



MINI V6 DURA

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



Proteção adicional anticorrosão
com certificação UL® *

OPERAÇÃO ATÉ
55°C
DE TEMPERATURA
EXTERNA.

CAPACIDADES ATÉ

7HP **



*Teste realizado segundo norma ISO 21207 – UL Verified.

**Capacidades de 28.000Btu/h a 59.000Btu/h.



AMPLA FAIXA DE APLICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

- **Design compacto**, economizando espaço e simplificando a instalação; até a unidade de 18kW 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 -15°C~55°C; aquecimento: -15°C~27°C.
- **Conecta até 9** unidades terminais.
- **Unidades silenciosas.**
- **Tecnologia de controle** preciso de óleo.
- **Endereçamento automático.**



8kW



10/12/14/16kW



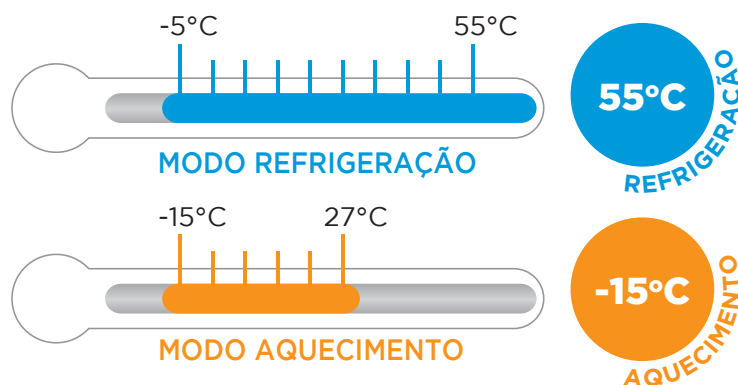
18kW

AMPLA FAIXA DE OPERAÇÃO

O **Mini V6 Dura** opera em uma ampla faixa de temperatura externa, garantindo conforto em qualquer condição.

Operação estável de:

- -15°C a 55°C no **MODO REFRIGERAÇÃO**.
- -15°C a 27°C no **MODO AQUECIMENTO**.

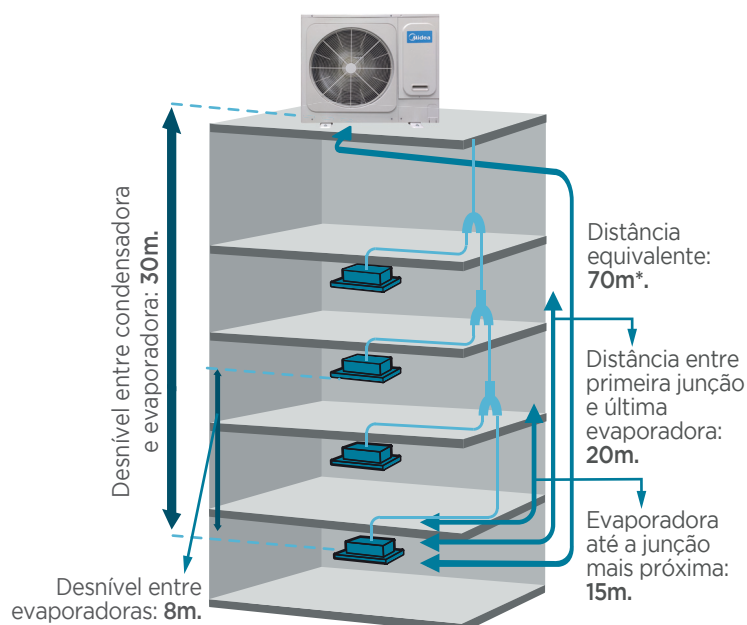


FLEXIBILIDADE DE PROJETO

O sistema **Mini V6 Dura** pode ser utilizado nos mais variados projetos, pois possibilita até 130m 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: 130m.

* Para modelos de 14kW, 16kW e 18kW.



ALTA CONFIABILIDADE

PLACA ELETRÔNICA REFRIGERADA

A linha **Mini V6 Dura** utiliza tecnologia com fluido refrigerante para arrefecer a caixa de controle elétrico. Diminui a temperatura média dos componentes elétricos, garantindo o funcionamento estável e seguro do sistema de controle mesmo em condições extremas.



