



CONDICIONADORES DE AR DE USO COMERCIAL

2020



Midea VC PLUS
8-90HP - Cooling Only

Midea CAC

Midea CAC (Condicionadores de ar comerciais) é uma divisão fundamental do Grupo Midea, empresa líder na produção de eletrodomésticos e fornecimento de soluções de aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC). Midea CAC deu continuidade à tradição de inovação sobre a qual foi fundada e emergiu como líder global na indústria de sistemas de climatização. Com forte tendência para o progresso, foi criado o inovador Departamento de pesquisa e desenvolvimento, posicionando a Midea CAC na vanguarda de um mercado competitivo. Através de esforços independentes e cooperação conjunta com outras empresas globais, a Midea forneceu milhares de soluções inovadoras para clientes em todo o mundo.

Existem atualmente três bases de produção: Shunde, Chongqing e Hefei.

MCAC Shunde: 38 linhas de produtos com foco em VRF, produtos Split, bombas de calor para aquecedores de água e AHU/FCU.

MCAC Chongqing: 14 linhas de produtos com foco em Centrífuga de resfriamento de água/parafuso/resfriadores de rolagem, parafuso de ar refrigerado/resfriadores de rolagem e AHU/FCU.

MCAC Hefei: 11 linhas de produtos com foco em VRF, Chillers (resfriadores) e bombas de calor para aquecimento de água.



1999
Entrou no
ramo de CAC

2019

Lançamento do All DC
Inverter VC Plus VRF

2017-2018

Lançamento global do All DC Inverter VRF,
líder no mercado de VRF

2016

Adquiriu uma participação de 80% na Clivet

2014-2015

Ganhou o projeto dos Estádios da Copa do Mundo da FIFA no Brasil/Beira-Rio, projeto dos estádios dos Jogos Olímpicos no Brasil, Rio de Janeiro e o projeto dos estádios dos jogos africanos no Congo Brazzaville, sucessivamente

2014

Lançamento mundial do All DC Inverter V5X, onde o excelente desempenho do produto posicionou a Midea como líder no mercado de VRF

2011-2014

Lançamento sucessivo da linha DC Inverter V4 Plus, onde a linha completa de produtos contribuiu para a entrada da Midea no tradicional mercado de VRF

2011-2012

Joint venture com a Carrier LA e Carrier Índia, sucessivamente

2009

Lançamento mundial do DC Inverter V4

2008

Desenvolvimento da tecnologia Inverter DC com a Toshiba

2000-2001

Colaboração com Toshiba e Copeland; entrada no ramo de VRF

MIDEA GROUP
FORTUNE GLOBAL

FORTUNE
500

Índice

UNIDADES CENTRAIS



06 Identificação das unidades centrais **18** Especificações

08 Unidades centrais da série VC Plus

UNIDADES TERMINAIS



37 Cassete 1 via

38 Cassete 2 vias

39 Cassete 4 vias compacto

40 Cassete 4 vias

41 Dutado de Média Pressão Estática

42 Dutado de Alta Pressão Estática

43 Unidade de processamento de ar externo

44 Hi Wall

45 Unidade Piso-Teto

SOLUÇÕES DE CONTROLE



50 Controles remotos sem fio

54 Controles com fio

58 Controles centralizados




64 Conversor de dados


70 Sistema de controle em rede

76 Gateways BMS



IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES CENTRAIS

HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Aparência	 (ventilador individual)					 (ventiladores duplos)			 (ventiladores duplos)			
8	•											
10		•										
12			•									
14				•								
16					•							
18						•						
20							•					
22								•				
24									•			
26										•		
28											•	
30												•
32					••							
34			•					•				
36					•		•					
38					•			•				
40					•				•			
42					•					•		
44					•						•	
46					•							•
48								•		•		

HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Aparência	 (ventilador individual)					 (ventiladores duplos)			 (ventiladores duplos)			
50								•			•	
52								•				•
54										•	•	
56											••	
58											•	•
60												••
62					••							•
64					•			•		•		
66					•			•			•	
68					•			•				•
70					•					•	•	
72					•						••	
74					•						•	•
76					•							••
78								•			••	
80								•			•	•
82								•				••
84											•••	
86											••	•
88											•	••
90												•••

The background of the top half of the image shows three modern, curved skyscrapers with glass facades, set against a clear blue sky with light clouds. The buildings are arranged in a row, with the tallest one on the right.

VC PLUS Série

UNIDADES CENTRAIS



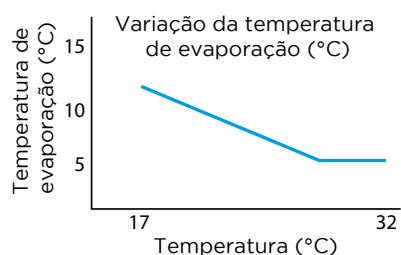


Economia de Energia

Sistema de Gestão de Energia (EMS)

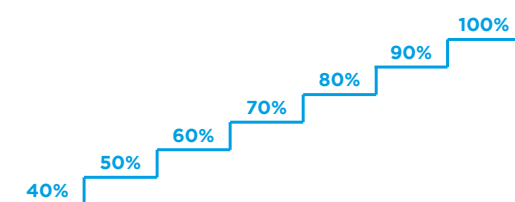
- **Temperatura variável do refrigerante para equilíbrio entre conforto e eficiência**

A temperatura de evaporação é ajustada automaticamente de acordo com as temperaturas interna e externa para maximizar o conforto e a eficiência energética.



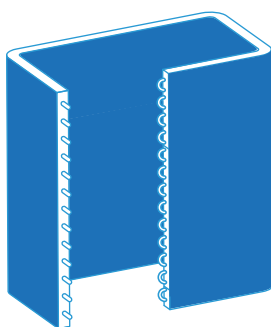
- **Limitação de capacidade durante restrição de fornecimento de eletricidade**

Com integração do EMS, a capacidade de saída do VC Plus pode ser configurada entre 40% a 100% para projetos com restrição temporária de fornecimento de eletricidade.



Trocador de calor de 4 lados (modelos acima de 24 HP)

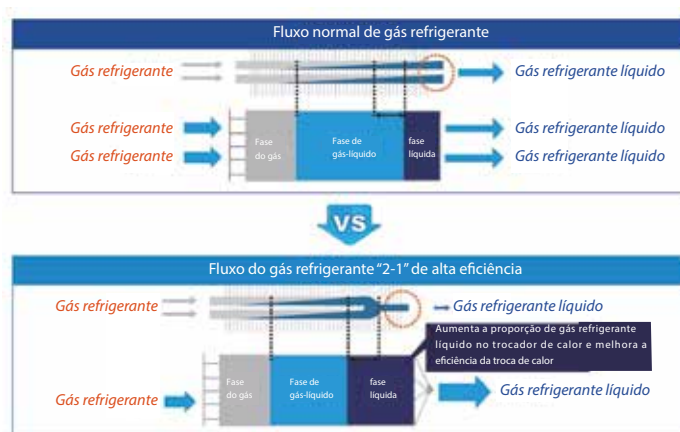
O trocador de calor tipo G aumenta a eficiência do produto reduzindo seu footprint para unidades de maior capacidade.



Trocador de calor tipo G de 2 fileiras

Fluxo do gás refrigerante “2-1” de alta eficiência

O fluxo do gás refrigerante “2-1” de alta eficiência aumenta a proporção de gás refrigerante líquido no trocador de calor e melhora a eficiência da troca de calor.



Ampla Faixa de Operação

Ampla faixa de capacidades

Para unidades individuais, a capacidade se estende entre 8 e 30HP. Combinando as unidades individuais pode-se atingir a capacidade de até 90HP, em uma combinação de até 3 unidades centrais.

8/10/12/14/16 HP
(ventilador individual)



18/20/22 HP
(ventiladores duplos)

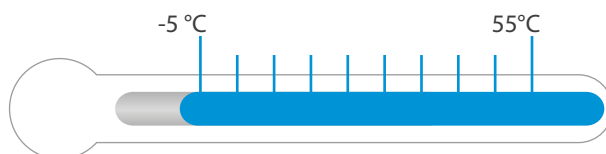


24/26/28/30 HP
(ventiladores duplos)



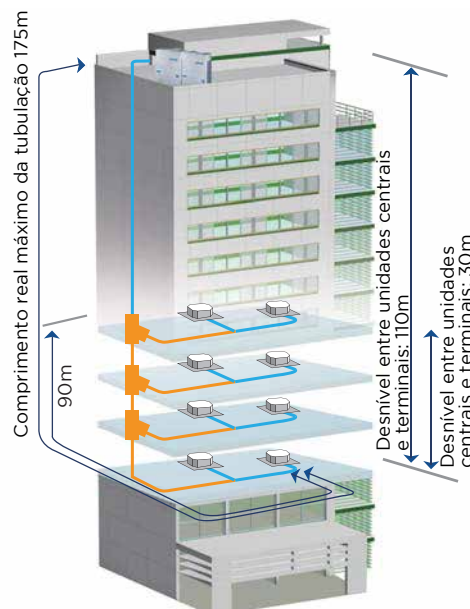
Ampla faixa de operação

O VC Plus pode operar de modo estável em uma faixa ampla de temperatura externa: de -5°C a 55°C no modo de refrigeração.



Longas Distâncias de Tubulação

- Comprimento total da tubulação: 1000m
- Comprimento máximo - real (equivalente): 175m (200m)
- Comprimento máximo da tubulação após a primeira junção secundária: 40/90*m
- Desnível entre unidades terminais e unidades centrais:
 - Acima: 90m
 - Abaixo: 110m
- Desnível entre unidades terminais: 30m

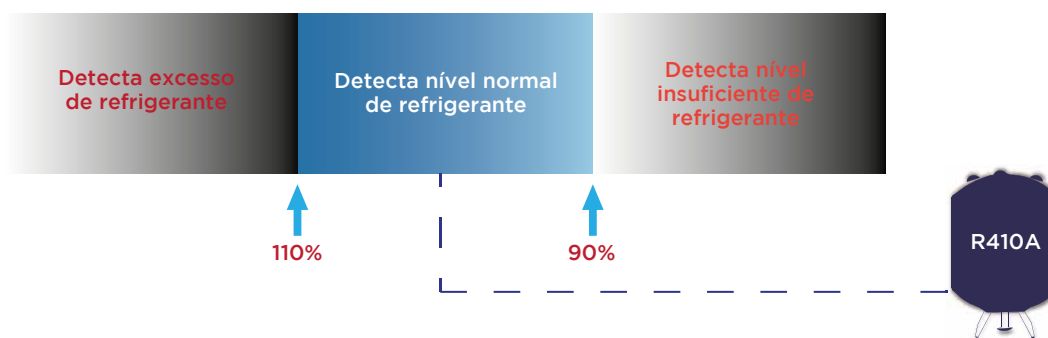


*O comprimento máximo após o primeiro secundário é 40 m como padrão, podendo ser estendido até 90 m sob determinadas condições. Para mais informações, consulte o seu revendedor local Midea.

Alta Confiabilidade

Monitoramento da Quantidade de Gás Refrigerante em Tempo Real

A temperatura e a pressão do gás refrigerante podem ser monitoradas em tempo real pela unidade central. Se o nível de gás refrigerante estiver muito baixo ou muito alto, poderá causar danos e baixo desempenho da unidade. A unidade central VC Plus é capaz de detectar quantidades de gás refrigerante insuficiente ou em excesso, para garantir um desempenho consistente.



Operação Cíclica

A operação cíclica iguala o tempo de funcionamento das unidades centrais em um sistema múltiplo e dos compressores de cada unidade, prolongando significativamente a vida útil do compressor.



1º ciclo



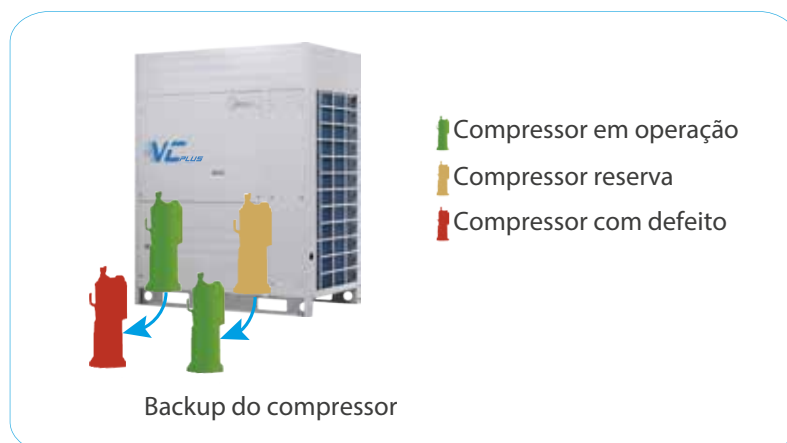
2º ciclo



3º ciclo

Operação de Backup

Em uma unidade com dois compressores, se um deles falhar, o outro compressor pode funcionar como backup por até 4 dias, permitindo tempo para manutenção ou reparo enquanto mantém o conforto.



Alta Confiabilidade

PCB com Arrefecimento de Gás Refrigerante

O VC Plus utiliza tecnologia de resfriamento de gás refrigerante para arrefecer a caixa de controle elétrico. Diminui a temperatura média dos componentes elétricos em cerca de 8 graus, garantindo o funcionamento estável e seguro do sistema de controle.



Configurações Inteligentes

As configurações inteligentes simplificam muito a instalação, preparação e reparos.

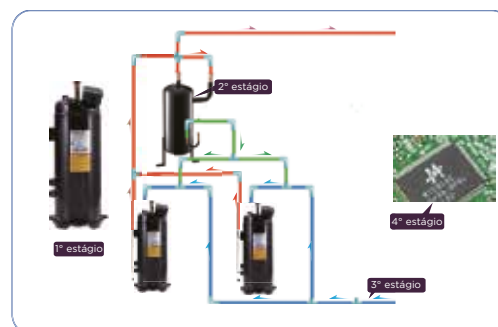
- A configuração local de campo proporciona acesso rápido e fácil às configurações no local, simplifica a instalação e a preparação.
- A verificação e as definições do sistema também podem ser facilmente obtidas por meio de controle com fio, tornando a configuração mais flexível e conveniente.
- As configurações do sistema podem ser acessadas pelo navegador de um computador PC ou laptop, por meio de um gateway IMMPRO, por meio de uma conexão LAN.



Tecnologia de Controle Preciso de Óleo

A tecnologia de controle de óleo em quatro estágios garante que o óleo de todos os compressores externos seja sempre mantido em um nível seguro, eliminando problemas de falta de óleo no compressor.

- Separação interna do óleo no compressor.
- O separador de óleo centrífugo de alta eficiência (capacidade de separação de até 99%) garante a separação do óleo desde a descarga de gás até o retorno para o compressor em tempo adequado.
- Tubulações de balanceamento de óleo entre os compressores garantem uma distribuição uniforme de óleo para manter a operação normal dos compressores.
- O programa de retorno automático do óleo monitora o tempo de operação e o status do sistema, assegurando retorno seguro do óleo.



Fácil Instalação e Manutenção

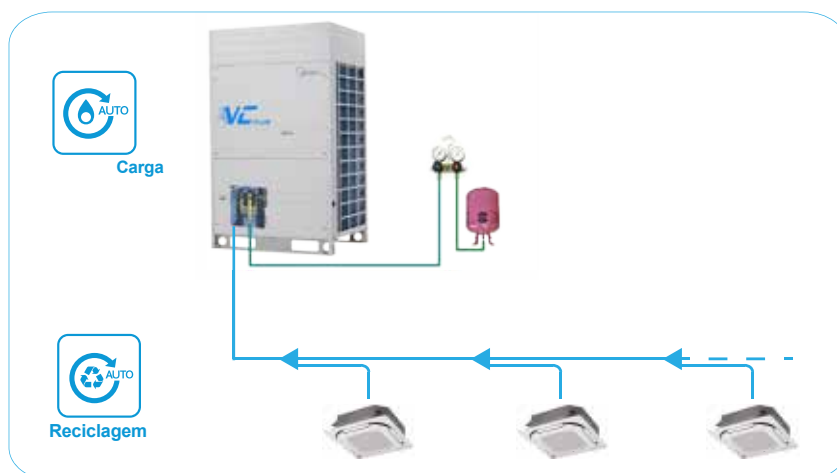
Não é necessária tubulação de balanceamento de óleo

Com o novo sistema de balanceamento de óleo, não há necessidade de tubulação de balanceamento de óleo entre as unidades.



Função de carga/reciclagem automática de gás refrigerante*

A carga e reciclagem automática de gás refrigerante torna a instalação e o serviço de manutenção mais fáceis e eficientes.



Função de Limpeza de Poeira*

O design inovador da função de limpeza de poeira permite que a unidade central evite acúmulo de poeira automaticamente.

*Esta função está disponível como opção de personalização.



Fácil Instalação e Manutenção

Proteção Anti-corrosão

As unidades centrais recebem um tratamento contra a corrosão especial nos principais componentes que podem interromper o funcionamento do equipamento. Esta proteção é ideal para ambientes que estão suscetíveis às chuvas ácidas e nevoa salina, como polos industriais e áreas costeiras.

Tomadas as medidas adequadas de limpeza do equipamento conforme instruídas pelo fabricante, a integridade do equipamento será assegurada por muito mais tempo.

VC PLUS

EFICIÊNCIA E VERSATILIDADE.
INCONTÁVEIS POSSIBILIDADES PARA O SEU PROJETO.

Midea

HD 27

Unidade Central capaz de operar **27 anos** de severa corrosão simulada em ambiente salino*.

*Teste realizado segundo norma ISO 21207 - UL Verified. Consulte sempre o manual do equipamento para instruções de manutenção.

Motor do ventilador

Produtos padrão:
72h de névoa salina neutra

Produtos com tratamento anticorrosivo pesado:
240h de névoa salina neutra



Chapas metálicas pintadas

Produtos padrão:
500h de névoa salina neutra
1000h de teste de umidade e aquecimento
500h de ensaio de envelhecimento

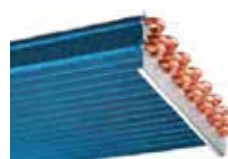
Produtos com tratamento anticorrosivo pesado:
1000h de névoa salina neutra
2000h de teste de umidade e aquecimento
720h de ensaio de envelhecimento



Parafusos / juntas

Produtos padrão:
300h de névoa salina neutra

Produtos com tratamento anticorrosivo pesado:
720h de névoa salina neutra



Folha de alumínio do trocador de calor

Produtos padrão:
72h de névoa salina neutra

Produtos com tratamento anticorrosivo pesado:
1000h de névoa salina neutra
140h de névoa salina ácida

Tubo de cobre do trocador de calor

Produtos padrão:
24h de névoa salina neutra

Produtos com tratamento anticorrosivo pesado:
120h de névoa salina neutra



Invólucro da caixa de controle elétrico

Produtos padrão:
96h de névoa salina neutra

Produtos com tratamento anticorrosivo pesado:
240h de névoa salina neutra

Fácil Instalação e Manutenção

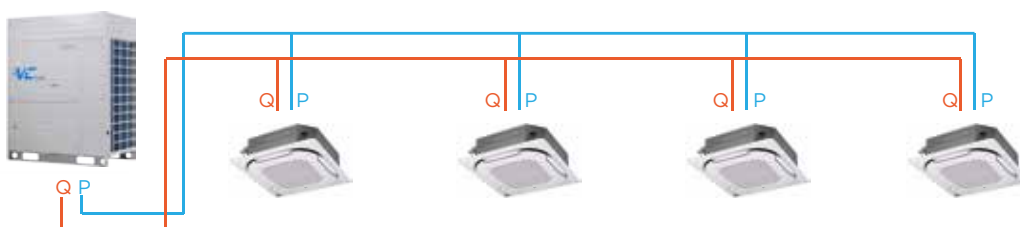
Endereçamento Automático

A unidade central pode distribuir endereços para as unidades terminais automaticamente. Controladores remotos ou com fio podem ser usados para consultar ou modificar o endereço de cada unidade terminal.

Fiação de Comunicação Não Polarizada*

É necessária apenas comunicação blindada não polarizada de 2 núcleos para comunicação entre a unidade terminal e central.

*Em instalações com presença de forte interferência eletromagnética, recomenda-se usar cabo blindado de três condutores para evitar interferências.



PCB Opcional Multifunção

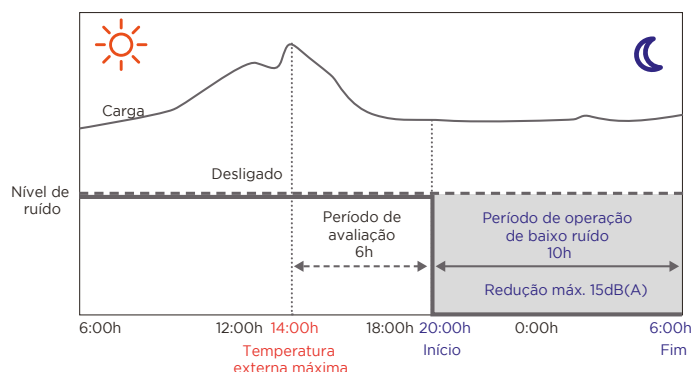
Uma pequena placa PCB opcional multifunção pode ser instalada nas colunas laterais da unidade, permitindo que os técnicos de instalação ou manutenção ativem o comissionamento automático ou verifiquem o status de operação sem precisar remover o painel frontal. É possível também fazer o backup automático de dados dos últimos 30 minutos de registro de operação.



Mais Conforto

Modos silenciosos opcionais

O VC Plus tem modos silenciosos opcionais inclusive o modo silencioso noturno e o modo silencioso não noturno, que conferem maior liberdade e conveniência para satisfazer às necessidades dos clientes. Obtém-se o modo silencioso com a definição das configurações de campo ou por meio do controle central.



Recursos da tecnologia silenciosa

Diversos componentes de redução de ruído reduzem o ruído de funcionamento das unidades centrais.



