



Gama Comercial

- Soluções à medida de cada negócio

A gama Comercial Mr. Slim é uma das mais vastas e completas linhas de sistemas de ar condicionado do mundo, concebida especialmente para uso comercial. É a solução ideal para climatizar escritórios, restaurantes, bares, lojas e outros espaços comerciais.

Equipada com os mais eficazes compressores do mercado, a gama Mr. Slim proporciona conforto constante, baixos custos de funcionamento e manutenção mínima. Garantindo elevados níveis de eficiência energética, a par de uma posição de vanguarda em matéria de protecção ambiental, graças à utilização do fluido frigorigénio R410a – 100% livre de ODP (Potencial de Destruição do Ozono).

Pensada para oferecer as opções mais adequadas a cada tipo de necessidade, a gama Mr. Slim apresenta-se em 2 sistemas distintos – Power Inverter e Classic Inverter.

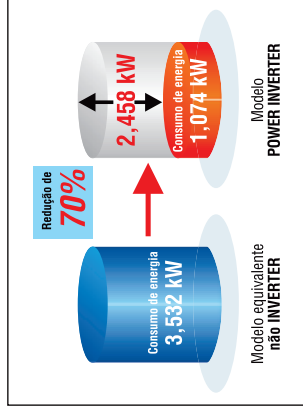


Power Inverter



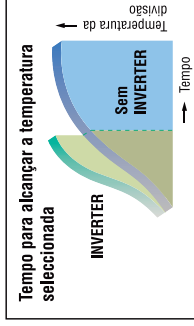
- **O poder da tecnologia ao serviço do conforto**

O sistema Power Inverter incorpora os mais recentes desenvolvimentos tecnológicos da Mitsubishi Electric líder mundial na inovação no sector do ar condicionado. Os resultados desta avançada tecnologia estão patentados nos elevados níveis de conforto alcançados, a par de uma drástica redução do consumo energético, permitindo uma poupança anual de cerca de 70%, em comparação com modelos convencionais.



- **Aquecimento e arrefecimento mais rápidos**

Quando as temperaturas exteriores são baixas ou elevadas, a capacidade de aquecimento/arrefecimento do sistema Power Inverter é 33% superior ao dos modelos convencionais não Inverter.



- **Segurança garantida**

O controlo do Power Inverter inclui uma função de segurança que permite verificar o nível do fluido frigoriférico existente no sistema. O equipamento desliga-se automaticamente em caso de deteção de qualquer eventual fuga do líquido refrigerante, evitando-se, assim, quer a sua perda, quer a sua dispersão na atmosfera.

- **Alto rendimento e poupança energética**

A gama Mr.Slim – Power Inverter e Classic Inverter – está em total conformidade com a Directiva ErP da União Europeia, cujos parâmetros sazonais de avaliação de desempenho – SEER e SCOP – e nova classificação energética, asseguraram melhores condições para uma escolha fiável, económica e ecologicamente sustentável.



Classic Inverter



- **Elevada economia e alta qualidade**

Sistema especialmente criado para pequenos e médios espaços comerciais, o Classic Inverter oferece alta qualidade por um preço económico, tornando o conforto do ar condicionado mais acessível a um vasto leque de potenciais utilizadores.

- **Conforto e baixo consumo**

Graças à incorporação de um compressor de alta eficiência, o sistema Classic Inverter assegura um elevado padrão de conforto, ao mesmo tempo que garante um baixo consumo energético.

- **Maior gama, mais opções de escolha**

Os sistemas Classic Inverter oferecem o maior leque de opções de unidades exteriores e interiores de toda a Gama Comercial Mitsubishi Electric, tornando mais flexível a sua utilização e adaptabilidade a qualquer tipo de espaço.

- **Silêncio garantido** -3dB

O conforto oferecido pelo sistema Classic Inverter também se sente a nível sonoro. O nível de ruído em funcionamento é menor (-3dB) que o dos modelos convencionais, tornando-o ideal para espaços com uma grande frequência e permanência de pessoas, como, por exemplo, restaurantes, cafetarias, consultórios ou lojas das mais diversas actividades.

