

Midea



M-THERMAL

Série Arctic Monobloco



Modelo			MHC-V4W/D2N8-B	MHC-V6W/D2N8-B	MHC-V8W/D2N8-B	MHC-V10W/D2N8-B	MHC-V12W/D2N8-B	MHC-V14W/D2N8-B	MHC-V16W/D2N8-B		
Alimentação		V/P/Hz	230, 1 + N, 50Hz								
Aquecimento ¹	Capacidade	kW	4,20	6,35	8,40	10,0	12,1	14,5	15,9		
	Potência nominal	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53		
	COP		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50		
Aquecimento ²	Capacidade	kW	4,30	6,30	8,10	10,0	12,3	14,1	16,0		
	Potência nominal	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32	3,92	4,57		
	COP		3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50		
Aquecimento ³	Capacidade	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,9	13,8	16,0		
	Potência nominal	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61		
	COP		2,95	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85		
Arrefecimento ⁴	Capacidade	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90		
	Potência nominal	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38		
	EER		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40		
Arrefecimento ⁵	Capacidade	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,5	12,4	14,0		
	Potência nominal	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60		
	EER		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50		
Classe energética sazonal em aquecimento ⁶	Saída de água a 35°C	W	A+++								
	Saída de água a 55°C	W	A++								
Fluido refrigerante	Tipo		R32								
	Quantidade	Kg	1,40				1,75				
Nível sonoro ⁷		dB(A)	55	58	59	60	65	65	68		
Dimensões net		LxAxP	mm			1295x792x429				1385x945x526	
Dimensões embarque		LxAxP	mm			1375x965x475				1465x1120x560	
Peso net/bruto		Kg	98/121			121/148		144/170			
Bomba de água		Altura manométrica máxima	m	9							
Ligações tubagem		pol	1"			5/4"					
Limites de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-5~-43								
	Aquecimento	°C	-25~-35								
	AQS	°C	-25~-43								
Gama TSA	Arrefecimento	°C	5~30								
	Aquecimento	°C	25~65								
	AQS	°C	30~60								
Resistência eléctrica de apoio ⁸	Dispositivo normal		kW	-							
	Opcional		kW	3		3/9					
	Níveis de potência			1		1/3					
	Alimentação	3kW	V/P/Hz	230, 1 + N, 50Hz							
		9kW		400, 3 + N, 50Hz							

Notas:

1. Temperatura exterior 7°C, 85% HR; Temperatura entrada/saída de água 30/35°C

2. Temperatura exterior 7°C, 85% HR; Temperatura entrada/saída de água 40/45°C

3. Temperatura exterior 7°C, 85% HR; Temperatura entrada/saída de água 47/55°C

4. Temperatura exterior 35°C; Temperatura entrada/saída de água 23/18°C

5. Temperatura exterior 35°C; Temperatura entrada/saída de água 12/7°C

6. Testes de classe de eficiência energética sazonal em aquecimento em condições climáticas médias

7. Norma de teste: EN12102-1

8. Resistência eléctrica de apoio integrada em todos os modelos

Para as resistências eléctricas de apoio trifásicas, se a bomba de calor estiver equipada com a resistência de 9kW, podem ser obtidos 3/6kW alterando a configuração do DIP switch.

9. Normas e legislação relevante da UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014

Série Arctic Monobloco



Modelo			MHC-V12W/D2RN8-B	MHC-V14W/D2RN8-B	MHC-V16W/D2RN8-B
Alimentação		V/P/Hz	400,3 + N, 50Hz		
Aquecimento ¹	Capacidade	kW	12,1	14,5	15,9
	Potência nominal	kW	2,44	3,15	3,53
	COP		4,95	4,60	4,50
Aquecimento ²	Capacidade	kW	12,3	14,1	16,0
	Potência nominal	kW	3,32	3,92	4,57
	COP		3,70	3,60	3,50
Aquecimento ³	Capacidade	kW	11,9	13,8	16,0
	Potência nominal	kW	3,90	4,68	5,61
	COP		3,05	2,95	2,85
Arrefecimento ⁴	Capacidade	kW	12,00	13,50	14,90
	Potência nominal	kW	3,04	3,75	4,38
	EER		3,95	3,60	3,40
Arrefecimento ⁵	Capacidade	kW	11,5	12,4	14,0
	Potência nominal	kW	4,18	4,96	5,60
	EER		2,75	2,50	2,50
Classe energética sazonal em aquecimento ⁶	Saída de água a 35°C	W	A+++		
	Saída de água a 55°C	W	A++		
Fluido refrigerante	Tipo		R32		
	Quantidade	Kg	1,75		
Nível sonoro ⁷		dB(A)	65	65	68
Dimensões net	LxAxP	mm	1385x945x526		
Dimensões embarque	LxAxP	mm	1465x1120x560		
Peso net/bruto		Kg	160/188		
Bomba de água	Altura manométrica máxima	m	9		
Ligações tubagem		pol	5/4"		
Limites de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-5~43		
	Aquecimento	°C	-25~35		
	AQS	°C	-25~43		
Gama TSA	Arrefecimento	°C	5~30		
	Aquecimento	°C	25~65		
	AQS	°C	30~60		
Resistência eléctrica de apoio ⁸	Dispositivo normal	kW	-		
	Opcional	kW	3/9		
	Níveis de potência		1/3		
	Alimentação	3kW	230, 1 + N, 50Hz		
		9kW	400, 3 + N, 50Hz		

