | 3,41                                    | 4,09     |          |                  | 7,50 (2,48-8,32)                          | 2.540 (480-3.060)                                | 11,7 (2,2-14,0)                        |                |
| 50+71           |                                 | 3,10                                    | 4,40     |          |                  | 7,50 (2,61-8,50)                          | 2.500 (510-3.170)                                | 11,5 (2,3-14,6)                        |                |
| 60+60           |                                 | 3,75                                    | 3,75     |          |                  | 7,50 (2,60-8,50)                          | 2.500 (510-3.170)                                | 11,5 (2,3-14,6)                        |                |
| 60+71           |                                 | 3,44                                    | 4,06     |          |                  | 7,50 (2,74-8,62)                          | 2.450 (540-3.210)                                | 11,2 (2,5-14,7)                        |                |
| 25+25+25        |                                 | 2,30                                    | 2,30     | 2,30     |                  | 6,90 (2,10-7,46)                          | 2.180 (380-2.490)                                | 10,0 (1,7-10,9)                        |                |
| 25+25+35        |                                 | 2,12                                    | 2,12     | 2,96     |                  | 7,20 (2,21-7,87)                          | 2.350 (420-2.740)                                | 10,8 (1,9-12,0)                        |                |
| 25+25+50        |                                 | 1,88                                    | 1,88     | 3,74     |                  | 7,50 (2,40-8,36)                          | 2.360 (450-2.860)                                | 10,8 (2,1-12,6)                        |                |
| 25+25+60        |                                 | 1,70                                    | 1,70     | 4,10     |                  | 7,50 (2,48-8,63)                          | 2.260 (480-2.960)                                | 10,4 (2,2-13,0)                        |                |
| 25+25+71        |                                 | 1,55                                    | 1,55     | 4,40     |                  | 7,50 (2,61-8,86)                          | 2.240 (510-3.020)                                | 10,3 (2,3-13,3)                        |                |
| 25+35+35        | 1,98                            | 2,76                                    | 2,76     |          | 7,50 (2,29-8,23) | 2.580 (450-3.070)                         | 11,8 (2,1-13,5)                                  |  |                |
| 25+35+50        | 1,70                            | 2,39                                    | 3,41     |          | 7,50 (2,48-8,63) | 2.360 (480-3.070)                         | 10,8 (2,2-13,5)                                  |  |                |
| 25+35+60        | 1,56                            | 2,19                                    | 3,75     |          | 7,50 (2,60-8,84) | 2.260 (510-2.960)                         | 10,4 (2,3-13,0)                                  |  |                |
| 25+35+71        | 1,43                            | 2,00                                    | 4,07     |          | 7,50 (2,74-9,01) | 2.220 (530-3.130)                         | 10,2 (2,4-13,7)                                  |  |                |
| 25+50+50        | 1,50                            | 3,00                                    | 3,00     |          | 7,50 (2,70-8,92) | 2.130 (500-3.030)                         | 9,8 (2,3-13,3)                                   |  |                |
| 25+50+60        | 1,39                            | 2,78                                    | 3,33     |          | 7,50 (2,78-9,04) | 2.080 (560-3.090)                         | 9,6 (2,6-13,6)                                   |  |                |
| 35+35+35        | 2,50                            | 2,50                                    | 2,50     |          | 7,50 (2,41-8,53) | 2.560 (480-3.150)                         | 11,8 (2,2-13,8)                                  |  |                |
| 35+35+50        | 2,19                            | 2,19                                    | 3,12     |          | 7,50 (2,60-8,84) | 2.360 (510-3.230)                         | 10,8 (2,3-14,2)                                  |  |                |
| 35+35+60        | 2,02                            | 2,02                                    | 3,46     |          | 7,50 (2,72-8,98) | 2.210 (530-3.040)                         | 10,1 (2,4-13,4)                                  |  |                |
| 35+50+50        | 1,94                            | 2,78                                    | 2,78     |          | 7,50 (2,78-9,07) | 2.130 (560-3.140)                         | 9,8 (2,6-13,8)                                   |  |                |

| Unidade externa | Combinação de unidades internas | Capacidade de cada unidade interna (kW) |          |          |                   | Capacidade total (kW) Nominal (Min.-Máx.) | Consumo de energia total (W) Nominal (Min.-Máx.) | Corrente total (A) Nominal (Min.-Máx.) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------|----------|-------------------|---|--|--|
|                 |                                 | Quarto A                                | Quarto B | Quarto C | Quarto D          |   |  |  |
| 4MKS80KVM       | 25                              | 2,50                                    |          |          |                   | 2,50 (1,79- 3,54)                         | 740 (450-1.060)                                  | 3,4 (2,1- 4,9)                         |
|                 | 35                              | 3,50                                    |          |          |                   | 3,50 (1,83- 4,92)                         | 1.180 (450-1.510)                                | 5,5 (2,1- 7,0)                         |
|                 | 50                              | 5,00                                    |          |          |                   | 5,00 (1,98- 6,09)                         | 1.690 (460-2.080)                                | 7,8 (2,1- 9,6)                         |
|                 | 60                              | 6,00                                    |          |          |                   | 6,00 (2,08- 6,75)                         | 1.990 (430-2.300)                                | 9,2 (2,0-10,7)                         |
|                 | 71                              | 7,10                                    |          |          |                   | 7,10 (2,18- 7,68)                         | 2.680 (460-2.980)                                | 12,4 (2,1-13,8)                        |
|                 | 25+25                           | 2,50                                    | 2,50     |          |                   | 5,00 (1,98- 6,29)                         | 1.430 (430-2.040)                                | 6,6 (2,0- 9,5)                         |
|                 | 25+35                           | 2,50                                    | 3,50     |          |                   | 6,00 (2,08- 6,84)                         | 1.990 (430-2.350)                                | 9,2 (2,0-10,9)                         |
|                 | 25+50                           | 2,40                                    | 4,81     |          |                   | 7,21 (2,24- 7,64)                         | 2.600 (470-2.770)                                | 12,1 (2,2-12,8)                        |
|                 | 25+60                           | 2,21                                    | 5,29     |          |                   | 7,50 (2,37- 8,25)                         | 2.630 (500-3.000)                                | 12,2 (2,3-13,9)                        |
|                 | 25+71                           | 2,03                                    | 5,78     |          |                   | 7,81 (2,51- 8,48)                         | 2.870 (540-3.130)                                | 13,3 (2,5-14,5)                        |
|                 | 35+35                           | 3,50                                    | 3,50     |          |                   | 7,00 (2,18- 7,31)                         | 2.630 (460-2.680)                                | 12,2 (2,1-12,4)                        |
|                 | 35+50                           | 3,09                                    | 4,41     |          |                   | 7,50 (2,37- 7,97)                         | 2.830 (500-2.950)                                | 13,1 (2,3-13,7)                        |
|                 | 35+60                           | 2,87                                    | 4,92     |          |                   | 7,79 (2,50- 8,47)                         | 2.870 (540-3.120)                                | 13,3 (2,5-14,5)                        |
|                 | 35+71                           | 2,63                                    | 5,32     |          |                   | 7,95 (2,64- 8,49)                         | 2.940 (570-3.130)                                | 13,6 (2,6-14,5)                        |
|                 | 50+50                           | 3,95                                    | 3,95     |          |                   | 7,90 (2,57- 8,44)                         | 2.930 (570-3.120)                                | 13,6 (2,6-14,5)                        |
|                 | 50+60                           | 3,64                                    | 4,36     |          |                   | 8,00 (2,70- 8,77)                         | 2.840 (570-3.170)                                | 13,2 (2,6-14,7)                        |
|                 | 50+71                           | 3,31                                    | 4,69     |          |                   | 8,00 (2,84- 8,97)                         | 2.840 (610-3.310)                                | 13,2 (2,8-15,4)                        |
|                 | 60+60                           | 4,00                                    | 4,00     |          |                   | 8,00 (2,83- 9,28)                         | 2.620 (610-3.350)                                | 12,2 (2,8-15,5)                        |
|                 | 60+71                           | 3,66                                    | 4,34     |          |                   | 8,00 (2,97- 9,31)                         | 2.560 (640-3.360)                                | 11,9 (3,0-15,6)                        |
|                 | 71+71                           | 4,00                                    | 4,00     |          |                   | 8,00 (3,12- 9,33)                         | 2.500 (640-3.360)                                | 11,6 (3,0-15,6)                        |
|                 | 25+25+25                        | 2,40                                    | 2,40     | 2,40     |                   | 7,20 (2,24- 7,70)                         | 2.450 (470-2.630)                                | 11,4 (2,2-12,2)                        |
|                 | 25+25+35                        | 2,18                                    | 2,18     | 3,06     |                   | 7,42 (2,37- 8,25)                         | 2.570 (500-3.000)                                | 11,9 (2,3-13,9)                        |