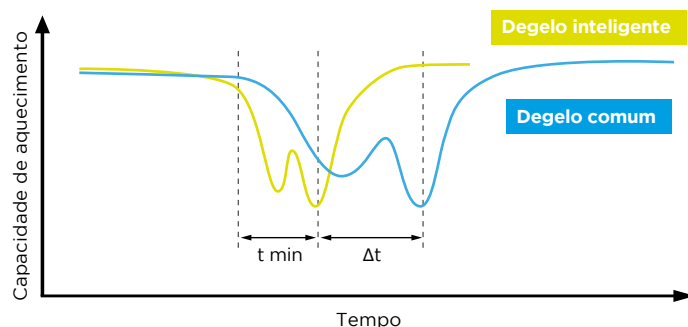
Controle preciso da temperatura

A unidade central VC Plus utiliza válvulas de expansão eletrônica múltiplas e de alta precisão para proporcionar conforto no ambiente interno. A precisão de controle da válvula EXV é de até 3000 estágios, permitindo controle preciso do fluxo de gás refrigerante e garantindo estabilidade da temperatura interna. Deste modo, o ajuste de temperatura pode ser feito em etapas de 0,5 °C, permitindo controle preciso do conforto.



Tecnologia de Degelo Inteligente

O programa de degelo inteligente calcula o tempo necessário para o processo de acordo com a necessidade do sistema, reduzindo perdas de calor ocasionadas pelo degelo desnecessário. Uma válvula especialmente projetada para esta função reduz o tempo de degelo para apenas 4 minutos.



Especificações - Unidades 380V



HP			08	10	12
Nome do modelo			MVC-224WV2GN1	MVC-280WV2GN1	MVC-335WV2GN1
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	380-415 V 3N ~ 50/60Hz		
Refrigeração¹	Capacidade	kW	22,4	28,0	33,5
		kBtu/h	76,5	95,6	114,4
	Potência	kW	5,17	6,81	9,13
	COP / iCOP		4,33 / 6,02	4,11 / 5,70	3,67 / 5,10
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%		
	Quantidade máxima		13	16	20
Compressor	Tipo		DC inverter		
	Quantidade		1		
Ventilador	Tipo		DC		
	Modelo		ZKSN-560-8-42L		
	Quantidade		1		
	Saída do motor	kW	0,56		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional		
	Taxa de fluxo de ar	m³/h	10400		10800
Gás refrigerante	Tipo		R410A		
	Carga de fábrica		8		
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9
	Tubo de gás	mm	Φ25,4	Φ25,4	Φ28,6
Nível de pressão sonora³		dB(A)	57	58	60
Dimensões (LxAxP)		mm	960x1615x765		
Embalagem (LxAxP)		mm	1025x1790x830		
Peso líquido		kg	188		
Peso bruto		kg	204		
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C		



HP			14	16	18	20
Nome do modelo			MVC-400WV2GN1	MVC-450WV2GN1	MVC-500WV2GN1	MVC-560WV2GN1
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	380-415 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	40,0	45,0	50,0	56,0
		kBtu/h	136,6	153,7	170,8	191,3
	Potência	kW	10,58	12,26	14,88	17,66
	COP / iCOP		3,78 / 5,29	3,67 / 5,10	3,36 / 4,69	3,17 / 4,43
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		23	26	29	33
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		1		2	
Ventilador	Tipo		DC			
	Modelo		ZKSN-750-8-2		ZKSN-560-8-42L	
	Quantidade		1		2	
	Saída do motor	kW	0,75		0,56x2	
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
	Taxa de fluxo de ar	m³/h	11600		12000	12200
Gás refrigerante	Tipo		R410A		R410A	
	Carga de fábrica		11		13	
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	Φ15,9		Φ19,1	
	Tubo de gás	mm	Φ31,8		Φ31,8	
Nível de pressão sonora³		dB(A)	60		63	
Dimensões (LxAxP)		mm	960x1615x765		1250x1615x765	
Embalagem (LxAxP)		mm	1025x1790x830		1305x1790x820	
Peso líquido		kg	197		278	
Peso bruto		kg	213		297	
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente da tubulação de gás refrigerante 7,5 m; desnível zero.
2. Os diâmetros fornecidos correspondem aos dos acessórios da unidade.
3. O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e a uma altura de 1,3m em câmara semi anecoica.

Especificações - Unidades 380V



HP			22	24	26
Nome do modelo			MVC-615WV2GN1	MVC-670WV2GN1	MVC-730WV2GN1
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	380-415 V 3N ~ 50/60Hz		
Refrigeração¹	Capacidade	kW	61,5	67,0	73,0
		kBtu/h	210,0	228,8	249,3
	Potência	kW	20,23	20,68	23,40
	COP / iCOP		3,04 / 4,25	3,24 / 4,47	3,12 / 4,41
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%	130%	130%
	Quantidade máxima		36	39	43
Compressor	Tipo		DC inverter		
	Quantidade		2		
Ventilador	Tipo		DC		
	Modelo		ZKSN-560-8-42L		
	Quantidade		2		
	Saída do motor	kW	0,56x2		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional		
	Taxa de fluxo de ar	m³/h	12200	19600	
Gás refrigerante	Tipo		R410A		
	Carga de fábrica	kg	13	19	
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	Φ19,1		Φ22,2
	Tubo de gás	mm	Φ31,8		
Nível de pressão sonora³		dB(A)	63	64	
Dimensões (LxAxP)		mm	1250x1615x765	1585x1615x765	
Embalagem (LxAxP)		mm	1305x1790x820	1650x1810x840	
Peso líquido		kg	278	338	
Peso bruto		kg	297	362	
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C		



HP			28	30
Nome do modelo			MVC-785WV2GN1	MVC-850WV2GN1
Fonte de alimentação			380-415 V 3N ~ 50/60Hz	
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	78,5	85,0
		kBtu/h	268,1	290,3
	Potência	kW	26,08	29,51
	COP / iCOP		3,01 / 4,24	2,88 / 4,05
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%	130%
	Quantidade máxima		46	50
Compressor	Tipo		DC inverter	
	Quantidade		2	
Ventilador	Tipo		DC	
	Modelo		ZKSN-560-8-42L	
	Quantidade		2	
	Saída do motor	kW	0,56x2	
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional	
	Taxa de fluxo de ar	m³/h	20600	
Gás refrigerante	Tipo		R410A	
	Carga de fábrica	kg	19	
Conexões da tubulação ²	Tubo de líquido	mm	Φ22,2	
	Tubo de gás	mm	Φ31,8	Φ38,1
Nível de pressão sonora ³		dB(A)	64	
Dimensões (LxAxP)		mm	1585x1615x765	
Embalagem (LxAxP)		mm	1650x1810x840	
Peso líquido		kg	338	
Peso bruto		kg	362	
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C	

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente da tubulação de gás refrigerante 7,5 m; desnível zero.
2. Os diâmetros fornecidos correspondem aos dos acessórios da unidade.
3. O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e a uma altura de 1,3m em câmara semi anecoica.

Especificações - Unidades 380V



HP			32	34	36	38
Nome do modelo			MVC-900WV2GN1	MVC-950WV2GN1	MVC-1010WV2GN1	MVC-1065WV2GN1
Tipo de combinação			16 HP + 16 HP	22 HP+12 HP	20 HP+16 HP	22 HP+16 HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	380-415 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	90,0	95,0	101,0	106,5
		kBtu/h	307,4	324,4	345,0	363,7
	Potência	kW	24,52	29,36	29,92	32,49
	COP		3,67	3,24	3,40	3,28
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		53	56	59	63
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		2	3	3	
Ventilador	Tipo		DC			
	Quantidade		2	3	3	
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
Gás refrigerante	Tipo		R410A			
	Carga de fábrica	kg	11x2	13+8	13+11	
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	19,1	19,1	19,1	
	Tubo de gás	mm	31,8	31,8	38,1	
Nível de pressão sonora³		dB(A)	64	65		
Dimensões (LxAxP)		mm	(960x1615x765)x2		(1250x1615x765)+(960x1615x765)	
Embalagem (LxAxP)		mm	(1025x1790x830)x2		(1305x1790x820)+(1025x1790x830)	
Peso líquido		kg	197x2	278+188	278+197	
Peso bruto		kg	213x2	297+204	297+213	
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			



HP			40	42	44
Nome do modelo			MVC-1120WV2GN1	MVC-1180WV2GN1	MVC-1235WV2GN1
Tipo de combinação			24 HP+16 HP	26 HP+16 HP	28 HP+16 HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	380-415 V 3N ~ 50/60Hz		
Refrigeração¹	Capacidade	kW	112,0	118,0	123,5
		kBtu/h	382,5	403,0	421,8
	Potência	kW	32,94	35,66	38,34
	COP		3,40	3,31	3,22
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%		
	Quantidade máxima		64		
Compressor	Tipo		DC inverter		
	Quantidade		3		
Ventilador	Tipo		DC		
	Quantidade		3		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional		
Gás refrigerante	Tipo		R410A		
	Carga de fábrica	kg	19+11		
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	19,1		
	Tubo de gás	mm	38,1		
Nível de pressão sonora³		dB(A)	65	66	
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585x1615x765)+(960x1615x765)		
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650x1810x840)+(1025x1790x830)		
Peso líquido		kg	338+197		
Peso bruto		kg	362+213		
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C		

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente da tubulação de gás refrigerante 7,5 m; desnível zero.
2. Os diâmetros fornecidos correspondem aos dos acessórios da unidade.
3. O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e a uma altura de 1,3m em câmara semi anecoica.

Especificações - Unidades 380V



HP			46	48	50	52
Nome do modelo			MVC-1300WV2GN1	MVC-1345WV2GN1	MVC-1400WV2GN1	MVC-1465WV2GN1
Tipo de combinação			30 HP+16 HP	26 HP+22 HP	28 HP+22 HP	30 HP+22 HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	380-415 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	130,0	134,5	140,0	146,5
		kBtu/h	444,0	459,3	478,1	500,3
	Potência	kW	41,77	43,63	46,31	49,74
	COP		3,11	3,08	3,02	2,95
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		64			
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		3	4		
Ventilador	Tipo		DC			
	Quantidade		3	4		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
Gás refrigerante	Tipo		R410A			
	Carga de fábrica	kg	19+11	19+13		
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	19,1			
	Tubo de gás	mm	38,1			
Nível de pressão sonora³		dB(A)	66			
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585×1615×765)+(960×1615×765)	(1585×1615×765)+(1250×1615×765)		
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650×1810×840)+(1025×1790×830)	(1650×1810×840)+(1305×1790×820)		
Peso líquido		kg	338+197	338+278		
Peso bruto		kg	362+213	362+297		
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			



HP			54	56	58
Nome do modelo			MVC-1515WV2GN1	MVC-1570WV2GN1	MVC-1635WV2GN1
Tipo de combinação			28 HP + 26 HP	28 HP + 28 HP	30 HP+28 HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	380-415 V 3N ~ 50/60Hz		
Refrigeração¹	Capacidade	kW	151,5	157,0	163,5
		kBtu/h	517,4	536,2	558,4
	Potência	kW	49,48	52,16	55,59
	COP		3,06	3,01	2,94
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%		
	Quantidade máxima		64		
Compressor	Tipo		DC inverter		
	Quantidade		4		
Ventilador	Tipo		DC		
	Quantidade		4		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional		
Gás refrigerante	Tipo		R410A		
	Carga de fábrica	kg	19x2		
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	19,1		
	Tubo de gás	mm	38,1	41,2	
Nível de pressão sonora³		dB(A)	66	66	
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585x1615x765)x2		
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650x1810x840)x2		
Peso líquido		kg	338x2		
Peso bruto		kg	362x2		
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C		

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente da tubulação de gás refrigerante 7,5 m; desnível zero.
2. Os diâmetros fornecidos correspondem aos dos acessórios da unidade.
3. O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e a uma altura de 1,3m em câmara semi anecoica.

Especificações - Unidades 380V



HP			60	62	64	66
Nome do modelo			MVC-1700WV2GN1	MVC-1750WV2GN1	MVC-1795WV2GN1	MVC-1850WV2GN1
Tipo de combinação			30 HP+30 HP	30HP+16HP+16HP	26HP+22HP+16HP	28HP+22HP+16HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	380-415 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	170,0	175,0	179,5	185,0
		kBtu/h	580,6	597,8	613,0	631,8
	Potência	kW	59,02	54,03	55,89	58,57
	COP		2,88	3,24	3,21	3,16
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		64			
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		4	5		
Ventilador	Tipo		DC			
	Quantidade		4	5		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
Gás refrigerante	Tipo		R410A			
	Carga de fábrica	kg	19x2	19+11x2	19+13+11	
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido		19,1			
	Tubo de gás		41,2			
Nível de pressão sonora³		dB(A)	66			
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585x1615x765)x2	(1585x1615x765)+(960x1615x765)x2	(1585x1615x765)+(1250x1615x765)+(960x1615x765)	
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650x1810x840)x2	(1650x1810x840)+(1025x1790x830)x2	(1650x1810x840)+(1305x1790x820)+(1025x1790x830)	
Peso líquido		kg	338x2	338+197x2	338+278+197	
Peso bruto		kg	362x2	362+213x2	362+297+213	
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			



HP			68	70	72	74
Nome do modelo			MVC-1915WV2GN1	MVC-1965WV2GN1	MVC-2020WV2GN1	MVC-2085WV2GN1
Tipo de combinação			30HP+22HP+16HP	28HP+26HP+16HP	28HP+28HP+16HP	30HP+28HP+16HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	380-415 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	191,5	196,5	202,0	208,5
		kBtu/h	654,1	671,1	689,9	712,2
	Potência	kW	62,00	61,74	64,42	67,85
	COP		3,09	3,18	3,14	3,07
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		64			
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		5			
Ventilador	Tipo		DC			
	Quantidade		5			
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
Gás refrigerante	Tipo		R410A			
	Carga de fábrica	kg	19+13+11	19×2+11		
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	22,2			
	Tubo de gás	mm	44,5			
Nível de pressão sonora³		dB(A)	67			68
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585×1615×765)+(1250×1615×765)+(960×1615×765)	(1585×1615×765)×2+(960×1615×765)		
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650×1810×840)+(1305×1790×820)+(1025×1790×830)	(1650×1810×840)×2+(1025×1790×830)		
Peso líquido		kg	338+278+197	338×2+197		
Peso bruto		kg	362+297+213	362×2+213		
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			

- Observações:
1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente da tubulação de gás refrigerante 7,5 m; desnível zero.
 2. Os diâmetros fornecidos correspondem aos dos acessórios da unidade.
 3. O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e a uma altura de 1,3m em câmara semi anecoica.

Especificações - Unidades 380V



HP			76	78	80	82
Nome do modelo			MVC-2150WV2GN1	MVC-2185WV2GN1	MVC-2250WV2GN1	MVC-2315WV2GN1
Tipo de combinação			30HP+30HP+16HP	28HP+28HP+22HP	30HP+28HP+22HP	30HP+30HP+22HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	380-415 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	215,0	218,5	225,0	231,5
		kBtu/h	734,4	746,2	768,4	790,6
	Potência	kW	71,28	72,39	75,82	79,25
	COP		3,02	3,02	2,97	2,92
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		64			
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		5	6		
Ventilador	Tipo		DC			
	Quantidade		5	6		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
Gás refrigerante	Tipo		R410A			
	Carga de fábrica	kg	19x2+11	19x2+13		
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido		22,2			
	Tubo de gás		44,5			
Nível de pressão sonora³		dB(A)	68			
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585x1615x765)x2+(960x1615x765)		(1585x1615x765)x2+(1250x1615x765)	
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650x1810x840)x2+(1025x1790x830)		(1650x1810x840)x2+(1305x1790x820)	
Peso líquido		kg	338x2+197		338x2+278	
Peso bruto		kg	362x2+213		362x2+297	
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			



HP			84	86	88	90
Nome do modelo			MVC-2355WV2GN1	MVC-2420WV2GN1	MVC-2485WV2GN1	MVC-2550WV2GN1
Tipo de combinação			28HP+28HP+28HP	30HP+28HP+28HP	30HP+30HP+28HP	30HP+30HP+30HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	380-415 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	235,5	242,0	248,5	255,0
		kBtu/h	804,3	826,5	848,7	870,9
	Potência	kW	78,24	81,67	85,10	88,53
	COP		3,01	2,96	2,92	2,88
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		64			
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		6			
Ventilador	Tipo		DC			
	Quantidade		6			
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
Gás refrigerante	Tipo		R410A			
	Carga de fábrica	kg	19x3			
Conexões da tubulação ²	Tubo de líquido		25,4			
	Tubo de gás		50,8			
Nível de pressão sonora ³		dB(A)	68			
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585x1615x765)x3			
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650x1810x840)x3			
Peso líquido		kg	338x3			
Peso bruto		kg	362x3			
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente da tubulação de gás refrigerante 7,5 m; desnível zero.
2. Os diâmetros fornecidos correspondem aos dos acessórios da unidade.
3. O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e a uma altura de 1,3m em câmara semi anecoica.

Especificações - Unidades 220V



HP			08	10	12
Nome do modelo			MVC-224WV2WN1	MVC-280WV2WN1	MVC-335WV2WN1
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	220 V 3N ~ 50/60Hz		
Refrigeração¹	Capacidade	kW	22,4	28,0	33,5
		kBtu/h	76,5	95,6	114,4
	Potência	kW	5,25	7,10	8,90
	COP / iCOP		4,27 / 6,05	3,94 / 5,76	3,76 / 5,20
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%		
	Quantidade máxima		13	16	20
Compressor	Tipo		DC inverter		
	Quantidade		1		
Ventilador	Tipo		DC		
	Modelo		ZKSN-560-8-42L		
	Quantidade		1		
	Saída do motor	kW	0,56		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional		
Gás refrigerante	Tipo		R410A		
	Carga de fábrica		8		
	Taxa de fluxo de ar		10400	10800	
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7
	Tubo de gás	mm	Φ25,4	Φ25,4	Φ28,6
Nível de pressão sonora³		dB(A)	57	58	60
Dimensões (LxAxP)		mm	960x1615x765		
Embalagem (LxAxP)		mm	1025x1790x830		
Peso líquido		kg	193		
Peso bruto		kg	209		
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C		



HP			14	16	18	20
Nome do modelo			MVC-400WV2WN1	MVC-450WV2WN1	MVC-500WV2WN1	MVC-560WV2WN1
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	220 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	40,0	45,0	50,0	56,0
		kBtu/h	136,6	153,7	170,8	191,3
	Potência	kW	10,3	12,0	13,7	16,5
	COP / iCOP		3,88 / 5,35	3,75 / 5,16	3,65 / 5,03	3,39 / 4,88
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		23	26	29	33
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		1		2	
Ventilador	Tipo		DC			
	Modelo		ZKSN-750-8-2		ZKSN-560-8-42L	
	Quantidade		1		2	
	Saída do motor	kW	0,75		0,56x2	
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
	Taxa de fluxo de ar	m³/h	11600		12000	12200
Gás refrigerante	Tipo		R410A		R410A	
	Carga de fábrica	kg	11		13	
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	Ø15,9		Ø15,9	
	Tubo de gás	mm	Ø31,8		Ø31,8	
Nível de pressão sonora³		dB(A)	60	61	62	63
Dimensões (LxAxP)		mm	960x1615x765		1250x1615x765	
Embalagem (LxAxP)		mm	1025x1790x830		1305x1790x820	
Peso líquido		kg	200		296	
Peso bruto		kg	216		313	
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente da tubulação de gás refrigerante 7,5 m; desnível zero.
2. Os diâmetros fornecidos correspondem aos dos acessórios da unidade.
3. O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e a uma altura de 1,3m em câmara semi anecoica.

Especificações - Unidades 220V



HP			22	24	26
Nome do modelo			MVC-615WV2WN1	MVC-670WV2WN1	MVC-730WV2WN1
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	220 V 3N ~ 50/60Hz		
Refrigeração¹	Capacidade	kW	61,5	67,0	73,0
		kBtu/h	210,0	228,8	249,3
	Potência	kW	19,65	20,10	22,20
	COP / iCOP		3,13 / 4,31	3,33 / 4,59	3,29 / 4,56
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%	130%	130%
	Quantidade máxima		36	39	43
Compressor	Tipo		DC inverter		
	Quantidade		2		
Ventilador	Tipo		DC		
	Modelo		ZKSN-560-8-42L		
	Quantidade		2		
	Saída do motor	kW	0,56x2		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional		
	Taxa de fluxo de ar	m³/h	12200	19600	
Gás refrigerante	Tipo		R410A		
	Carga de fábrica	kg	13	19	
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	Φ15,9	Φ19,1	Φ19,1
	Tubo de gás	mm	Φ31,8	Φ31,8	Φ34,9
Nível de pressão sonora³		dB(A)	63	64	
Dimensões (LxAxP)		mm	1250x1615x765	1585x1615x765	
Embalagem (LxAxP)		mm	1305x1790x820	1650x1810x840	
Peso líquido		kg	296	352	
Peso bruto		kg	313	376	
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C		



HP			28	30
Nome do modelo			MVC-785WV2WN1	MVC-850WV2WN1
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	220 V 3N ~ 50/60Hz	
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	78,5	85,0
		kBtu/h	268,1	290,3
	Potência	kW	24,18	27,51
	COP / iCOP		3,25 / 4,49	3,09 / 4,29
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%	130%
	Quantidade máxima		46	50
Compressor	Tipo		DC inverter	
	Quantidade		2	
Ventilador	Tipo		DC	
	Modelo		ZKSN-560-8-42L	
	Quantidade		2	
	Saída do motor	kW	0,56x2	
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional	
	Taxa de fluxo de ar	m³/h	20600	
Gás refrigerante	Tipo		R410A	
	Carga de fábrica	kg	19	
Conexões da tubulação ²	Tubo de líquido	mm	Φ19,1	
	Tubo de gás	mm	Φ34,9	
Nível de pressão sonora ³		dB(A)	64	
Dimensões (LxAxP)		mm	1585x1615x765	
Embalagem (LxAxP)		mm	1650x1810x840	
Peso líquido		kg	352	
Peso bruto		kg	376	
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C	

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente da tubulação de gás refrigerante 7,5 m; desnível zero.
2. Os diâmetros fornecidos correspondem aos dos acessórios da unidade.
3. O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e a uma altura de 1,3m em câmara semi anecoica.