ENDEREÇAMENTO AUTOMÁTICO

A unidade central pode **distribuir endereços** para as unidades terminais automaticamente, trazendo praticidade e agilidade na instalação.

Controles remotos ou com fio podem **consultar ou modificar** o endereço de cada unidade terminal.



HD27 - PROTEÇÃO ADICIONAL ANTICORROSÃO COM CERTIFICAÇÃO UL® *

Além da proteção **BLUE FIN padrão**, as unidades centrais recebem **proteção adicional anticorrosão HD27**. Esta proteção é ideal para ambientes mais agressivos suscetíveis à **chuvas ácidas e maresia**.

Motor do ventilador

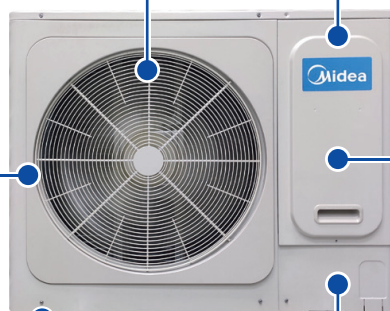
- Hélices em ABS + fibra de vidro e eixo com dupla camada de proteção.

Chapas metálicas

- Galvanizadas com pintura Epóxi de 80µm.

Parafusos e juntas

- Em aço inox e pintura organometálica.



Aletas de alumínio

- Cobertas com resina hidrofílica e resina Epóxi de alta densidade.

Tubos de cobre

- Com pintura especial anticorrosão nas regiões soldadas.

Estrutura interna

- Galvanizada e com pintura Epóxi de 80µm.



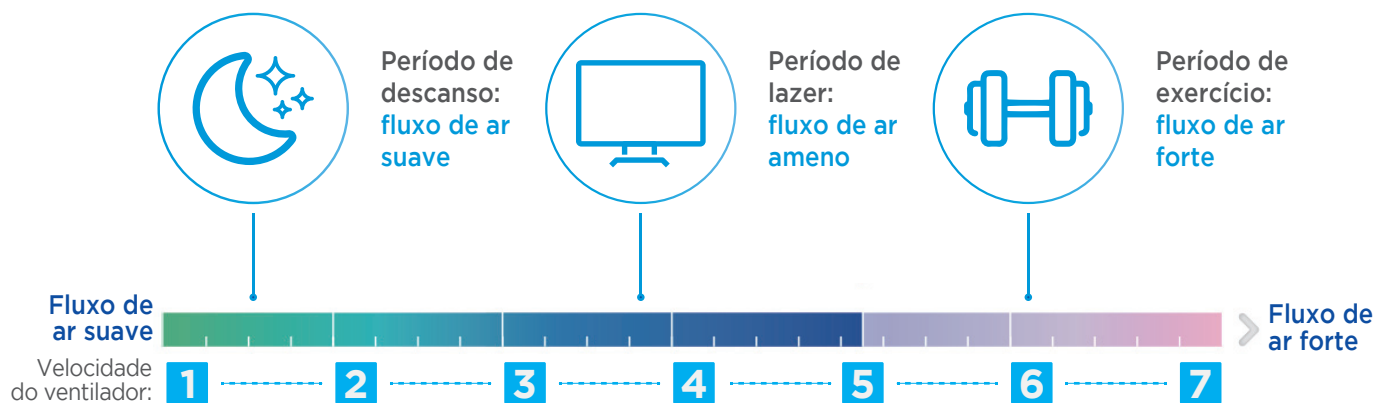
* Teste realizado segundo norma ISO 21207 - UL Verified.

Para garantir uma maior durabilidade, devem ser observadas as medidas de manutenção e limpeza dos equipamentos conforme instrução do fabricante.

MAIS CONFORTO

VENTILADOR COM 7 AJUSTES DE VELOCIDADE

O projeto do ventilador da unidade terminal com 7 velocidades possibilita atender às necessidades dos usuários 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.

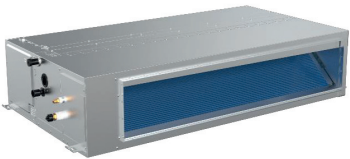
Com o **APP Midea Cloud**, nas versões IOS, Android ou Windows, todos os recursos de controle estão na palma da sua mão, incluindo programação horária, bloqueio de temperatura ou até restrição ao controle local.