|                 | 25+25+50                        | 1,94                                    | 1,94     | 3,89     |                   | 7,77 (2,57- 8,78)                         | 2.660 (540-3.170)                                | 12,3 (2,5-14,7)                        |
|                 | 25+25+60                        | 1,82                                    | 1,82     | 4,36     |                   | 8,00 (2,70- 9,12)                         | 2.620 (580-3.220)                                | 12,2 (2,7-14,9)                        |
|                 | 25+25+71                        | 1,65                                    | 1,65     | 4,70     |                   | 8,00 (2,84- 9,32)                         | 2.620 (610-3.360)                                | 12,2 (2,8-15,6)                        |
|                 | 25+35+35                        | 2,01                                    | 2,82     | 2,82     |                   | 7,65 (2,50- 8,49)                         | 2.750 (540-3.130)                                | 12,8 (2,5-14,5)                        |
|                 | 25+35+50                        | 1,82                                    | 2,55     | 3,63     |                   | 8,00 (2,70- 8,92)                         | 2.840 (570-3.310)                                | 13,2 (2,6-15,4)                        |
|                 | 25+35+60                        | 1,67                                    | 2,33     | 4,00     |                   | 8,00 (2,83- 9,30)                         | 2.620 (610-3.360)                                | 12,2 (2,8-15,6)                        |
|                 | 25+35+71                        | 1,53                                    | 2,14     | 4,33     |                   | 8,00 (2,97- 9,33)                         | 2.620 (610-3.360)                                | 12,2 (2,8-15,6)                        |
|                 | 25+50+50                        | 1,60                                    | 3,20     | 3,20     |                   | 8,00 (2,89- 9,28)                         | 2.620 (610-3.350)                                | 12,2 (2,8-15,5)                        |
|                 | 25+50+60                        | 1,48                                    | 2,96     | 3,56     |                   | 8,00 (3,02- 9,61)                         | 2.460 (640-3.400)                                | 11,4 (3,0-15,8)                        |
|                 | 25+50+71                        | 1,37                                    | 2,74     | 3,89     |                   | 8,00 (3,17- 9,63)                         | 2.460 (640-3.410)                                | 11,4 (3,0-15,8)                        |
|                 | 25+60+60                        | 1,38                                    | 3,31     | 3,31     |                   | 8,00 (3,16- 9,95)                         | 2.360 (640-3.450)                                | 10,9 (3,0-16,0)                        |
|                 | 25+60+71                        | 1,28                                    | 3,08     | 3,64     |                   | 8,00 (3,30-10,37)                         | 2.300 (680-3.920)                                | 10,7 (3,2-18,2)                        |
|                 | 35+35+35                        | 2,63                                    | 2,63     | 2,63     |                   | 7,89 (2,63- 8,78)                         | 2.870 (570-3.460)                                | 13,3 (2,6-16,0)                        |
|                 | 35+35+50                        | 2,33                                    | 2,33     | 3,34     |                   | 8,00 (2,83- 9,09)                         | 2.780 (610-3.450)                                | 12,9 (2,8-16,0)                        |
|                 | 35+35+60                        | 2,15                                    | 2,76     | 3,70     |                   | 8,00 (2,96- 9,31)                         | 2.690 (610-3.360)                                | 12,5 (2,8-15,6)                        |
|                 | 35+35+71                        | 1,99                                    | 1,99     | 4,02     |                   | 8,00 (3,10- 9,39)                         | 2.630 (640-3.430)                                | 12,2 (3,0-15,9)                        |
|                 | 35+50+50                        | 2,08                                    | 2,96     | 2,96     |                   | 8,00 (3,02- 9,35)                         | 2.620 (640-3.420)                                | 12,2 (3,0-15,9)                        |
|                 | 35+50+60                        | 1,93                                    | 2,76     | 3,31     |                   | 8,00 (3,16- 9,62)                         | 2.460 (640-3.400)                                | 11,4 (3,0-15,8)                        |
|                 | 35+50+71                        | 1,80                                    | 2,56     | 3,64     |                   | 8,00 (3,30-10,08)                         | 2.460 (680-3.930)                                | 11,4 (3,2-18,2)                        |
|                 | 35+60+60                        | 1,80                                    | 3,10     | 3,10     |                   | 8,00 (3,29-10,35)                         | 2.360 (680-3.920)                                | 10,9 (3,2-18,2)                        |
|                 | 50+50+50                        | 2,66                                    | 2,66     | 2,66     |                   | 7,98 (3,22-10,04)                         | 2.460 (680-3.920)                                | 11,4 (3,2-18,2)                        |
|                 | 25+25+25+25                     | 1,94                                    | 1,94     | 1,94     | 1,94              | 7,76 (2,57- 9,03)                         | 2.500 (540-3.150)                                | 11,6 (2,5-14,6)                        |
|                 | 25+25+25+35                     | 1,82                                    | 1,82     | 1,82     | 2,54              | 8,00 (2,70- 9,13)                         | 2.620 (580-3.220)                                | 12,2 (2,7-14,9)                        |
|                 | 25+25+25+50                     | 1,60                                    | 1,60     | 1,60     | 3,20              | 8,00 (2,89- 9,62)                         | 2.460 (610-3.410)                                | 11,4 (2,8-15,8)                        |
|                 | 25+25+25+60                     | 1,48                                    | 1,48     | 1,48     | 3,56              | 8,00 (3,02- 9,96)                         | 2.360 (610-3.460)                                | 10,9 (2,8-16,0)                        |
|                 | 25+25+25+71                     | 1,37                                    | 1,37     | 1,37     | 3,89              | 8,00 (3,17- 9,98)                         | 2.300 (640-3.460)                                | 10,7 (3,0-16,0)                        |
| 25+25+35+35     | 1,67                            | 1,67                                    | 2,33     | 2,33     | 8,00 (2,83- 9,32) | 2.620 (610-3.360)                         | 12,2 (2,8-15,6)                                  |  |
| 25+25+35+50     | 1,48                            | 1,48                                    | 2,07     | 2,97     | 8,00 (3,02- 9,63) | 2.460 (610-3.410)                         | 11,4 (2,8-15,8)                                  |  |
| 25+25+35+60     | 1,38                            | 1,38                                    | 1,93     | 3,31     | 8,00 (3,16- 9,97) | 2.300 (640-3.460)                         | 10,7 (3,0-16,0)                                  |  |
| 25+25+35+71     | 1,28                            | 1,28                                    | 1,79     | 3,65     | 8,00 (3,30-10,50) | 2.300 (680-4.000)                         | 10,7 (3,2-18,6)                                  |  |
| 25+25+50+50     | 1,33                            | 1,33                                    | 2,67     | 2,67     | 8,00 (3,22-10,45) | 2.360 (640-3.920)                         | 10,9 (3,0-18,2)                                  |  |
| 25+35+35+35     | 1,55                            | 2,15                                    | 2,15     | 2,15     | 8,00 (2,96- 9,58) | 2.630 (610-3.650)                         | 12,2 (2,8-16,9)                                  |  |
| 25+35+35+50     | 1,38                            | 1,93                                    | 1,93     | 2,76     | 8,00 (3,16- 9,76) | 2.460 (640-3.560)                         | 11,4 (3,0-16,5)                                  |  |
| 25+35+35+60     | 1,28                            | 1,81                                    | 1,81     | 3,10     | 8,00 (3,29-10,37) | 2.300 (680-3.920)                         | 10,7 (3,2-18,2)                                  |  |
| 35+35+35+35     | 2,00                            | 2,00                                    | 2,00     | 2,00     | 8,00 (3,09- 9,67) | 2.630 (640-3.800)                         | 12,2 (3,0-17,6)                                  |  |
| 35+35+35+50     | 1,81                            | 1,81                                    | 1,81     | 2,57     | 8,00 (3,29-10,09) | 2.460 (680-3.930)                         | 11,4 (3,2-18,2)                                  |  |
| 4MKS100KVM      | 25                              | 2,50                                    |          |          |                   | 2,50 (1,79- 3,60)                         | 710 (400-1.290)                                  | 3,3 (1,9- 6,0)                         |
|                 | 35                              | 3,50                                    |          |          |                   | 3,50 (1,84- 4,90)                         | 1.060 (430-1.620)                                | 4,9 (2,0- 7,5)                         |
|                 | 50                              | 5,00                                    |          |          |                   | 5,00 (1,99- 5,82)                         | 1.580 (410-1.940)                                | 7,3 (1,9- 9,0)                         |
|                 | 60                              | 6,00                                    |          |          |                   | 6,00 (2,08- 6,60)                         | 1.810 (410-2.160)                                | 8,4 (1,9-10,0)                         |
|                 | 71                              | 7,10                                    |          |          |                   | 7,10 (2,19- 7,38)                         | 2.420 (440-2.640)                                | 11,2 (2,0-12,2)                        |
|                 | 25+25                           | 2,50                                    | 2,50     |          |                   | 5,00 (1,99- 6,19)                         | 1.290 (380-1.910)                                | 6,0 (1,8- 8,9)                         |
|                 | 25+35                           | 2,50                                    | 3,50     |          |                   | 6,00 (2,08- 6,60)                         | 1.820 (410-2.110)                                | 8,4 (1,9- 9,8)                         |
|                 | 25+50                           | 2,41                                    | 4,82     |          |                   | 7,23 (2,25- 7,64)                         | 2.390 (450-2.610)                                | 11,1 (2,1-12,1)                        |