Especificações - Unidades 220V



HP			32	34	36	38
Nome do modelo			MVC-900WV2WN1	MVC-950WV2WN1	MVC-1010WV2WN1	MVC-1065WV2WN1
Tipo de combinação			16 HP + 16 HP	22 HP+12 HP	20 HP+16 HP	22 HP+16 HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	220 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	90,0	95,0	101,0	106,5
		kBtu/h	307,4	324,4	345,0	363,7
	Potência	kW	24,00	28,55	28,50	31,65
	COP		3,75	3,33	3,54	3,36
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		53	56	59	63
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		2	3		
Ventilador	Tipo		DC			
	Quantidade		2	3		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
Gás refrigerante	Tipo		R410A			
	Carga de fábrica	kg	11x2	13+8	13+11	
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	19,1	19,1	19,1	
	Tubo de gás	mm	31,8	31,8	38,1	
Nível de pressão sonora³		dB(A)	64	65		
Dimensões (LxAxP)		mm	(960x1615x765)x2		(1250x1615x765)+(960x1615x765)	
Embalagem (LxAxP)		mm	(1025x1790x830)x2		(1305x1790x820)+(1025x1790x830)	
Peso líquido		kg	200x2	296+193	296+200	
Peso bruto		kg	216x2	313+209	313+216	
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			



HP			40	42	44
Nome do modelo			MVC-1120WV2WN1	MVC-1180WV2WN1	MVC-1235WV2WN1
Tipo de combinação			24 HP+16 HP	26 HP+16 HP	28 HP+16 HP
Fonte de alimentação			220 V 3N ~ 50/60Hz		
Refrigeração¹	Capacidade	kW	112,0	118,0	123,5
		kBtu/h	382,5	403,0	421,8
	Potência	kW	32,10	34,20	36,18
	COP		3,49	3,45	3,41
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%		
	Quantidade máxima		64		
Compressor	Tipo		DC inverter		
	Quantidade		3		
Ventilador	Tipo		DC		
	Quantidade		3		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional		
Gás refrigerante	Tipo		R410A		
	Carga de fábrica	kg	19+11		
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	19,1		
	Tubo de gás	mm	38,1		
Nível de pressão sonora³		dB(A)	65		66
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585x1615x765)+(960x1615x765)		
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650x1810x840)+(1025x1790x830)		
Peso líquido		kg	352+200		
Peso bruto		kg	376+216		
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C		

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente da tubulação de gás refrigerante 7,5 m; desnível zero.
2. Os diâmetros fornecidos correspondem aos dos acessórios da unidade.
3. O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e a uma altura de 1,3m em câmara semi anecoica.

Especificações - Unidades 220V



HP			46	48	50	52
Nome do modelo			MVC-1300WV2WN1	MVC-1345WV2WN1	MVC-1400WV2WN1	MVC-1465WV2WN1
Tipo de combinação			30 HP+16 HP	26 HP+22 HP	28 HP+22 HP	30 HP+22 HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	220 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	130,0	134,5	140,0	146,5
		kBtu/h	444,0	459,3	478,1	500,3
	Potência	kW	39,51	41,85	43,83	47,16
	COP		3,29	3,21	3,19	3,11
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		64			
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		3	4		
Ventilador	Tipo		DC			
	Quantidade		3	4		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
Gás refrigerante	Tipo		R410A			
	Carga de fábrica	kg	19+11	19+13		
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido		19,1			
	Tubo de gás		38,1			
Nível de pressão sonora³		dB(A)	66			
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585×1615×765)+(960×1615×765)	(1585×1615×765)+(1250×1615×765)		
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650×1810×840)+(1025×1790×830)	(1650×1810×840)+(1305×1790×820)		
Peso líquido		kg	352+200	352+296		
Peso bruto		kg	376+216	376+313		
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			



HP			54	56	58
Nome do modelo			MVC-1515WV2WN1	MVC-1570WV2WN1	MVC-1635WV2WN1
Tipo de combinação			28 HP + 26 HP	28 HP + 28 HP	30 HP+28 HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	220 V 3N ~ 50/60Hz		
Refrigeração¹	Capacidade	kW	151,5	157,0	163,5
		kBtu/h	517,4	536,2	558,4
	Potência	kW	46,38	48,36	51,69
	COP		3,27	3,25	3,16
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%		
	Quantidade máxima		64		
Compressor	Tipo		DC inverter		
	Quantidade		4		
Ventilador	Tipo		DC		
	Quantidade		4		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional		
Gás refrigerante	Tipo		R410A		
	Carga de fábrica	kg	19x2		
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido		19,1		
	Tubo de gás		38,1	41,2	
Nível de pressão sonora³		dB(A)	66	66	
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585x1615x765)x2		
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650x1810x840)x2		
Peso líquido		kg	352x2		
Peso bruto		kg	376x2		
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C		

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente da tubulação de gás refrigerante 7,5 m; desnível zero.
2. Os diâmetros fornecidos correspondem aos dos acessórios da unidade.
3. O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e a uma altura de 1,3m em câmara semi anecoica.

Especificações - Unidades 220V



HP			60	62	64	66
Nome do modelo			MVC-1700WV2WN1	MVC-1750WV2WN1	MVC-1795WV2WN1	MVC-1850WV2WN1
Tipo de combinação			30 HP+30 HP	30HP+16HP+16HP	26HP+22HP+16HP	28HP+22HP+16HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	220 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	170,0	175,0	179,5	185,0
		kBtu/h	580,6	597,8	613,0	631,8
	Potência	kW	55,02	51,51	53,85	55,83
	COP		3,09	3,40	3,33	3,31
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		64			
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		4	5		
Ventilador	Tipo		DC			
	Quantidade		4	5		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
Gás refrigerante	Tipo		R410A			
	Carga de fábrica	kg	19x2	19+11x2	19+13+11	
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	19,1			
	Tubo de gás	mm	41,2			
Nível de pressão sonora³		dB(A)	66			
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585x1615x765)x2	(1585x1615x765)+(960x1615x765)x2	(1585x1615x765)+(1250x1615x765)+(960x1615x765)	
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650x1810x840)x2	(1650x1810x840)+(1025x1790x830)x2	(1650x1810x840)+(1305x1790x820)+(1025x1790x830)	
Peso líquido		kg	352x2	352+200x2	352+296+200	
Peso bruto		kg	376x2	376+216x2	376+313+216	
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			



HP			68	70	72	74
Nome do modelo			MVC-1915WV2WN1	MVC-1965WV2WN1	MVC-2020WV2WN1	MVC-2085WV2WN1
Tipo de combinação			30HP+22HP+16HP	28HP+26HP+16HP	28HP+28HP+16HP	30HP+28HP+16HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	220 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	191,5	196,5	202,0	208,5
		kBtu/h	654,1	671,1	689,9	712,2
	Potência	kW	59,16	58,38	60,36	63,69
	COP		3,24	3,37	3,35	3,27
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		64			
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		5			
Ventilador	Tipo		DC			
	Quantidade		5			
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
Gás refrigerante	Tipo		R410A			
	Carga de fábrica	kg	19+13+11	19×2+11		
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido	mm	22,2			
	Tubo de gás	mm	44,5			
Nível de pressão sonora³		dB(A)	67			68
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585×1615×765)+(1250×1615×765)+(960×1615×765)	(1585×1615×765)×2+(960×1615×765)		
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650×1810×840)+(1305×1790×820)+(1025×1790×830)	(1650×1810×840)×2+(1025×1790×830)		
Peso líquido		kg	352+296+200	352×2+200		
Peso bruto		kg	376+313+216	376×2+216		
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente da tubulação de gás refrigerante 7,5 m; desnível zero.
2. Os diâmetros fornecidos correspondem aos dos acessórios da unidade.
3. O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e a uma altura de 1,3m em câmara semi anecoica.

Especificações - Unidades 220V



HP			76	78	80	82
Nome do modelo			MVC-2150WV2WN1	MVC-2185WV2WN1	MVC-2250WV2WN1	MVC-2315WV2WN1
Tipo de combinação			30HP+30HP+16HP	28HP+28HP+22HP	30HP+28HP+22HP	30HP+30HP+22HP
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	220 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	215,0	218,5	225,0	231,5
		kBtu/h	734,4	746,2	768,4	790,6
	Potência	kW	67,02	68,01	71,34	74,67
	COP		3,21	3,21	3,15	3,10
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		64			
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		5	6		
Ventilador	Tipo		DC			
	Quantidade		5	6		
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
Gás refrigerante	Tipo		R410A			
	Carga de fábrica	kg	19x2+11	19x2+13		
Conexões da tubulação²	Tubo de líquido		22,2			
	Tubo de gás		44,5			
Nível de pressão sonora³		dB(A)	68			
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585x1615x765)x2+(960x1615x765)		(1585x1615x765)x2+(1250x1615x765)	
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650x1810x840)x2+(1025x1790x830)		(1650x1810x840)x2+(1305x1790x820)	
Peso líquido		kg	352x2+200		352x2+296	
Peso bruto		kg	376x2+216		376x2+313	
Temp. ambiente	Refrigeração	°C	-5°C a 55°C			



HP			84	86	88	90
Nome do modelo			MVC-2355WV2WN1	MVC-2420WV2WN1	MVC-2485WV2WN1	MVC-2550WV2WN1
Tipo de combinação			28HP+28HP+28HP	30HP+28HP+28HP	30HP+30HP+28HP	30HP+30HP+30HP
Fonte de alimentação			220 V 3N ~ 50/60Hz			
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	235,5	242,0	248,5	255,0
		kBtu/h	804,3	826,5	848,7	870,9
	Potência	kW	72,54	75,87	79,20	82,53
	COP		3,25	3,19	3,14	3,09
Nº Un. Terminais Conectadas	Capacidade máxima recomendada		130%			
	Quantidade máxima		64			
Compressor	Tipo		DC inverter			
	Quantidade		6			
Ventilador	Tipo		DC			
	Quantidade		6			
	ESP máx.	Pa	20 como padrão; 60 como opcional			
Gás refrigerante	Tipo		R410A			
	Carga de fábrica	kg	19x3			
Conexões da tubulação ²	Tubo de líquido		25,4			
	Tubo de gás		50,8			
Nível de pressão sonora ³		dB(A)	68			
Dimensões (LxAxP)		mm	(1585x1615x765)x3			
Embalagem (LxAxP)		mm	(1650x1810x840)x3			
Peso líquido		kg	352x3			
Peso bruto		kg	376x3			

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente da tubulação de gás refrigerante 7,5 m; desnível zero.
2. Os diâmetros fornecidos correspondem aos dos acessórios da unidade.
3. O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e a uma altura de 1,3m em câmara semi anecoica.

UNIDADES TERMINAIS





Cassete 1 via

Cassete 2 vias

Cassete 4 vias compacto

Cassete 4 vias

Duto de pressão estática média










Duto de alta pressão estática


Unidade de processamento de ar externo

Hi Wall

Unidade piso e teto

IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES TERMINAIS

kW			1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Btu/h			6k	7k	9k	12k	15k	19k	24k
Cassete	Cassete 1 via								
	Cassete 2 vias								
	Cassete 4 vias								
	Cassete 4 vias compacto								
Duto	Pressão estática média								
	Pressão estática elevada								
	Unidade de processamento de ar externo								
Hi Wall									
Piso e teto									

 2ª Ger. Unidades terminais1

 1ª Ger. Unidades terminais2

Observações:

- Os motores de ventilador desta série são todos do tipo DC.
- Os motores de ventilador desta série são do tipo AC exceto nos casos das unidades hi wall e console.

[illegible]

Conforto e Eficiência

Motor do Ventilador DC de Alta Eficiência

O consumo de energia do motor do ventilador DC pode ser reduzido consideravelmente em comparação com o tipo AC correspondente.



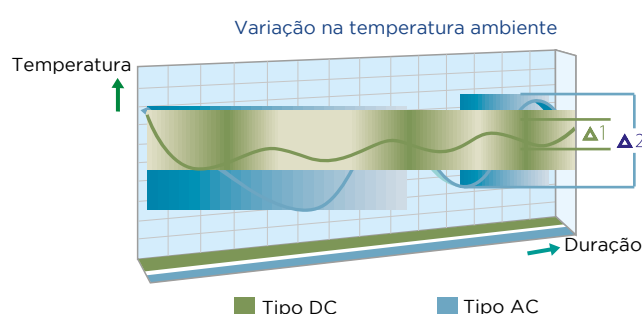
Operação Silenciosa

O motor do ventilador com operação silenciosa e as pás otimizadas do ventilador garantem fluxo de ar suave e proporcionam um ambiente tranquilo.



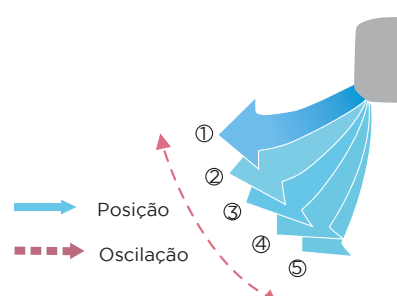
Nível Constante de Temperatura do Ar Ambiente

O motor do ventilador do Inverter DC ajusta o fluxo de ar com base na carga térmica instantaneamente, proporcionando menos flutuação de temperatura e um ambiente melhor.



Aleta Horizontal com 5 Posições de Oscilação

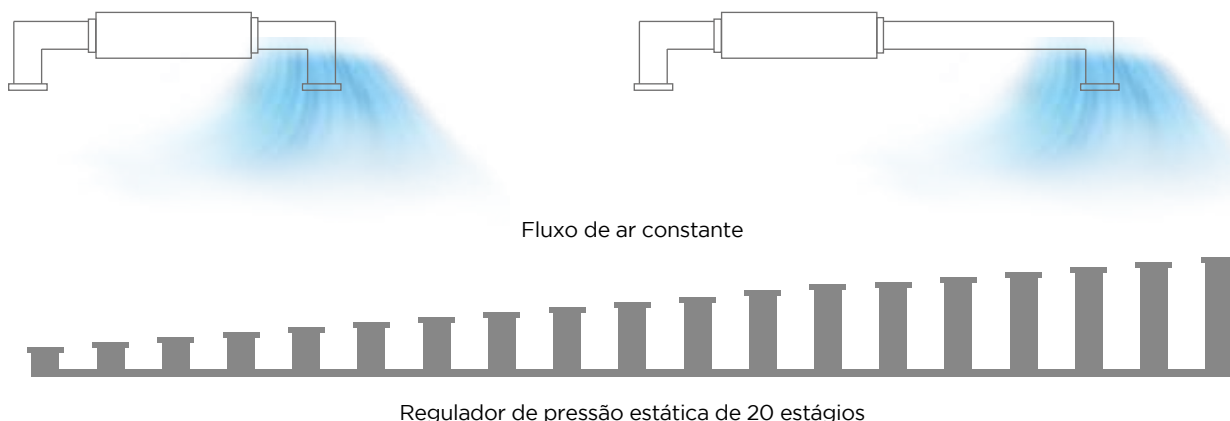
O fluxo de ar é confortavelmente espalhado para cima e para baixo graças às aletas de ar com 5 posições de oscilação que pode ser programado através do controle.



Conforto e Eficiência

Regulador de Pressão Estática de 20 Estágios (unidade do duto)

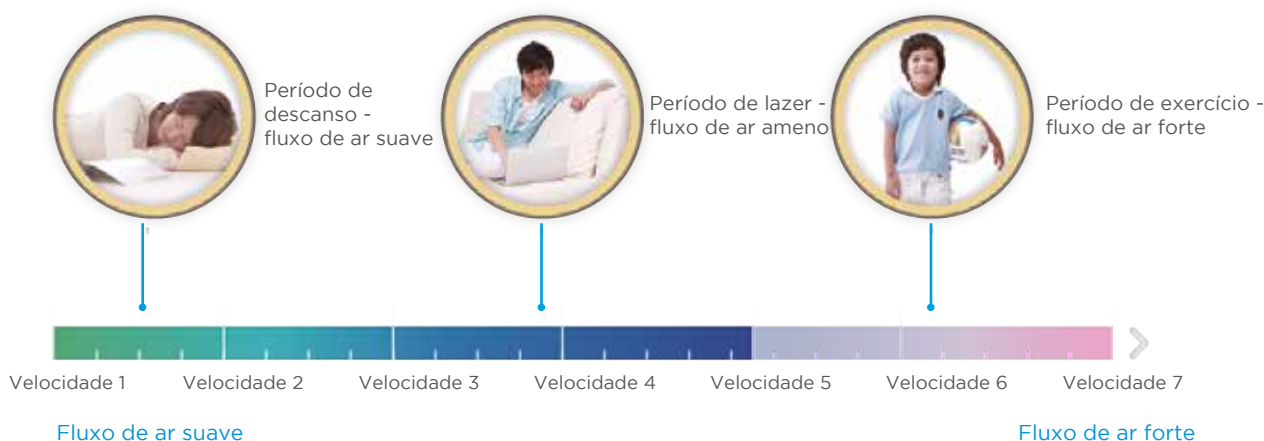
Dependendo dos requisitos de instalação, a pressão estática para duto de pressão estática média pode ser controlada em 20 etapas através do controle remoto com fio* e do controle central para propiciar um ambiente mais confortável.



*Disponível para controles WDC-86E/KD e WDC-120G/WK.

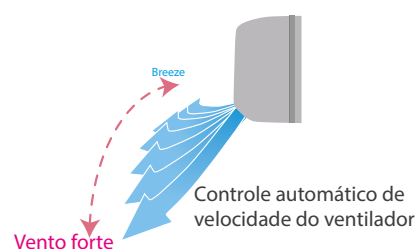
7 Velocidades de Ventilação

As 7 velocidades de ventilação proporcionam flexibilidade para atender às necessidades em diferentes condições de ambiente.



Modo Automático de Velocidade do Ventilador

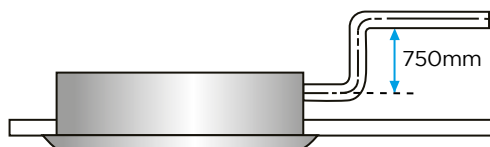
7 velocidades do ventilador podem ser selecionadas automaticamente de acordo com a diferença de temperatura entre a temperatura de configuração e a temperatura de ar de retorno no modo de velocidade automática de ventilador, que controla a velocidade do ventilador com mais inteligência e cria melhor ambiente interno.



Conveniência

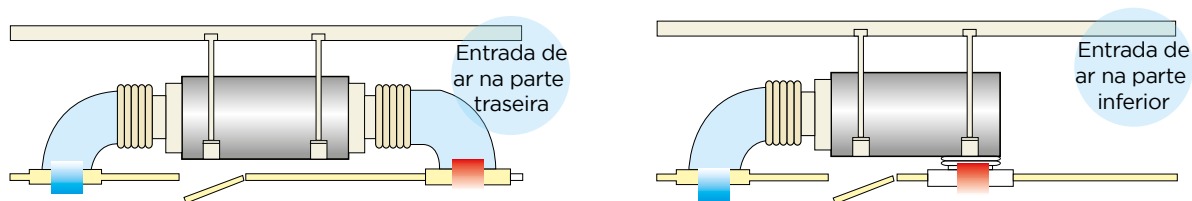
Bomba de Drenagem de Alta Elevação

Uma bomba de drenagem com altura manométrica de 750mm é instalada como padrão, simplificando a instalação da tubulação de drenagem.

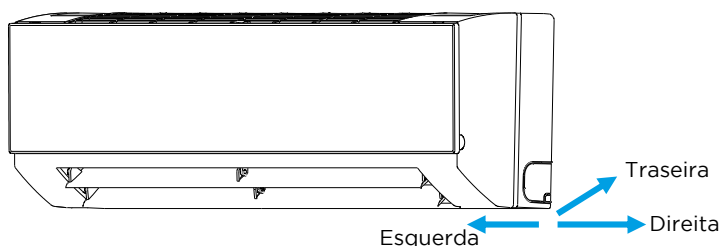


Instalação Flexível

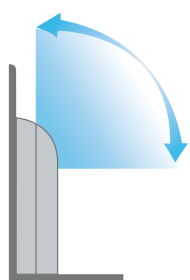
Nas unidades com duto de pressão estática média, a entrada de ar pode ser posicionada na parte inferior ou na parte traseira da unidade, permitindo flexibilidade para se adaptar a diferentes situações de instalação.



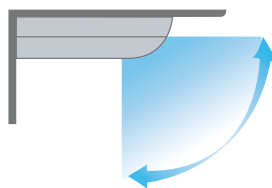
Para as unidades Hi Wall, a saída de gás refrigerante pode ser direcionada para a esquerda, direita ou parte traseira, de acordo com a situação de instalação. O novo design da placa de fixação torna a instalação mais rápida e proporciona estabilidade extra.



As unidades Piso/Teto permitem instalação no teto ou no piso, oferecendo flexibilidade para atender à grande variedade de designs de ambientes.



Instalação no piso



Instalação no teto

Cassete 1 Via

- Saída de sinal 220V disponível.
- Entrada ON/OFF (contato seco, sem tensão) para intertravamento com dispositivos externos como, por exemplo, chave de cartão de hotel.
- Possui filtro padrão.
- Bomba de dreno padrão.
- Tomada de ar externo (MI2-45/MI2-56/MI2-71).



Modelo			MI2-18Q1DHN1	MI2-22Q1DHN1	MI2-28Q1DHN1	MI2-36Q1DHN1
Fonte de alimentação			monofásico, 220-240 V, 50/60 Hz			
Refrigeração¹	Capacidade	kW	1,8	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	6,1	7,5	9,6	12,3
	Potência	W	25	25	30	30
Aquecimento²	Capacidade	kW	2,2	2,6	3,2	4,0
		kBtu/h	7,5	8,9	10,9	13,6
	Potência	W	25	25	30	30
Taxa de fluxo de ar³		m³/h	380/355/330/300/286/263/240		460/440/410/380/355/330/300	
Nível de pressão sonora⁴		dB(A)	30/28/27/26/25/24/22		37/36/35/34/32/31/30	38/37/35/34/32/31/30
Unidade	Dimensões sem embalagem² (LxAxP)	mm	1054×153×425			
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1155×245×490			
	Peso líquido/bruto	kg	11,8/15,3		12,3/15,8	
Painel	Dimensões (LxAxP)	mm	1180×25×465			
	Embalagem (LxAxP)	mm	1232×107×517			
	Peso líquido/bruto	kg	3,5/5,2			
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Ø6,35/Ø12,7			
	Tubo de drenagem	mm	DE Ø32			

Modelo			MI2-45Q1DHN1	MI2-56Q1DHN1	MI2-71Q1DHN1
Fonte de alimentação			monofásico, 220-240 V, 50/60 Hz		
Refrigeração¹	Capacidade	kW	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	15,4	19,1	24,2
	Potência	W	40	48	60
Aquecimento²	Capacidade	kW	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	17,1	21,5	27,3
	Potência	W	40	48	60
Taxa de fluxo de ar³		m³/h	693/662/638/600/556/510/476	792/763/728/688/643/589/549	933/873/815/749/689/637/592
Nível de pressão sonora⁴		dB(A)	39/37/36/35/34/32/31	41/39/38/37/36/35/33	43/41/40/39/37/36/35
Unidade	Dimensões sem embalagem⁵ (LxAxP)	mm	1275×189×450		
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1370×295×505		
	Peso líquido/bruto	kg	16,1/20,4	16,4/20,7	17,6/22,4
Painel	Dimensões (LxAxP)	mm	1350×25×505		
	Embalagem (LxAxP)	mm	1410×95×560		
	Peso líquido/bruto	kg	4/5,4		
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,53/Φ15,9	
	Tubo de drenagem	mm	DE Φ32		

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
2. Quando utilizado com UC Heat pump. Temperatura interna 20°C BS; temperatura externa 7°C BS, 6°C BU; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
3. As 7 opções de taxa de fluxo de ar de cada modelo estão listadas por ordem do maior para o menor.
4. Os 7 níveis de pressão sonora de cada modelo estão listados por ordem do maior para o menor, correspondendo às 7 opções de taxa de fluxo de ar (ver observação 3). O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1,4m abaixo da unidade em uma câmara semi anecoica.
5. As dimensões indicadas do corpo da unidade correspondem às maiores dimensões externas da unidade, incluindo suporte de içamento.

Cassete 2 Vias

- Saída de sinal 220V disponível.
- Entrada ON/OFF (contato seco, sem tensão) para intertravamento com dispositivos externos como, por exemplo, chave de cartão de hotel.
- Possui filtro padrão.
- Bomba de dreno padrão.
- Tomada de ar externo.



Modelo			MI2-22Q2DHN1	MI2-28Q2DHN1	MI2-36Q2DHN1
Fonte de alimentação			monofásico, 220-240V, 60Hz		
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3
	Potência	W	35	40	40
Aquecimento ²	Capacidade	kW	2,6	3,2	4,0
		kBtu/h	8,9	10,9	13,6
	Potência	W	35	40	40
Taxa de fluxo de ar ³		m ³ /h	654/612/571/530/488/449/410		725/679/641/591/554/509/458
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	33/31/30/29/27/25/24		35/33/32/30/29/27/25
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	1172×299×591		
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1355×400×675		
	Peso líquido/bruto	kg	33,5/42,0		
Painel	Dimensões (LxAxP)	mm	1430×53×680		
	Embalagem (LxAxP)	mm	1525×130×765		
	Peso líquido/bruto	kg	10,5/15		
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ6,35/Φ12,7		
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ32		

Modelo			MI2-45Q2DHN1	MI2-56Q2DHN1	MI2-71Q2DHN1
Fonte de alimentação			monofásico, 220-240V, 60Hz		
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	15,4	19,1	24,2
	Potência	W	50	69	98
Aquecimento ²	Capacidade	kW	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	17,1	21,5	27,3
	Potência	W	50	69	98
Taxa de fluxo de ar ³		m³/h	850/792/731/670/631/592/550	980/925/855/800/755/702/670	1200/1115/1068/1000/921/808/770
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	37/36/35/34/32/31/30	39/37/36/35/33/31/30	44/42/41/40/38/36/34
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	1172×299×591		
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1355×400×675		
	Peso líquido/bruto	kg	35/43,5		
Painel	Dimensões (LxAxP)	mm	1430×53×680		
	Embalagem (LxAxP)	mm	1525×130×765		
	Peso líquido/bruto	kg	10,5/15		
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,53/Φ15,9	
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ32		

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
2. Quando utilizado com UC Heat pump. Temperatura interna 20°C BS; temperatura externa 7°C BS, 6°C BU; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
3. As 7 opções de taxa de fluxo de ar de cada modelo estão listadas por ordem do maior para o menor.
4. Os 7 níveis de pressão sonora de cada modelo estão listados por ordem do maior para o menor, correspondendo às 7 opções de taxa de fluxo de ar (ver observação 3). O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1,4m abaixo da unidade em uma câmara semi anecoica.
5. As dimensões indicadas do corpo da unidade correspondem às maiores dimensões externas da unidade, incluindo suporte de içamento.

Cassete 4 Vias Compacto

- Saída de sinal 220V disponível.
- Entrada ON/OFF (contato seco, sem tensão) para intertravamento com dispositivos externos como, por exemplo, chave de cartão de hotel.
- Possui filtro padrão.
- Bomba de dreno padrão.



Modelo			MI2-22Q4CDHN1	MI2-28Q4CDHN1	MI2-36Q4CDHN1	MI2-45Q4CDHN1	MI2-56Q4CDHN1
Fonte de alimentação			monofásico, 220-240V, 60Hz				
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3	15,4	19,3
	Potência	W	35	35	40	50	62,5
Aquecimento ²	Capacidade	kW	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3
		kBtu/h	8,2	10,9	13,6	17,1	21,5
	Potência	W	35	35	40	50	62,5
Taxa de fluxo de ar ³		m³/h	576/552/524/503/462/441/405			604/573/541/516/478/434/400	
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	35/34/33/29/26/23/22			41/38/35/32/30/29/28	
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	630×260×570				
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	700×330×660				
	Peso líquido/bruto	kg	18/23,5			19,2/24,7	
Painel	Dimensões (LxAxP)	mm	647×50×647				
	Embalagem (LxAxP)	mm	715×123×715				
	Peso líquido/bruto	kg	2,5/4,5				
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ6,35/Φ12,7				
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ32				

Observações:

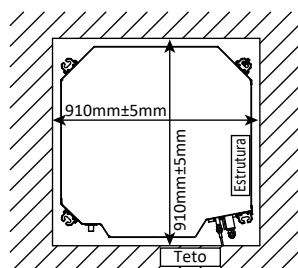
1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
2. Quando utilizado com UC Heat pump. Temperatura interna 20°C BS; temperatura externa 7°C BS, 6°C BU; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
3. As 7 opções de taxa de fluxo de ar de cada modelo estão listadas por ordem do maior para o menor.
4. Os 7 níveis de pressão sonora de cada modelo estão listados por ordem do maior para o menor, correspondendo às 7 opções de taxa de fluxo de ar (ver observação 3). O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1,4m abaixo da unidade em uma câmara semi anecoica.
5. As dimensões indicadas do corpo da unidade correspondem às maiores dimensões externas da unidade, incluindo suporte de içamento.

Cassete 4 Vias

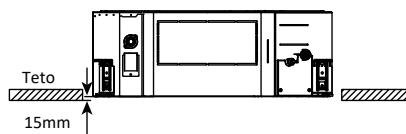
- Saída de sinal 220V disponível.
- Entrada ON/OFF (contato seco, sem tensão) para intertravamento com dispositivos externos como, por exemplo, chave de cartão de hotel.
- Possui filtro padrão.
- Bomba de dreno padrão.
- Tomada de ar externo.



Nova aparência do painel



Novas dimensões de instalação do painel



Modelo			MI2-28Q4DHN1	MI2-36Q4DHN1	MI2-45Q4DHN1	MI2-56Q4DHN1	MI2-71Q4DHN1	
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz					
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
		kBtu/h	9,6	12,3	15,4	19,1	24,2	
	Potência	W	25	25	31	31	46	
Aquecimento ²	Capacidade	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
		kBtu/h	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3	
	Potência	W	25	25	31	31	46	
Taxa de fluxo de ar ³		m³/h	982/935/877/832/788/732/677			1029/957/899/857/801/756/704		1200/1132/1065/996/920/866/748
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	42/40/38/37/35/34/32			43/41/39/38/36/35/34		45/43/41/39/37/35/34
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	904×230×840					
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	955×260×955					
	Peso líquido/bruto	kg	21,3/25,8			23,2/27,6		
Painel	Dimensões (LxAxP)	mm	950×54,5×950					
	Embalagem (LxAxP)	mm	1035×90×1035					
	Peso líquido/bruto	kg	5/8					
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ6,35/Φ12,7			Φ9,53/Φ15,9		
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ32					

Modelo			MI2-80Q4DHN1	MI2-90Q4DHN1	MI2-100Q4DHN1	MI2-112Q4DHN1	MI2-140Q4DHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz				
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
		kBtu/h	27,3	30,7	34,1	38,2	47,8
	Potência	W	48	75	75	75	94
Aquecimento ²	Capacidade	kW	9,0	10,0	11,0	12,5	16,0
		kBtu/h	30,7	34,1	37,5	42,7	54,6
	Potência	W	48	75	75	75	94
Taxa de fluxo de ar ³		m³/h	1264/1195/1117/1055/975/893/811		1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034		1727/1622/1517/1426/1351/1289/1224
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	46/44/42/40/38/36/35		47/45/43/41/39/37/36		50/48/46/45/38/36/35
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	904×230×840		904×300×840		
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	955×260×955		955×330×955		
	Peso líquido/bruto	kg	23,2/27,6		28,4/33,8		30,7/35,8
Painel	Dimensões (LxAxP)	mm	950×54,5×950				
	Embalagem (LxAxP)	mm	1035×90×1035				
	Peso líquido/bruto	kg	5/8				
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ9,53/Φ15,9				
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ32				

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
2. Quando utilizado com UC Heat pump. Temperatura interna 20°C BS; temperatura externa 7°C BS, 6°C BU; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
3. As 7 opções de taxa de fluxo de ar de cada modelo estão listadas por ordem do maior para o menor.
4. Os 7 níveis de pressão sonora de cada modelo estão listados por ordem do maior para o menor, correspondendo às 7 opções de taxa de fluxo de ar (ver observação 3). O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1,4m abaixo da unidade em uma câmara semi anecoica.
5. As dimensões indicadas do corpo da unidade correspondem às maiores dimensões externas da unidade, incluindo suporte de içamento.

Dutado de Média Pressão Estática

- Entrada ON/OFF (contato seco, sem tensão) para intertravamento com dispositivo externos como, por exemplo, chave de cartão de hotel.
- Possui filtro padrão.
- Bomba de dreno padrão.



Modelo			MI2-22T2DHN1	MI2-28T2DHN1	MI2-36T2DHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz		
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3
	Potência	W	40	40	45
Aquecimento ²	Capacidade	kW	2,6	3,2	4,0
		kBtu/h	8,2	10,9	13,6
	Potência	W	40	40	45
Taxa de fluxo de ar ³		m ³ /h	520/480/440/400/360/330/300		
Pressão estática externa		Pa	10 (0~50)		
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	35/35/34/34/33/32/31		
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	780x210x500		
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	870x285x525		
	Peso líquido/bruto	kg	18/21		
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ6,35/ Φ12,7		
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ25		

Modelo			MI2-45T2DHN1	MI2-56T2DHN1	MI2-71T2DHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz		
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	15,4	19,1	24,2
	Potência	W	92	92	98
Aquecimento ²	Capacidade	kW	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	17,1	21,5	27,3
	Potência	W	92	92	98
Taxa de fluxo de ar ³		m³/h	800/740/680/620/540/480/400	830/760/720/680/640/600/560	1000/960/900/840/780/720/680
Pressão estática externa		Pa	10 (0~50)		
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	38/37/37/36/35/34/33	38/38/37/36/35/34/33	40/39/38/37/36/35/34
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	1000×210×500		1220×210×500
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1115×285×525		1335×285×525
	Peso líquido/bruto	kg	21,5/25		27,5/31,5
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ6,35/ Φ12,7	Φ9,53/Φ15,9	
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ25		

Modelo			MI2-80T2DHN1	MI2-90T2DHN1	MI2-112T2DHN1	MI2-140T2DHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz			
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	8,0	9,0	11,2	14,0
		kBtu/h	27,3	30,7	38,2	47,8
	Potência	W	110	120	200	250
Aquecimento ²	Capacidade	kW	9,0	10,0	12,5	15,5
		kBtu/h	30,7	34,1	42,7	52,9
	Potência	W	110	120	200	250
Taxa de fluxo de ar ³		m ³ /h	1260/1180/1100/1020/940/860/780	1500/1430/1360/1290/1210/1140/1080	1960/1860/1760/1660/1560/1460/1360	
Pressão estática externa		Pa	20 (10~100)			
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	44/43/42/41/39/38/37	47/46/44/43/41/39/37	47/46/44/43/41/39/38	
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	1230x270x775			
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1355x350x795			
	Peso líquido/bruto	kg	36,5/44,5	37/45	46,5/55,5	
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ9,53/Φ15,9			
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ25			

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
2. Quando utilizado com UC Heat pump. Temperatura interna 20°C BS; temperatura externa 7°C BS, 6°C BU; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
3. As 7 opções de taxa de fluxo de ar de cada modelo estão listadas por ordem do maior para o menor.
4. Os 7 níveis de pressão sonora de cada modelo estão listados por ordem do maior para o menor, correspondendo às 7 opções de taxa de fluxo de ar (ver observação 3). O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1,4m abaixo da unidade em uma câmara semi anecoica.
5. As dimensões indicadas do corpo da unidade correspondem às maiores dimensões externas da unidade, incluindo suporte de içamento. Todas as especificações são medidas em condições de pressão estática externa padrão.

Dutado de Alta Pressão Estática

- Entrada ON/OFF (contato seco, sem tensão) para intertravamento com dispositivos externos como, por exemplo, chave de cartão de hotel.
- Possui filtro padrão (exceto MI2-560).
- Bomba de dreno opcional:
SHB-04: MI2-71/MI2-80/MI2-90/MI2-112/MI2-140/MI2-160.
SHB-05: MI2-200/MI2-250/MI2-280/MI2-560.



Modelo			MI2-71T1DHN1	MI2-80T1DHN1	MI2-90T1DHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz		
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	7,1	8,0	9,0
		kBtu/h	24,2	27,3	30,7
	Potência	W	180	180	220
Aquecimento ²	Capacidade	kW	8,0	9,0	10,0
		kBtu/h	27,3	30,7	34,1
	Potência	W	180	180	220
Taxa de fluxo de ar ³		m ³ /h	1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160	1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160	1420/1373/1327/1280/1233/1187/1140
Pressão estática externa		Pa	100 (30~200)		
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	46/46/45/45/44/43/42	46/46/45/45/44/43/42	50/49/48/48/47/46/45
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	952×420×690		
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1090×440×768		
	Peso líquido/bruto	kg	41/47		
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ9,53/Φ15,9		
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ25		

Modelo			MI2-112T1DHN1	MI2-140T1DHN1	MI2-160T1DHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz		
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	11,2	14,0	16,0
		kBtu/h	38,2	47,8	54,6
	Potência	W	380	420	700
Aquecimento ²	Capacidade	kW	12,5	16,0	17,0
		kBtu/h	42,7	54,6	58,0
	Potência	W	380	420	700
Taxa de fluxo de ar ³		m ³ /h	1870/1783/1697/1610/1523/1437/1350	2240/2133/2027/1920/1813/1707/1600	2660/2530/2400/2270/2140/2010/1880
Pressão estática externa		Pa	100 (30~200)		
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	50/50/49/48/47/46/45	53/52/51/51/50/49/48	54/54/53/52/51/50/50
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	952×420×690		
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1090×440×768		
	Peso líquido/bruto	kg	51/57		
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ9,53/Φ19,1		
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ25		

Modelo			MI2-200T1DHN1	MI2-250T1DHN1	MI2-280T1DHN1	MI2-560T1DHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz			
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	20,0	25,0	28,0	56,0
		kBtu/h	68,2	85,3	95,5	191,1
	Potência	W	990	1200	1200	2272
Aquecimento ²	Capacidade	kW	22,5	26,0	31,5	63,0
		kBtu/h	76,8	88,7	107,5	215,0
	Potência	W	990	1200	1200	2272
Taxa de fluxo de ar ³		m ³ /h	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730			7400/7000/6600/6200/5800/5400/5000
Pressão estática externa		Pa	170 (20~250)			300 (100~400)
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	57/56/55/54/53/52/50			59/58/57/56/55/53/51
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	1440×505×925			2010×680×905
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1509×550×990			2095×800×964
	Peso líquido/bruto	kg	130/142			218/248
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ12,7/Φ22,2			Φ15,9/Φ28,6
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ32			

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
2. Quando utilizado com UC Heat pump. Temperatura interna 20°C BS; temperatura externa 7°C BS, 6°C BU; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
3. As 7 opções de taxa de fluxo de ar de cada modelo estão listadas por ordem do maior para o menor.
4. Os 7 níveis de pressão sonora de cada modelo estão listados por ordem do maior para o menor, correspondendo às 7 opções de taxa de fluxo de ar (ver observação 3). O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1,4m abaixo da unidade em uma câmara semi anecoica.
5. As dimensões indicadas do corpo da unidade correspondem às maiores dimensões externas da unidade, incluindo suporte de içamento. Todas as especificações são medidas em condições de pressão estática externa padrão.

Unidade de Processamento de Ar Externo

- Possui filtro padrão (exceto MI2-560).
- Bomba de dreno opcional:
SHB-04: MI2-125/MI2-140.
SHB-05: MI2-200/MI2-250/MI2-280/MI2-560.



Modelo			MI2-125FADHN1	MI2-140FADHN1	MI2-200FADHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz		
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	12,5	14,0	20,0
		kBtu/h	42,6	47,8	68,2
	Potência	W	370	370	615
Aquecimento ²	Capacidade	kW	10,5	12,0	18,0
		kBtu/h	36,0	41,0	61,4
	Potência	W	370	370	615
Taxa de fluxo de ar ³		m ³ /h	2440/2279/2117/1956/1794/1632/1470		3860/3699/3537/3376/3214/3053/2890
Pressão está ca externa		Pa	180 (30~200)		200 (30~250)
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	52/51/51/50/50/49/48		53/53/52/52/51/50/50
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	1300×420×690		1450×505×925
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1436×450×768		1509×550×990
	Peso líquido/bruto	kg	63/70		130/142
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ9,53/Φ19,1		Φ12,7/Φ22,2
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ25		OD Φ32

Modelo			MI2-250FADHN1	MI2-280FADHN1	MI2-560FADHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz		
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	25,0	28,0	56,0
		kBtu/h	85,3	95,5	191,1
	Potência	W	670	670	2272
Aquecimento ²	Capacidade	kW	20,0	22,0	39,0
		kBtu/h	68,2	75,0	133,1
	Potência	W	670	670	2272
Taxa de fluxo de ar ³		m ³ /h	3860/3699/3537/3376/3214/3053/2890		6000/5665/5330/5000/4665/4330/4000
Pressão está ca externa		Pa	200 (30~250)		300 (100~400)
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	53/53/52/52/51/50/50		59/57/56/55/53/51/50
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	1450×505×925		2010×680×905
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1509×550×990		2095×689×929
	Peso líquido/bruto	kg	130/142		218/248
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ12,7/Φ22,2		Φ15,9/Φ28,6
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ32		

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
2. Quando utilizado com UC Heat pump. Temperatura interna 20°C BS; temperatura externa 7°C BS, 6°C BU; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
3. As 7 opções de taxa de fluxo de ar de cada modelo estão listadas por ordem do maior para o menor.
4. Os 7 níveis de pressão sonora de cada modelo estão listados por ordem do maior para o menor, correspondendo às 7 opções de taxa de fluxo de ar (ver observação 3). O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1,4m abaixo da unidade em uma câmara semi anecoica.
5. As dimensões indicadas do corpo da unidade correspondem às maiores dimensões externas da unidade, incluindo suporte de içamento. Todas as especificações são medidas em condições de pressão estática externa padrão.

Hi Wall

- Saída de sinal 220V disponível.
- Entrada ON/OFF (contato seco, sem tensão) para intertravamento com dispositivos externos como, por exemplo, chave de cartão de hotel.
- Possui filtro padrão.



Modelo			MI2-22GDHN1	MI2-28GDHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz	
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	2,2	2,8
		kBtu/h	7,5	9,6
	Potência	W	28	28
Aquecimento ²	Capacidade	kW	2,4	3,2
		kBtu/h	8,2	10,9
	Potência	W	28	28
Taxa de fluxo de ar ³		m³/h	422/411/402/393/380/368/356	417/402/386/370/353/338/316
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)		835×280×203	
	Dimensões da embalagem (LxAxP)		935×385×320	
	Peso líquido/bruto		8,4/12,1	9,5/13,1
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido		Φ6,35/Φ12,7	
	Tubo de drenagem		OD Φ16	

Modelo			MI2-36GDHN1	MI2-45GDHN1	MI2-56GDHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz		
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	3,6	4,5	5,6
		kBtu/h	12,3	15,4	19,1
	Potência	W	30	40	45
Aquecimento ²	Capacidade	kW	4,0	5,0	6,3
		kBtu/h	13,6	17,1	21,5
	Potência	W	30	40	45
Taxa de fluxo de ar ³		m³/h	656/628/591/573/544/515/488	594/563/535/507/478/450/424	747/713/685/648/613/578/547
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	33/32/32/31/31/30/30	35/34/33/33/32/31/31	38/37/36/36/35/34/34
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)		990×315×223		
	Dimensões da embalagem (LxAxP)		1085×420×335		
	Peso líquido/bruto		11,4/15,5	12,8/16,9	
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido		Φ6,35/Φ12,7		Φ9,53/Φ15,9
	Tubo de drenagem		OD Φ16		

Modelo			MI2-71GDHN1	MI2-80GDHN1	MI2-90GDHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz		
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	7,1	8,0	9,0
		kBtu/h	24,2	27,3	30,7
	Potência	W	55	55	82
Aquecimento ²	Capacidade	kW	8,0	9,0	10,0
		kBtu/h	27,3	30,7	34,1
	Potência	W	55	55	82
Taxa de fluxo de ar ³		m³/h	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1421/1300/1125/1067/1005/934/867
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	44/43/42/39/38/37/36	44/43/42/39/38/37/36	48/46/45/43/41/40/38
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)		1194×343×262		
	Dimensões da embalagem (LxAxP)		1290×375×460		
	Peso líquido/bruto		17,0/22,4		
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido		Φ9,53/Φ15,9		
	Tubo de drenagem		OD Φ16		

Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
2. Quando utilizado com UC Heat pump. Temperatura interna 20°C BS; temperatura externa 7°C BS, 6°C BU; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
3. As 7 opções de taxa de fluxo de ar de cada modelo estão listadas por ordem do maior para o menor.
4. Os 7 níveis de pressão sonora de cada modelo estão listados por ordem do maior para o menor, correspondendo às 7 opções de taxa de fluxo de ar (ver observação 3). O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e 1m abaixo da unidade, em uma câmara semi anecoica.
5. As dimensões indicadas do corpo da unidade correspondem às maiores dimensões externas da unidade, incluindo suporte de içamento.

