

>> 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 (BTU/h)	6100	7500	9600	12300	15400	19100	24200	27300	30800	34100	38200	47800
Cassette 1 via	MI2-__Q1DHN1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Cassette 2 vias	MI2-__Q2DHN1			✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Cassette 4 vias compacto	MI2-__Q4CDHN1			✓	✓	✓	✓	✓							
Cassette 4 vias	MI2-__Q4DHN1				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Piso-teto	MI2-__DLDHN1					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Hi Wall	42VH-__H115000106			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Dutado de média (DC) (AC) média-alta	MI2-__T2DHN1 MI2-__T2DHN1(B) MI2-__T2DHN1(A)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*		✓	✓	✓**
Dutado de Alta Pressão	MI2-__T1DHN1								✓	✓	✓		✓	✓	✓

* Não disponível para Dutos de Média-Alta PE

** Não disponível para Dutos de Média PE (DC) (AC)

>> Especificações - Unidades Centrais

HP		2,8	3,6	4,3	5	6	
Modelo		38VR080H112016	38VR100H112016	38VR120H112016	38VR140H112016	38VR160H112016	
Fonte de alimentação		220V/1F/60Hz					
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	8	10	12	14	15,5
		BTU/h	27.300	34.100	40.950	47.800	54.600
	Consumo ³	kW	2,00	2,55	3,10	3,75	4,80
		GOP/SCOP (kW/kW)	4,00/7,00	3,92/6,87	3,87/6,66	3,73/6,40	3,23/5,10
Aquecimento ²	Capacidade	kW	9	12	14	16	18
		BTU/h	30.700	40.950	47.800	54.600	68.250
	Consumo ³	kW	1,95	2,97	3,45	3,85	4,65
		GOP (kW/kW)	4,62	4,04	4,06	4,16	3,87
Nível de pressão sonora ⁴	dB(A)	54	54	56	56	56	
Dimensões (LxAxP)	mm	982 x 712 x 440	950 x 840 x 426	950 x 840 x 426	1040 x 865 x 523	1040 x 865 x 523	
Peso Líquido/ Bruto	kg	53,0 / 57,5	71,5 / 81,0	83,0 / 92,0	90,4 / 100,4	94,4 / 104,4	
Conexões da Tubulação ⁵	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)
	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)
Unidades internas conectadas	-	4	6	7	8	9	

Observações:

1. Temperatura do ar interno 27°C DB, 19°C WB; temperatura do ar externo 35°C DB; comprimento de tubulação de refrigerante equivalente de 5m com diferença de nível zero.
2. Temperatura do ar interno 20°C DB, 15°C WB; temperatura do ar externo 7°C DB; comprimento de tubulação de refrigerante equivalente de 5m com diferença de nível zero.
3. Os valores apresentados não devem ser utilizados para dimensionar o cabeamento elétrico.
4. O nível de pressão sonora é medido em uma posição de 1m à frente da unidade e de *m acima do chão (1m para modelos 2,8/3,6 HP, e 1,2m para modelos de 4,3/5/6HP), em uma câmara semi-aneecóica.
5. Valores referentes aos diâmetros das válvulas de conexão. Consulte o resultado da seleção para definir as bitolas da tubulação de interligação.

As especificações do produto são periodicamente alteradas à medida que são lançados aperfeiçoamentos e desenvolvimentos do produto, podendo ser diferentes das constantes neste documento.

