



Midea Italia S.r.l. a socio unico
Viale Luigi Bodio, 29/37
20158 Milano

midea.com/it
© Midea 2024 tutti i diritti riservati

Midea non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. Midea si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza preavviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Midea e il logo Midea sono marchi depositati da Midea Investment Holding Co., Ltd. Tutti i diritti sono riservati.

Finito di stampare a Maggio 2024.



M-THERMAL MONOBLOCK

2024

POWER & ARTIC SERIES

Caratteristiche

- Versione reversibile Riscaldamento - Raffreddamento
- Temperatura mandata acqua selezionabile fino a 65°C
- Produzione acqua calda sanitaria
- Integrazione solare termico
- Comando a filo a corredo con Wi-Fi
- Controllo a due zone

Funzionalità

VERSIONE REVERSIBILE

M-Thermal produce acqua calda per riscaldamento radiante o radiatori o per la produzione di acqua calda sanitaria, mediante un serbatoio di accumulo dotato di scambiatori (non fornito da Midea). Il prodotto è anche in grado di operare in modalità raffreddamento per la climatizzazione estiva.

INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

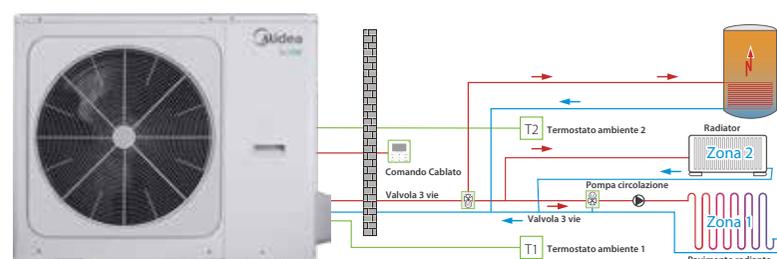
M-Thermal può controllare un sistema di pannelli solari termici per l'integrazione alla produzione di acqua calda sanitaria (controllo pompa di circolazione e sensore temperatura acqua).

CONTROLLO A DOPPIA ZONA

M-Thermal è in grado di controllare due zone di temperatura differenziata per gestire simultaneamente terminali che operano a temperature di diffusione differenti.

COMANDO A FILO CON WI-FI

M-Thermal è dotato del comando a filo con Wi-Fi integrato che permette il controllo dall'app SmartHome. Il comando è anche dotato di programmatore settimanale per la gestione del funzionamento, di sensore per la rilevazione della temperatura ambiente e di funzione di programmazione della disinfezione ACS.



*La classe energetica può variare a seconda dei modelli della serie. Consultare la tabella per informazioni più dettagliate.



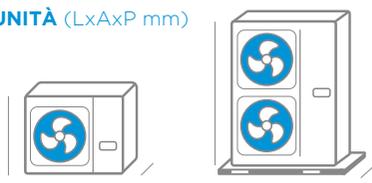
TEMPERATURA MANDATA ACQUA REGOLABILE FINO A 65°C

M-Thermal permette di impostare la temperatura di mandata acqua per la funzione di riscaldamento fino a temperature di max. 65°C. Il sistema è in grado di operare sia con impianti a bassa temperatura sia con impianti a media temperatura.

PRODUZIONE ACS

Le unità M-Thermal possono operare la produzione di acqua calda sanitaria con l'impiego di un serbatoio e di un sensore di rilevazione temperatura opzionale.

UNITÀ (LxAxP mm)



- MHC-V5WD2N8-C**
1040x865x410
- MHC-V7WD2N8-C**
1040x865x410
- MHC-V9WD2N8-C**
1040x865x410
- MHC-V12WD2N8-C**
1040x865x410
- MHC-V14WD2N8-C**
1040x865x410
- MHC-V16WD2N8-C**
1040x865x410
- MHC-V12WD2RN8-C**
1040x865x410
- MHC-V14WD2RN8-C**
1040x865x410
- MHC-V16WD2RN8-C**
1040x865x410
- MHC-V18W/D2RN8-B**
1129x440x1558
- MHC-V22W/D2RN8-B**
1129x440x1558
- MHC-V26W/D2RN8-B**
1129x440x1558
- MHC-V30W/D2RN8-B**
1129x440x1558

Dati tecnici



Codice Unità			MHC-V5WD2 N8-C	MHC-V7WD2 N8-C	MHC-V9WD2 N8-C	MHC-V12WD2 N8-C	MHC-V14WD2 N8-C	MHC-V16WD2 N8-C
Alimentazione elettrica			F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz					
Prestazioni	Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+35°C Δ 5	Capacità kW	6500	8400	10000	12200	14100	16000
		P. Elettrica kW	1226	1663	2128	2490	3000	3556
		COP	5.30	5.05	4.70	4.90	4.70	4.50
	Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C Δ 5	Capacità kW	6600	8500	10200	12500	14500	16200
		P. Elettrica kW	1650	2237	2795	3378	4085	4696
		COP	4.00	3.80	3.65	3.70	3.55	3.45
	Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C Δ 7	Capacità kW	6300	8200	9400	12000	14000	16000
		P. Elettrica kW	1969	2603	3032	4000	4746	5614
		COP	3.20	3.15	3.10	3.00	2.95	2.85
	Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C Δ 5	Capacità kW	6500	8300	1000	12200	13900	15400
		P. Elettrica kW	1275	1771	2326	2652	3159	3667
		EER	5.10	4.85	4.30	4.60	4.40	4.20
Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C Δ 5	Capacità kW	5500	7400	9000	11600	13400	14000	
	P. Elettrica kW	1692	2349	3103	3742	4573	4828	
	EER	3.25	3.15	2.90	3.10	2.93	2.90	
Eff. energ. stagionale	TMA +35°C	Classe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	TMA +55°C	Classe	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Fluido Refrigerante	Tipologia		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Quantità	Kg		1.25			1.80	
	Emissioni equivalenti CO ₂	Ton		0.844			1.215	
	GWP		675	675	675	675	675	675
Dati acustici	Potenza sonora (EN 12102-1)		60	63	65	70	72	72
	Unità (L-A-P)	mm	1040-865-410					
Dimensioni	Imballo (L-A-P)	mm	1190-970-560					
	Peso netto-lordo	Kg	87-103					
Intervallo operativo	Raffreddamento	°C	-5 - +43					
	Riscaldamento	°C	-25 - +35					
	Produzione ACS	°C	-25 - +43					
	Scambiatore di calore	Tipologia	A piastre					
Dati idraulici	Prevalenza pompa circolazione	m	9	9	9	9	9	9
	Connessioni idrauliche	mm	25.4 F	32 F	32 F	32 F	32 F	32 F
Temperature selezionabili	Raffreddamento	°C	+5 - +25					
	Riscaldamento	°C	+25 - +65					
	Produzione ACS	°C	+30 - +60					

Codice Unità			MHC-V12WD2 RN8-C	MHC-V14WD2 RN8-C	MHC-V16WD2 RN8-C	MHC-V18W/D2 RN8-B	MHC-V22W/D2 RN8-B	MHC-V26W/D2 RN8-B	MHC-V30W/D2 RN8-B	
Alimentazione elettrica			F-V-Hz Trifase 380-415V 50Hz							
Prestazioni	Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+35°C Δ 5	Capacità kW	12200	14100	16000	18.0	22.0	26.0	30.10	
		P. Elettrica kW	2490	3000	3556	3.83	5.00	6.37	7.70	
		COP	4.90	4.70	4.50	4.70	4.40	4.08	3.91	
	Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C Δ 5	Capacità kW	12500	14500	16200	18.0	22.0	26.0	30.0	
		P. Elettrica kW	3378	4085	4696	5.14	6.47	8.39	10.35	
		COP	3.70	3.55	3.45	3.50	3.40	3.10	2.90	
	Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C Δ 7	Capacità kW	12000	14000	16000	18.0	22.0	26.0	30.0	
		P. Elettrica kW	4000	4746	5614	6.55	8.30	10.61	13.04	
		COP	3.00	2.95	2.85	2.75	2.65	2.45	2.30	
	Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C Δ 5	Capacità kW	12200	13900	15400	18.5	23.0	27.0	31.0	
		P. Elettrica kW	2652	3159	3667	3.90	5.00	6.28	7.75	
		EER	4.60	4.40	4.20	4.75	4.60	4.30	4.00	
Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C Δ 5	Capacità kW	11600	13400	14000	17.0	21.0	26.0	29.5		
	P. Elettrica kW	3742	4573	4828	5.57	7.12	9.63	11.57		
	EER	3.10	2.93	2.90	3.05	2.95	2.70	2.55		
Eff. energ. stagionale	TMA +35°C	Classe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	TMA +55°C	Classe	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Fluido Refrigerante	Tipologia		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
	Quantità	Kg		1.80		5.00	5.00	5.00	5.00	
	Emissioni equivalenti CO ₂	Ton		1.215		3.375	3.375	3.375	3.375	
	GWP		675	675	675	675	675	675	675	
Dati acustici	Potenza sonora (EN 12102-1)		70	72	72	71	73	75	77	
	Unità (L-A-P)	mm	1040-865-410						1129-1558-440	
Dimensioni	Imballo (L-A-P)	mm	1190-970-560						1220-1735-565	
	Peso netto-lordo	Kg	120-136						177-206	
Intervallo operativo	Raffreddamento	°C	-5 - +43						-5 - +46	
	Riscaldamento	°C	-25 - +35						-25 - +35	
	Produzione ACS	°C	-25 - +43						-25 - +43	
	Scambiatore di calore	Tipologia	A piastre							
Dati idraulici	Prevalenza pompa circolazione	m	9	9	9	12	12	12	12	
	Connessioni idrauliche	mm	32 F	32 F	32 F	32 F	32 F	32 F	32 F	
Temperature selezionabili	Raffreddamento	°C	+5/+25						+5 - +25	
	Riscaldamento	°C	+25/+65						+25 - +60	
	Produzione ACS	°C	+30/+60						+30 - +60	

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102, Reg. EU 811/2013 e Reg. EU 813/2013. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I dati acustici sono relativi alle condizioni previste da EN12102-1, rilevati a una temperatura esterna di 7°C BU, 85% UR, Temperatura ritorno acqua 30°C, temperatura mandata acqua 35°C, Modalità Riscaldamento. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.