Unidade Piso-Teto

- Saída de sinal 220V disponível.
- Entrada ON/OFF (contato seco, sem tensão) para intertravamento com dispositivos externos como, por exemplo, chave de cartão de hotel.
- Possui filtro padrão.



Modelo			MI2-36DLHN1	MI2-45DLHN1	MI2-56DLHN1	MI2-71DLHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz			
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	12,3	15,4	19,1	24,2
	Potência	W	49	115	115	115
Aquecimento ²	Capacidade	kW	4,0	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	13,6	17,1	21,5	27,3
	Potência	W	49	115	115	115
Taxa de fluxo de ar ³		m ³ /h	550/525/500/480/460/440/420		930/895/860/830/792/755/720	
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	40/39/38/38/37/36/36		43/42/41/41/39/38/38	
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	990×660×203			
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1089×744×296			
	Peso líquido/bruto	kg	26/32		28/34	
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ6,35/Φ12,7			Φ9,53/Φ15,9
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ16			

Modelo			MI2-80DLHN1	MI2-90DLHN1	MI2-112DLHN1	MI2-140DLHN1
Fonte de alimentação			Monofásico, 220-240V, 60Hz			
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	8,0	9,0	11,2	14,0
		kBtu/h	27,2	30,7	38,2	47,8
	Potência	W	130	130	180	180
Aquecimento ²	Capacidade	kW	9,0	10,0	12,5	15,0
		kBtu/h	30,7	34,1	42,7	51,2
	Potência	W	130	130	180	180
Taxa de fluxo de ar ³		m ³ /h	1280/1245/1210/1170/1130/1085/1050			1890/1830/1765/1700/1660/1620/1580
Nível de pressão sonora ⁴		dB(A)	45/44/43/43/42/41/40			47/46/45/45/44/43/42
Unidade	Dimensões ⁵ (LxAxP)	mm	1280×660×203			1670×680×244
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	1379×744×296			1915×760×330
	Peso líquido/bruto	kg	35/41			48/58
Conexões da tubulação	Tubo de gás/líquido	mm	Φ9,53/Φ15,9			
	Tubo de drenagem	mm	OD Φ16			

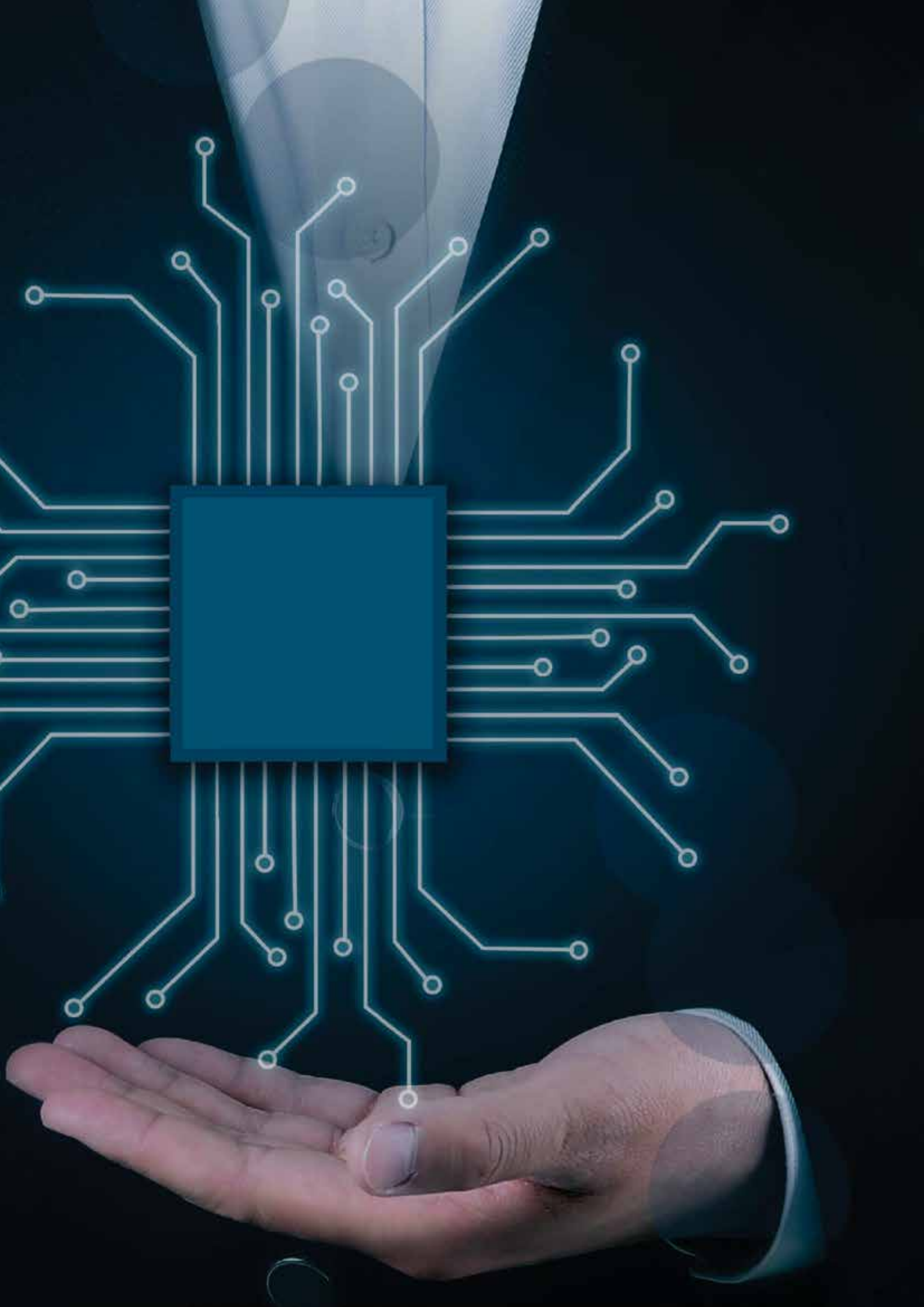
Observações:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura externa 35°C BS; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
2. Quando utilizado com UC Heat pump. Temperatura interna 20°C BS; temperatura externa 7°C BS, 6°C BU; comprimento equivalente do tubo de refrigerante 7,5m; desnível zero.
3. As 7 opções de taxa de fluxo de ar de cada modelo estão listadas por ordem do maior para o menor.
4. Os 7 níveis de pressão sonora de cada modelo estão listados por ordem do maior para o menor, correspondendo às 7 opções de taxa de fluxo de ar (ver observação 3). Configuração piso: O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e 1m acima do piso, em uma câmara semi anecoica. Montagem no teto: O nível de pressão sonora é medido a uma distância de 1m em frente à unidade e 1m abaixo da unidade, em uma câmara semi anecoica.
5. As dimensões indicadas do corpo da unidade correspondem às maiores dimensões externas da unidade, incluindo suporte de içamento.

SOLUÇÕES DE CONTROLE



- Controles remotos sem fio
- Controles com fio
- Controles centralizados
- Conversor de dados
- Sistema de controle em rede
- Gateways BMS
- Acessórios



IDENTIFICAÇÃO DOS CONTROLES


Controle remoto sem fio	Controle com fio	Controle Central	Conversor de dados	
 <p>RM12D</p>	 <p>WDC-86E/K WDC-86E/KD</p>	 <p>CCM-180A/WS</p>	 <p>CCM-15</p>	
	 <p>WDC-120G/WK</p>	 <p>CCM-270B/WS</p>		

	Sistema de controle em rede	Gateways BMS	Acessórios
	 <p>IMMP-BAC</p> <p>+</p> <p>IMMP-S</p>	 <p>IMMP-BAC</p>	<p>Controle com sensor infravermelho</p>  <p>MD-NIM09</p>
		 <p>GW-LON</p>	<p>Kit on-line da unidade terminal</p>  <p>MCAC-PIDU</p>
		 <p>GW-MOD</p>	

Controle Remoto Sem Fio

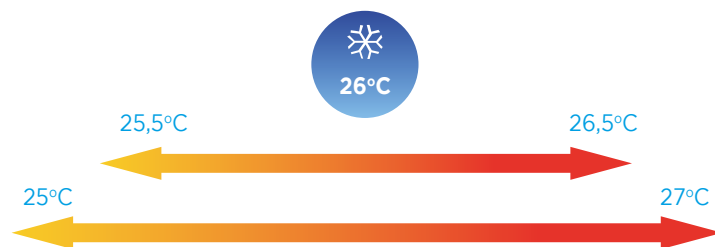


Características

Modelo	 RM12D
Ligar/Desligar	●
Seletor de modo	●
Ajuste de temperatura	● (em intervalos de 0,5°C ou 1°C)
7 velocidades de ventilação	●
Oscilação automática	●
Difusor com 5 posições de oscilação	●
Configuração de endereço	●
Função siga-me	●
Modo ecológico	●
Modo silencioso noturno	●
Visor desligado	●
Temporizador diário	●
Bloqueio de teclas	●
Luz interna	●
Dimensões (AxLxP) (mm)	170x48x20
Pilhas	1,5V (LR03/AAA) x 2

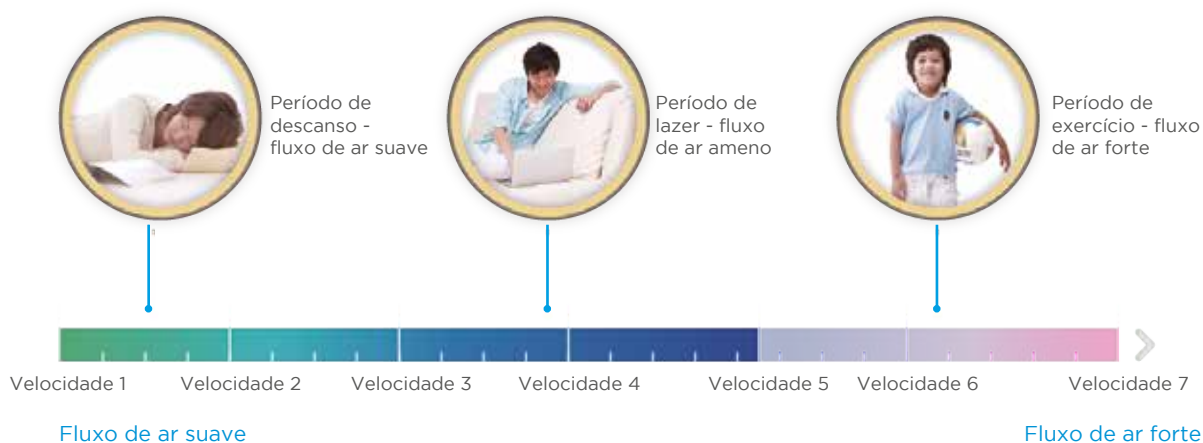
Ajuste de Temperatura

A temperatura pode ser ajustada em intervalos de 0,5°C ou 1°C, permitindo controle preciso do conforto.



7 Velocidades de Ventilação

As 7 velocidades de ventilação proporcionam flexibilidade para atender às necessidades em diferentes condições de ambiente.



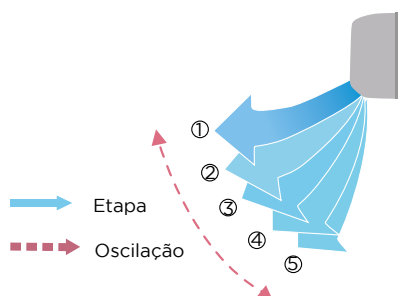
Visor Desligado

O visor das unidades terminais pode ser desligado durante a noite, criando um ambiente mais agradável para o descanso.



Aletas Horizontais com 5 Posições de Oscilação

O fluxo de ar é confortavelmente espalhado para cima e para baixo graças às aletas de ar com 5 posições de oscilação que podem ser programadas através do controle.



Função Siga-me

Com a função siga-me, a unidade terminal responde à temperatura medida pelo sensor de temperatura incorporado ao controle remoto sem fio, ao invés do sensor de temperatura da própria unidade, controlando a temperatura ambiente de forma mais precisa.



Modo Eco




O modo eco promove economia de energia, mantendo o conforto do ambiente interno.



Controle Remoto com Fio



Características

Modelo	 WDC-86E/K	 WDC-86E/KD	 WDC-120G/WK
Ligar/Desligar	●	●	●
Seletor de modo	●	●	●
Ajuste de temperatura	intervalos de 0,5°C ou 1°C	intervalos de 0,5°C ou 1°C	intervalos de 0,5°C ou 1°C
Ponto duplo de definição da temperatura	—	●	●
7 velocidades de ventilação	●	●	●
Oscilação automática	●	●	●
Difusor com 5 posições de oscilação	●	●	●
Configuração de endereço	●	●	●
Função siga-me	●	●	●
Modo ecológico	●	●	●
Indicador de temperatura ambiente	—	●	●
Mostrador °F/°C	●	●	●
Bloqueio de teclas	—	—	●
Luz interna	●	●	●
Temporizador diário	●	●	●
Função de programação semanal	—	—	●
Reinício automático	●	●	●
2 níveis de permissão	—	—	●
Comunicação bidirecional	—	●	●
Controle em grupo	—	—	●
Configuração do controle principal ou secundário	—	●	●
Visor desligado	●	●	●
Modo silencioso noturno	●	●	●
Receptor de sinal remoto	●	●	●
Lembrete de limpeza do filtro	●	●	●
Função extensão	—	—	●
Horário de verão	—	—	●
Mostrador do relógio	—	—	●
Mostrador de matriz de pontos	—	—	●
Função de verificação de erros	—	●	●
Consulta de parâmetros do sistema	—	●	●
Controle de configurações do sistema	—	●	●
Dimensões (LxAxP) (mm)	86x86x18	86x86x18	120x120x20
Fiação	cabo blindado de 5 vias	cabo blindado de 2 vias	cabo blindado de 2 vias
Comprimento do cabo de alimentação	até 15 metros	até 200 metros	até 200 metros

Controle em Grupo

O Controle WDC-120G/WK pode ser usado para unificar as configurações de até 16 unidades terminais.



Configuração do Controle Principal ou Secundário

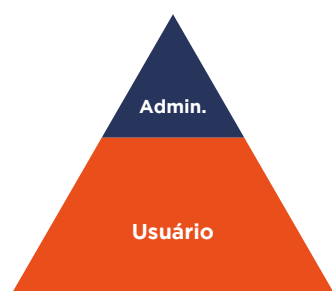
Dois controles* podem ser usados em conjunto, onde o modo de funcionamento e as configurações das unidades terminais são definidos de acordo com a instrução mais recente recebida. Os mostradores dos controles são sincronizados de forma que ambas as telas são atualizadas quando um parâmetro é ajustado.



*Disponível para WDC-86E/KD e WDC-120G/WK, observando que WDC-86E/KD não possui função controle em grupo.

Níveis de Permissão (para WDC-120G/WK)

Dois níveis de permissão para garantir que os usuários tenham fácil acesso às funções de controle e possibilitar acesso conveniente dos administradores aos parâmetros de operação.



Função Extensão (para WDC-120G/WK)

A função extensão foi especialmente projetada para usuários que trabalham hora extra. Pressionar o botão de atraso adia o desligamento do sistema por 1 ou 2 horas.



Função de Programação Semanal (para WDC-120G/WK)

A programação semanal permite que os usuários definam várias programações, cada uma com seu próprio modo de funcionamento, parâmetros de temperatura e velocidade do ventilador.

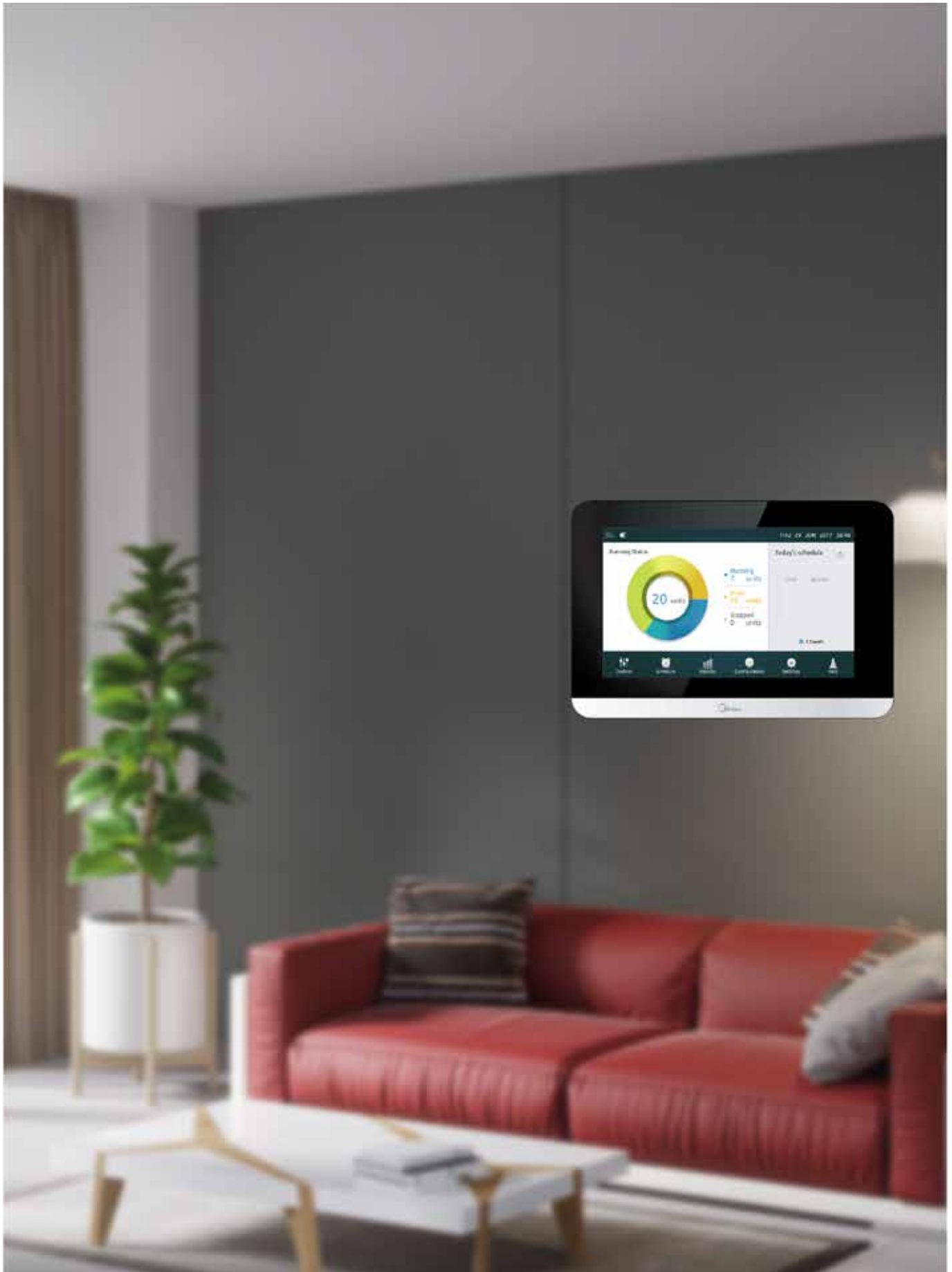


Comunicação Bidirecional (para WDC-86E/KD e WDC-120G/WK)



Os parâmetros de operação do sistema podem ser consultados através do controle com fio, graças à nova funcionalidade de comunicação bidirecional. Além disso, configurações incluindo pressão estática, prevenção de corrente fria e compensação de temperatura podem ser configuradas pelo controle com fio.



Controles Centralizados



Características

Modelo	 CCM-180A/WS	 CCM-270B/WS
Número máx. de unidades terminais	64	384
Número máx. de unidades centrais	32	192
Número máx. de sistemas de refrigeração	8	48
Tela sensível ao toque	● (6,2 polegadas)	● (10,1 polegadas)
Ligar/Desligar	●	●
Seletor de modo	●	●
Ajuste de temperatura	intervalos de 0,5°C ou 1°C	intervalos de 0,5°C
Velocidades de ventilação	7 velocidades	7 velocidades
Giro automático	—	—
Difusor com 5 posições de oscilação	●	●
Gerenciamento em grupo	●	●
Gerenciamento individual	—	—
Bloqueio do controle remoto/modo	—	—
Bloqueio de teclas	—	—
Timer 24h	—	—
Lembrete de limpeza do filtro de ar	—	—
Inicialização/Parada de emergência	—	—
Verificação de erros	●	●
Consulta de parâmetros do sistema	●	—
Luz de fundo	—	—
Idiomas disponíveis	Inglês, francês, espanhol	Inglês, francês, espanhol
Ponto duplo de definição da temperatura	●	●
Oscilação automática	●	●
Indicador de temperatura ambiente	—	●
Configuração do modo ecológico da unidade central	●	●
Configuração de férias	●	●
Mostrador °C/°F	●	●
Gerenciamento de programação	●	●
Mostrador do relógio	●	●
2 níveis de permissão	●	●
Função extensão	●	—
Reconhecimento do modelo da unidade	●	●
Distribuição de consumo de eletricidade	—	●
Esquema Visual	—	●
Gerenciamento de energia	●	●
Saída USB	●	●
Exibição de relatório	Relatório de erros	Relatório de erros, registro de operação e relatório de consumo de eletricidade
Registro de operação	—	●
Acesso LAN	—	●
Dimensões (LxAxP) (mm)	182x123x34	270x183x27
Fonte de alimentação	12V DC	24V AC

Para CCM-180A/WS e CCM-270B/WS

Tela Sensível ao Toque

A tela colorida sensível ao toque e o visor nítido tornam a operação mais conveniente e simples.



Distribuição de Consumo de Eletricidade* (para CCM270B/WS)

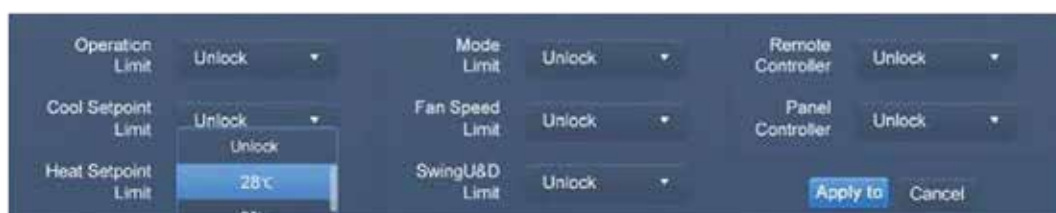
Os controladores utilizam o método patenteado de cálculo Midea para estimar o consumo de energia das unidades centrais e dividi-lo entre as unidades terminais para que o consumo de eletricidade seja dividido igualmente entre os ocupantes de um edifício.



*Deverão ser adquiridos medidores de consumo Midea para funcionamento desta função.

Gerenciamento de Energia (para CCM270B/WS)

O usuário pode definir limites ou bloqueios de uma unidade terminal, tais como temperatura mínima de refrigeração, temperatura máxima de aquecimento, velocidade do ventilador, modo de operação, bloqueio de oscilação, bloqueio do controle remoto e bloqueio do controle com fio.



Esquema Visual (para CCM270B/WS)

Ao importar a planta do edifício e “arrastar e soltar” as unidades terminais posicionando-as na planta, os usuários podem criar um esquema personalizado do sistema permitindo o monitoramento e controle das unidades terminais através de uma representação visual precisa do layout do sistema.



Gerenciamento de Grupo

As unidades podem ser visualizadas de acordo com o grupo, sistema ou localização, permitindo um gerenciamento mais preciso e conveniente das unidades.



Configuração da Unidade Central

As configurações e parâmetros da unidade central podem ser monitorados e controlados à distância.



Para CCM-180A/WS e CCM-270B/WS

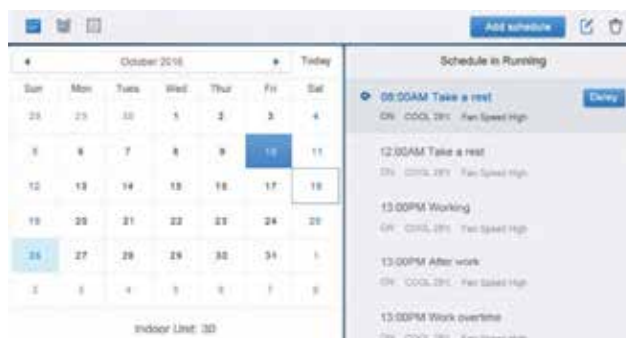
Reconhecimento do Modelo da Unidade

O controle reconhece o modelo das unidades terminais e centrais e os variados modelos são representados por diferentes ícones.



Gerenciamento de Programação

Programações diárias, semanais ou anuais podem ser usadas para definir as configurações da unidade, tais como ligar/desligar, modo de operação, temperatura, velocidade do ventilador e oscilação.



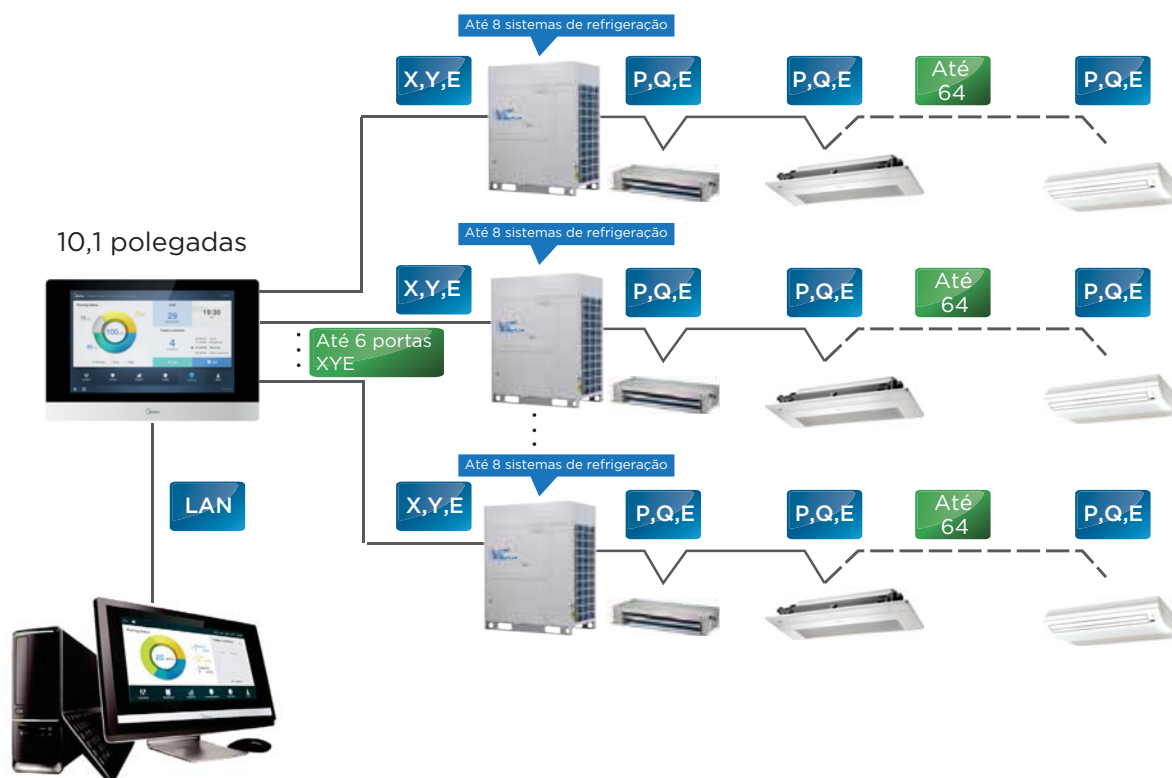
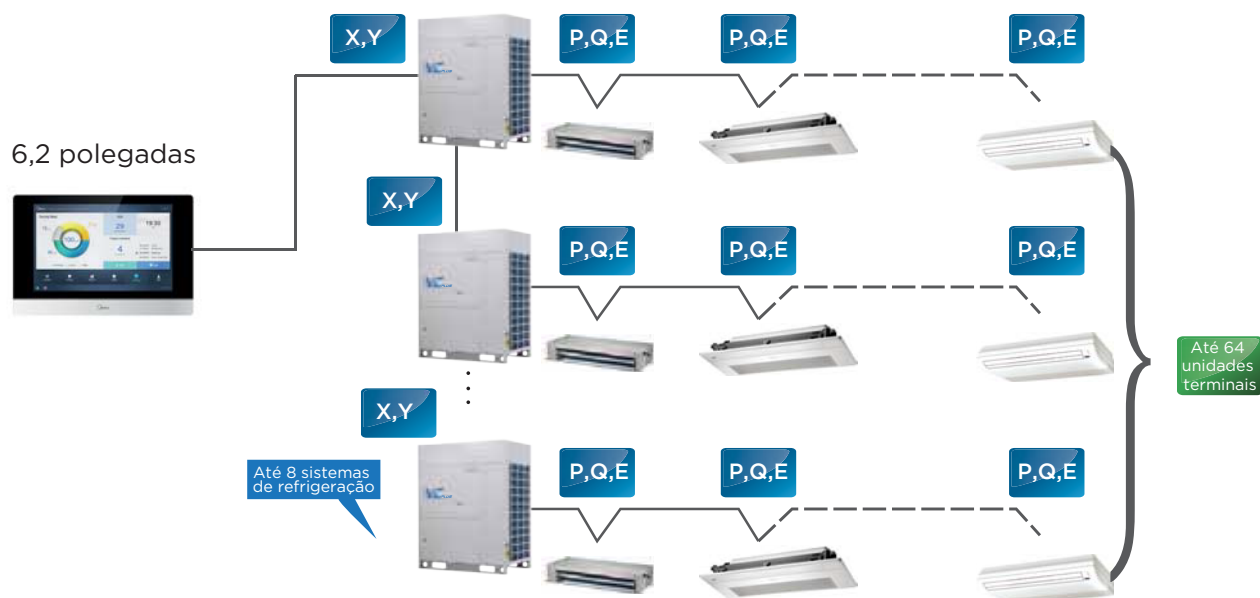
Acesso LAN (para CCM270B/WS)

Um computador ou laptop podem ser usados para acesso através de um navegador, por meio de uma conexão LAN.

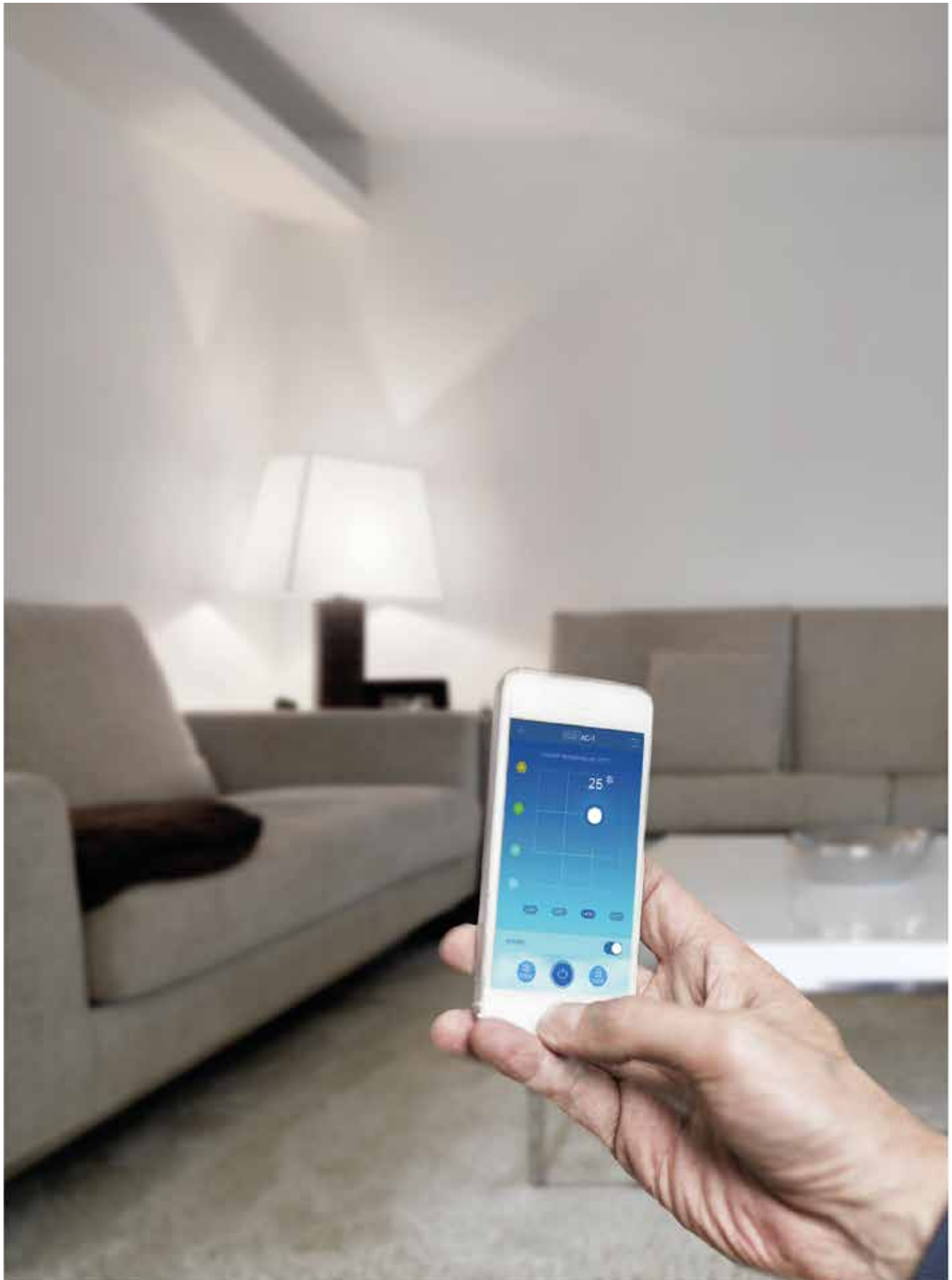


Fiação Flexível




Os controles podem ser conectados diretamente à unidade central mestre.



Conversor de dados



Características

Modelo do hardware	 CCM-15	
Cenários de aplicação	 Aplicativo para celular	 Site de servidor remoto
Número máx. de CCM-15 para um APP móvel	10	10
Número máx. de unidades terminais	640	640
Número máx. de sistemas de refrigeração	80	80
Liga/Desliga	●	●
Seletor de modo	●	●
Ajuste de temperatura	● (intervalos de 1°C)	● (intervalos de 1°C)
7 velocidades de ventilação	—	—
Giro automático	●	●
Difusor com 5 posições de oscilação	—	—
Indicador de temperatura ambiente	●	●
Exibição em °C/°F	●	●
Timer semanal	●	●
Reconhecimento de tipo de unidade terminal	—	—
Gerenciamento de energia	●	●
Gerenciamento de grupo	●	●
Gerenciamento de grupo de usuários	●	●
Registro de operação	●	●
Registro do dispositivo	●	●
Registro de login	●	●
Registro de erro	—	●
Configuração	●	—
Registro de conta	●	—
Virtual	●	—
Exibição de modo	●	●
Idiomas disponíveis	Inglês, francês, espanhol	Inglês, francês, espanhol
Dimensões (LxAxP) (mm)	187x115x28	
Fonte de alimentação	Monofásico, 100-240 V, 50/60 Hz	

Alta Compatibilidade

Compatível com diversos sistemas operacionais.



Interface de Fácil Utilização

Interface clara e elegante, projetada por importantes designers industriais.



Site de Servidor Remoto

Além de “M-control”, os usuários podem controlar condicionadores de ar e consultar o estado do equipamento de ar condicionado a qualquer momento e em qualquer lugar, por meio do site de servidor remoto.



Experiência Virtual

Após fazer download do “M-control”, você pode experimentar a operação da interface por meio da função de experiência virtual sem registro.



Fácil Configuração

Grupos de usuários podem ser criados simplesmente digitalizando um código QR.



Operação Conveniente

Arraste a posição das bolhas flutuantes para alterar a temperatura e a velocidade do ventilador.



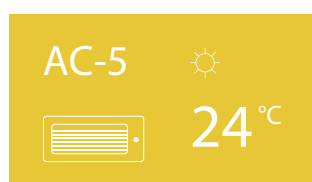
Controle a Qualquer Momento

O acesso remoto ao CCM-15 permite controle a qualquer hora, em qualquer lugar.



Ícones Claros

Ícones claros e codificados por cores permitem que os estados operacionais da unidade sejam visualizados rapidamente.



HEAT



VENT.



COOL



DESLIGADO

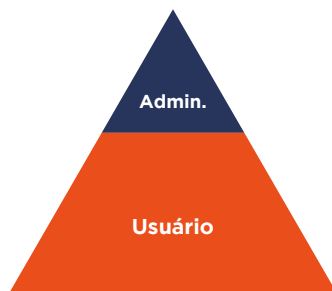
Gerenciamento de Grupo

O usuário pode agrupar o equipamento de condicionadores de ar, e os condicionadores de ar do mesmo grupo podem ser controlados em conjunto com apenas um toque.



2 Níveis de Permissão

Os administradores podem definir diferentes permissões para diferentes usuários, para facilitar o gerenciamento de dispositivos.



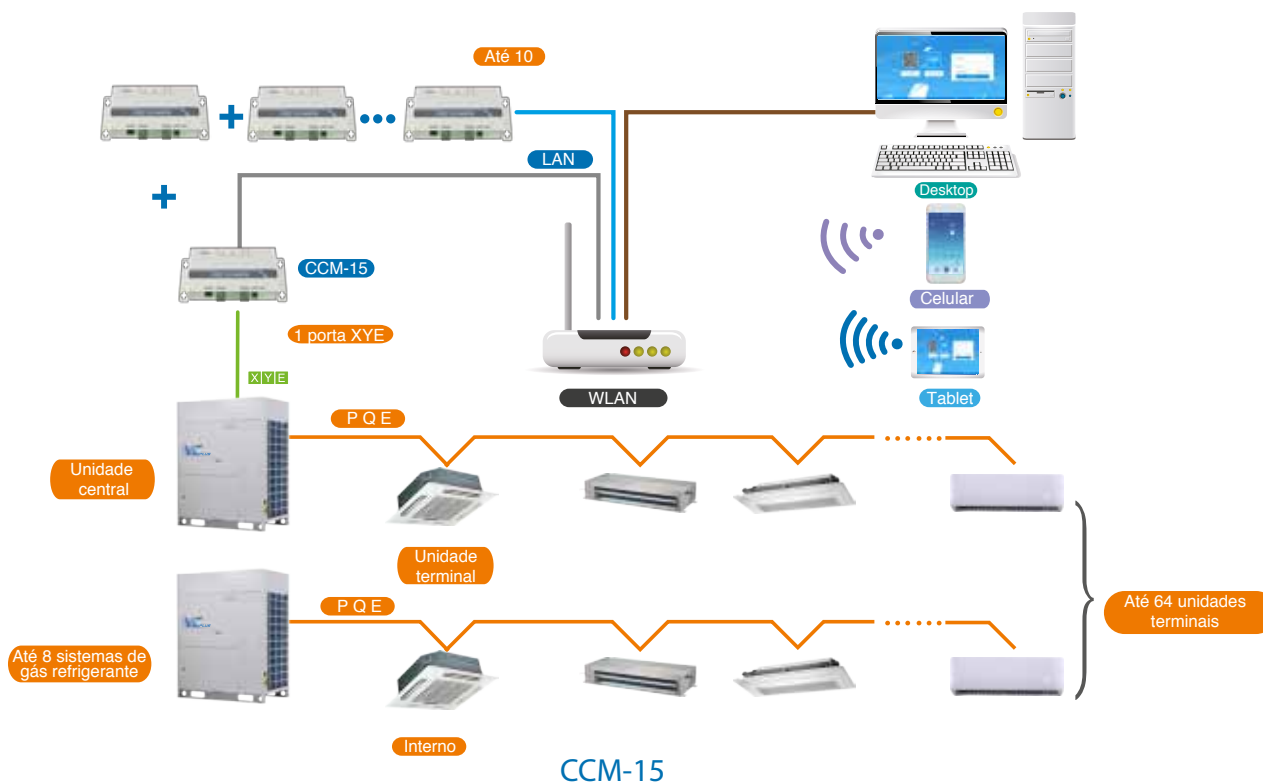
Múltiplas Opções de Idioma

Compatível com vários idiomas para que usuários de diferentes idiomas possam operar facilmente.



Flexibilidade

O conversor de dados pode ser conectado diretamente a uma rede de unidades terminais/centrais.





Sistema de controle em rede





Características

Modelo do software	 <p>IMMP-S</p>
Modelo do hardware	 <p>IMMP-BAC</p>
Número máx. por sistema IMMPRO	10
Número máx. de unidades terminais	2560
Número máx. de sistemas de refrigeração	320
Ajuste de temperatura*	● (intervalos de 0,5°C)
Ponto duplo de definição da temperatura*	●
7 velocidades de ventilação*	●
Giro automático	●
Persiana com 5 posições de giro*	●
Configuração do modo ecológico da unidade central	●
Configuração de férias	●
Gerenciamento de programação	●
Mostrador do relógio	●
2 níveis de permissão	●
Reconhecimento do modelo da unidade*	●
Distribuição de consumo de eletricidade	●
Esquema visual	●
Gerenciamento de energia	●
Gerenciamento de grupo	●
Função de verificação de erros	●
Consulta de parâmetros do sistema*	●
Saída de relatório	●
Registro de operação	●
Acesso LAN	●
Backup de dados	●
Acesso remoto VPN	●
Idiomas disponíveis	Inglês
Dimensões (LxAxP) (mm)	251×319×66
Fonte de alimentação	Monofásico, 100-240 V, 50/60 Hz

Observação: *significa que a função somente está disponível para unidade terminal DC de 2ª geração.

Interface de Fácil Utilização

A interface simples e prática possibilita fácil utilização até mesmo para usuários iniciantes.



Configuração da Unidade Central

As configurações e parâmetros da unidade central podem ser monitorados e controlados à distância.



Distribuição de Consumo de Eletricidade

O IMMPRO utiliza o método patenteado de cálculo Midea para estimar o consumo de energia das unidades centrais e dividi-lo entre as unidades terminais para que o consumo de eletricidade seja dividido igualmente entre os ocupantes de um edifício.



Dispositivos Públicos e Ociosos

Marcar uma unidade como dispositivo público ou ocioso assegura a distribuição de consumo de eletricidade de modo mais preciso e razoável.



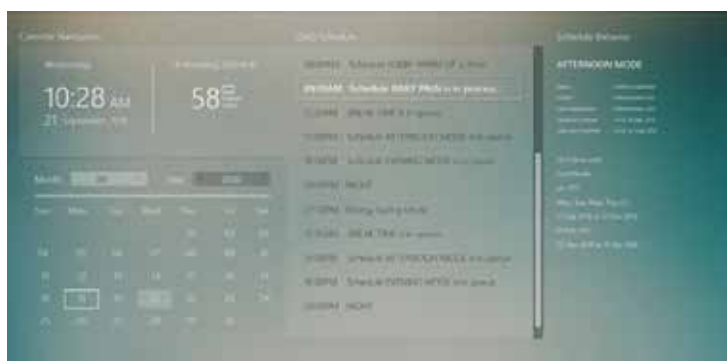
Esquema Visual

Ao importar plantas e depois arrastar e soltar as unidades terminais para as suas posições reais na planta, os usuários podem criar um esquema personalizado do sistema permitindo o monitoramento e o controle das unidades terminais por meio de uma representação visual precisa do layout do sistema.



Gerenciamento de Programação

Podem ser usadas programações diárias, semanais ou anuais para definir as configurações da unidade, tais como ligar/desligar, modo de operação, temperatura, velocidade do ventilador e giro.

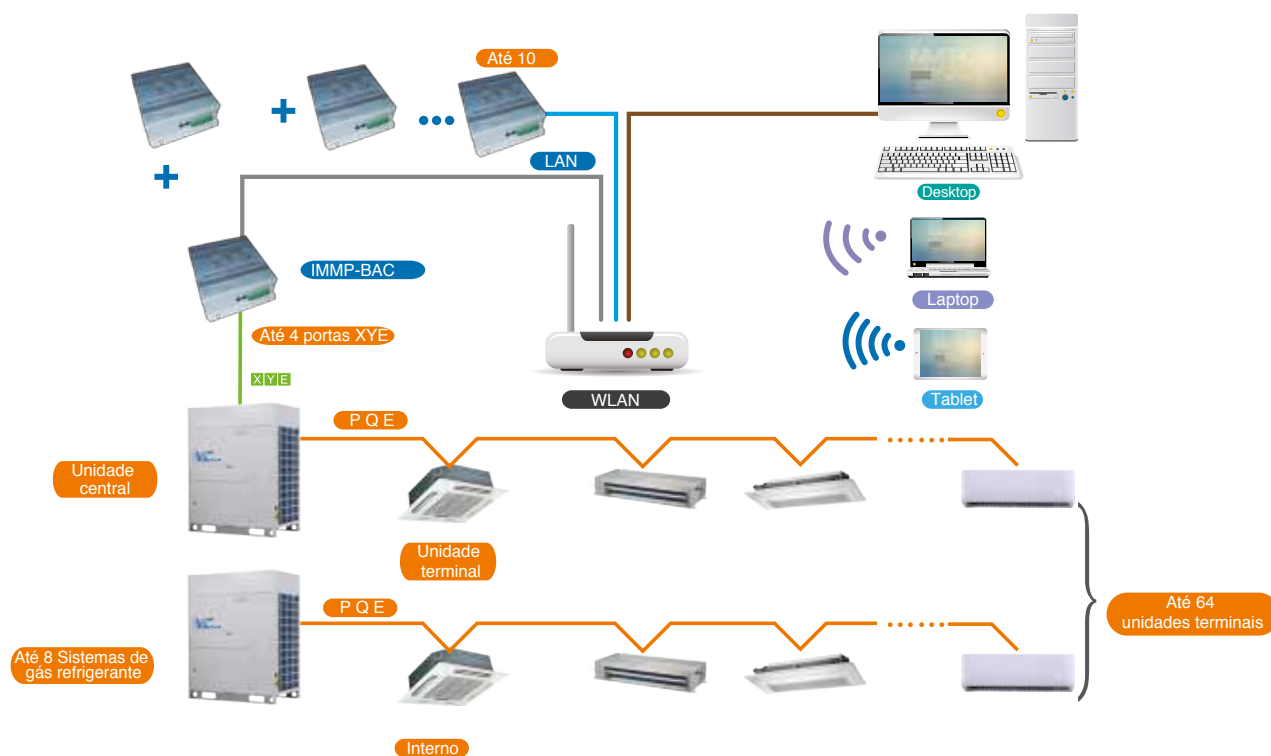


Instalação Xpress

Com o assistente de instalação Xpress, o IMMPRO pode ser instalado de modo fácil e rápido, sem precisar solicitar assistência de um engenheiro de suporte técnico.



Flexibilidade de Rede



IMMP-BAC

Gateway BMS

O monitoramento e controle das unidades VRF Midea pode ser integrado a sistemas de gerenciamento de prédios (BMS), permitindo que o ar condicionado seja monitorado juntamente com sistemas de iluminação, energia, prevenção de incêndio, acesso e segurança. Os dispositivos gateway Midea oferecem total compatibilidade com os principais protocolos BMS: BACnet, LonWorks, Modbus e KNX.







IMMP-BAC

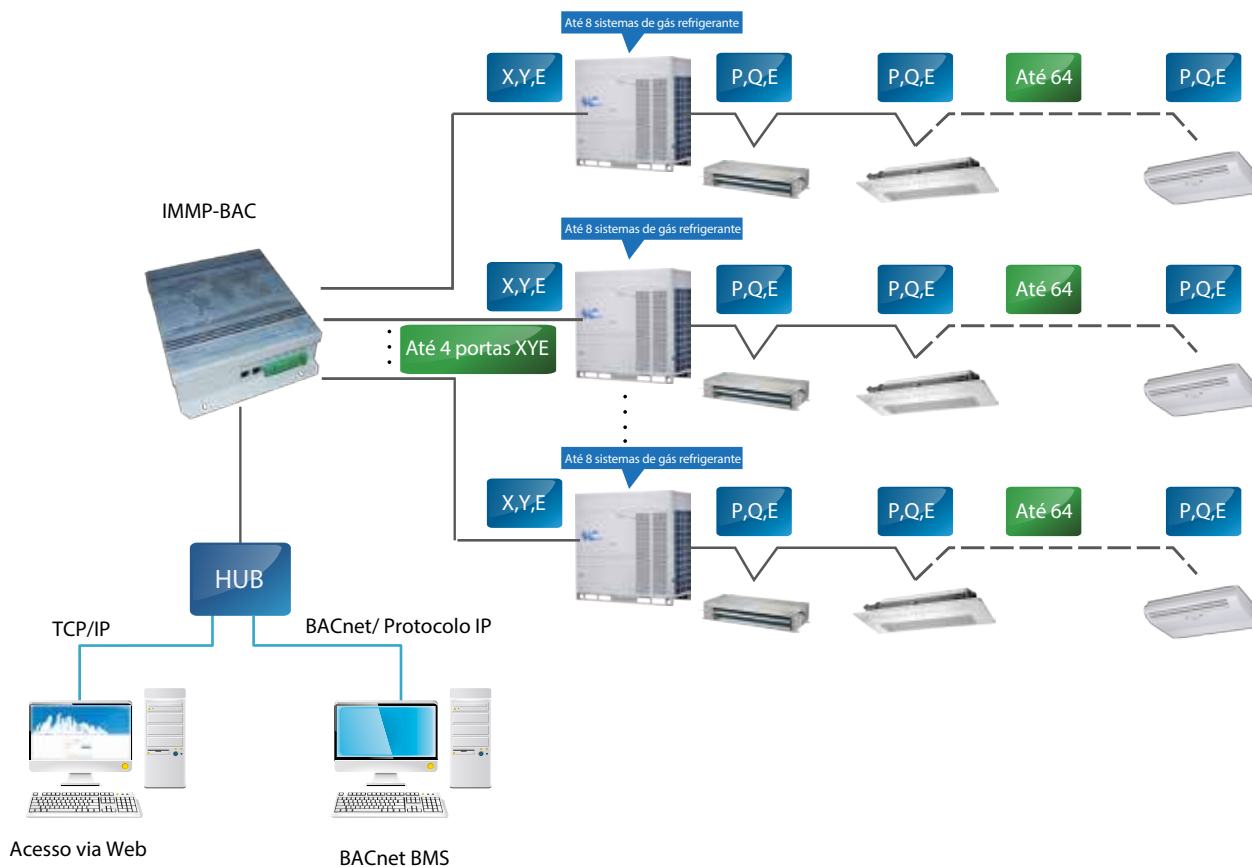
Gateway BACnet®

Integração Total

O Gateway IMMP-BAC permite monitoramento e controle dos sistemas Midea VRF juntamente com outras tecnologias de gerenciamento de edifícios que usam o protocolo BACnet, tais como controle de acesso, detecção de incêndio e sistemas de iluminação.

Flexibilidade de Rede

O gateway pode ser conectado diretamente nas portas X,Y,E das unidades centrais principais.



Características

Modelo		IMMP-BAC
Número máx. de dispositivos (inclui unidades terminais e centrais)		256
Número máx. de sistemas de refrigeração		32
Controle	Ligar/Desligar	●
	Seletor de modo	●
	Ajuste de temperatura	●
	Velocidade do ventilador	●
	Gerenciamento de energia	●
Monitoramento da unid. terminal	Indicador de temperatura ambiente	●
	Status de erro	●
	Alarmes de erro	●
Monitoramento da unid. central	Modo de operação	●
	Temperatura externa	●
	Velocidade do ventilador	●
	Frequência de operação do compressor	●
	Temperatura de descarga	●
	Pressão do sistema	●
	Status de erro	●
	Alarmes de erro	●
Acesso LAN		●
Certificação BTL		●
Compatibilidade	APOGEE / TRACER / ALERTON	
	METASYS / Andover Continuum	
Dimensões (AxLxP) (mm)		319x251x61
Fonte de alimentação		Monofásico, 100-240 V, 50/60 Hz

Observação: o gateway IMMP-BAC integrou as funções do gateway IMMP-M e do gateway GW-BAC.



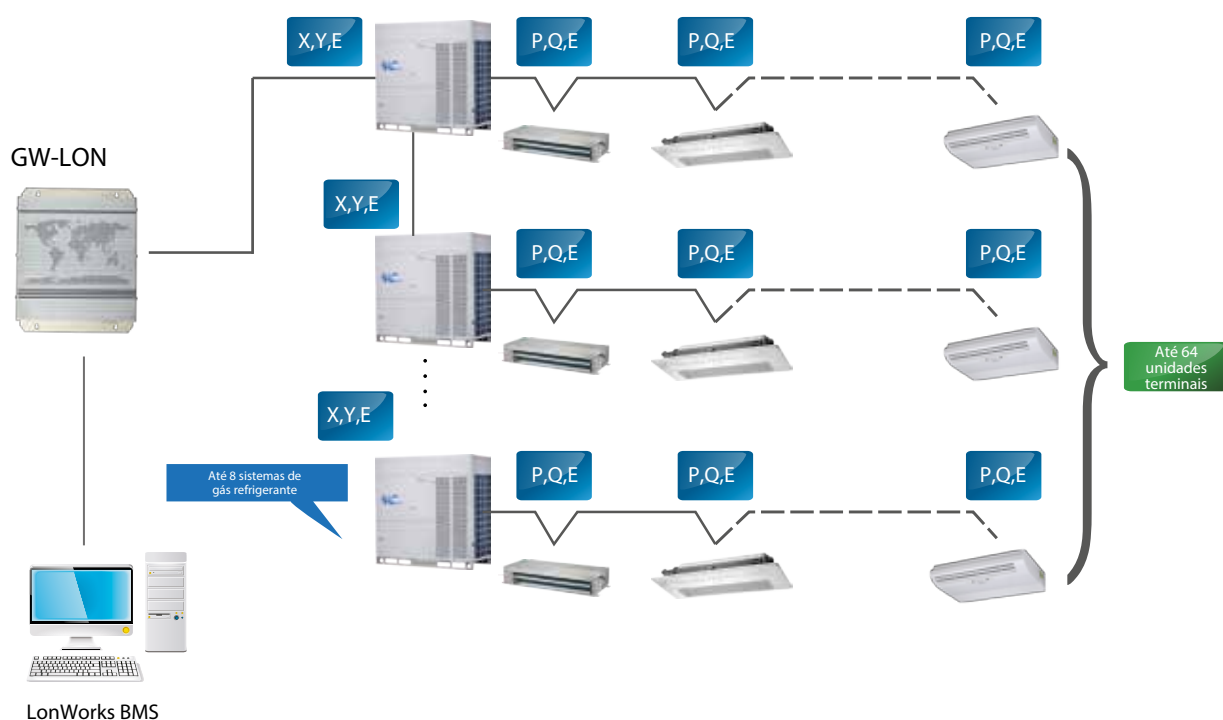
GW-LON

Gateway LonWorks®

Integração Total

O Gateway GW-LON permite monitoramento e controle dos sistemas Midea VRF juntamente com outras tecnologias de gestão de edifícios na plataforma LonWorks, tais como segurança, prevenção de incêndio e sistemas de iluminação.

Flexibilidade de Rede



Características

Modelo		GW-LON
Número máx. de unidades terminais		64
Número máx. de sistemas de refrigeração		8
Controle	Seletor de modo	●
	Ajuste de temperatura	●
	Velocidade do ventilador	●
	Desligamento em grupo	●
	Ligar/Desligar	●
Monitoramento da unid. terminal	Modo de operação	●
	Ajustar temperatura	●
	Velocidade do ventilador	●
	Status on-line	●
	Status de operação	●
	Temperatura ambiente	●
	Status de erro	●
Monitoramento da unid. central	Status de erro	●
Dimensões (AxLxP) (mm)		319x251x61
Fonte de alimentação		Monofásico, 100-240 V, 50/60 Hz



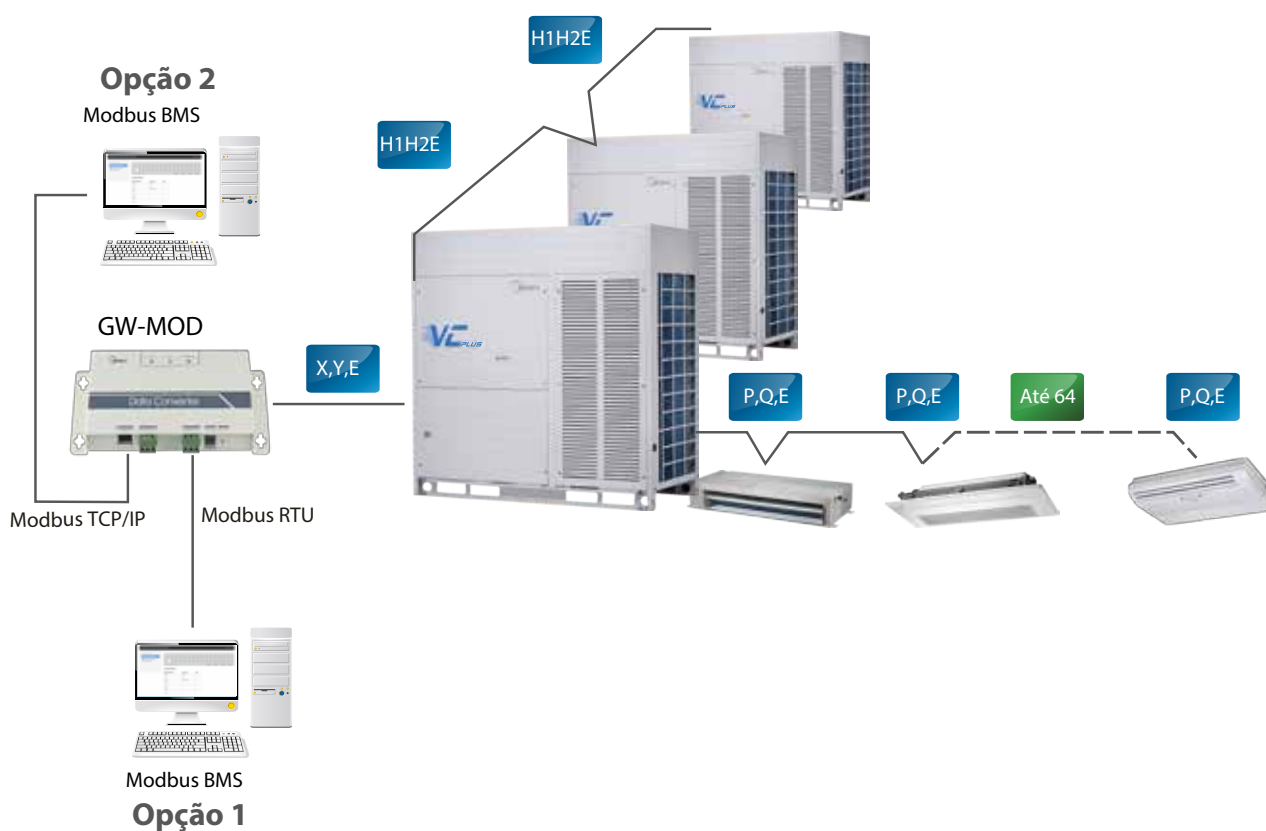
GW-MOD

Gateway Modbus®

Integração Total

O Gateway GW-MOD permite conexão contínua dos sistemas Midea VRF com sistemas de gerenciamento de edifícios desenvolvidos com o protocolo de comunicação Modbus.

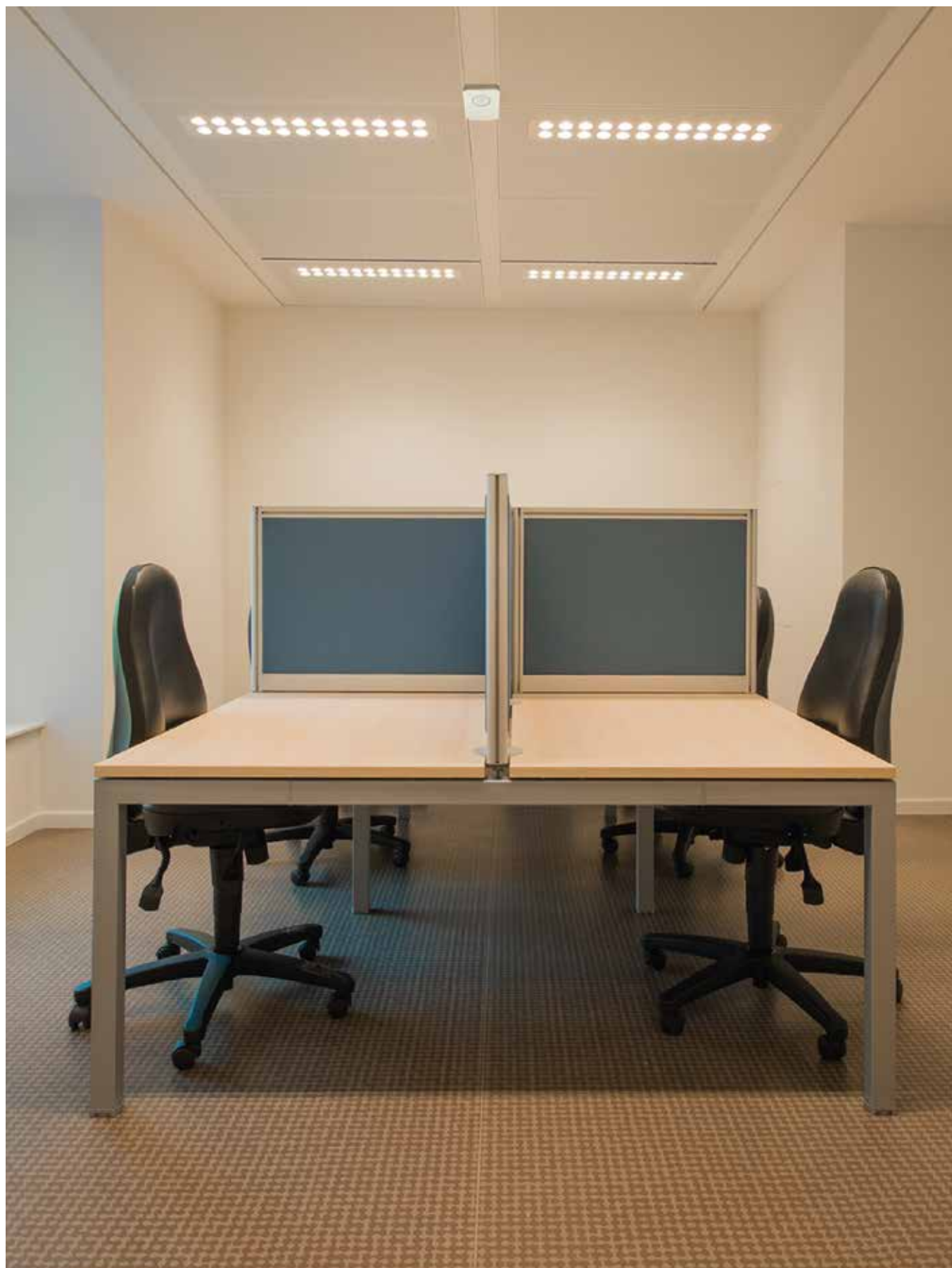
Flexibilidade de Rede



Características

Modelo		GW-MOD
Número máx. de unidades terminais		64
Número máx. de sistemas de refrigeração		1
Controle	Ligar/Desligar	●
	Seletor de modo	●
	Ajuste de temperatura	●
	Velocidade do ventilador	●
	Ligar/desligar grupo	●
Monitoramento da unid. terminal	Status on-line	●
	Temperatura ambiente	●
	Status de erro	●
	Modo de operação	●
Monitoramento da unid. central	Modo de operação	●
	Status de bloqueio	●
	Velocidade do ventilador	●
	Ajustar temperatura	●
	Temperatura externa	●
	Status de erro	●
Acesso LAN		●
Dimensões (AxLxP) (mm)		187x115x28
Fonte de alimentação		Monofásico, 100-240 V, 50/60 Hz

Controle com sensor infravermelho


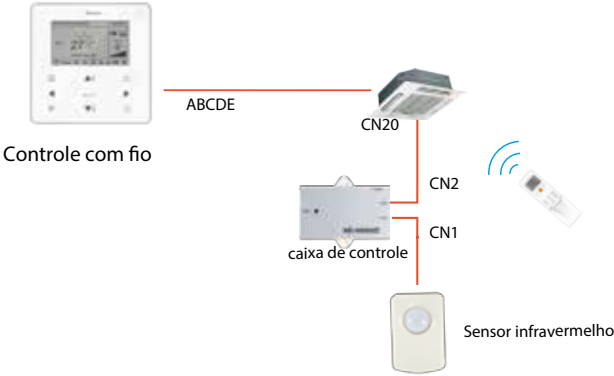


Nota: Consultar disponibilidade.