Notas:

1. Temperatura exterior 7°C, 85% HR; Temperatura entrada/saída de água 30/35°C

2. Temperatura exterior 7°C, 85% HR; Temperatura entrada/saída de água 40/45°C

3. Temperatura exterior 7°C, 85% HR; Temperatura entrada/saída de água 47/55°C

4. Temperatura exterior 35°C; Temperatura entrada/saída de água 23/18°C

5. Temperatura exterior 35°C; Temperatura entrada/saída de água 12/7°C

6. Testes de classe de eficiência energética sazonal em aquecimento em condições climáticas médias

7. Norma de teste: EN12102-1

8. Resistência eléctrica de apoio integrada em todos os modelos

Para as resistências eléctricas de apoio trifásicas, se a bomba de calor estiver equipada com a resistência de 9kW, podem ser obtidos 3/6kW alterando a configuração do DIP switch.

9. Normas e legislação relevante da UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014

Série Arctic Monobloco Double



Modelo			MHC-V18W/D2RN8	MHC-V22W/D2RN8	MHC-V26W/D2RN8	MHC-V30W/D2RN8
Alimentação		V/P/Hz	400, 3 + N, 50Hz			
Aquecimento ¹	Capacidade	kW	18,00	22,00	26,00	30,10
	Potência nominal	kW	3,83	5,00	6,37	7,70
	COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Aquecimento ²	Capacidade	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Potência nominal	kW	5,14	6,47	8,39	10,35
	COP		3,50	3,40	3,10	2,90
Aquecimento ³	Capacidade	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Potência nominal	kW	6,55	8,30	10,61	13,04
	COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Arrefecimento ⁴	Capacidade	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Potência nominal	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
	EER		4,75	4,60	4,30	4,00
Arrefecimento ⁵	Capacidade	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Potência nominal	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Classe energética sazonal em aquecimento ⁶	Saída de água a 35°C	W	A+++			A++
	Saída de água a 55°C	W	A++			A+
Fluido refrigerante	Tipo		R32			
	Quantidade	Kg	5,0			
Nível sonoro ⁷		dB(A)	71	73	75	77
Dimensões net	LxAxP	mm	1129x1558x440			
Dimensões embarque	LxAxP	mm	1220x1735x565			
Peso net/bruto		Kg	177/206			
Bomba de água	Altura manométrica máxima	m	12,0			
Ligações tubagem		pol	1-1/4" Macho BSP			
Limites de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-5~46			
	Aquecimento	°C	-25~35			
	AQS	°C	-25~43			
Gama TSA	Arrefecimento	°C	5~25			
	Aquecimento	°C	25~65			
	AQS	°C	40~60			

Notas:

1. Temperatura exterior 7°C, 85% HR; Temperatura entrada/saída de água 30/35°C

2. Temperatura exterior 7°C, 85% HR; Temperatura entrada/saída de água 40/45°C.

3. Temperatura exterior 7°C, 85% HR; Temperatura entrada/saída de água 47/55°C.

4. Temperatura exterior 35°C; Temperatura entrada/saída de água 23/18°C

5. Temperatura exterior 35°C; Temperatura entrada/saída de água 12/7°C

6. Testes de classe de eficiência energética sazonal em aquecimento em condições climáticas médias

7. Norma de teste: EN12102-1.

9. Normas e legislação relevante da UE: EN14511; EN14825; En50564; EN12102; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014

