

## Especificações - Unidades Terminais

Modelo	Código	Capacidade (kW)	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0	16,0
			Capacidade (HP)	0,6	0,8	1,0	1,25	1,6	2,0	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	5,0
Cassete 1 via	MI2-__Q1DHN1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Cassete 2 vias	MI2-__Q2DHN1			✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Cassete 4 vias compacto	MI2-__Q4CDHN1			✓	✓	✓	✓	✓							
Cassete 4 vias	MI2-__Q4DHN1				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Piso-teto	MI2-__DLDHN1					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Hi Wall	MI2-__GDHN1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Dutado de média-alta	MI2-__T2DHN1(A)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
Dutado de alta pressão	MI2-__T1DHN1								✓	✓	✓		✓	✓	✓

## Especificações - Unidades Centrais

Modelo (MDV-V)	80W/DHN1(C)	100W/DHN1(C)	120W/DHN1(C)	140W/DHN1(C)	160W/DHN1(C)
Capacidade de refrigeração (kW)	8,0	10,0	12,0	14,0	15,5
(Btu/h)	27.300	34.100	40.950	47.800	54.600
(Frigorias/h)	6.880	8.600	10.320	12.040	13.760
Potência de refrigeração (kW)	2,00	2,55	3,10	3,75	4,80
COP/SCOP (kW/kW)	4,00/7,00	3,92/6,87	3,87/6,66	3,73/6,40	3,23/5,10
Capacidade de aquecimento (kW)	9,0	12,0	14,0	16,0	18,0
Potência de aquecimento (kW)	1,95	2,97	3,45	3,85	4,65
COP (kW/kW)	4,62	4,04	4,06	4,16	3,87
Fonte de alimentação	220V / 1F / 60 Hz				
Nível de pressão sonora dB(A)	54	54	56	56	56
Dimensões (LxAxP) (mm)	982x712x440	950x840x426	950x840x426	1040x865x523	1040x865x523
Peso (kg)	53	71,5	83	90,4	94,4
Tubo de gás (mm)	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ19,1
Tubo de líquido (mm)	Φ9,53	Φ9,53	Φ9,53	Φ9,53	Φ9,53
Unidades internas conectadas	4	6	7	8	9

### Observações:

A capacidade de refrigeração é baseada nas seguintes condições: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura externa 35°C DB/24°C WB; A capacidade de aquecimento é baseada nas seguintes condições: Temperatura interna 20°C DB/15°C WB; Temperatura externa 7°C DB/6°C WB; Comprimento da tubulação: O comprimento da tubulação de interconexão é 7,5 m e o desnível é zero. Os valores sonoros são medidos em uma câmara semianecoica, posicionada 1 m a frente da unidade e a uma altura de \*m (1 m para modelos 80/100, 1,2 m para modelos 120/140/160). As especificações do produto são periodicamente alteradas à medida que são lançados aperfeiçoamentos e desenvolvimentos do produto, podendo ser diferentes das constantes neste documento.



### REPRESENTANTE:

**MINI V6 PLUS**

**EFICIÊNCIA E SOFISTICAÇÃO. PARA PROJETOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.**

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

**CAPACIDADES ATÉ 6HP\*\***

OPERAÇÃO ESTÁVEL ATÉ **55°C** DE TEMPERATURA EXTERNA.

\*Teste realizado segundo norma ISO 21207 – UL Verified.  
\*\*Capacidades de 28.000Btu/h a 53.000Btu/h.



# Ampla faixa de aplicações

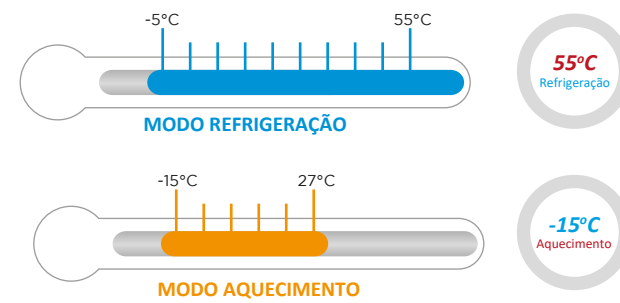
## » Características

- Design compacto, economizando espaço e simplificando a instalação; até a unidade de 16 kW possui apenas um ventilador.
- Alta eficiência alcançada pelo uso do compressor DC inverter e do motor do ventilador DC.
- Menor espaço necessário devido à descarga de ar lateral.
- Ampla faixa de operação: refrigeração -5°C~55°C; aquecimento: -15°C~27°C.
- Conecte até 9 unidades terminais.
- Tecnologia avançada de redução de ruídos.
- Tecnologia de descongelamento inteligente.
- Tecnologia de controle preciso de óleo.
- Endereçamento automático.



