

M-THERMAL ALL IN ONE ARCTIC SERIES



Codice Unità Esterna		MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	
EAN			8052705166446	8052705166453	8052705166460	
Codice Unità Interna		HBT-A100/190CD30CGN8-B				
EAN		8052705166569				
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz			
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz			
Prestazioni	Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5	Capacità	4,25	6,20	8,30	10,00
		P. elettrica	0,82	1,24	1,60	2,00
	Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C D 5	COP	5,20	5,00	5,20	5,00
		Capacità	4,35	6,35	8,20	10,00
	Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7	P. elettrica	1,14	1,69	2,08	2,63
		COP	3,80	3,75	3,95	3,80
	Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7	Capacità	4,40	6,00	7,50	9,50
		P. elettrica	1,49	2,00	2,36	3,06
	Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5	COP	2,95	3,00	3,18	3,10
		Capacità	4,80	6,10	7,10	8,25
	Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7	P. elettrica	1,52	2,00	2,18	2,62
		COP	3,15	3,05	3,25	3,15
	Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7	Capacità	4,00	5,15	6,15	6,85
		P. elettrica	2,05	2,58	3,00	3,43
Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C D 5	COP	1,95	2,00	2,05	2,00	
	Capacità	4,50	6,55	8,40	10,00	
Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C D 5	P. elettrica	0,81	1,34	1,66	2,08	
	EER	5,55	4,90	5,05	4,80	
Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C D 5	Capacità	4,70	7,00	7,40	8,20	
	P. elettrica	1,36	2,33	2,19	2,48	
Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C D 5	EER	3,45	3,00	3,38	3,30	
	Produzione ACS	Profilo di carico ENI6147	L	L	L	L
Eff. energ. stagionale	Risc. TMA +35°C (Stagione Media)	Classe	A+++	A+++	A+++	A+++
	Risc. TMA +55°C (Stagione Media)		A++	A++	A++	A++
	Produzione ACS (Stagione Più Calda-Media-Più Fredda)	A+-A+-A	A+-A+-A	A+-A+-A	A+-A+-A	
SEER	Raff. TMA +7°C/+18°C	4,99-7-77	5,34-8,21	5,85-8,95	5,98-8,78	
SCOP	Risc. TMA +35°C (Stagione Più Calda-Media-Più Fredda)	6,46-4,85-4,06	6,57-4,95-3,52	6,99-5,22-4,33	7,09-5,20-4,32	
	Risc. TMA +55°C (Stagione Più Calda-Media-Più Fredda)	4,15-4,85-2,63	4,21-4,95-2,85	4,51-3,37-2,88	4,62-3,47-2,99	
	Produzione ACS (Stagione Più Calda-Media-Più Fredda)	3,80-3,10-2,50	3,80-3,10-2,50	3,66-3,02-2,61	3,66-3,02-2,61	
	Produzione ACS (Stagione Più Calda-Media-Più Fredda)	3,80-3,10-2,50	3,80-3,10-2,50	3,66-3,02-2,61	3,66-3,02-2,61	
Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
	Lunghezza minima tubazione di collegamento	m	2	2	2	2
	Lunghezza massima equivalente tubazione di collegamento	m	30	30	30	30
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica	m	15	15	15	15
	Incremento di refrigerante	g/m	20	20	38	38
Fluido Refrigerante	Dislivello	m	20	20	20	20
	Tipologia		R32	R32	R32	R32
	Quantità precaricata	Kg	1,50	1,50	1,65	1,65
	Emissioni equivalenti CO ₂	Ton	1,013	1,013	1,114	1,114
Dati acustici	GWP		675	675	675	675
	Pressione sonora	dB	44	45	46	49
Dimensioni Unità Interna	Potenza sonora (EN 12102-1)	dB	56	58	59	60
	Unità (L-A-P)	mm	600-1683-600	600-1683-600	600-1683-600	600-1683-600
Dimensioni Unità Esterna	Imballo (L-A-P)	mm	730-1920-730	730-1920-730	730-1920-730	730-1920-730
	Peso netto-lordo	Kg	140,0-161,0	140,0-161,0	140,0-161,0	140,0-161,0
Intervallo operativo	Unità (L-A-P)	mm	1008-712-426	1008-712-426	1118-865-523	1118-865-523
	Imballo (L-A-P)	mm	1065-810-485	1065-810-485	1190-970-560	1190-970-560
Dati idraulici	Peso netto-lordo	Kg	58,0-63,5	58,0-63,5	75,0-89,0	75,0-89,0
	Raffreddamento	°C			-5/+43	
Temperature selezionabili	Riscaldamento	°C			-25/+35	
	Produzione ACS	°C			-25/+43	
	Potenza elettrica riscaldatore	kW			3,00	
	Corrente assorbita riscaldatore	A			13,0	
	Capacità serbatoio ACS	L			190	
	Pressione max serbatoio ACS	Mpa			0,10	
	Portata Acqua nominale	m ³ /h	0,73	1,07	1,43	1,72
	Scambiatore di calore	Tipologia			A piastre	
	Prevalenza pompa circolazione	m	9	9	9	9
	Connessioni idrauliche (Termico)	mm	32,0 F	32,0 F	32,0 F	32,0 F
	Connessioni idrauliche (ACS)	mm	25,4 F	25,4 F	25,4 F	25,4 F
	Valvola di sicurezza	Mpa	0,3	0,3	0,3	0,3
	Vaso di espansione	L	8,0	8,0	8,0	8,0
	Volume acqua interno	L	7,0	7,0	7,0	7,0
Temperature selezionabili	Raffreddamento	°C			+5/+25	
	Riscaldamento	°C			+25/+65	
	Produzione ACS	°C			+30/+60	