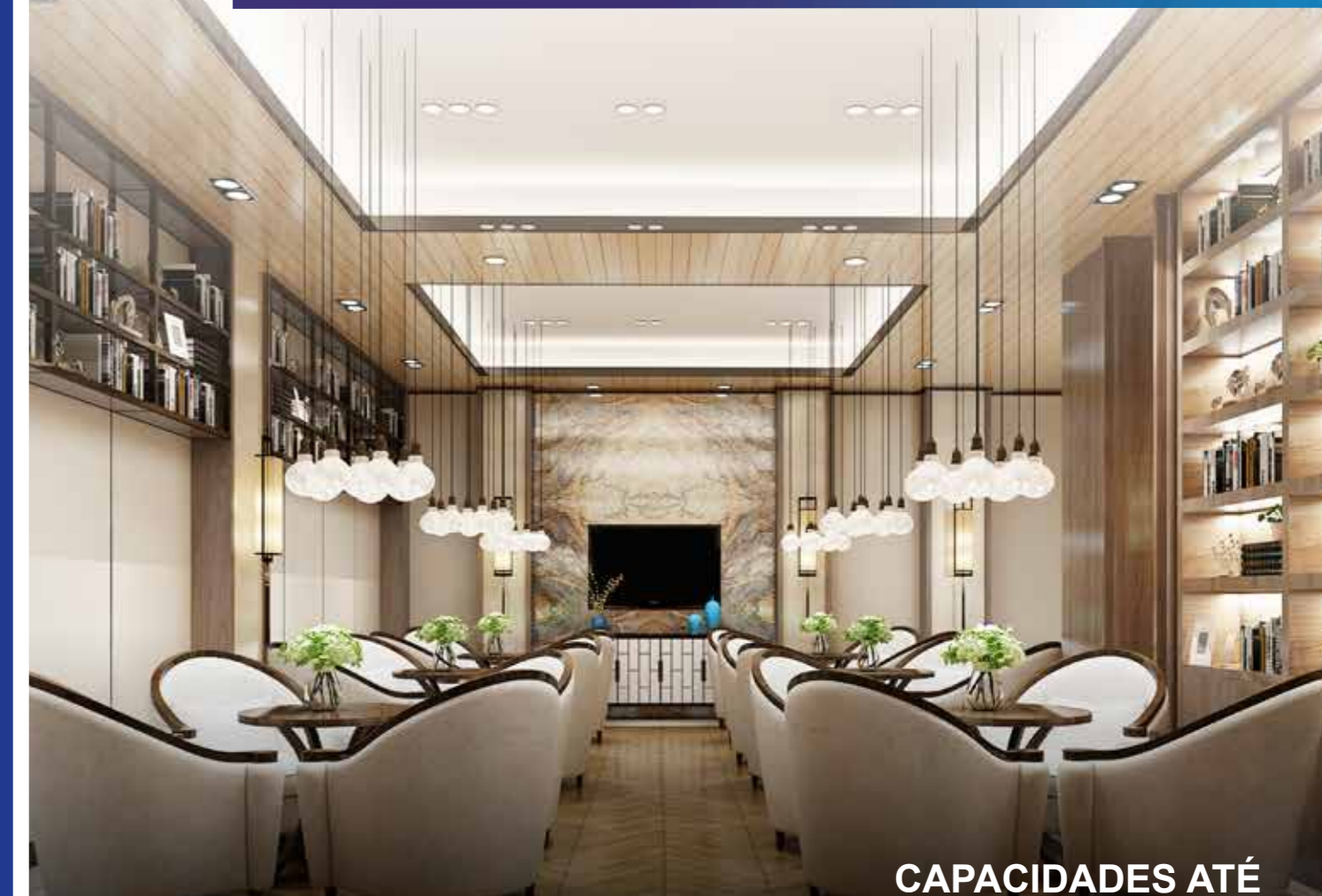
MINI
XPOWER
FULL DC INVERTER
NEW GENERATION

REPRESENTANTE:

MINI
XPOWER
FULL DC INVERTER
NEW GENERATION

Carrier

EFICIÊNCIA E SOFISTICAÇÃO
PARA PROJETOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS



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.

Modelos Heat Pump

*Teste realizado segundo norma ISO 21207 – UL Verified.
**Capacidades de 27.300 BTU/h a 54.600 BTU/h.



Ampla faixa de aplicações

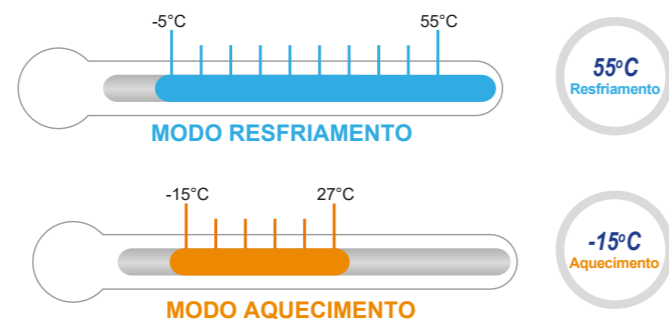
» Características

- Design compacto, economizando espaço e simplificando a instalação.
- Alta eficiência alcançada pelo uso do compressor pelo uso da tecnologia **All DC Inverter**.
- 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