## » Ampla faixa de operação

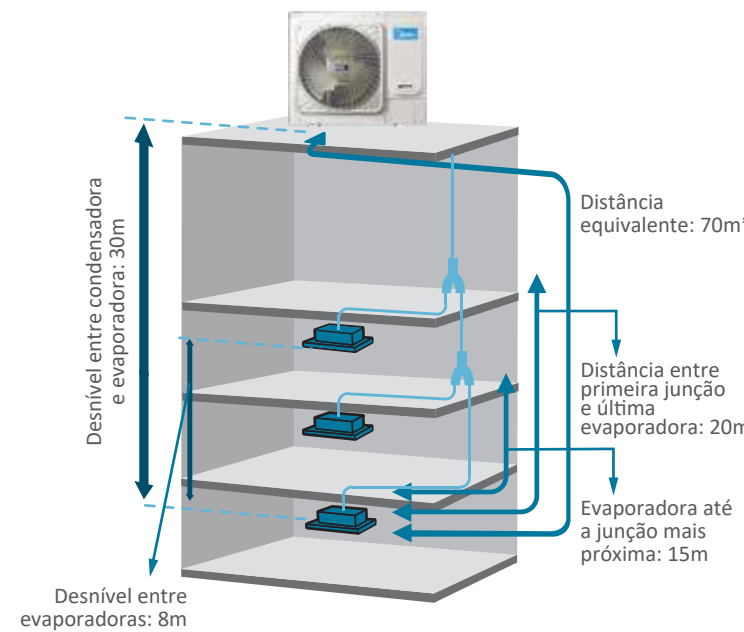
O Mini V6 Plus pode operar em uma ampla faixa de temperatura ambiente. Operação estável de -5°C a 55°C no modo refrigeração e de -15°C a 27°C no modo aquecimento.



## » Projeto flexível para tubulação

O sistema Mini V6 Plus possibilita até 100m de distância total, 30m de desnível entre condensadora e evaporadora e 8m entre evaporadoras.

1. Quando a unidade central estiver acima: desnível de 30m. Abaixo: desnível de 20m.
  2. Comprimento máximo de tubulação: 100m.
- \* Para modelos de 12kW, 14kW e 16kW.



# Alta confiabilidade

## » PCB com resfriamento de refrigerante

A linha Mini V6 Plus utiliza tecnologia 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 até mesmo a 55°C.



## » Endereçamento automático

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



## » Proteção Anticorrosão

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.

### 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

### Invólucro da caixa de controle elétrico

Produtos padrão:  
96h de névoa salina neutra

Produtos com tratamento anticorrosivo pesado:  
240h 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

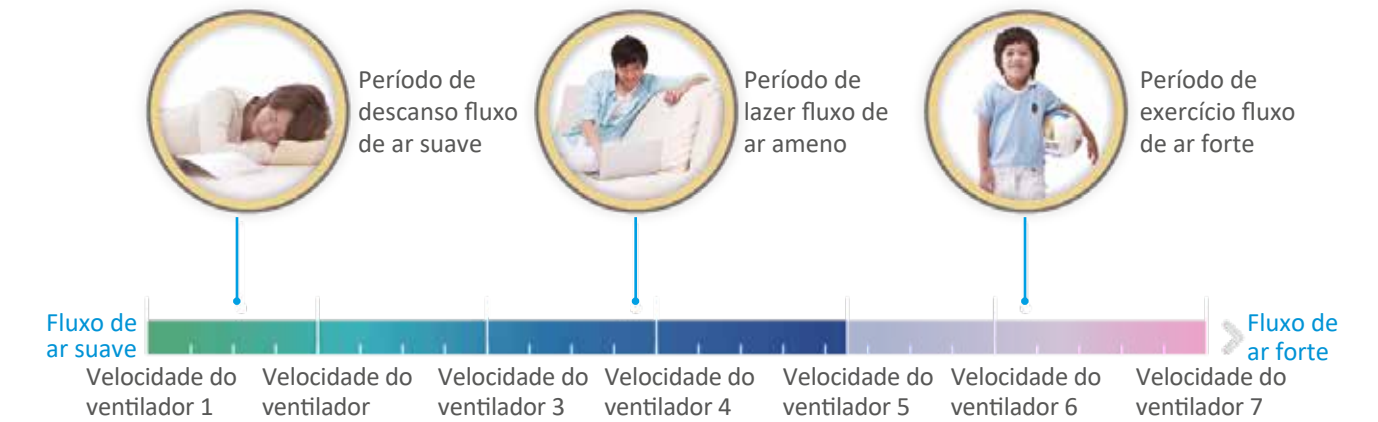
Produtos padrão:  
24h de névoa salina neutra

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

# Mais conforto

## » Ventilador Interno com 7 Ajustes de Velocidade

O design do ventilador interno com 7 ajustes de velocidade possibilita atender às necessidades em diferentes condições, proporcionando flexibilidade de controle.



## » Cada ambiente uma solução, cada solução um controle inteligente.

Os MINI VRF Midea podem ser ativados por controles remoto com e sem fio, controles central touch screen ou até pelo seu smartphone.

Com o APP Midea Cloud, nas versões IOS, Android ou Windows, você tem disponível na palma da sua mão, todos os recursos do controle local, incluindo programação horária, bloqueio de temperatura ou até restringir o controle local através de senhas de acesso.

Design, tecnologia e eficiência, tudo conectado.



Controles com fio

Controles remotos sem fio

Controles centralizados (touch screen)

APP Midea Cloud

\*Todos os modelos do Midea Mini V6 Plus também estão disponíveis como opcional em versão anticorrosão, que aumenta sua durabilidade.