Design, tecnologia e eficiência, tudo conectado.



ESPECIFICAÇÕES

UNIDADES TERMINAIS

Cassette 1 via (MIH_Q1HN18)	Cassette 2 vias (MIH_Q2HN18)	Cassette 4 vias (compacto) (MIH_Q4CHN18)
		
1,8kW à 7,1kW (6,0 à 24,0 kBTU/h)	2,2kW à 7,1kW (7,2 à 24,0 kBTU/h)	1,5kW à 6,3kW (5,1 à 21,6 kBTU/h)
Cassette 4 vias (MIH_Q4HN18)	Hi Wall (MIH_GHN18)	Piso-Teto (MIH_DLHN18)
		
2,8kW à 18kW (9,6 à 61,2 kBTU/h)	1,5kW à 8,0kW (5,1 à 27,6 kBTU/h)	3,6kW a 14,0kW (12,0 a 48,0 kBTU/h)
Console de Piso (F3) (MIH_F3HN18)	Console de Piso (F4) (MIH_F4HN18)	Console de Piso (F5) (MIH_F5HN18)
		
2,2kW à 8,0kW (7,2 à 27,6 kBTU/h)	2,2kW à 8,0kW (7,2 à 27,6 kBTU/h)	2,2kW à 8,0kW (7,2 à 27,6 kBTU/h)
Duto de Alta Pressão Estática (MIH_T1HN18)	Duto de Média Pressão Estática (MIH_T2HN18)	Duto ARC (MIH_T3HN18)
		
5,6kW à 56,0kW (19,2 à 190,8 kBTu/h)	1,5kW à 16kW (5,1 à 55,2 kBTu/h)	1,5kW à 11,2kW (5,1 à 38,4 kBTu/h)

Observações:

- Algumas opções de capacidade não estão disponíveis ou não são compatíveis. Consulte o Manual de Projeto das Unidades Centrais para verificar a aplicação e a compatibilidade das unidades terminais com as unidades centrais.

ESPECIFICAÇÕES

UNIDADES CENTRAIS

Modelo MDV-V*		8W/DHN1(D)-C	10W/DHN1(D)-C	12W/DHN1(D)-C	14W/DHN1(D)-C	16W/DHN1(D)-C	18W/DHN1(D)-C
Capacidade de refrigeração	(kW)	8,0	10,0	12,0	14,0	15,5	17,5
	(Btu/h)	27.000	34.000	41.000	47.000	52.000	59.000
Potência de entrada (kW)		2,00	2,55	3,10	3,75	4,80	5,20
COP (kW/kW)		4,00	3,92	3,87	3,73	3,23	3,37
Capacidade de aquecimento	(kW)	9,0	12,0	14,0	16,0	18,0	19,5
	(Btu/h)	30.000	41.000	47.000	54.000	61.000	66.000
Potência de entrada (kW)		1,95	2,97	3,45	3,85	4,65	5,00
COP (kW/kW)		4,62	4,04	4,06	4,16	3,87	3,90
Fonte de alimentação		220V / 1F / 60 Hz					
Nível de pressão sonora dB(A)		54	54	56	56	56	57
Dimensões (LxAxP) (mm)		910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	1040 x 865 x 523
Peso (kg)		49,0	59,5	63,0	75,0	77,5	91,0
Tubo de gás - mm (in)		Ø15,9 (5/8)	Ø15,9 (5/8)	Ø15,9 (5/8)	Ø15,9 (5/8)	Ø19,1 (3/4)	Ø19,1 (3/4)
Tubo de líquido - mm (in)		Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)
Unidades terminais conectadas		4	6	7	8	9	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 1,2 m.
- As especificações do produto são periodicamente alteradas à medida que são lançados aperfeiçoamentos e desenvolvimentos do produto, podendo ser diferentes das constantes neste documento.

* As unidades com proteção anticorrosão padrão seguem os mesmos códigos indicados na tabela acima, porém sem o final "-C". Para maiores informações, consulte o manual de projeto.

REPRESENTANTE:

