



Mono	Capacidade (kW)	4	6	8	10	12	14	16	18	22	26	30	
	230,1 + N, 50HZ	●	●	●	●	●	●	●					
	400,3 + N, 50HZ					●	●	●	●	●	●	●	●



Split	Capacidade (kW)	4	6	8	10	12	14	16	
	230,1 + N, 50HZ	●	●	●	●	●	●	●	●
	400,3 + N, 50HZ						●	●	●



Caixa Hidrónica	Capacidade (kW)	60	100	160
	230,1 + N, 50HZ	●	●	●

Caixa Hidrónica com depósito	Volume (L)	190	240
	230,1 + N, 50HZ		●



Com 75% menos de impacto no aquecimento global

DC Inverter Permite um consumo preciso com carga real



Temperatura máxima de água de 60°C com bomba de calor



Temperatura ambiente mínima de operação de -25°C



COP de até 5.20 (Split 4 e 8kW)
Elevada eficiência energética de A+++
(temperatura de saída de água de 35°C)

- Disponibiliza potência de aquecimento de 100% a -7°C (temperatura de saída de água de 35°C; Mono/Split 4kW)
- Solução global de aquecimento que disponibiliza aquecimento e arrefecimento e água quente sanitária



Compatível com várias Soluções de Aquecimento



Ventiloconvectores



Radiadores



Depósito água quente doméstica



Piso radiante



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/Ph/Hz	230, 1 + N, 50Hz							
Aquecimento ¹ A7W35	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 A7W45	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 A7W55	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 A35W18	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 A35W7	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	1375x945x475				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	12~65							
	AQS	°C	10~60							
Resistência eléctrica de apoio ⁸	Dispositivo normal	kW	-							
	Opcional	kW	3			3/9				
	Níveis de potência		1			1/3				
	Alimentação	3kW	V/Ph/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



Série Arctic Monobloco



Modelo			MHC-V12W/D2RN8-B	MHC-V14W/D2RN8-B	MHC-V16W/D2RN8-B
Alimentação		V/Ph/Hz	400,3 + N, 50Hz		
Aquecimento ¹ A7W35	Capacidade	kW	12.1	14.5	15.9
	Potência nominal	kW	2.44	3.15	3.53
	COP			4.95	4.60
Aquecimento ² A7W45	Capacidade	kW	12.3	14.1	16.0
	Potência nominal	kW	3.32	3.92	4.57
	COP			3.70	3.60
Aquecimento ³ A7W55	Capacidade	kW	11.9	13.8	16.0
	Potência nominal	kW	3.90	4.68	5.61
	COP			3.05	2.95
Arrefecimento ⁴ A35W18	Capacidade	kW	12.00	13.50	14.90
	Potência nominal	kW	3.04	3.75	4.38
	EER			3.95	3.60
Arrefecimento ⁵ A35W7	Capacidade	kW	11.5	12.4	14.0
	Potência nominal	kW	4.18	4.96	5.60
	EER			2.75	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	12~65		
	AQS	°C	10~60		
Resistência eléctrica de apoio ⁸	Dispositivo normal		kW		
	Opcional		kW		
	Níveis de potência		1/3		
	Alimentação	3kW	V/Ph/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

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 A7W35	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
Aquecimento ² A7W45	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
Aquecimento ³ A7W55	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
Arrefecimento ⁴ A35W18	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
Arrefecimento ⁵ A35W7	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
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~-60			
	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

Série Arctic Tipo Split

Modelo unidade exterior				MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B
Modelo caixa hidrónica com depósito				HBT-A100/190CD30GN8-B			
AQS	Eficiência energética água quente ¹	Climas amenos	Classe	A+	A+	A+	A+
			COP	3.10	3.10	3.02	3.02
		Climas quentes	Classe	A+	A+	A+	A+
			COP	3.80	3.80	3.66	3.66
	Climas frios	Classe	A	A	A	A	
		COP	2.50	2.50	2.61	2.61	
Dimensão depósito de acordo com a norma EN16147				L			
Aquecimento ¹	A7W35	Capacidade	kW	4.25	6.20	8.30	10.00
		Potência nominal	kW	0.82	1.24	1.60	2.00
		COP		5.20	5.00	5.20	5.00
Aquecimento ²	A7W45	Capacidade	kW	4.35	6.35	8.20	10.00
		Potência nominal	kW	1.14	1.69	2.08	2.63
		COP		3.80	3.75	3.95	3.80
Aquecimento ³	A-7W35	Capacidade	kW	4.7	6.00	7.00	8.00
		Potência nominal	kW	1.52	2.00	2.19	2.62
		COP		3.10	3.00	3.20	3.05
Aquecimento ⁴	A-7W55	Capacidade	kW	4.00	5.15	6.15	6.85
		Potência nominal	kW	2.05	2.58	3.00	3.43
		COP		1.95	2.00	2.05	2.00
Arrefecimento ¹	A35W18	Capacidade	kW	4.50	6.55	8.40	10.00
		Potência nominal	kW	0.81	1.34	1.66	2.08
		EER		5.55	4.90	5.05	4.80
Arrefecimento ²	A35W7	Capacidade	kW	4.70	7.00	7.40	8.20
		Potência nominal	kW	1.36	2.33	2.19	2.48
		EER		3.45	3.00	3.38	3.30
Eficiência energética sazonal em aquecimento ²		Saída de água a 35°C	Classe	A+++	A+++	A+++	A+++
			SCOP	4.85	4.95	5.21	5.19
		Saída de água a 55°C	Classe	A++	A++	A++	A++
			SCOP	3.31	3.52	3.36	3.49
Alimentação			V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50			
Nível sonoro ³			dB(A)	38	38	40	40
Caudal de água			m ³ /h	0.73	1.07	1.43	1.72
Depósito AQS	Tipo	Aço inoxidável					
	Material	SUS 316L					
	Volume de água	L	190				
	Máxima temperatura de água (modo desinfecção)	°C	70				
	Máximo limite de pressão de água	bar	10				
	Isolamento	Material	Espuma poliuretano				
Espessura		45					
Permutador de calor	Permutador de placas						
Resistência eléctrica	Standard	kW	3				
	Níveis capacidade	1					
Bomba de água	Tipo	DC Inverter					
	Altura máxima	m	9				
	Caudal de água	m ³ /h	0.4~2.1				
Vaso de expansão	Volume	L	8				
Ligações hidráulicas	Circuito água	Entrada					
		Saída	G1				
	Circuito depósito AQS	Entrada água fria					
		Saída água quente	G3/4				
	Recirculação						
Dimensões net	LxAxP	mm	600x1.683x600				
Dimensões embarque	LxAxP	mm	653x1.900x653				
Peso net/bruto			kg	138,6 / 153,8			
Limites de temperatura de funcionamento			°C	5~35			
Limites de temperatura de água	Aquecimento		°C	25~65			
	Arrefecimento		°C	5~25			
	AQS		°C	30~60			
Unidade exterior	Nível sonoro		dB(A)	56	58	59	60
	Dimensões net	LxAxP	mm	1.008x712x426		1.118x865x523	
	Dimensões embarque	LxAxP	mm	1.065x810x485		1.190x970x560	
	Peso net/bruto			kg	60 / 65,5		78,5 / 92
Fluido refrigerante	Tipo		R32				
	Carga de fábrica	kg	1.50		1.65		
	Carga adicional	g/m	20		38		
Ligações de tubagem	Linha líquido / gás		mm	Ø 6.35 / Ø 15.88		Ø 9.52 / Ø 15.88	
	Comprimento de tubagem		m	30			
	Máxima diferença de altura		m	20			
Tubo de drenagem			Ø 32				
Limites de temperatura de funcionamento	Aquecimento		°C	-25 a 35			
	Arrefecimento		°C	-5 a 43			
	AQS		°C	-25 a 43			

Notas:

1. De acordo com a norma: EN16147/2017; EU nº 811/2013 / 2. De acordo com as normas: EN14511/2018; EN14825/2018; EU nº 811/2013 / 3. Nível sonoro em modo de aquecimento reflete as medições de acordo com a norma EN12102 sob as condições da norma EN14825

Série Arctic Tipo Split



Modelo unidade exterior				MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B
Modelo caixa hidrónica com depósito				HBT-A100/240CD30GN8-B			
AQS	Eficiência energética água quente ¹	Climas amenos	Classe	A+	A+	A+	A+
			COP	3.34	3.34	3.36	3.36
		Climas quentes	Classe	A+	A+	A+	A+
			COP	4.24	4.24	4.18	4.18
	Climas frios	Classe	A	A	A	A	
COP		2.63	2.63	2.72	2.72		
Dimensão depósito de acordo com a norma EN16147				XL			
Aquecimento ¹	A7W35	Capacidade	kW	4.25	6.20	8.30	10.00
		Potência nominal	kW	0.82	1.24	1.60	2.00
		COP		5.20	5.00	5.20	5.00
Aquecimento ²	A7W45	Capacidade	kW	4.35	6.35	8.20	10.00
		Potência nominal	kW	1.14	1.69	2.08	2.63
		COP		3.80	3.75	3.95	3.80
Aquecimento ³	A-7W35	Capacidade	kW	4.7	6.00	7.00	8.00
		Potência nominal	kW	1.52	2.00	2.19	2.62
		COP		3.10	3.00	3.20	3.05
Aquecimento ⁴	A-7W55	Capacidade	kW	4.00	5.15	6.15	6.85
		Potência nominal	kW	2.05	2.58	3.00	3.43
		COP		1.95	2.00	2.05	2.00
Arrefecimento ¹	A35W18	Capacidade	kW	4.50	6.55	8.40	10.00
		Potência nominal	kW	0.81	1.34	1.66	2.08
		EER		5.55	4.90	5.05	4.80
Arrefecimento ²	A35W7	Capacidade	kW	4.70	7.00	7.40	8.20
		Potência nominal	kW	1.36	2.33	2.19	2.48
		EER		3.45	3.00	3.38	3.30
Eficiência energética sazonal em aquecimento ²		Saída de água a 35°C	Classe	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP		4.85	4.95	5.21	5.19
		Saída de água a 55°C	Classe	A++	A++	A++	A++
		SCOP		3.31	3.52	3.36	3.49
Alimentação			V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50			
Nível sonoro ³			dB(A)	38	38	40	40
Caudal de água			m ³ /h	0.73	1.07	1.43	1.72
Depósito AQS	Tipo			Aço Inoxidável			
	Material			SUS 316L			
	Volume de água		L	240			
	Máxima temperatura de água (modo desinfecção)		°C	70			
	Máximo limite de pressão de água		bar	10			
	Isolamento	Material			Espuma poliuretano		
Espessura			45				
Permutador de calor				Permutador de placas			
Resistência eléctrica	Standard		kW	3			
	Níveis capacidade			1			
Bomba de água	Tipo			DC Inverter			
	Altura máxima		m	9			
	Caudal de água		m ³ /h	0.4~2.1			
Vaso de expansão	Volume		L	8			
Ligações hidráulicas	Circuito água	Entrada		G1			
		Saída		G1			
	Circuito depósito AQS	Entrada água fria		G3/4			
		Saída água quente		G3/4			
Recirculação			G3/4				
Dimensões net			LxAxP	600x1.943x600			
Dimensões embarque			LxAxP	653x2.160x653			
Peso net/bruto			kg	155,3 / 170,2			
Limites de temperatura de funcionamento			°C	5~35			
Limites de temperatura de água	Aquecimento		°C	25~65			
	Arrefecimento		°C	5~25			
	AQS		°C	30~60			
Unidade exterior	Nível sonoro		dB(A)	56	58	59	60
	Dimensões net		LxAxP	1.008x712x426		1.118x865x523	
	Dimensões embarque		LxAxP	1.065x810x485		1.190x970x560	
	Peso net/bruto		kg	60 / 65,5		78,5 / 92	
Fluido refrigerante	Tipo			R32			
	Carga de fábrica		kg	1.50		1.65	
	Carga adicional		g/m	20		38	
Ligações de tubagem	Linha líquido / gás		mm	Ø 6.35 / Ø 15.88		Ø 9.52 / Ø 15.88	
	Máximo comprimento de tubagem		m	30			
	Máxima diferença de altura		m	20			
Tubo de drenagem				Ø 32			
Limites de temperatura de funcionamento	Aquecimento		°C	-25 a 35			
	Arrefecimento		°C	-5 a 43			
	AQS		°C	-25 a 43			

Notas:

1. De acordo com a norma: EN16147/2017; EU n° 811/2013 // 2. De acordo com as normas: EN14511/2018; EN14825/2018; EU n° 811/2013 // 3. Nível sonoro em modo de aquecimento reflete as medições de acordo com a norma EN12102 sob as condições da norma EN14825



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DA MARCA MIDEA
www.sgtmidea.com

GAMA VRF

Série Arctic Tipo Split

Modelo unidade exterior				MHA-V12W/D2N8-B	MHA-V14W/D2N8-B	MHA-V16W/D2N8-B
Modelo caixa hidrónica com depósito				HBT-A160/240CD30GN8-B		
AQS	Eficiência energética água quente ¹	Climas amenos	Classe	A ⁺	A ⁺	A ⁺
			COP	3.00	3.00	3.00
		Climas quentes	Classe	A ⁺	A ⁺	A ⁺
			COP	3.73	3.73	3.73
	Climas frios	Classe	A	A	A	
COP		2.24	2.24	2.24		
Dimensão depósito de acordo com a norma EN16147				XL		
Aquecimento ¹	A7W35	Capacidade	kW	12.10	14.50	16.00
		Potência nominal	kW	2.44	3.09	3.56
		COP		4.95	4.70	4.50
Aquecimento ²	A7W45	Capacidade	kW	12.30	14.20	16.00
		Potência nominal	kW	3.24	3.89	4.44
		COP		3.80	3.65	3.60
Aquecimento ³	A-7W35	Capacidade	kW	10.00	12.00	13.10
		Potência nominal	kW	3.33	4.21	4.85
		COP		3.00	2.85	2.70
Aquecimento ⁴	A-7W55	Capacidade	kW	9.80	11.00	12.50
		Potência nominal	kW	4.78	5.37	6.25
		COP		2.05	2.05	2.00
Arrefecimento ¹	A35W18	Capacidade	kW	12.00	13.50	14.90
		Potência nominal	kW	3.00	3.75	4.38
		EER		4.00	3.60	3.40
Arrefecimento ²	A35W7	Capacidade	kW	11.60	12.70	14.00
		Potência nominal	kW	4.22	4.98	5.71
		EER		2.75	2.55	2.45
Eficiência energética sazonal em aquecimento ²	Saída de água a 35°C	Classe		A+++	A+++	A+++
		SCOP		4.81	4.72	4.62
	Saída de água a 55°C	Classe		A++	A++	A++
		SCOP		3.45	3.47	3.41
Alimentação			V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50		
Nível sonoro ³			dB(A)	44	44	44
Caudal de água			m ³ /h	2.08	2.49	2.75
Depósito AQS	Tipo			Aço Inoxidável		
	Material			SUS 316L		
	Volume de água		L	240		
	Máxima temperatura de água (modo desinfecção)		°C	70		
	Máximo limite de pressão de água		bar	10		
	Isolamento	Material			Espuma poliuretano	
Espessura			45			
Permutador de calor				Permutador de placas		
Resistência eléctrica	Standard		kW	3		
	Níveis capacidade			1		
Bomba de água	Tipo			DC Inverter		
	Altura máxima		m	9		
	Caudal de água		m ³ /h	0.7~3.0		
Vaso de expansão	Volume		L	8		
Ligações hidráulicas	Circuito água	Entrada		G1		
		Saída				
	Circuito depósito AQS	Entrada água fria		G3/4		
		Saída água quente				
Recirculação						
Dimensões net		LxAxP	mm	600x1.943x600		
Dimensões embarque		LxAxP	mm	653x2.160x653		
Peso net/bruto		kg		157,3 / 172,2		
Limites de temperatura de funcionamento			°C	5~35		
Limites de temperatura de água	Aquecimento		°C	25~65		
	Arrefecimento		°C	5~25		
	AQS		°C	30~60		
Unidade exterior	Nível sonoro		dB(A)	64	65	68
	Dimensões net		LxAxP	1.118x865x523		
	Dimensões embarque		LxAxP	1.190x970x560		
	Peso net/bruto		kg	100 / 113,5		
Fluido refrigerante	Tipo			R32		
	Carga de fábrica		kg	1.84		
	Carga adicional		g/m	38		
Ligações de tubagem	Linha líquido / gás		mm	Ø 9.52 / Ø 15.88		
	Máximo comprimento de tubagem		m	30		
	Máxima diferença de altura		m	20		
Tubo de drenagem				Ø 32		
Limites de temperatura de funcionamento	Aquecimento		°C	-25 a 35		
	Arrefecimento		°C	-5 a 43		
	AQS		°C	-25 a 43		

Notas:

1. De acordo com a norma: EN16147/2017; EU n° 811/2013 // 2. De acordo com as normas: EN14511/2018; EN14825/2018; EU n° 811/2013 // 3. Nível sonoro em modo de aquecimento reflete as medições de acordo com a norma EN12102 sob as condições da norma EN14825

Série Arctic Tipo Split



Modelo unidade exterior			MHA-V12W/D2RN8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B	
Modelo caixa hidrónica com depósito			HBT-A160/240CD30GN8-B			
AQS	Eficiência energética água quente ¹	Climas amenos	Classe	A*	A*	A*
			COP	3.00	3.00	3.00
		Climas quentes	Classe	A*	A*	A*
			COP	3.73	3.73	3.73
		Climas frios	Classe	A	A	A
			COP	2.24	2.24	2.24
Dimensão depósito de acordo com a norma EN16147			XL			
Aquecimento ¹	A7W35	Capacidade	kW	12.10	14.50	16.00
		Potência nominal	kW	2.44	3.09	3.56
		COP		4.95	4.70	4.50
Aquecimento ²	A7W45	Capacidade	kW	12.30	14.20	16.00
		Potência nominal	kW	3.24	3.89	4.44
		COP		3.80	3.65	3.60
Aquecimento ³	A-7W35	Capacidade	kW	10.00	12.00	13.10
		Potência nominal	kW	3.33	4.21	4.85
		COP		3.00	2.85	2.70
Aquecimento ⁴	A-7W55	Capacidade	kW	9.80	11.00	12.50
		Potência nominal	kW	4.78	5.37	6.25
		COP		2.05	2.05	2.00
Arrefecimento ¹	A35W18	Capacidade	kW	12.00	13.50	14.90
		Potência nominal	kW	3.00	3.75	4.38
		EER		4.00	3.60	3.40
Arrefecimento ²	A35W7	Capacidade	kW	11.60	12.70	14.00
		Potência nominal	kW	4.22	4.98	5.71
		EER		2.75	2.55	2.45
Eficiência energética sazonal em aquecimento ²		Saída de água a 35°C	Classe	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
			SCOP	4.81	4.72	4.62
		Saída de água a 55°C	Classe	A ⁺⁺	A ⁺	A ⁺
		SCOP	3.45	3.47	3.41	
Alimentação			V/Ph/Hz	400, 3 + N, 50		
Nível sonoro ³			dB(A)	44	44	
Caudal de água			m ³ /h	2.08	2.49	
Depósito AQS	Tipo		Aço Inoxidável			
	Material		SUS 316L			
	Volume de água		L			
	Máxima temperatura de água (modo desinfecção)		°C			
	Máximo limite de pressão de água		bar			
	Isolamento		Espuma poliuretano			
			Espessura			
			45			
Permutador de calor			Permutador de placas			
Resistência eléctrica	Standard		kW			
	Níveis capacidade		3			
Bomba de água	Tipo		DC Inverter			
	Altura máxima		m			
	Caudal de água		m ³ /h			
Vaso de expansão	Volume		L			
			8			
Ligações hidráulicas	Circuito água	Entrada				
		Saída	G1			
	Circuito depósito AQS	Entrada água fria				
		Saída água quente	G3/4			
Recirculação						
Dimensões net		LxAxP	mm			
Dimensões embarque		LxAxP	mm			
Peso net/bruto		kg	600x1.943x600			
Limites de temperatura de funcionamento		°C	653x2.160x653			
Limites de temperatura de água	Aquecimento		°C			
	Arrefecimento		°C			
	AQS		°C			
Unidade exterior	Nível sonoro		dB(A)			
	Dimensões net		mm			
	Dimensões embarque		mm			
	Peso net/bruto		kg			
Fluido refrigerante	Tipo		R32			
	Carga de fábrica		kg			
	Carga adicional		g/m			
Ligações de tubagem	Linha líquido / gás		mm			
	Máximo comprimento de tubagem		m			
	Máxima diferença de altura		m			
Tubo de drenagem		Ø 32				
Limites de temperatura de funcionamento	Aquecimento		°C			
	Arrefecimento		°C			
	AQS		°C			

Notas:
 1. De acordo com a norma: EN16147/2017; EU n° 811/2013 // 2. De acordo com as normas: EN14511/2018; EN14825/2018; EU n° 811/2013 // 3. Nível sonoro em modo de aquecimento reflete as medições de acordo com a norma EN12102 sob as condições da norma EN14825