- **Ideal para reabilitação de espaços comerciais**

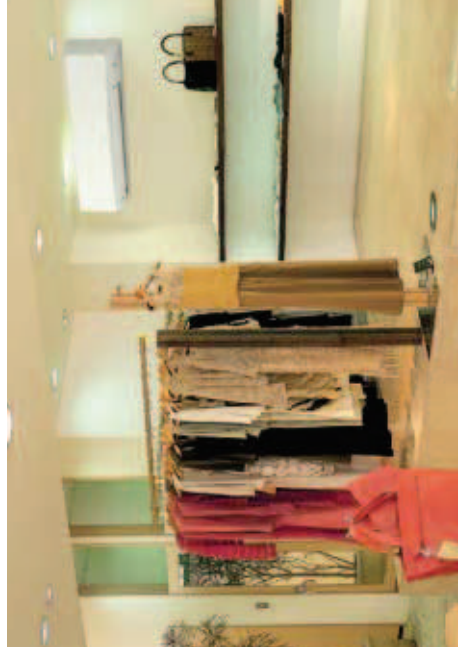
Os sistemas Mr.Slim – Power Inverter e Classic Inverter – são a solução ideal para substituir instalações de ar condicionado antigas. Graças à utilização da Tecnologia Replace – um exclusivo da Mitsubishi Electric, patenteado e premiado – que permite reutilizar tubagens já existentes, minimizando os custos e tempo de instalação, gerando menos resíduos e poupando matérias primas.



Compressor Scroll DC de Alta Eficiência

Ao compressor scroll DC foi adicionado um "Frame Compliance Mechanism - FCM" – um exclusivo da Mitsubishi Electric que aumenta a eficiência do sistema.

Este mecanismo permite reduzir as fugas e as perdas por fricção, assegurando elevada eficiência em todas as velocidades.



- Modelos de Cassete 4 Vias



PLA-BA | 08-09

SLZ-KA VAL | 10

- Modelos de Tecto Horizontal
(Aço Inox)



PCA-HAQ | 15



Sistemas Mr. Slim

A gama Mr. Slim foi criada para se adaptar a qualquer área de instalação. Por isso, está disponível numa vasta variedade de opções de unidades interiores, compactas e atraentes, capazes de se adequarem às características únicas de cada espaço comercial.

Sejam modelos de condutas, de chão, de tecto, cassetes de 4 vias e murais, todas as aplicações são possíveis com a gama Mr. Slim, existindo, ainda a opção de utilização de sistemas múltiplos, até 4 unidades interiores, com uma única unidade exterior.

Dotada de uma grande diversidade de capacidades de aquecimento e arrefecimento, a gama de unidades interiores Mr. Slim caracteriza-se, ainda, pelo seu baixo ruído de funcionamento – um dos mais silenciosos do mercado.

- Informações Técnicas



| 20-31

• Modelos de Conduta



SEZ-KD VAQ | 11

PEAD-JAQ | 12

• Modelos de Conduta
(Grande Capacidade)



PEA-GA | 13

• Modelos de Tecto Horizontal



PCA-KAQ | 14

• Modelos Murais



PKA-HAL/KAL | 16

• Modelos de Chão Vertical



PSA-KA | 17

• Twin & Triple & Quadruple
(Power Inverter, Classic Inverter)



| 18-19

• Lista de Funções



| 32-33

• Controlos
(Compatibilidades)



| 35

• Unidades Exteriores
(Compatibilidades)



| 34



Unidades Interiores PCA-KAQ

Sistemas PCZ/PCSZ

As unidades de Tecto da Gama Comercial Mr. Slim são a solução ideal para espaços que necessitem de um equipamento de ar condicionado capaz de oferecer um elevado conforto, ocupando pouco espaço e garantindo uma fácil e económica manutenção.

• Instalação em qualquer espaço

Para permitir a instalação em qualquer espaço interior, estas unidades Mr. Slim são montadas directamente no tecto, não ocupando as paredes do local a climatizar. Esta característica torna estes modelos apropriados para estabelecimentos de restauração e bebidas e de outras lojas em que a poupança de espaço seja uma mais-valia.

• Design compacto e elegante

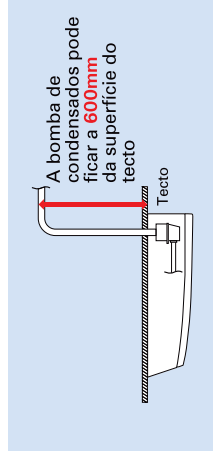
As unidades de tecto da gama Mr. Slim combinam um design moderno de linhas estilizadas com uma única saída do ar. Deste modo, este modelo apresenta-se com uma agradável superfície plana que se integra harmoniosamente em qualquer tecto.