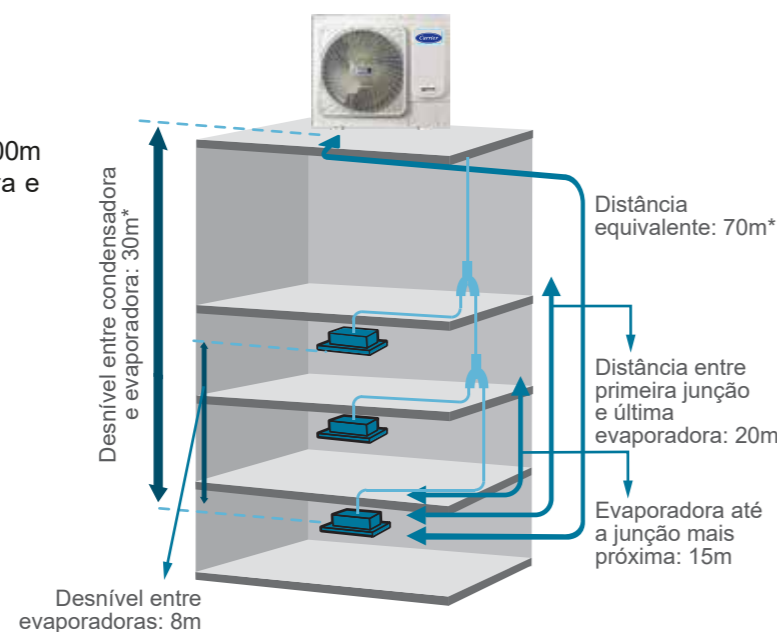
O **Mini XPower New Generation** pode operar em uma ampla faixa de temperatura ambiente. Operação estável de -5° C a 55° C no modo refrigeração e de -15° C a 27° C no modo aquecimento.



» Projeto flexível para tubulação

O sistema **Mini XPower New Generation** 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 14kW e 16kW.



Alta confiabilidade

» PCB com resfriamento por refrigerante

A linha **Mini XPower New Generation** 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 à 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



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 elétrica

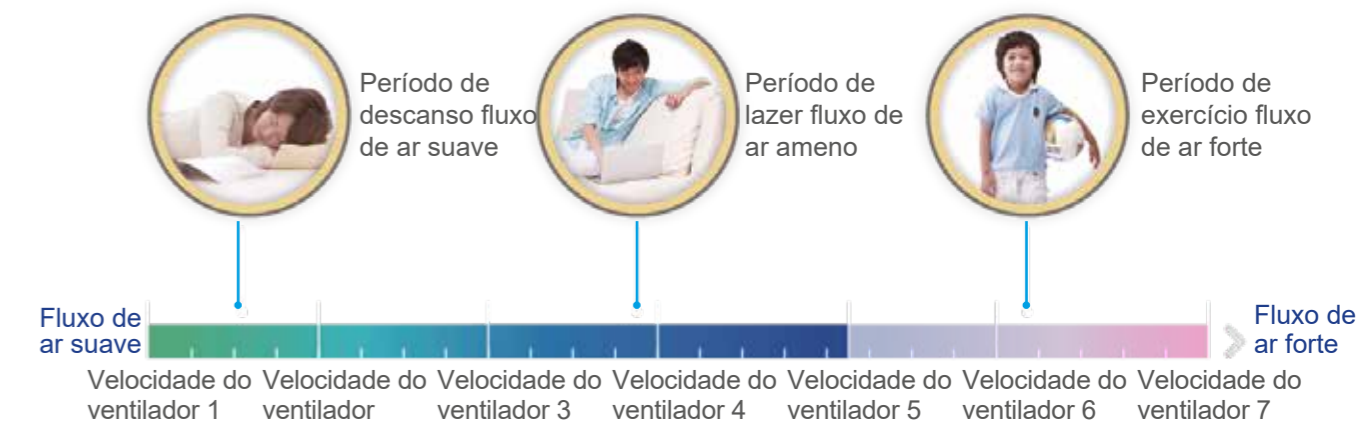
Produtos padrão: 96h de névoa salina neutra

Produtos com tratamento anticorrosivo pesado: 240h 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 XPower New Generation** podem ser ativados por controles remoto com e sem fio, controles central touch screen ou até pelo seu smartphone.

Com o **APP M Control Carrier**, nas versões para 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)



Aplicativo M Control Carrier