|                 | 25+60                           | 2,22                                    | 5,33     |          |                   | 7,55 (2,38- 8,25)                         | 2.410 (480-2.880)                                | 11,2 (2,2-13,4)                        |
|                 | 25+71                           | 2,06                                    | 5,84     |          |                   | 7,90 (2,52- 8,53)                         | 2.590 (520-3.010)                                | 12,0 (2,4-14,0)                        |
|                 | 35+35                           | 3,50                                    | 3,50     |          |                   | 7,00 (2,18- 7,31)                         | 2.360 (440-2.580)                                | 10,9 (2,0-12,0)                        |
|                 | 35+50                           | 3,11                                    | 4,44     |          |                   | 7,55 (2,38- 8,02)                         | 2.550 (480-2.840)                                | 11,8 (2,2-13,2)                        |
|                 | 35+60                           | 2,90                                    | 4,97     |          |                   | 7,87 (2,51- 8,52)                         | 2.580 (520-3.000)                                | 12,0 (2,4-13,9)                        |
|                 | 35+71                           | 2,72                                    | 5,51     |          |                   | 8,23 (2,65- 8,54)                         | 2.820 (520-3.010)                                | 13,1 (2,4-14,0)                        |
|                 | 50+50                           | 4,02                                    | 4,02     |          |                   | 8,03 (2,58- 8,49)                         | 2.700 (520-3.000)                                | 12,5 (2,4-13,9)                        |
| 50+60           | 3,80                            | 4,55                                    |          |          | 8,35 (2,71- 8,83) | 2.730 (550-3.050)                         | 12,7 (2,6-14,1)                                  |  |

| Unidade externa | Combinação de unidades internas | Capacidade de cada unidade interna (kW) |          |          |          | Capacidade total (kW) Nominal (Min.-Máx.) | Consumo de energia total (W) Nominal (Min.-Máx.) | Corrente total (A) Nominal (Min.-Máx.) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------|----------|----------|---|--|--|
|                 |                                 | Quarto A                                | Quarto B | Quarto C | Quarto D |   |  |  |
| 4MKS100KVM      | 50+71                           | 3,60                                    | 5,11     |          |          | 8,71 (2,85- 9,03)                         | 2.980 (550-3.180)                                | 13,8 (2,6-14,7)                        |
|                 | 60+60                           | 4,34                                    | 4,34     |          |          | 8,68 (2,84- 9,34)                         | 2.770 (550-3.220)                                | 12,8 (2,6-14,9)                        |
|                 | 60+71                           | 4,14                                    | 4,89     |          |          | 9,03 (2,98- 9,36)                         | 2.960 (580-3.230)                                | 13,7 (2,7-15,0)                        |
|                 | 71+71                           | 4,69                                    | 4,69     |          |          | 9,38 (3,13- 9,57)                         | 3.100 (620-3.230)                                | 14,4 (2,9-15,0)                        |
|                 | 25+25+25                        | 2,41                                    | 2,41     | 2,41     |          | 7,23 (2,25- 7,64)                         | 2.190 (450-2.470)                                | 10,2 (2,1-11,5)                        |
|                 | 25+25+35                        | 2,22                                    | 2,22     | 3,11     |          | 7,55 (2,38- 8,25)                         | 2.410 (480-2.820)                                | 11,2 (2,2-13,1)                        |
|                 | 25+25+50                        | 2,01                                    | 2,01     | 4,01     |          | 8,03 (2,58- 8,66)                         | 2.550 (520-2.920)                                | 11,8 (2,4-13,5)                        |
|                 | 25+25+60                        | 1,90                                    | 1,90     | 4,55     |          | 8,35 (2,71- 9,17)                         | 2.580 (520-3.090)                                | 12,0 (2,4-14,3)                        |
|                 | 25+25+71                        | 1,80                                    | 1,80     | 5,11     |          | 8,71 (2,85- 9,37)                         | 2.710 (550-3.230)                                | 12,6 (2,6-15,0)                        |
|                 | 25+35+35                        | 2,07                                    | 2,90     | 2,90     |          | 7,87 (2,51- 8,63)                         | 2.590 (520-2.880)                                | 12,0 (2,4-13,4)                        |
|                 | 25+35+50                        | 1,90                                    | 2,66     | 3,79     |          | 8,35 (2,71- 8,85)                         | 2.730 (550-3.050)                                | 12,7 (2,6-14,1)                        |
|                 | 25+35+60                        | 1,81                                    | 2,53     | 4,34     |          | 8,68 (2,84- 9,36)                         | 2.770 (550-3.230)                                | 12,8 (2,6-15,0)                        |
|                 | 25+35+71                        | 1,73                                    | 2,41     | 4,89     |          | 9,03 (2,98- 9,38)                         | 2.960 (580-3.230)                                | 13,7 (2,7-15,0)                        |
|                 | 25+50+50                        | 1,76                                    | 3,54     | 3,54     |          | 8,84 (2,90- 9,34)                         | 2.890 (550-3.220)                                | 13,4 (2,6-14,9)                        |
|                 | 25+50+60                        | 1,70                                    | 3,39     | 4,07     |          | 9,16 (3,04- 9,67)                         | 2.860 (590-3.270)                                | 13,3 (2,7-15,2)                        |
|                 | 25+50+71                        | 1,63                                    | 3,26     | 4,62     |          | 9,51 (3,18- 9,69)                         | 3.000 (620-3.280)                                | 13,9 (2,9-15,2)                        |
|                 | 25+60+60                        | 1,64                                    | 3,92     | 3,92     |          | 9,48 (3,17-10,01)                         | 2.830 (590-3.320)                                | 13,1 (2,7-15,4)                        |
|                 | 25+60+71                        | 1,57                                    | 3,77     | 4,46     |          | 9,80 (3,31-10,22)                         | 3.180 (620-3.470)                                | 14,7 (2,9-16,1)                        |
|                 | 35+35+35                        | 2,73                                    | 2,73     | 2,73     |          | 8,19 (2,64- 8,82)                         | 2.760 (520-3.010)                                | 12,8 (2,4-14,0)                        |
|                 | 35+35+50                        | 2,53                                    | 2,53     | 3,62     |          | 8,68 (2,84- 9,03)                         | 2.990 (550-3.180)                                | 13,9 (2,6-14,7)                        |
|                 | 35+35+60                        | 2,42                                    | 2,42     | 4,16     |          | 9,00 (2,97- 9,37)                         | 2.960 (580-3.230)                                | 13,7 (2,7-15,0)                        |
|                 | 35+35+71                        | 2,32                                    | 2,32     | 4,71     |          | 9,35 (3,12- 9,49)                         | 3.160 (620-3.230)                                | 14,7 (2,9-15,0)                        |
|                 | 35+50+50                        | 2,38                                    | 3,39     | 3,39     |          | 9,16 (3,04- 9,34)                         | 3.090 (580-3.220)                                | 14,3 (2,7-14,9)                        |
|                 | 35+50+60                        | 2,29                                    | 3,27     | 3,92     |          | 9,48 (3,17- 9,68)                         | 3.070 (620-3.270)                                | 14,2 (2,9-15,2)                        |
|                 | 35+50+71                        | 2,20                                    | 3,14     | 4,46     |          | 9,80 (3,31- 9,94)                         | 3.280 (620-3.490)                                | 15,2 (2,9-16,2)                        |
|                 | 35+60+60                        | 2,22                                    | 3,79     | 3,79     |          | 9,80 (3,30-10,26)                         | 3.110 (620-3.540)                                | 14,4 (2,9-16,4)                        |
|                 | 50+50+50                        | 3,21                                    | 3,21     | 3,21     |          | 9,64 (3,23- 9,89)                         | 3.200 (620-3.480)                                | 14,8 (2,9-16,1)                        |
|                 | 25+25+25+25                     | 2,01                                    | 2,01     | 2,01     | 2,01     | 8,04 (2,58- 9,03)                         | 2.400 (520-3.030)                                | 11,1 (2,4-14,1)                        |
|                 | 25+25+25+35                     | 1,90                                    | 1,90     | 1,90     | 2,65     | 8,35 (2,71- 9,19)                         | 2.580 (520-3.090)                                | 12,0 (2,4-14,3)                        |
|                 | 25+25+25+50                     | 1,77                                    | 1,77     | 1,77     | 3,53     | 8,84 (2,90- 9,68)                         | 2.740 (560-3.270)                                | 12,7 (2,6-15,2)                        |
|                 | 25+25+25+60                     | 1,70                                    | 1,70     | 1,70     | 4,06     | 9,16 (3,04-10,02)                         | 2.770 (590-3.320)                                | 12,8 (2,7-15,4)                        |
|                 | 25+25+25+71                     | 1,63                                    | 1,63     | 1,63     | 4,62     | 9,51 (3,18-10,36)                         | 2.970 (590-3.330)                                | 13,8 (2,7-15,4)                        |
|                 | 25+25+35+35                     | 1,81                                    | 1,81     | 2,53     | 2,53     | 8,68 (2,84- 9,38)                         | 2.770 (550-3.230)                                | 12,8 (2,6-15,0)                        |
|                 | 25+25+35+50                     | 1,70                                    | 1,70     | 2,37     | 3,39     | 9,16 (3,04- 9,69)                         | 2.930 (590-3.280)                                | 13,6 (2,7-15,2)                        |
|                 | 25+25+35+60                     | 1,63                                    | 1,63     | 2,29     | 3,93     | 9,48 (3,17-10,34)                         | 2.970 (590-3.320)                                | 13,8 (2,7-15,4)                        |
|                 | 25+25+35+71                     | 1,57                                    | 1,57     | 2,20     | 4,46     | 9,80 (3,31-10,50)                         | 3.180 (620-3.470)                                | 14,7 (2,9-16,1)                        |
|                 | 25+25+50+50                     | 1,61                                    | 1,61     | 3,21     | 3,21     | 9,64 (3,23-10,45)                         | 3.110 (620-3.840)                                | 14,4 (2,9-17,8)                        |
|                 | 25+35+35+35                     | 1,74                                    | 2,42     | 2,42     | 2,42     | 9,00 (2,97- 9,41)                         | 2.960 (580-3.230)                                | 13,7 (2,7-15,0)                        |
|                 | 25+35+35+50                     | 1,63                                    |          |          |          |   |  |  |

Quente/Frio

220 V, 60 Hz

| Unidade externa | Combinação de unidades internas | Capacidade de cada unidade interna (kW) |          |          |          | Capacidade total (kW) Nominal (Min.-Máx.) | Consumo de energia total (W) Nominal (Min.-Máx.) | Corrente total (A) Nominal (Min.-Máx.) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------|----------|----------|---|--|--|
|                 |                                 | Quarto A                                | Quarto B | Quarto C | Quarto D |   |  |  |
| 3MXS52KVM       | 25                              | 2,50                                    |          |          |          | 2,50 (1,76- 3,24)                         | 620 (350- 800)                                   | 2,9 (1,6- 3,7)                         |
|                 | 35                              | 3,50                                    |          |          |          | 3,50 (1,76- 4,52)                         | 970 (350-1.510)                                  | 4,5 (1,6- 7,0)                         |
|                 | 50                              | 5,00                                    |          |          |          | 5,00 (1,85- 5,80)                         | 1.540 (350-2.100)                                | 7,1 (1,6- 9,6)                         |
|                 | 25+25                           | 2,50                                    | 2,50     |          |          | 5,00 (1,88- 6,23)                         | 1.450 (350-2.140)                                | 6,7 (1,6- 9,8)                         |
|                 | 25+35                           | 2,17                                    | 3,03     |          |          | 5,20 (1,88- 6,35)                         | 1.550 (350-2.250)                                | 7,1 (1,6-10,3)                         |
|                 | 25+50                           | 1,73                                    | 3,47     |          |          | 5,20 (1,88- 6,91)                         | 1.280 (350-2.070)                                | 5,9 (1,6- 9,5)                         |
|                 | 35+35                           | 2,60                                    | 2,60     |          |          | 5,20 (1,88- 6,40)                         | 1.550 (350-2.250)                                | 7,1 (1,6-10,3)                         |
|                 | 35+50                           | 2,14                                    | 3,06     |          |          | 5,20 (1,88- 6,92)                         | 1.260 (350-2.080)                                | 5,8 (1,6- 9,6)                         |
|                 | 25+25+25                        | 1,73                                    | 1,73     | 1,73     |          | 5,19 (1,95- 7,04)                         | 1.240 (370-2.160)                                | 5,7 (1,7- 9,9)                         |
|                 | 25+25+35                        | 1,53                                    | 1,53     | 2,14     |          | 5,20 (1,95- 7,06)                         | 1.230 (370-2.160)                                | 5,6 (1,7- 9,9)                         |
| 3MXS52KVM       | 25                              | 3,40                                    |          |          |          | 3,40 (1,21- 4,00)                         | 990 (300-1.260)                                  | 4,6 (1,4- 5,9)                         |
|                 | 35                              | 4,20                                    |          |          |          | 4,20 (1,21- 4,82)                         | 1.390 (300-1.680)                                | 6,4 (1,4- 7,8)                         |
|                 | 50                              | 5,80                                    |          |          |          | 5,80 (1,30- 6,79)                         | 1.740 (300-2.510)                                | 8,0 (1,4-11,5)                         |
|                 | 25+25                           | 3,25                                    | 3,25     |          |          | 6,50 (1,28- 7,00)                         | 1.860 (310-2.310)                                | 8,5 (1,4-10,6)                         |
|                 | 25+35                           | 2,79                                    | 3,97     |          |          | 6,70 (1,34- 7,19)                         | 1.930 (310-2.360)                                | 8,9 (1,4-10,8)                         |
|                 | 25+50                           | 2,27                                    | 4,53     |          |          | 6,80 (1,42- 7,95)                         | 1.520 (310-2.220)                                | 7,0 (1,4-10,2)                         |
|                 | 35+35                           | 3,40                                    | 3,40     |          |          | 6,80 (1,40- 7,22)                         | 1.970 (310-2.350)                                | 9,0 (1,4-10,8)                         |
|                 | 35+50                           | 2,80                                    | 4,00     |          |          | 6,80 (1,42- 7,98)                         | 1.520 (310-2.210)                                | 7,0 (1,4-10,1)                         |
|                 | 25+25+25                        | 2,26                                    | 2,26     | 2,26     |          | 6,78 (1,45- 8,02)                         | 1.570 (320-2.140)                                | 7,2 (1,5- 9,8)                         |
|                 | 25+25+35                        | 2,00                                    | 2,00     | 2,80     |          | 6,80 (1,57- 8,05)                         | 1.560 (320-2.140)                                | 7,2 (1,5- 9,8)                         |
| 3MXS68KVM       | 25                              | 2,50                                    |          |          |          | 2,50 (1,70- 3,39)                         | 650 (440- 910)                                   | 3,1 (2,1- 4,3)                         |
|                 | 35                              | 3,50                                    |          |          |          | 3,50 (1,71- 4,73)                         | 1.020 (450-1.430)                                | 4,7 (2,1- 6,6)                         |
|                 | 50                              | 5,00                                    |          |          |          | 5,00 (1,87- 5,88)                         | 1.650 (470-2.140)                                | 7,6 (2,2- 9,8)                         |
|                 | 60                              | 6,00                                    |          |          |          | 6,00 (1,89- 6,35)                         | 2.230 (450-2.440)                                | 10,2 (2,1-11,2)                        |
|                 | 25+25                           | 2,50                                    | 2,50     |          |          | 5,00 (1,83- 5,97)                         | 1.710 (460-2.190)                                | 7,9 (2,1-10,1)                         |
|                 | 25+35                           | 2,50                                    | 3,50     |          |          | 6,00 (1,90- 6,43)                         | 2.430 (460-2.630)                                | 11,2 (2,1-12,1)                        |
|                 | 25+50                           | 2,27                                    | 4,53     |          |          | 6,80 (2,10- 7,25)                         | 2.440 (470-2.640)                                | 11,2 (2,2-12,1)                        |
|                 | 25+60                           | 2,00                                    | 4,80     |          |          | 6,80 (2,15- 7,60)                         | 2.390 (470-2.840)                                | 11,0 (2,2-13,0)                        |
|                 | 35+35                           | 3,40                                    | 3,40     |          |          | 6,80 (1,98- 6,97)                         | 2.770 (450-2.850)                                | 12,7 (2,1-13,1)                        |
|                 | 35+50                           | 2,80                                    | 4,00     |          |          | 6,80 (2,15- 7,63)                         | 2.440 (470-2.870)                                | 11,2 (2,2-13,2)                        |
|                 | 35+60                           | 2,51                                    | 4,29     |          |          | 6,80 (2,25- 7,90)                         | 2.370 (470-3.110)                                | 10,9 (2,2-14,3)                        |
|                 | 50+50                           | 3,40                                    | 3,40     |          |          | 6,80 (2,36- 8,11)                         | 2.190 (490-2.950)                                | 10,1 (2,2-13,5)                        |
|                 | 50+60                           | 3,09                                    | 3,71     |          |          | 6,80 (2,42- 8,29)                         | 2.140 (490-3.060)                                | 9,8 (2,2-14,0)                         |
|                 | 25+25+25                        | 2,26                                    | 2,26     | 2,26     |          | 6,80 (2,04- 7,45)                         | 2.230 (470-2.580)                                | 10,2 (2,2-11,8)                        |
|                 | 25+25+35                        | 2,00                                    | 2,00     | 2,80     |          | 6,80 (2,15- 7,79)                         | 2.230 (470-2.860)                                | 10,2 (2,2-13,1)                        |
|                 | 25+25+50                        | 1,70                                    | 1,70     | 3,40     |          | 6,80 (2,35- 8,27)                         | 2.050 (500-2.960)                                | 9,4 (2,3-13,6)                         |
|                 | 25+25+60                        | 1,55                                    | 1,55     | 3,70     |          | 6,80 (2,42- 8,53)                         | 2.030 (490-3.180)                                | 9,3 (2,2-14,6)                         |
|                 | 25+35+35                        | 1,78                                    | 2,51     | 2,51     |          | 6,80 (2,25- 8,11)                         | 2.230 (470-3.200)                                | 10,2 (2,2-14,7)                        |
|                 | 25+35+50                        | 1,55                                    | 2,16     | 3,09     |          | 6,80 (2,42- 8,53)                         | 2.050 (490-3.250)                                | 9,4 (2,2-14,9)                         |
|                 | 35+35+35                        | 2,26                                    | 2,26     | 2,26     |          | 6,80 (2,37- 8,44)                         | 2.210 (470-3.330)                                | 10,1 (2,2-15,3)                        |
| 3MXS68KVM       | 25                              | 3,40                                    |          |          |          | 3,40 (1,23- 4,11)                         | 1.090 (370-1.330)                                | 5,1 (1,7- 6,2)                         |
|                 | 35                              | 4,30                                    |          |          |          | 4,30 (1,29- 4,47)                         | 1.410 (380-1.560)                                | 6,5 (1,7- 7,2)                         |
|                 | 50                              | 7,20                                    |          |          |          | 7,20 (1,61- 8,02)                         | 2.420 (400-2.710)                                | 11,1 (1,8-12,4)                        |
|                 | 60                              | 7,90                                    |          |          |          | 7,90 (1,93- 8,51)                         | 2.510 (430-2.710)                                | 11,5 (2,0-12,4)                        |
|                 | 25+25                           | 3,60                                    | 3,60     |          |          | 7,20 (1,61- 8,14)                         | 2.190 (400-2.500)                                | 10,1 (1,8-11,5)                        |
|                 | 25+35                           | 3,29                                    | 4,61     |          |          | 7,90 (1,90- 8,62)                         | 2.550 (430-2.800)                                | 11,7 (2,0-12,9)                        |
|                 | 25+50                           | 2,87                                    | 5,73     |          |          | 8,60 (2,26-10,23)                         | 2.420 (510-2.930)                                | 11,1 (2,3-13,5)                        |
|                 | 25+60                           | 2,53                                    | 6,07     |          |          | 8,60 (2,53-10,40)                         | 2.310 (570-2.930)                                | 10,6 (2,6-13,5)                        |
|                 | 35+35                           | 4,30                                    | 4,30     |          |          | 8,60 (2,13- 8,97)                         | 2.870 (480-3.030)                                | 13,2 (2,2-13,9)                        |
|                 | 35+50                           | 3,54                                    | 5,06     |          |          | 8,60 (2,50-10,41)                         | 2.410 (570-3.010)                                | 11,1 (2,6-13,8)                        |
|                 | 35+60                           | 3,17                                    | 5,43     |          |          | 8,60 (2,73-10,56)                         | 2.280 (590-2.920)                                | 10,5 (2,7-13,4)                        |
|                 | 50+50                           | 4,30                                    | 4,30     |          |          | 8,60 (2,83-10,61)                         | 2.240 (650-2.800)                                | 10,3 (3,0-12,9)                        |
|                 | 50+60                           | 3,91                                    | 4,69     |          |          | 8,60 (3,04-10,64)                         | 2.150 (640-2.740)                                | 9,9 (2,9-12,6)                         |
|                 | 25+25+25                        | 2,86                                    | 2,86     | 2,86     |          | 8,60 (2,26-10,23)                         | 2.290 (500-2.800)                                | 10,5 (2,3-12,9)                        |
|                 | 25+25+35                        | 2,53                                    | 2,53     | 3,54     |          | 8,60 (2,50-10,41)                         | 2.290 (540-2.880)                                | 10,5 (2,5-13,2)                        |
|                 | 25+25+50                        | 2,15                                    | 2,15     | 4,30     |          | 8,60 (2,83-10,61)                         | 2.080 (650-2.680)                                | 9,6 (3,0-12,3)                         |
|                 | 25+25+60                        | 1,95                                    | 1,95     | 4,70     |          | 8,60 (3,04-10,64)                         | 2.040 (660-2.580)                                | 9,4 (3,0-11,8)                         |
|                 | 25+35+35                        | 2,26                                    | 3,17     | 3,17     |          | 8,60 (2,73-10,56)                         | 2.250 (580-2.880)                                | 10,3 (2,7-13,2)                        |
|                 | 25+35+50                        | 1,95                                    | 2,74     | 3,91     |          | 8,60 (3,04-10,64)                         | 2.080 (680-2.670)                                | 9,6 (3,1-12,3)                         |
|                 | 35+35+35                        | 2,86                                    | 2,86     | 2,86     |          | 8,60 (3,01-10,62)                         | 2.250 (670-2.940)                                | 10,3 (3,1-13,5)                        |

| Unidade externa | Combinação de unidades internas | Capacidade de cada unidade interna (kW) |          |          |                   | Capacidade total (kW) Nominal (Min.-Máx.) | Consumo de energia total (W) Nominal (Min.-Máx.) | Corrente total (A) Nominal (Min.-Máx.) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------|----------|-------------------|---|--|--|
|                 |                                 | Quarto A                                | Quarto B | Quarto C | Quarto D          |   |  |  |
| 4MXS80KVM       | 25                              | 2,50                                    |          |          |                   | 2,50 (1,87- 3,52)                         | 780 (490-1.350)                                  | 3,6 (2,3- 6,3)                         |
|                 | 35                              | 3,50                                    |          |          |                   | 3,50 (1,91- 4,85)                         | 1.190 (490-1.570)                                | 5,5 (2,3- 7,3)                         |
|                 | 50                              | 5,00                                    |          |          |                   | 5,00 (2,07- 5,65)                         | 1.670 (470-1.810)                                | 7,7 (2,2- 8,4)                         |
|                 | 60                              | 6,00                                    |          |          |                   | 6,00 (2,17- 6,60)                         | 2.010 (470-2.430)                                | 9,3 (2,2-11,3)                         |
|                 | 71                              | 7,10                                    |          |          |                   | 7,10 (2,28- 7,26)                         | 2.710 (500-2.830)                                | 12,6 (2,3-13,1)                        |
|                 | 25+25                           | 2,50                                    | 2,50     |          |                   | 5,00 (2,07- 6,17)                         | 1.440 (430-2.110)                                | 6,7 (2,0- 9,8)                         |
|                 | 25+35                           | 2,50                                    | 3,50     |          |                   | 6,00 (2,17- 6,60)                         | 2.010 (470-2.370)                                | 9,3 (2,2-11,0)                         |
|                 | 25+50                           | 2,40                                    | 4,79     |          |                   | 7,19 (2,34- 7,59)                         | 2.470 (510-2.770)                                | 11,5 (2,4-12,8)                        |
|                 | 25+60                           | 2,18                                    | 5,24     |          |                   | 7,42 (2,48- 8,03)                         | 2.590 (540-3.030)                                | 12,0 (2,5-14,1)                        |
|                 | 25+71                           | 2,00                                    | 5,68     |          |                   | 7,68 (2,63- 8,22)                         | 2.730 (580-3.160)                                | 12,7 (2,7-14,7)                        |
|                 | 35+35                           | 3,50                                    | 3,50     |          |                   | 7,00 (2,27- 7,27)                         | 2.650 (500-2.830)                                | 12,3 (2,3-13,1)                        |
|                 | 35+50                           | 3,06                                    | 4,36     |          |                   | 7,42 (2,48- 8,01)                         | 2.650 (540-3.030)                                | 12,3 (2,5-14,1)                        |
|                 | 35+60                           | 2,82                                    | 4,83     |          |                   | 7,65 (2,61- 8,54)                         | 2.700 (580-3.560)                                | 12,5 (2,7-16,5)                        |
|                 | 35+71                           | 2,61                                    | 5,30     |          |                   | 7,91 (2,77- 8,23)                         | 2.970 (610-3.160)                                | 13,8 (2,8-14,7)                        |
|                 | 50+50                           | 3,88                                    | 3,88     |          |                   | 7,76 (2,68- 8,76)                         | 2.580 (580-3.240)                                | 12,0 (2,7-15,0)                        |
|                 | 50+60                           | 3,64                                    | 4,36     |          |                   | 8,00 (2,82- 8,79)                         | 2.710 (610-3.250)                                | 12,6 (2,8-15,1)                        |
|                 | 50+71                           | 3,31                                    | 4,69     |          |                   | 8,00 (2,97- 8,99)                         | 2.710 (610-3.390)                                | 12,6 (3,0-15,7)                        |
|                 | 60+60                           | 4,00                                    | 4,00     |          |                   | 8,00 (2,96- 9,00)                         | 2.650 (610-3.390)                                | 12,3 (2,8-15,7)                        |
|                 | 60+71                           | 3,66                                    | 4,34     |          |                   | 8,00 (3,11- 9,02)                         | 2.590 (650-3.390)                                | 12,0 (3,0-15,7)                        |
|                 | 71+71                           | 4,00                                    | 4,00     |          |                   | 8,00 (3,26- 9,04)                         | 2.530 (680-3.400)                                | 11,7 (3,2-15,8)                        |
| 4MXS80KVM       | 25+25+25                        | 2,40                                    | 2,40     | 2,40     |                   | 7,20 (2,34- 7,61)                         | 2.480 (510-2.720)                                | 11,5 (2,4-12,6)                        |
|                 | 25+25+35                        | 2,18                                    | 2,18     | 3,06     |                   | 7,42 (2,48- 8,05)                         | 2.600 (540-3.030)                                | 12,1 (2,5-14,1)                        |
|                 | 25+25+50                        | 1,94                                    | 1,94     | 3,89     |                   | 7,77 (2,68- 8,80)                         | 2.520 (580-3.240)                                | 11,7 (2,7-15,0)                        |
|                 | 25+25+60                        | 1,82                                    | 1,82     | 4,36     |                   | 8,00 (2,82- 8,84)                         | 2.650 (610-3.250)                                | 12,3 (2,8-15,1)                        |
|                 | 25+25+71                        | 1,65                                    | 1,65     | 4,70     |                   | 8,00 (2,97- 9,03)                         | 2.590 (610-3.400)                                | 12,0 (2,8-15,8)                        |
|                 | 25+35+35                        | 2,01                                    | 2,82     | 2,82     |                   | 7,65 (2,61- 8,34)                         | 2.780 (580-3.090)                                | 12,9 (2,7-14,3)                        |
|                 | 25+35+50                        | 1,81                                    | 2,55     | 3,64     |                   | 8,00 (2,82- 8,81)                         | 2.710 (610-3.250)                                | 12,6 (2,8-15,1)                        |
|                 | 25+35+60                        | 1,67                                    | 2,33     | 4,00     |                   | 8,00 (2,96- 9,02)                         | 2.650 (610-3.390)                                | 12,3 (2,8-15,7)                        |
|                 | 25+35+71                        | 1,52                                    | 2,14     | 4,34     |                   | 8,00 (3,11- 9,07)                         | 2.590 (650-3.400)                                | 12,0 (3,0-15,8)                        |
|                 | 25+50+50                        | 1,60                                    | 3,20     | 3,20     |                   | 8,00 (3,03- 9,47)                         | 2.380 (620-3.400)                                | 11,0 (2,9-15,8)                        |
|                 | 25+50+60                        | 1,48                                    | 2,96     | 3,56     |                   | 8,00 (3,16- 9,58)                         | 2.320 (650-3.480)                                | 10,8 (3,0-16,1)                        |
|                 | 25+60+60                        | 1,38                                    | 3,31     | 3,31     |                   | 8,00 (3,30- 9,60)                         | 2.260 (680-3.490)                                | 10,5 (3,2-16,2)                        |
|                 | 35+35+35                        | 2,63                                    | 2,63     | 2,63     |                   | 7,89 (2,75- 8,58)                         | 2.900 (610-3.160)                                | 13,5 (2,8-14,7)                        |
|                 | 35+35+50                        | 2,33                                    | 2,33     | 3,34     |                   | 8,00 (2,96- 8,99)                         | 2.710 (610-3.390)                                | 12,6 (2,8-15,7)                        |
|                 | 35+35+60                        | 2,15                                    | 2,15     | 3,70     |                   | 8,00 (3,09- 9,07)                         | 2.650 (650-3.390)                                | 12,3 (3,0-15,7)                        |
|                 | 35+35+71                        | 1,99                                    | 1,99     | 4,02     |                   | 8,00 (3,25- 9,05)                         | 2.590 (680-3.400)                                | 12,0 (3,2-15,8)                        |
|                 | 35+50+50                        | 2,08                                    | 2,96     | 2,96     |                   | 8,00 (3,16- 9,58)                         | 2.380 (650-3.400)                                | 11,0 (3,0-16,1)                        |
|                 | 35+50+60                        | 1,93                                    | 2,76     | 3,31     |                   | 8,00 (3,30- 9,60)                         | 2.320 (680-3.490)                                | 10,8 (3,2-16,2)                        |
|                 | 25+25+25+25                     | 1,94                                    | 1,94     | 1,94     | 1,94              | 7,76 (2,68- 8,82)                         | 2.530 (580-3.250)                                | 11,7 (2,7-15,1)                        |
|                 | 25+25+25+35                     | 1,82                                    | 1,82     | 1,82     | 2,54              | 8,00 (2,82- 8,92)                         | 2.650 (610-3.250)                                | 12,3 (2,8-15,1)                        |
| 25+25+25+50     | 1,60                            | 1,60                                    | 1,60     | 3,20     | 8,00 (3,03- 9,47) | 2.380 (620-3.410)                         | 11,0 (2,9-15,8)                                  |  |
| 25+25+25+60     | 1,48                            | 1,48                                    | 1,48     | 3,56     | 8,00 (3,16- 9,58) | 2.320 (650-3.490)                         | 10,8 (3,0-16,2)                                  |  |
| 25+25+35+35     | 1,67                            | 1,67                                    | 2,33     | 2,33     | 8,00 (2,96- 9,04) | 2.650 (610-3.400)                         | 12,3 (2,8-15,8)                                  |  |
| 25+25+35+50     | 1,48                            | 1,48                                    | 2,07     | 2,97     | 8,00 (3,16- 9,58) | 2.380 (650-3.490)                         | 11,0 (3,0-16,2)                                  |  |
| 25+25+35+60     | 1,38                            | 1,38                                    | 1,93     | 3,31     | 8,00 (3,30- 9,60) | 2.320 (680-3.490)                         | 10,8 (3,2-16,2)                                  |  |
| 25+35+35+35     | 1,55                            |   |          |          |                   |   |  |  |

| Unidade externa | Combinação de unidades internas | Capacidade de cada unidade interna (kW) |          |          |                   | Capacidade total (kW) Nominal (Min.-Máx.) | Consumo de energia total (W) Nominal (Min.-Máx.) | Corrente total (A) Nominal (Min.-Máx.) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------|----------|-------------------|---|--|--|
|                 |                                 | Quarto A                                | Quarto B | Quarto C | Quarto D          |   |  |  |
| 4MXS80KVM       | 25+35+50                        | 2,19                                    | 3,05     | 4,36     |                   | 9,60 (3,55-10,32)                         | 2.420 (670-2.740)                                | 11,2 (3,1-12,7)                        |
|                 | 25+35+60                        | 2,00                                    | 2,80     | 4,80     |                   | 9,60 (3,82-10,36)                         | 2.410 (710-2.720)                                | 11,2 (3,3-12,6)                        |
|                 | 25+35+71                        | 1,84                                    | 2,56     | 5,20     |                   | 9,60 (4,12-10,39)                         | 2.400 (750-2.710)                                | 11,1 (3,5-12,6)                        |
|                 | 25+50+50                        | 1,92                                    | 3,84     | 3,84     |                   | 9,60 (3,96-10,64)                         | 2.260 (680-2.670)                                | 10,5 (3,2-12,4)                        |
|                 | 25+50+60                        | 1,77                                    | 3,56     | 4,27     |                   | 9,60 (4,23-10,67)                         | 2.250 (730-2.660)                                | 10,4 (3,4-12,3)                        |
|                 | 25+60+60                        | 1,66                                    | 3,97     | 3,97     |                   | 9,60 (4,50-10,71)                         | 2.230 (770-2.640)                                | 10,3 (3,6-12,2)                        |
|                 | 35+35+35                        | 3,20                                    | 3,20     | 3,20     |                   | 9,60 (3,42-10,02)                         | 2.580 (690-2.790)                                | 12,0 (3,2-12,9)                        |
|                 | 35+35+50                        | 2,80                                    | 2,80     | 4,00     |                   | 9,60 (3,82-10,33)                         | 2.420 (710-2.730)                                | 11,2 (3,3-12,7)                        |
|                 | 35+35+60                        | 2,58                                    | 2,58     | 4,44     |                   | 9,60 (4,09-10,37)                         | 2.400 (760-2.720)                                | 11,1 (3,5-12,6)                        |
|                 | 35+35+71                        | 2,38                                    | 2,38     | 4,84     |                   | 9,60 (4,39-10,40)                         | 2.390 (800-2.710)                                | 11,1 (3,7-12,6)                        |
|                 | 35+50+50                        | 2,48                                    | 3,56     | 3,56     |                   | 9,60 (4,23-10,64)                         | 2.260 (730-2.670)                                | 10,5 (3,4-12,4)                        |
|                 | 35+50+60                        | 2,32                                    | 3,31     | 3,97     |                   | 9,60 (4,50-10,68)                         | 2.250 (780-2.650)                                | 10,4 (3,6-12,3)                        |
|                 | 25+25+25+25                     | 2,40                                    | 2,40     | 2,40     | 2,40              | 9,60 (3,28-10,36)                         | 2.410 (610-2.720)                                | 11,2 (2,8-12,6)                        |
|                 | 25+25+25+35                     | 2,18                                    | 2,18     | 2,18     | 3,06              | 9,60 (3,55-10,37)                         | 2.410 (660-2.720)                                | 11,2 (3,1-12,6)                        |
|                 | 25+25+25+50                     | 1,92                                    | 1,92     | 1,92     | 3,84              | 9,60 (3,96-10,68)                         | 2.250 (680-2.650)                                | 10,4 (3,2-12,3)                        |
|                 | 25+25+25+60                     | 1,78                                    | 1,78     | 1,78     | 4,26              | 9,60 (4,23-10,72)                         | 2.230 (720-2.640)                                | 10,3 (3,3-12,2)                        |