Integração Total

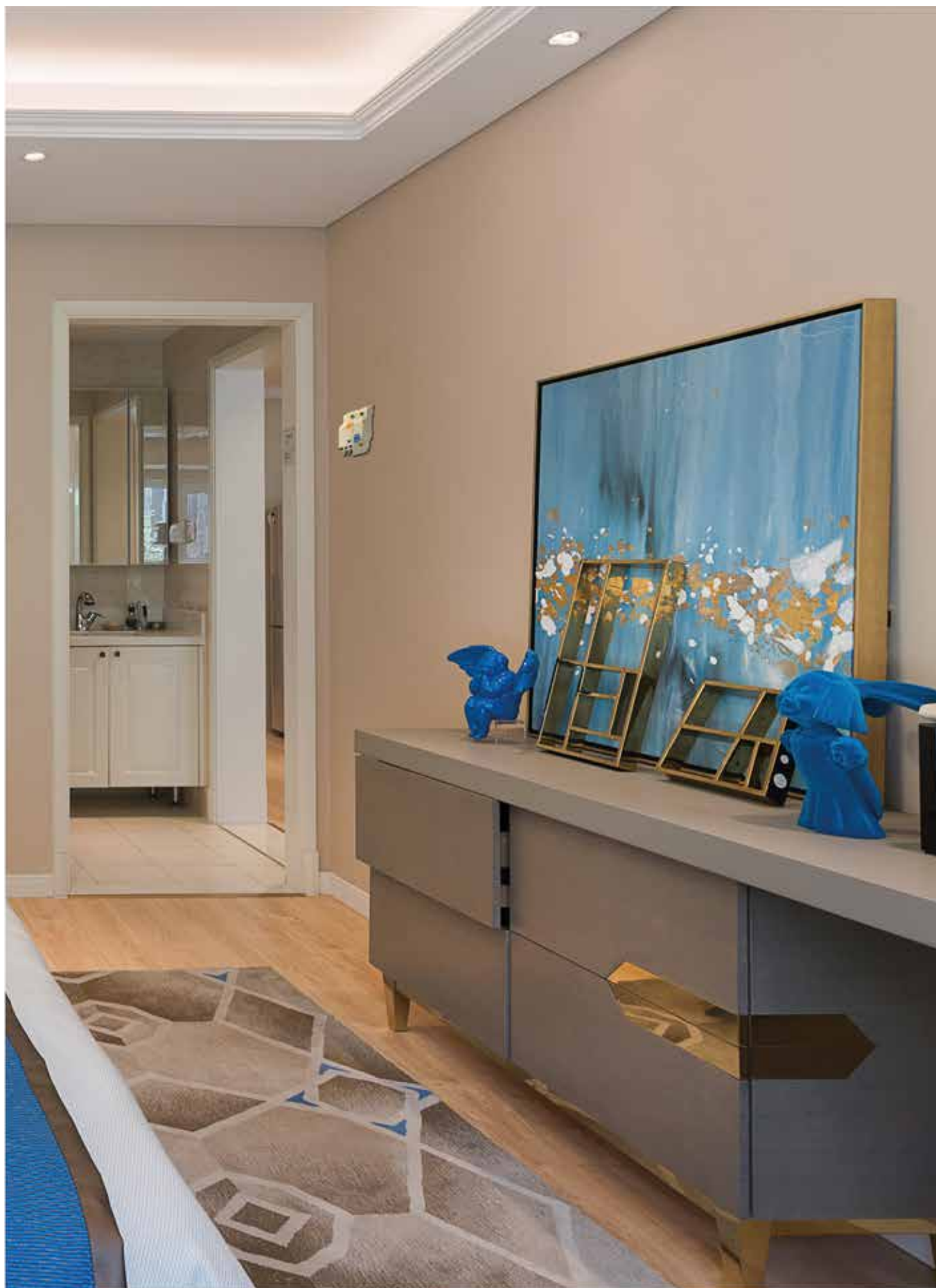
Usando sensores infravermelhos para detectar movimento, o controle com sensor infravermelho MD-NIM09 liga ou desliga automaticamente as unidades internas ao detectar se o ambiente está ocupado ou desocupado. Adequado para hotéis, escritórios, salas de conferência e residências, o Controle com sensor infravermelho assegura o controle da climatização enquanto minimiza o consumo de energia.

Características

Modelo	MD-NIM09
Aparência	
Flexibilidade de rede	
Dimensões (AxLxP) (mm)	Sensor 46×30×25,6; caixa de controle 86×72,8×15,5
Fonte de alimentação	5V DC (fornecido pela unidade interna)

Observação: Os módulos da interface de cartão-chave de hotel são compatíveis apenas ao usar as portas de comunicação infravermelho dos controles com fio.


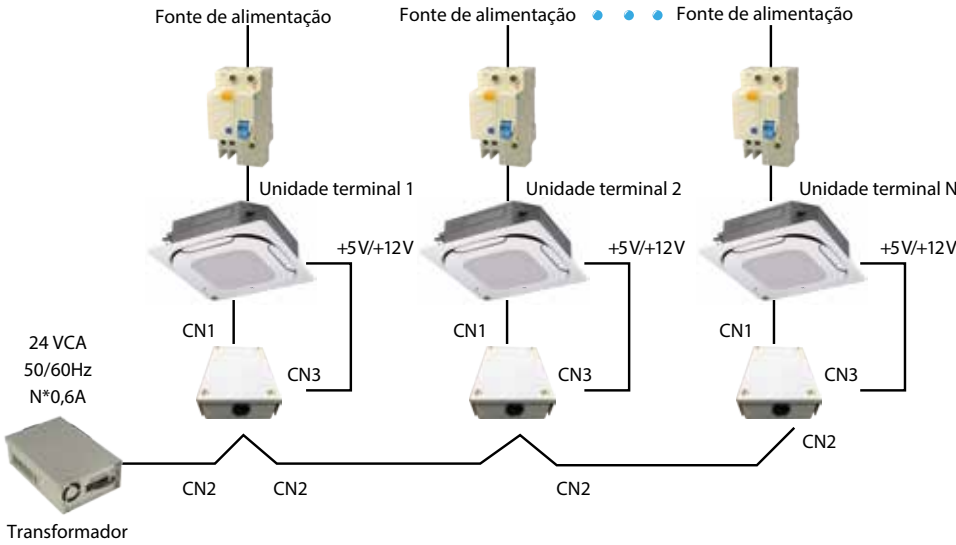
Kit on-line da unidade terminal



Evita desligamento desnecessário

Se a fonte de alimentação de uma unidade terminal falhar, ainda assim a unidade permanecerá on-line e todo o sistema VRF não será interrompido. O kit on-line manterá a unidade terminal on-line, mantendo as outras unidades terminais do sistema funcionando normalmente e evitando desligamento desnecessário.

Características

Modelo	MCAC-PIDU
Aparência	
Flexibilidade de rede	
Dimensões (AxLxP) (mm)	146,6 x 100,6x 46,8
Fonte de alimentação	24 VCA

Caixa de Controle VRF AHU

Alta Eficiência

O kit AHU possibilita elevar a eficiência do VRF em um sistema AHU



Ampla Faixa de Capacidade

Quatro kits podem ser usados simultaneamente, fornecendo uma faixa de capacidade total de 3,2HP a 80HP.



AHUKZ-01B
3.2-6HP



AHUKZ-02B
8-12HP



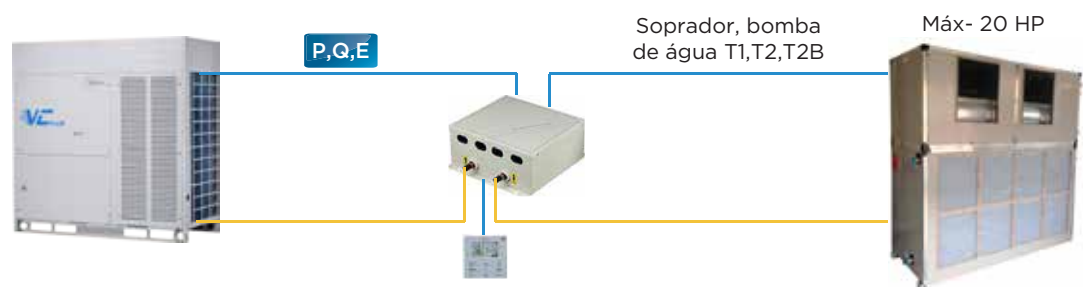
AHUKZ-03B
14-20HP

Compatível com todos os sistemas VRF

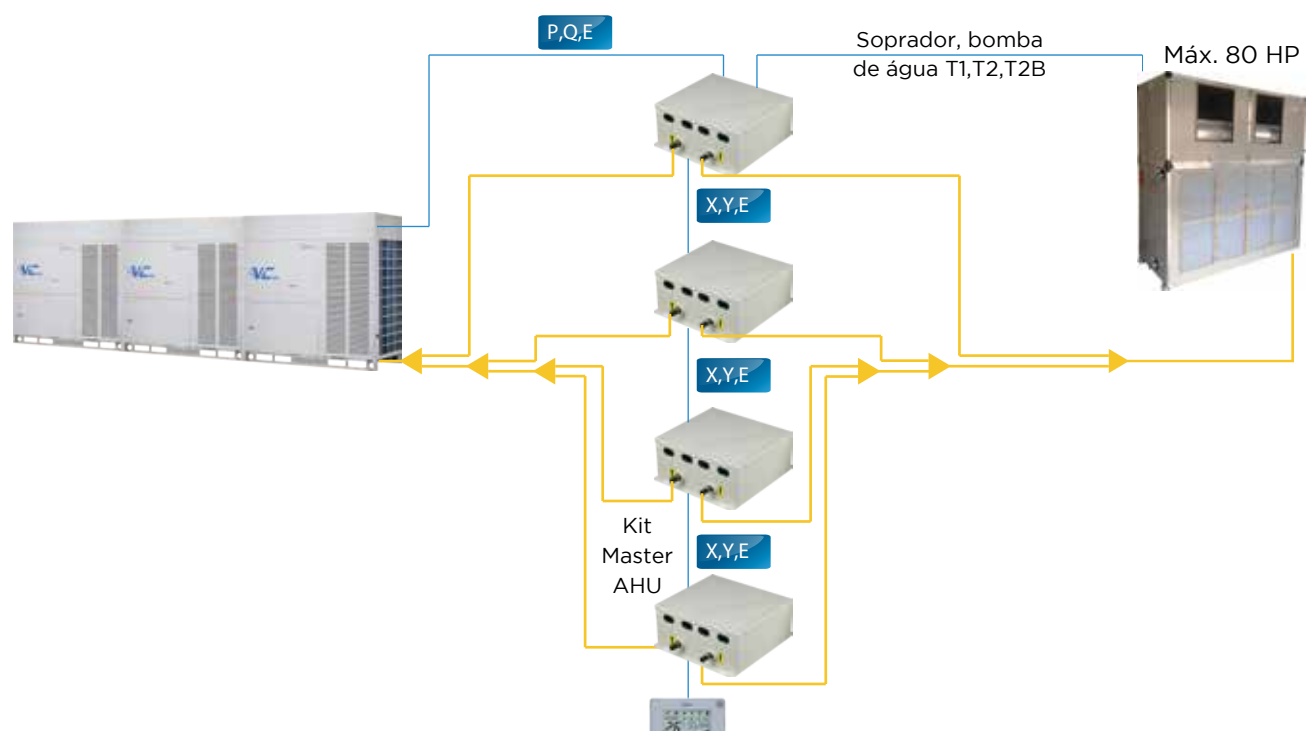
Os kits AHU são compatíveis com todas as unidades centrais VRF Midea e podem ser usados em conjunto com todos os tipos de unidades terminais VRF Midea.



Conexão em uma única caixa de controle AHU



Conexão de múltiplas caixas de controle AHU



Especificações

Modelo		AHUKZ-01B	AHUKZ-02B	AHUKZ-03B
Capacidade	HP	3.2-6	8-12	14-20
Fonte de alimentação		monofásico, 220-240 V, 50 Hz; monofásico, 208-230 V, 60 Hz		
Refrigerante			R410A	
Conexões de tubulação (entrada / saída)	mm	Φ8	Φ12.7	Φ15.9
Dimensões (LxAxP)	mm	350×150×375		
Embalagem (LxAxP)	mm	420×240×490		
Peso líquido	kg	8.4	8.7	8.9
Peso bruto	kg	11.4	11.7	11.9
Modos de operação		Refrigeração, aquecimento e apenas ventilação		
Controle padrão		Controle com fio KJR29		
Controle opcional		Controle remoto sem fio; controle SIEMENS		

Nota: consultar a engenharia de aplicação da sua região quanto a esta solução.

UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR

Maior Eficiência

O ventilador com recuperação de calor Midea (HRV) (do inglês, Heat Recovery Ventilator) pode reduzir significativamente as perdas de energia e flutuações de temperatura causadas pelo processo de ventilação. O alto desempenho do HRV Midea é resultado da avançada tecnologia incorporada ao seu design. O núcleo de troca de calor é feito de papel especialmente tratado, fornecendo maior controle de temperatura e umidade. A eficiência de troca de temperatura é superior a 65% e a eficiência de entalpia é de 50-65%.

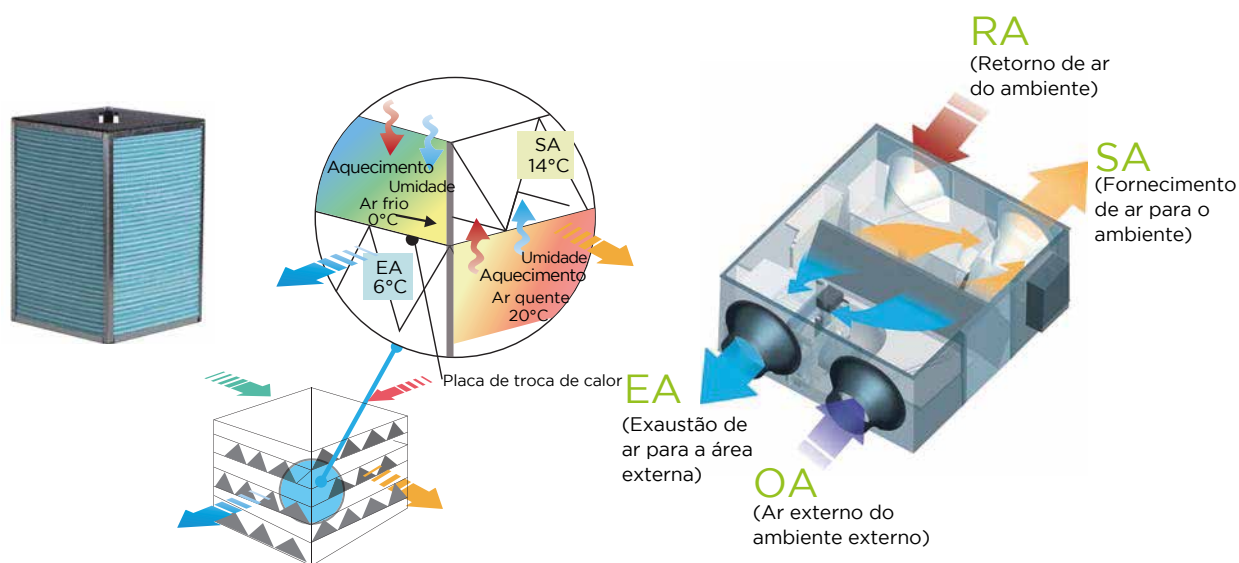
Ventiladores disponíveis na versão DC sem filtro.



HRV-D400A HRV-D800A
HRV-D500A HRV-D1000A



HRV-D1500A
HRV-D2000A

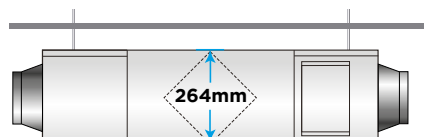


Baixo Ruído

Isolamento acústico é usado para garantir uma operação silenciosa.

Flexibilidade

Com altura a partir de 264mm e apenas 23kg de peso, o HRV Midea pode ser facilmente instalado, mesmo em espaços limitados.



Múltiplos Modos

Modo de troca de calor

Os fluxos de entrada e saída de ar passam perto um do outro, permitindo a transferência de calor entre os dois canais. Durante o verão, o ar externo é refrigerado pela exaustão de ar do ambiente e no inverno o ar externo é aquecido.

Modo Bypass

Em climas ou estações amenas, onde as diferenças de temperatura e umidade entre os ambientes interno e externo são pequenas, o HRV pode funcionar como um ventilador convencional. No modo bypass padrão, os ventiladores de fornecimento e exaustão de ar funcionam na mesma velocidade.

Modo fornecimento de ar

Este modo é uma forma do modo bypass, onde o ventilador de fornecimento de ar é configurado com velocidade superior à do exaustor, sendo útil em locais de clima ameno com grande exigência de suprimento de ar externo.

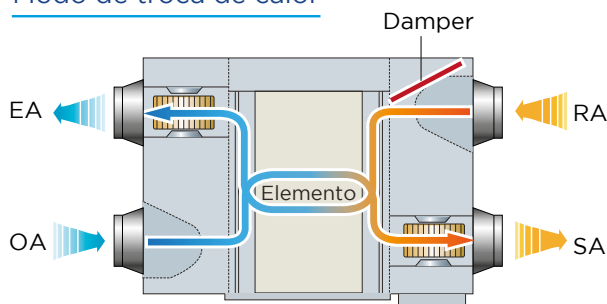
Modo exaustão

Este modo é uma forma do modo bypass, onde o exaustor é configurado com velocidade superior à do ventilador de fornecimento de ar, sendo útil em locais de clima ameno com grandes quantidades de ar a ser expelido.

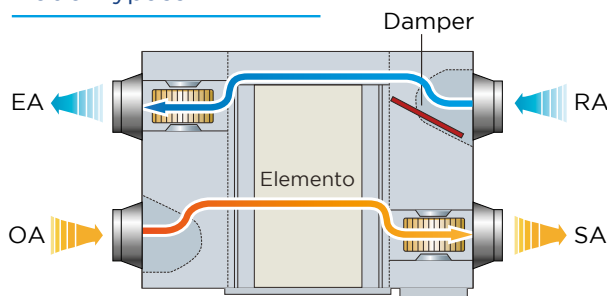
Modo automático

O controlador seleciona o modo de troca de calor ou modo bypass de acordo com a diferença de temperatura entre os ambientes externo e interno. Ambos ventiladores estão configurados para trabalhar em baixa velocidade.

Modo de troca de calor



Modo Bypass



Especificações



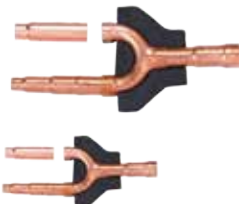
Séries DC

Modelo			HRV-D400(A)	HRV-D500(A)	HRV-D800(A)
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	220-240/1/50(60)		
Potência		kW	0,11	0,15	0,32
Eficiência da temperatura nominal		%	77,7	80,6	2,4
Eficiência da entalpia nominal		%	73,5	74	78,7
Corrente		A	0,97	1,2	72,3
Pressão estática externa (Hi)		Pa	100	90	140
Vazão de ar nominal		m³/h	400	500	800
Nível de pressão sonora		dB(A)	48	50	55
Dimensões sem embalagem (LxAxP)		mm	1276x1204x272	1311x1106x390	1311x1286x390
Dimensões da embalagem (LxAxP)		mm	1360x1284x420	1390x1244x540	1390x1424x540
Peso líquido/bruto		kg	71,5/91,5	76/98	80/104
Ar externo	Diâmetro do ar externo	mm	Ø198	Ø244	Ø244
	Queda de ar	Pa	218	189	357
Faixa de temperatura operacional		°C	-7 a 43 DB, RH 80% ou inferior		

Modelo			HRV-D1000(A)	HRV-D1500(A)	HRV-D2000(A)
Fonte de alimentação		V/Ph/Hz	220-240/1/50(60)		
Potência		kW	0,38	0,68	0,95
Eficiência da temperatura nominal		%	2,9	3,8	5,7
Eficiência da entalpia nominal		%	82,8	75,5	77,2
Corrente		A	76	69,4	74,7
Pressão estática externa (Hi)		Pa	160	180	200
Vazão de ar nominal		m³/h	1000	1500	2000
Nível de pressão sonora		dB(A)	54	69	70
Dimensões sem embalagem (LxAxP)		mm	1311x1526x390	1740x1375x615	1811x1575x685
Dimensões da embalagem (LxAxP)		mm	1390x1670x540	1830x1520x770	1900x1720x845
Peso líquido/bruto		kg	90/112	181,5/213	208,5/245
Ar externo	Diâmetro do ar externo	mm	Ø244	346x326	346x326
	Queda de ar	Pa	384	253	322
Faixa de temperatura operacional		°C	-7 a 43 DB, RH 80% ou inferior		

- Observações:
1. Todos os modelos possuem 3 ajustes de fluxo de ar.
 2. O nível sonoro é medido a uma distância de 1,4m abaixo do centro da unidade em uma câmara semi anecoica.
 3. Os parâmetros na tabela acima são medidos em velocidade alta.

JUNÇÕES SECUNDÁRIAS

Tipo	Aparência	Modelo	Dimensões da embalagem mm	Peso bruto kg	Observação
Junções secundárias para unidades centrais		FQZHW-02N1E	255×150×185	2,0	Conexão de duas unidades centrais
		FQZHW-03N1E	345×160×285	4,3	Conexão de três unidades centrais
Junções secundárias para unidades terminais		FQZHN-01D	290×105×100	0,4	/
		FQZHN-02D	290×105×100	0,6	/
		FQZHN-03D	310×130×125	0,9	/
		FQZHN-04D	350×180×170	1,5	/
		FQZHN-05D	365×195×215	1,9	/
		FQZHN-06D	390×230×255	3,1	/
		FQZHN-07D	390×230×255	3,4	/

Dimensões

Junções Secundárias Externas

Modelo	Juntas do lado gás	Juntas do lado líquido
FQZHW-02N1E		
FQZHW-03N1E		

Dimensões

Junções Secundárias Externas

Modelo	Juntas do lado gás	Juntas do lado líquido
FQZHN-01D		
FQZHN-02D		
FQZHN-03D		
FQZHN-04D		
FQZHN-05D		
FQZHN-06D		
FQZHN-07D		



SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor

3003 1005 (capitais e regiões metropolitanas)

0800 648 1005 (demais localidades)

www.midea.com/br/contato/

www.carrierdobrasil.com.br

A critério da fábrica, e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características aqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.

Fabricado na China e comercializado por Springer Carrier Ltda.