

Mini VRF Série ATOM C



Cooling-Only (Só Frio)
28 a 60kBtu/h (2,8 a 7,0HP)

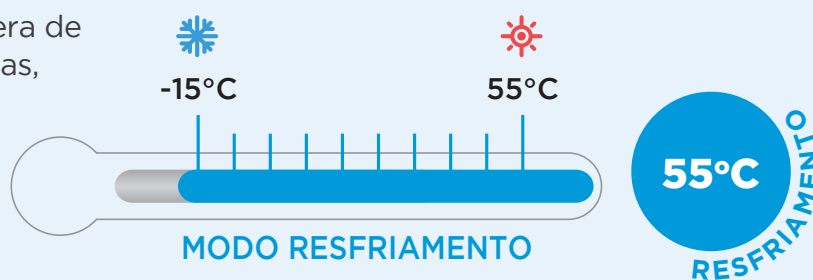


O VRF mais fácil de instalar!

Perfeito para aplicações comerciais e residenciais:
pequenos escritórios, casas, apartamentos, lojas, etc.

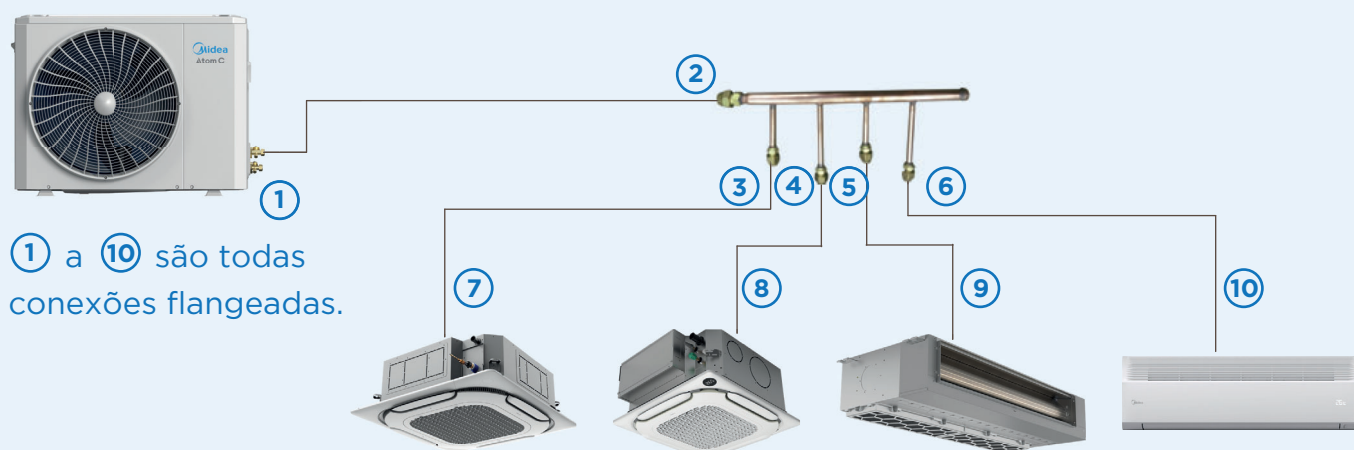
Ampla Faixa de Operação

O sistema VRF da série ATOM C opera de forma estável sob condições extremas, variando de -15°C a 55°C .



Com conexões flangeadas. Facilitando a instalação!

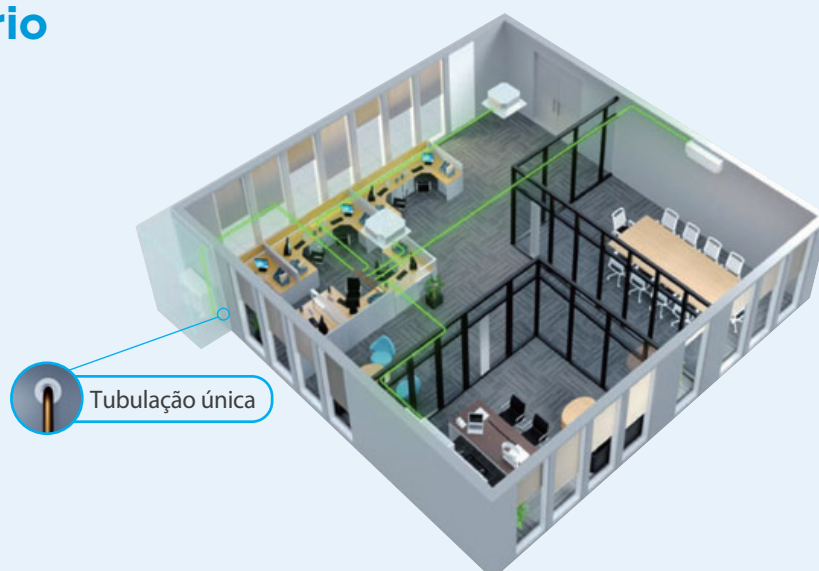
O sistema VRF da série ATOM C utiliza conexões flangeadas*, o que pode simplificar muito a instalação. O header com até 6 saídas, simplifica ainda mais a instalação.



* Para a instalação também podem ser utilizadas as derivações/refinets tradicionais.

Menor espaço necessário para instalação!

Tubulação única para conectar as Unidades Centrais (UCs) e Unidades Terminais (UTs), o que reduz a quantidade e o espaço necessário ocupado pelos tubos.



Conexão de 1 a 9 Unidades Terminais

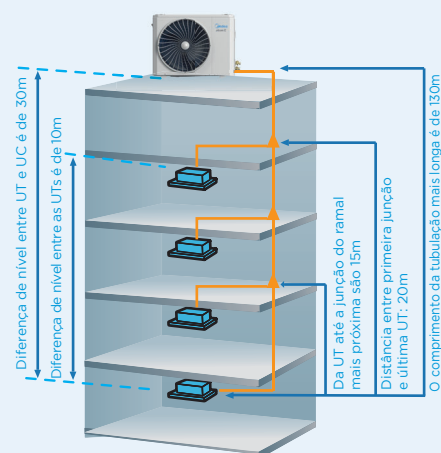
Uma única Unidade Central suporta de 1 a 9 Unidades Terminais. Utilize seu quintal de forma mais inteligente com muito mais espaço disponível utilizando menos Unidades Centrais.



Longas distâncias de tubulação

O Mini VRF da série ATOM C oferece uma possibilidade total de comprimento de tubulação de 130m, uma diferença máxima de altura entre unidades centrais e terminais de 30m. A diferença de altura entre unidades terminais pode ser de até 10m. Essas distâncias facilitam uma ampla gama de projetos.

	Capacidade (m)		28kBtu/h	36/42kBtu/h	48/56/60kBtu/h
Comprimento de tubulação	Comprimento total da tubulação		70	90	130
	Tubulação máxima	Comprimento Real	35	45	60
		Comprimento Equivalente	40	50	70
Desníveis	Comprimento do tubo desde a 1ª junção até a unidade terminal mais distante		20	20	20
	Maior desnível entre unidade terminal e unidade central	UC acima	10	20	30
		UC abaixo	10	20	20
	Desnível entre unidades terminais		10	10	10



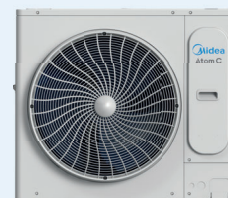
Modelos de Unidades Centrais

Faixa de capacidade:

- 28 kBtu/h (2,8 HP)
- 36 kBtu/h (3,6 HP)
- 42 kBtu/h (4 HP)
- 48 kBtu/h (5 HP)
- 56 kBtu/h (6 HP)
- 60 kBtu/h (7 HP)



28/36/42kBtu/h

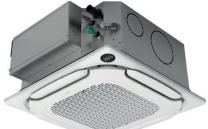
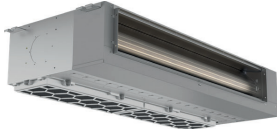


48/56/60kBtu/h

Flexibilidade da linha de Headers

Modelo	Header para 2 ramais DXFQT2-02	Header para 3 ramais DXFQT3-02	Header para 4 ramais DXFQT4-02	Header para 5 ramais DXFQT5-02	Header para 6 ramais DXFQT6-02
Aparência					

UNIDADES TERMINAIS

Cassette 1 via (MIH_Q1HN18)	Cassette 2 vias (MIH_Q2HN18)	Cassette 4 vias (compacto) (MIH_Q4CHN18)	Cassette 4 vias (MIH_Q4HN18)
			
1,8kW a 7,1kW (6,0 a 24,0 kBtu/h)	2,2kW a 7,1kW (7,2 a 24,0 kBtu/h)	1,5kW a 6,3kW (5,1 a 21,6 kBtu/h)	2,8kW a 18kW (9,6 a 61,2 kBtu/h)
Piso-Teto (MIH_DLHN18)	Console de Piso (F3) (MIH_F3HN18)	Console de Piso (F4) (MIH_F4HN18)	Console de Piso (F5) (MIH_F5HN18)
			
3,6kW a 14,0kW (12,0 a 48,0 kBtu/h)	2,2kW a 8,0kW (7,2 a 27,6 kBtu/h)	2,2kW a 8,0kW (7,2 a 27,6 kBtu/h)	2,2kW a 8,0kW (7,2 a 27,6 kBtu/h)
Hi Wall (MIH_GHN18)	Duto de Alta Pressão Estática (MIH_T1HN18)	Duto de Média Pressão Estática (MIH_T2HN18)	ARC Duct (MIH_T3HN18)
			
1,5kW a 8,0kW (5,1 a 27,6 kBtu/h)	5,6kW a 56,0kW (19,2 a 190,8 kBtu/h)	1,5kW a 16kW (5,1 a 55,2 kBtu/h)	1,5kW a 11,2kW (5,1 a 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		38ATFA28M5	38ATFA36M5	38ATFA42M5	38ATFA48M5	38ATFA56M5	38ATFA60M5
Capacidade de resfriamento	(kW)	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	17,5
	(Btu/h)	27.000	34.000	41.000	47.000	54.000	59.000
Potência de entrada (kW)		2,00	2,55	3,10	3,88	4,80	5,20
COP (kW/kW)		4,00	3,92	3,87	3,61	3,33	3,37
Fonte de alimentação		220V / 1F / 60 Hz					
Nível de pressão sonora dB(A)		51	52	54	56	56	57
Dimensões (LxAxP) (mm)		910 x 712 x 345			950 x 840 x 360		
Peso (kg)		45,5	48,5	51,0	63,0	69,0	70,0
Tubo de gás - mm (in)		Ø15,9 (5/8)					
Tubo de líquido - mm (in)		Ø9,52 (3/8)					
Unidades terminais conectadas		4	6	7	8	9	9

Observações:

- A capacidade de resfriamento é baseada nas seguintes condições: Temperatura interna 27°C BS/19°C BU; Temperatura externa: 35°C BS/24°C BU.
- 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, medido em um ponto a 1,0 m na frente da unidade a uma altura de 1,5 m.
- Os diâmetros fornecidos correspondem às válvulas de bloqueio da unidade.
- As especificações do produto são periodicamente alteradas à medida que são lançados aperfeiçoamentos e desenvolvimentos do produto, podendo ser diferentes das constantes neste documento.