|                 | 25+25+35+35                     | 2,00                                    | 2,00     | 2,80     | 2,80              | 9,60 (3,82-10,38)                         | 2.400 (710-2.720)                                | 11,1 (3,3-12,6)                        |
|                 | 25+25+35+50                     | 1,78                                    | 1,78     | 2,49     | 3,55              | 9,60 (4,23-10,69)                         | 2.240 (720-2.650)                                | 10,4 (3,3-12,3)                        |
|                 | 25+25+35+60                     | 1,66                                    | 1,66     | 2,32     | 3,96              | 9,60 (4,50-10,73)                         | 2.230 (770-2.640)                                | 10,3 (3,6-12,2)                        |
|                 | 25+35+35+35                     | 1,86                                    | 2,58     | 2,58     | 2,58              | 9,60 (4,09-10,38)                         | 2.400 (760-2.710)                                | 11,1 (3,5-12,6)                        |
| 25+35+35+50     | 1,65                            | 2,32                                    | 2,32     | 3,31     | 9,60 (4,50-10,70) | 2.240 (770-2.650)                         | 10,4 (3,6-12,3)                                  |  |
| 35+35+35+35     | 2,40                            | 2,40                                    | 2,40     | 2,40     | 9,60 (4,36-10,39) | 2.400 (810-2.710)                         | 11,1 (3,8-12,6)                                  |  |
| 4MXS100KVM      | 25                              | 2,50                                    |          |          |                   | 2,50 (1,79- 3,60)                         | 710 (400-1.290)                                  | 3,3 (1,9- 6,0)                         |
|                 | 35                              | 3,50                                    |          |          |                   | 3,50 (1,84- 4,90)                         | 1.060 (430-1.620)                                | 4,9 (2,0- 7,5)                         |
|                 | 50                              | 5,00                                    |          |          |                   | 5,00 (1,99- 5,82)                         | 1.580 (410-1.940)                                | 7,3 (1,9- 9,0)                         |
|                 | 60                              | 6,00                                    |          |          |                   | 6,00 (2,08- 6,60)                         | 1.810 (410-2.160)                                | 8,4 (1,9-10,0)                         |
|                 | 71                              | 7,10                                    |          |          |                   | 7,10 (2,19- 7,38)                         | 2.420 (440-2.640)                                | 11,2 (2,0-12,2)                        |
|                 | 25+25                           | 2,50                                    | 2,50     |          |                   | 5,00 (1,99- 6,19)                         | 1.290 (380-1.910)                                | 6,0 (1,8- 8,9)                         |
|                 | 25+35                           | 2,50                                    | 3,50     |          |                   | 6,00 (2,08- 6,60)                         | 1.820 (410-2.110)                                | 8,4 (1,9- 9,8)                         |
|                 | 25+50                           | 2,41                                    | 4,82     |          |                   | 7,23 (2,25- 7,64)                         | 2.390 (450-2.610)                                | 11,1 (2,1-12,1)                        |
|                 | 25+60                           | 2,22                                    | 5,33     |          |                   | 7,55 (2,38- 8,25)                         | 2.410 (480-2.880)                                | 11,2 (2,2-13,4)                        |
|                 | 25+71                           | 2,06                                    | 5,84     |          |                   | 7,90 (2,52- 8,53)                         | 2.590 (520-3.010)                                | 12,0 (2,4-14,0)                        |
|                 | 35+35                           | 3,50                                    | 3,50     |          |                   | 7,00 (2,18- 7,31)                         | 2.360 (440-2.580)                                | 10,9 (2,0-12,0)                        |
|                 | 35+50                           | 3,11                                    | 4,44     |          |                   | 7,55 (2,38- 8,02)                         | 2.550 (480-2.840)                                | 11,8 (2,2-13,2)                        |
|                 | 35+60                           | 2,90                                    | 4,97     |          |                   | 7,87 (2,51- 8,52)                         | 2.580 (520-3.000)                                | 12,0 (2,4-13,9)                        |
|                 | 35+71                           | 2,72                                    | 5,51     |          |                   | 8,23 (2,65- 8,54)                         | 2.820 (520-3.010)                                | 13,1 (2,4-14,0)                        |
|                 | 50+50                           | 4,02                                    | 4,02     |          |                   | 8,03 (2,58- 8,49)                         | 2.700 (520-3.000)                                | 12,5 (2,4-13,9)                        |
|                 | 50+60                           | 3,80                                    | 4,55     |          |                   | 8,35 (2,71- 8,83)                         | 2.730 (550-3.050)                                | 12,7 (2,6-14,1)                        |
|                 | 50+71                           | 3,60                                    | 5,11     |          |                   | 8,71 (2,85- 9,03)                         | 2.980 (550-3.180)                                | 13,8 (2,6-14,7)                        |
|                 | 60+60                           | 4,34                                    | 4,34     |          |                   | 8,68 (2,84- 9,34)                         | 2.770 (550-3.220)                                | 12,8 (2,6-14,9)                        |
|                 | 60+71                           | 4,14                                    | 4,89     |          |                   | 9,03 (2,98- 9,36)                         | 2.960 (580-3.230)                                | 13,7 (2,7-15,0)                        |
|                 | 71+71                           | 4,69                                    | 4,69     |          |                   | 9,38 (3,13- 9,57)                         | 3.100 (620-3.230)                                | 14,4 (2,9-15,0)                        |
|                 | 25+25+25                        | 2,41                                    | 2,41     | 2,41     |                   | 7,23 (2,25- 7,64)                         | 2.190 (450-2.470)                                | 10,2 (2,1-11,5)                        |
|                 | 25+25+35                        | 2,22                                    | 2,22     | 3,11     |                   | 7,55 (2,38- 8,25)                         | 2.410 (480-2.820)                                | 11,2 (2,2-13,1)                        |
|                 | 25+25+50                        | 2,01                                    | 2,01     | 4,01     |                   | 8,03 (2,58- 8,66)                         | 2.550 (520-2.920)                                | 11,8 (2,4-13,5)                        |
|                 | 25+25+60                        | 1,90                                    | 1,90     | 4,55     |                   | 8,35 (2,71- 9,17)                         | 2.580 (520-3.090)                                | 12,0 (2,4-14,3)                        |
|                 | 25+25+71                        | 1,80                                    | 1,80     | 5,11     |                   | 8,71 (2,85- 9,37)                         | 2.710 (550-3.230)                                | 12,6 (2,6-15,0)                        |
|                 | 25+35+35                        | 2,07                                    | 2,90     | 2,90     |                   | 7,87 (2,51- 8,63)                         | 2.590 (520-2.880)                                | 12,0 (2,4-13,4)                        |
|                 | 25+35+50                        | 1,90                                    | 2,66     | 3,79     |                   | 8,35 (2,71- 8,85)                         | 2.730 (550-3.050)                                | 12,7 (2,6-14,1)                        |
|                 | 25+35+60                        | 1,81                                    | 2,53     | 4,34     |                   | 8,68 (2,84- 9,36)                         | 2.770 (550-3.230)                                | 12,8 (2,6-15,0)                        |
|                 | 25+35+71                        | 1,73                                    | 2,41     | 4,89     |                   | 9,03 (2,98- 9,38)                         | 2.960 (580-3.230)                                | 13,7 (2,7-15,0)                        |
|                 | 25+50+50                        | 1,76                                    | 3,54     | 3,54     |                   | 8,84 (2,90- 9,34)                         | 2.890 (550-3.220)                                | 13,4 (2,6-14,9)                        |
|                 | 25+50+60                        | 1,70                                    | 3,39     | 4,07     |                   | 9,16 (3,04- 9,67)                         | 2.860 (590-3.270)                                | 13,3 (2,7-15,2)                        |
|                 | 25+50+71                        | 1,63                                    | 3,26     | 4,62     |                   | 9,51 (3,18- 9,69)                         | 3.000 (620-3.280)                                | 13,9 (2,9-15,2)                        |
|                 | 25+60+60                        | 1,64                                    | 3,92     | 3,92     |                   | 9,48 (3,17-10,01)                         | 2.830 (590-3.320)                                | 13,1 (2,7-15,4)                        |
|                 | 25+60+71                        | 1,57                                    | 3,77     | 4,46     |                   | 9,80 (3,31-10,22)                         | 3.180 (620-3.470)                                | 14,7 (2,9-16,1)                        |
|                 | 35+35+35                        | 2,73                                    | 2,73     | 2,73     |                   | 8,19 (2,64- 8,82)                         | 2.760 (520-3.010)                                | 12,8 (2,4-14,0)                        |
|                 | 35+35+50                        | 2,53                                    | 2,53     | 3,62     |                   | 8,68 (2,84- 9,03)                         | 2.990 (550-3.180)                                | 13,9 (2,6-14,7)                        |
|                 | 35+35+60                        | 2,42                                    | 2,42     | 4,16     |                   | 9,00 (2,97- 9,37)                         | 2.960 (580-3.230)                                | 13,7 (2,7-15,0)                        |
|                 | 35+35+71                        | 2,32                                    | 2,32     | 4,71     |                   | 9,35 (3,12- 9,49)                         | 3.160 (620-3.230)                                | 14,7 (2,9-15,0)                        |
|                 | 35+50+50                        | 2,38                                    | 3,39     | 3,39     |                   | 9,16 (3,04- 9,34)                         | 3.090 (580-3.220)                                | 14,3 (2,7-14,9)                        |
|                 | 35+50+60                        | 2,29                                    | 3,27     | 3,92     |                   | 9,48 (3,17- 9,68)                         | 3.070 (620-3.270)                                | 14,2 (2,9-15,2)                        |
| 35+50+71        | 2,20                            | 3,14                                    | 4,46     |          | 9,80 (3,31- 9,94) | 3.280 (620-3.490)                         | 15,2 (2,9-16,2)                                  |  |
| 35+60+60        | 2,22                            | 3,79                                    | 3,79     |          | 9,80 (3,30-10,26) | 3.110 (620-3.540)                         | 14,4 (2,9-16,4)                                  |  |
| 50+50+50        | 3,21                            | 3,21                                    | 3,21     |          | 9,64 (3,23- 9,89) | 3.200 (620-3.480)                         | 14,8 (2,9-16,1)                                  |  |
| 25+25+25+25     | 2,01                            | 2,01                                    | 2,01     | 2,01     | 8,04 (2,58- 9,03) | 2.400 (520-3.030)                         | 11,1 (2,4-14,1)                                  |  |
| 25+25+25+35     | 1,90                            | 1,90                                    | 1,90     | 2,65     | 8,35 (2,71- 9,19) | 2.580 (520-3.090)                         | 12,0 (2,4-14,3)                                  |  |
| 25+25+25+50     | 1,77                            | 1,77                                    | 1,77     | 3,53     | 8,84 (2,90- 9,68) | 2.740 (560-3.270)                         | 12,7 (2,6-15,2)                                  |  |
| 25+25+25+60     | 1,70                            | 1,70                                    | 1,70     | 4,06     | 9,16 (3,04-10,02) | 2.770 (590-3.320)                         | 12,8 (2,7-15,4)                                  |  |
| 25+25+25+71     | 1,63                            | 1,63                                    | 1,63     | 4,62     | 9,51 (3,18-10,36) | 2.970 (590-3.330)                         | 13,8 (2,7-15,4)                                  |  |
| 25+25+35+35     | 1,81                            | 1,81                                    | 2,53     | 2,53     | 8,68 (2,84- 9,38) | 2.770 (550-3.230)                         | 12,8 (2,6-15,0)                                  |  |
| 25+25+35+50     | 1,70                            | 1,70                                    | 2,37     | 3,39     | 9,16 (3,04- 9,69) | 2.930 (590-3.280)                         | 13,6 (2,7-15,2)                                  |  |
| 25+25+35+60     | 1,63                            | 1,63                                    | 2,29     | 3,93     | 9,48 (3,17-10,34) | 2.970 (590-3.320)                         | 13,8 (2,7-15,4)                                  |  |
| 25+25+35+71     | 1,57                            | 1,57                                    | 2,20     | 4,46     | 9,80 (3,31-10,50) | 3.180 (620-3.470)                         | 14,7 (2,9-16,1)                                  |  |

| Unidade externa | Combinação de unidades internas | Capacidade de cada unidade interna (kW) |          |          |          | Capacidade total (kW) Nominal (Min.-Máx.) | Consumo de energia total (W) Nominal (Min.-Máx.) | Corrente total (A) Nominal (Min.-Máx.) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------|----------|----------|---|--|--|
|                 |                                 | Quarto A                                | Quarto B | Quarto C | Quarto D |   |  |  |
| 4MXS100KVM      | 25+25+50+50                     | 1,61                                    | 1,61     | 3,21     | 3,21     | 9,64 (3,23-10,45)                         | 3.110 (620-3.840)                                | 14,4 (2,9-17,8)                        |
|                 | 25+35+35+35                     | 1,74                                    | 2,42     | 2,42     | 2,42     | 9,00 (2,97- 9,41)                         | 2.960 (580-3.230)                                | 13,7 (2,7-15,0)                        |
|                 | 25+35+35+50                     | 1,63                                    | 2,29     | 2,29     | 3,27     | 9,48 (3,17- 9,70)                         | 3.140 (620-3.280)                                | 14,6 (2,9-15,2)                        |
|                 | 25+35+35+60                     | 1,58                                    | 2,21     | 2,21     | 3,80     | 9,80 (3,30-10,49)                         | 3.180 (620-3.470)                                | 14,7 (2,9-16,1)                        |
|                 | 35+35+35+35                     | 2,33                                    | 2,33     | 2,33     | 2,33     | 9,32 (3,10- 9,40)                         | 3.230 (620-3.230)                                | 15,0 (2,9-15,0)                        |
|                 | 35+35+35+50                     | 2,21                                    | 2,21     | 2,21     | 3,17     | 9,80 (3,30-10,49)                         | 3.420 (620-3.860)                                | 15,9 (2,9-17,9)                        |
| 4MXS100KVM      | 25                              | 3,05                                    |          |          |          | 3,05 (1,29- 4,47)                         | 910 (350-1.410)                                  | 4,2 (1,6- 6,5)                         |
|                 | 35                              | 4,27                                    |          |          |          | 4,27 (1,39- 4,80)                         | 1.430 (360-1.800)                                | 6,6 (1,7- 8,3)                         |
|                 | 50                              | 6,09                                    |          |          |          | 6,09 (1,80- 6,89)                         | 1.810 (440-2.160)                                | 8,4 (2,0-10,0)                         |
|                 | 60                              | 7,31                                    |          |          |          | 7,31 (2,06- 8,38)                         | 2.250 (540-2.770)                                | 10,4 (2,5-12,8)                        |
|                 | 71                              | 8,65                                    |          |          |          | 8,65 (2,36- 8,87)                         | 2.800 (580-2.910)                                | 13,0 (2,7-13,5)                        |
|                 | 25+25                           | 3,05                                    | 3,05     |          |          | 6,09 (1,80- 7,33)                         | 1.710 (440-2.240)                                | 7,9 (2,0-10,4)                         |
|                 | 25+35                           | 3,05                                    | 4,26     |          |          | 7,31 (2,06- 8,72)                         | 2.130 (550-2.810)                                | 9,9 (2,6-13,0)                         |
|                 | 25+50                           | 2,98                                    | 5,95     |          |          | 8,93 (2,46- 9,54)                         | 2.540 (590-2.800)                                | 11,8 (2,7-13,0)                        |
|                 | 25+60                           | 2,83                                    | 6,78     |          |          | 9,61 (2,71- 9,90)                         | 2.680 (580-2.860)                                | 12,4 (2,7-13,3)                        |
|                 | 25+71                           | 2,68                                    | 7,62     |          |          | 10,30 (2,99-10,60)                        | 2.850 (600-3.030)                                | 13,2 (2,8-14,1)                        |
|                 | 35+35                           | 4,27                                    | 4,27     |          |          | 8,53 (2,33- 8,99)                         | 2.780 (580-3.020)                                | 12,9 (2,7-14,0)                        |
|                 | 35+50                           | 3,96                                    | 5,65     |          |          | 9,61 (2,71- 9,73)                         | 2.740 (610-2.800)                                | 12,7 (2,8-13,0)                        |
|                 | 35+60                           | 3,79                                    | 6,51     |          |          | 10,30 (2,97-10,58)                        | 2.880 (610-3.000)                                | 13,4 (2,8-13,9)                        |
|                 | 35+71                           | 3,40                                    | 6,90     |          |          | 10,30 (3,25-10,61)                        | 2.760 (650-2.930)                                | 12,8 (3,0-13,6)                        |
|                 | 50+50                           | 5,15                                    | 5,15     |          |          | 10,30 (3,10-10,51)                        | 2.850 (640-2.960)                                | 13,2 (3,0-13,7)                        |
|                 | 50+60                           | 4,68                                    | 5,62     |          |          | 10,30 (3,35-10,73)                        | 2.720 (650-2.890)                                | 12,6 (3,0-13,4)                        |
|                 | 50+71                           | 4,26                                    | 6,04     |          |          | 10,30 (3,63-10,76)                        | 2.710 (700-2.930)                                | 12,6 (3,2-13,6)                        |
|                 | 60+60                           | 5,15                                    | 5,15     |          |          | 10,30 (3,61-10,95)                        | 2.640 (640-2.920)                                | 12,2 (3,0-13,5)                        |
|                 | 60+71                           | 4,72                                    | 5,58     |          |          | 10,30 (3,89-10,98)                        | 2.580 (690-2.910)                                | 12,0 (3,2-13,5)                        |
|                 | 71+71                           | 5,15                                    | 5,15     |          |          | 10,30 (4,17-11,02)                        | 2.510 (730-2.840)                                | 11,6 (3,4-13,2)                        |
|                 | 25+25+25                        | 2,98                                    | 2,98     | 2,98     |          | 8,93 (2,46-10,11)                         | 2.350 (540-2.880)                                | 10,9 (2,5-13,4)                        |
|                 | 25+25+35                        | 2,83                                    | 2,83     | 3,95     |          | 9,61 (2,71- 9,91)                         | 2.560 (580-2.720)                                | 11,9 (2,7-12,6)                        |
|                 | 25+25+50                        | 2,58                                    | 2,58     | 5,14     |          |   |  |  |