Modelo de Tecto Horizontal

• Modo automático de ajuste da velocidade do ar

Além das 4 velocidades convencionais, as unidades PCA-KAQ estão equipadas com um sistema de ajuste da velocidade do ar, capaz de adequar a saída do ar às condições ambientais de um espaço interior. No início da operação, o fluxo de ar é mais intenso de modo a alcançar a climatização ideal com a maior rapidez, após o que diminui, automaticamente, a velocidade do seu funcionamento, estabilizando a temperatura no nível desejado.

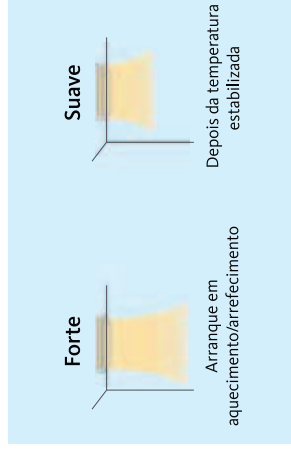


A bomba de condensados opcional tem agora a possibilidade de ficar a 600mm acima da superfície do tecto em vez dos 400mm até agora possíveis, dando maior flexibilidade na escolha da localização da unidade na hora de escolher o local da sua instalação.

• Equipado com modo tecto alto e tecto baixo

As unidades estão equipadas com os modos de operação para tecto alto e tecto baixo, que permitem escolher o volume do fluxo do ar consoante a altura do tecto. A possibilidade de poder escolher o fluxo de ar adequado ao espaço e otimiza a sensação de conforto.

Capacidade	Tecto Alto	Tecto Standard	Tecto Baixo
50	3.5m	2.7m	2.5m
60	3.5m	2.7m	2.5m
71	3.5m	2.7m	2.5m
100	4.2m	3.0m	2.6m
125	4.2m	3.0m	2.6m
140	4.2m	3.0m	2.6m



• Controlos

Controlo remoto sem fios (opcional)



Controlos remoto com fios (opcional)



Modelo Deluxe

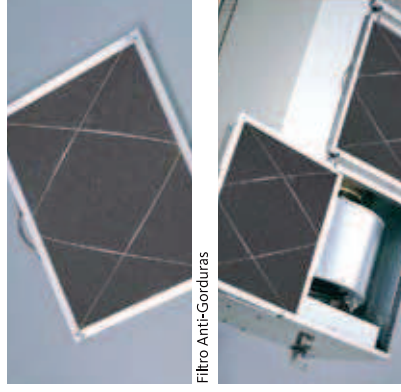


Modelo de Tecto Horizontal em Aço Inox

Ideal para cozinhas profissionais, laboratórios e ambientes com decorações de vanguarda, este equipamento é totalmente revestido em aço inox, tornando-o mais resistente e mais fácil de limpar.

- **Filtro de gorduras de alta eficácia**

Estas unidades de tecto em aço inox vêm equipadas com um filtro de gorduras, cuja eficácia é 1,5 vezes superior comparativamente com os equipamentos de ar condicionado convencionais. Este filtro, de alta resistência, tem ainda a vantagem de ser descartável, proporcionando uma limpeza mais simples e uma substituição fácil, que deverá ser realizada a cada 2 meses. Um "Pack" de 12 filtros é fornecido com o sistema.



Filtro Anti-Gorduras

O filtro desliza facilmente para fora

- **Manutenção fácil do ventilador**

A facilidade de manutenção destas unidades é extensível ao ventilador e ao tabuleiro de condensados que podem ser retirados ou desmontados de forma simples e rápida.

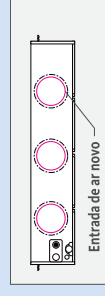


Unidades Interiores PCA-HAQ

Sistemas PCIZ/PCISZ

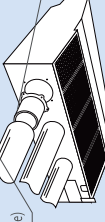
- **Entrada de Ar Novo (opcional)**

Existem umas aberturas no painel posterior da unidade interior que possibilitam a entrada de ar novo, permitindo a melhoria da ventilação tornando, assim, o ambiente ainda mais confortável.