Série Arctic Tipo Split



Modelo			MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2N8-B
Modelo caixa hidrónica			HB-A 60/CGN8-B		HB-A 100/CGN8-B		HB-A 160/CGN8-B
Aquecimento ¹	Capacidade	kW	4,25	6,20	8,30	10,0	12,1
	Potência nominal	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95
Aquecimento ²	Capacidade	kW	4,35	6,35	8,20	10,0	12,3
	Potência nominal	kW	1,14	1,69	2,08	2,63	3,24
	COP		3,80	3,75	3,95	3,80	3,80
Aquecimento ³	Capacidade	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,0
	Potência nominal	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10
Arrefecimento ⁴	Capacidade	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00
	Potência nominal	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00
	EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00
Arrefecimento ⁵	Capacidade	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,6
	Potência nominal	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22
	EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75
Classe energética sazonal em aquecimento ⁶	Saída de água a 35°C	W	A+++				
	Saída de água a 55°C	W	A++				
Alimentação		V/P/Hz	230, 1 + N, 50Hz				
Fluido refrigerante	Tipo		R32				
	Quantidade	Kg	1,50		1,65		1,84
Nível sonoro ⁷		dB(A)	56	58	59	60	64
Dimensões net	LxAxP	mm	1008x712x426		1118x865x523		
Dimensões embarque	LxAxP	mm	1065x800x485		1180x890x560		
Peso net/bruto		Kg	58/64		77/88		96/110
Diâmetro exterior de tubagem	Líquido	mm	6,35		9,52		
	Gás	mm	15,88				
Método de ligação			Abocardado				
Unidade interior e exterior	Altura de instalação	m	Máximo 20				
	Comprimento de tubagem	m	2-30				
Fluido refrigerante	Carga adicional	g/m	20		38		
	Comprimento máximo de tubagem de refrigerante adicional	m	15				
Limites de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-5~43				
	Aquecimento	°C	-25~35				
	AQS	°C	-25~43				

Série Arctic Tipo Split



Modelo			MHA-V14W/D2N8-B	MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V12W/D2RN8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B		
Modelo caixa hidráulica			HB-A 160/CGN8-B						
Aquecimento ¹	Capacidade	kW	14,5	16,0	12,1	14,5	16,0		
	Potência nominal	kW	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56		
	COP		4,70	4,50	4,95	4,70	4,50		
Aquecimento ²	Capacidade	kW	14,2	16,0	12,3	14,2	16,0		
	Potência nominal	kW	3,89	4,44	3,24	3,89	4,44		
	COP		3,65	3,60	3,80	3,65	3,60		
Aquecimento ³	Capacidade	kW	13,8	16,0	12,0	13,8	16,0		
	Potência nominal	kW	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52		
	COP		3,00	2,90	3,10	3,00	2,90		
Arrefecimento ⁴	Capacidade	kW	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90		
	Potência nominal	kW	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38		
	EER		3,60	3,40	4,00	3,60	3,40		
Arrefecimento ⁵	Capacidade	kW	12,7	14,0	11,6	12,7	14,00		
	Potência nominal	kW	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71		
	EER		2,55	2,45	2,75	2,55	2,45		
Classe energética sazonal em aquecimento ⁶	Saída de água a 35°C	W	A+++						
	Saída de água a 55°C	W	A++						
Alimentação			V/P/Hz		230, 1 + N, 50Hz			400, 3 + N, 50Hz	
Fluido refrigerante	Tipo					R32			
	Quantidade	Kg	1,84						
Nível sonoro ⁷		dB(A)	65	68	64	85	88		
Dimensões net		LxAxP	mm 1118x865x523						
Dimensões embarque		LxAxP	mm 1180x890x560						
Peso net/bruto		Kg	96/110			112/125			
Diâmetro exterior de tubagem	Líquido	mm	9,52						
	Gás	mm	15,88						
Método de ligação			Abocardado						
Unidade interior e exterior	Altura de instalação	m	Máximo 20						
	Comprimento de tubagem	m	2-30						
Fluido refrigerante	Carga adicional	g/m	38						
	Comprimento máximo de tubagem de refrigerante adicional	m	15						
	Arrefecimento	°C	-5~-43						
Limites de temperatura de funcionamento	Aquecimento	°C	-25~-35						
	AQS	°C	-25~-43						

Módulo Hidrónico Série Arctic (Tipo Split)



Modelo			HB-A 60/CGN8-B	HB-A 100/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B
Alimentação		V/P/Hz	230, 1 + N, 50Hz		
Nível sonoro ¹		dB(A)	38	42	43
Dimensões net	LxAxP	mm	420x790x270		
Dimensões embarque	LxAxP	mm	525x1050x360		
Peso net/bruto		Kg	37/43		39/45
Bomba de água		Altura manométrica máxima	9		
Circuito hidráulico	Ligação tubagem de água		1"		
	Linha líquido		6,35	9,52	
	Linha gás		15,88		
Resistência eléctrica de apoio ²	Dispositivo normal		-		
	Opcional		3/9		
	Níveis de potência		1/3		
	Alimentação		3kW 9kW	230, 1 + N, 50Hz 400, 3 + N, 50Hz	
Gama TSA	Arrefecimento		5~25		
	Aquecimento		25~65		
	AQS		30~60		

Notas:

1. Norma de teste: EN12102-1

2. Para as resistências eléctricas de apoio trifásicas, se a bomba de calor estiver equipada com a resistência de 9 kW, podem ser obtidos 3/6 kW alterando a configuração no switch do DIP.



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DA MARCA MIDEA
www.sgtmidea.com

Midea - Ar Condicionado 2021/2022