Entrada de ar novo

Tubo flexível (adquirido localmente)

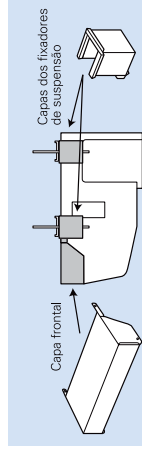


Encaixe do tubo (Ø300, Opcional PAC-Sf300-F)

Abertura da entrada de ar novo (Ø300)

- **Capa frontal e fixadores (opcional)**

Na unidade interior podem ser colocadas uma capa na parte frontal e capas para tapar os fixadores de suspensão, para prevenir a acumulação de pó e sujidade no corpo principal do equipamento.



Capas dos fixadores de suspensão

Capa frontal

- **Controlos**

Controlo remoto com fios (opcional)



Controlo remoto com fios (opcional)

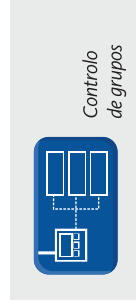
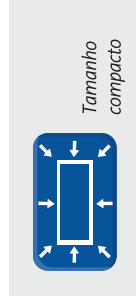
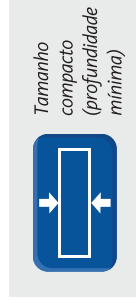
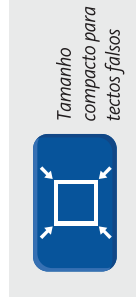
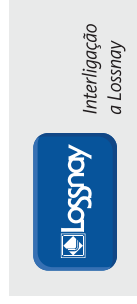
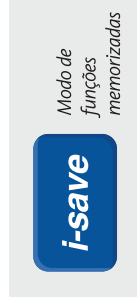


Modelo Deluxe

Informação Técnica

- Características e funções

Os sistemas da Gama Comercial Mr. Slim estão equipados com as mais modernas tecnologias de climatização e dispõem de um vasto conjunto de funcionalidades.



Sistemas PCZ/PCSZ/PCSZ/PCIZ



Power Inverter > Série PCZ-RP KAQ									
Unidades Split Horizontal de Tecto - Power Inverter									
Modelo	PCZ-RP50KAQ	PCZ-RP60KAQ	PCZ-RP71KAQ	PCZ-RP100KAQ	PCZ-RP125KAQ	PCZ-RP140KAQ	PCZ-RP150KAQ	PCZ-RP180KAQ	PCZ-RP200KAQ
Unidade Interior	PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ	PCA-RP150KAQ	PCA-RP180KAQ	PCA-RP200KAQ
Unidade Exterior	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA	PUHZ-ZRP125Y(V)KA	PUHZ-ZRP140Y(V)KA	PUHZ-ZRP150Y(V)KA	PUHZ-ZRP180Y(V)KA	PUHZ-ZRP200Y(V)KA
Alimentação Eléctrica	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)
Capacidade Nominal	5.0	6.1	7.1	10.0	12.5	13.4	15.0	16.0	18.0
Min-Max	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.0	6.2-15.0	6.2-15.0	6.2-15.0
Consumo Nominal	1.34	1.66	1.82	2.67	3.98	3.95	3.95	3.95	3.95
EER	-	-	-	-	3.14	3.39	3.39	3.39	3.39
Consumo anual eléctrico*2	292	347	375	596 (685)	844 (834)	893 (882)	893 (882)	893 (882)	893 (882)
SEER*3	6.0	6.2	6.6	5.9 (6.0)	5.2*4	5.2 (5.3)*4	5.2 (5.3)*4	5.2 (5.3)*4	5.2 (5.3)*4
Capacidade Nominal	A+	A++	A++	A+	A	A	A	A	A
Min-Max	2.5-6.6	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.7-18.0	5.7-18.0	5.7-18.0	5.7-18.0
Consumo Nominal	1.45	1.93	2.20	3.04	3.80	4.57	4.57	4.57	4.57
COP	-	-	-	-	3.68	3.50	3.50	3.50	3.50
Capacidade declarada (kW)	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)	10.6 (-10°C)	10.6 (-10°C)	10.6 (-10°C)
à temp. bivalente	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)	10.6 (-10°C)	10.6 (-10°C)	10.6 (-10°C)
à temp. limite funcion.	3.7 (-11°C)	2.8 (-20°C)	3.5 (-20°C)	5.8 (-20°C)	7.0 (-20°C)	7.9 (-20°C)	7.9 (-20°C)	7.9 (-20°C)	7.9 (-20°C)
Consumo anual eléctrico*2	1287	1458	1519	2837	3097	3366	3366	3366	3366
SCOP*3	4.2	4.3	4.3	3.9	4.2*4	4.4*4	4.4*4	4.4*4	4.4*4
Corrente funcionamento (Max)	A+	A+	A+	A	-	-	-	-	-
Consumo Nominal	13.4	19.4	19.4	8.7 (27.2)	10.3 (27.3)	11.9 (28.9)	11.9 (28.9)	11.9 (28.9)	11.9 (28.9)
Corrente funcionamento (Max)	0.05	0.06	0.06	0.09	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14
Dimensões (mm)	A	0.37	0.42	0.65	0.76	0.90	0.90	0.90	0.90
Peso	230x960x680	230x960x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680
Caudal de Ar (m³/h)	600-660-780-900	900-960-1020-1140	960-1020-1080-1200	1320-1440-1560-1680	1380-1500-1620-1740	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920
Nível de ruído (SPL) (dB(A))	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48	41-43-45-48	41-43-45-48	41-43-45-48
Nível de ruído (PWL) (dB(A))	60	60	62	63	65	68	68	68	68
Dimensões (mm)	630x809x300	943x950x330(+30)	943x950x330(+30)	1338x1050x330(+30)	1338x1050x330(+30)	1338x1050x330(+30)	1338x1050x330(+30)	1338x1050x330(+30)	1338x1050x330(+30)
Peso	46	67	67	124 (116)	126 (116)	132 (119)	132 (119)	132 (119)	132 (119)
Caudal de Ar	2700/2700	3300/3300	3300/3300	6600/6600	7200/7200	7200/7200	7200/7200	7200/7200	7200/7200
Nível de ruído (SPL) (dB(A) (Arrefec./Aquec.))	44/46	47/48	47/48	49/51	50/52	50/52	50/52	50/52	50/52
Nível de ruído (PWL) (dB(A) (Arrefec./Aquec.))	65	67	67	69	70	70	70	70	70
Corrente funcionamento (Max)	13.0	19.0	19.0	8.0 (26.5)	9.5 (26.5)	11.0 (28.0)	11.0 (28.0)	11.0 (28.0)	11.0 (28.0)
Corrente funcionamento (Max)	13.0	19.0	19.0	8.0 (26.5)	9.5 (26.5)	11.0 (28.0)	11.0 (28.0)	11.0 (28.0)	11.0 (28.0)
Diâmetro da tubagem	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Comprim. máx. tubagem	50	50	50	75	75	75	75	75	75
Altura máx. tubagem	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Refrigerante	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1
Temperatura exterior de funcionamento	-11~+21	-11~+21	-11~+21	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Aquecimento (°C)	-11~+21	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribui menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2. Durante um período de 100 anos. Não tente nunca intervir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional.
 *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. *3 SEER, SCOP e outras exactões relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº 626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". *4 Estes dados são baseados na EN 14825 e servem só de referência.

Classic Inverter > Série PCSZ-RP KAQ

Power Inverter > Série PCSZ-RP KAQ									
Modelo	PCSZ-RP50KAQ	PCSZ-RP60KAQ	PCSZ-RP71KAQ	PCSZ-RP100KAQ	PCSZ-RP125KAQ	PCSZ-RP140KAQ	PCSZ-RP150KAQ	PCSZ-RP180KAQ	PCSZ-RP200KAQ
Unidade Interior	PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ	PCA-RP150KAQ	PCA-RP180KAQ	PCA-RP200KAQ
Unidade Exterior	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA	PUHZ-ZRP125Y(V)KA	PUHZ-ZRP140Y(V)KA	PUHZ-ZRP150Y(V)KA	PUHZ-ZRP180Y(V)KA	PUHZ-ZRP200Y(V)KA
Alimentação Eléctrica	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)	U. Ext. (V~50Hz)
Capacidade Nominal	5.0	6.1	7.1	10.0	12.5	13.4	15.0	16.0	18.0
Min-Max	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.0	6.2-15.0	6.2-15.0	6.2-15.0
Consumo Nominal	1.34	1.66	1.82	2.67	3.98	3.95	3.95	3.95	3.95
EER	-	-	-	-	3.14	3.39	3.39	3.39	3.39
Consumo anual eléctrico*2	292	347	375	596 (685)	844 (834)	893 (882)	893 (882)	893 (882)	893 (882)
SEER*3	6.0	6.2	6.6	5.9 (6.0)	5.2*4	5.2 (5.3)*4	5.2 (5.3)*4	5.2 (5.3)*4	5.2 (5.3)*4
Capacidade Nominal	A+	A++	A++	A+	A	A	A	A	A
Min-Max	2.5-6.6	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.7-18.0	5.7-18.0	5.7-18.0	5.7-18.0
Consumo Nominal	1.45	1.93	2.20	3.04	3.80	4.57	4.57	4.57	4.57
COP	-	-	-	-	3.68	3.50	3.50	3.50	3.50
Capacidade declarada (kW)	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)	10.6 (-10°C)	10.6 (-10°C)	10.6 (-10°C)
à temp. bivalente	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)	10.6 (-10°C)	10.6 (-10°C)	10.6 (-10°C)
à temp. limite funcion.	3.7 (-11°C)	2.8 (-20°C)	3.5 (-20°C)	5.8 (-20°C)	7.0 (-20°C)	7.9 (-20°C)	7.9 (-20°C)	7.9 (-20°C)	7.9 (-20°C)
Consumo anual eléctrico*2	1287	1458	1519	2837	3097	3366	3366	3366	3366
SCOP*3	4.2	4.3	4.3	3.9	4.2*4	4.4*4	4.4*4	4.4*4	4.4*4
Corrente funcionamento (Max)	A	A	A	A	-	-	-	-	-
Consumo Nominal	13.4	19.4	19.4	8.7 (27.2)	10.3 (27.3)	11.9 (28.9)	11.9 (28.9)	11.9 (28.9)	11.9 (28.9)
Corrente funcionamento (Max)	0.05	0.06	0.06	0.09	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14
Dimensões (mm)	A	0.37	0.42	0.65	0.76	0.90	0.90	0.90	0.90
Peso	230x960x680	230x960x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680
Caudal de Ar (m³/h)	600-660-780-900	900-960-1020-1140	960-1020-1080-1200	1320-1440-1560-1680	1380-1500-1620-1740	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920
Nível de ruído (SPL) (dB(A))	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48	41-43-45-48	41-43-45-48	41-43-45-48
Nível de ruído (PWL) (dB(A))	60	60	62	63	65	68	68	68	68
Dimensões (mm)	630x809x300	943x950x330(+30)	943x950x330(+30)	1338x1050x330(+30)	1338x1050x330(+30)	1338x1050x330(+30)	1338x1050x330(+30)	1338x1050x330(+30)	1338x1050x330(+30)
Peso	46	67	67	124 (116)	126 (116)	132 (119)	132 (119)	132 (119)	132 (119)
Caudal de Ar	2700/2700	3300/3300	3300/3300	6600/6600	7200/7200	7200/7200	7200/7200	7200/7200	7200/7200
Nível de ruído (SPL) (dB(A) (Arrefec./Aquec.))	44/46	47/48	47/48	49/51	50/52	50/52	50/52	50/52	50/52
Nível de ruído (PWL) (dB(A) (Arrefec./Aquec.))	65	67	67	69	70	70	70	70	70
Corrente funcionamento (Max)	13.0	19.0	19.0	8.0 (26.5)	9.5 (26.5)	11.0 (28.0)	11.0 (28.0)	11.0 (28.0)	11.0 (28.0)
Corrente funcionamento (Max)	13.0	19.0	19.0	8.0 (26.5)	9.5 (26.5)	11.0 (28.0)	11.0 (28.0)	11.0 (28.0)	11.0 (28.0)
Diâmetro da tubagem	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Comprim. máx. tubagem	50	50	50	75	75	75	75	75	75
Altura máx. tubagem	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Refrigerante	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1
Temperatura exterior de funcionamento	-11~+21	-11~+21	-11~+21	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Aquecimento (°C)	-11~+21	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribui menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2. Durante um período de 100 anos. Não tente nunca intervir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional.
 *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. *3 SEER, SCOP e outras exactões relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº 626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". *4 Estes dados são baseados na EN 14825 e servem só de referência.



