

CARATTERISTICHE

- Versione reversibile Riscaldamento - Raffreddamento
- Temperatura mandata acqua selezionabile fino a 65°C
- Produzione acqua calda sanitaria
- Integrazione solare termico
- Comando a filo integrato con Smart Kit
- Controllo a due zone
- Dimensioni compatte



FUNZIONALITÀ

VERSIONE REVERSIBILE

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

COMANDO CABLATO CON SMART KIT

M-Thermal Monoblock Power Series è dotato di un comando a filo con Smart Kit integrato che permette il controllo del prodotto dall'applicazione MSmartHome.

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.

CERTIFICAZIONE SG READY

Le Unità M-Thermal Monoblock Power Series sono dotate di meccanismi di interfaccia per la connessione con Smart Grid: la gestione dei prodotti avviene in accordo alla fornitura elettrica in maniera semplice ed economica.

TEMPERATURA MANDATA ACQUA REGOLABILE FINO A 65°

M-Thermal Monoblock Power Series 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 entalpia che con impianti a media temperatura.

CONTROLLO A DUE ZONE DI TEMPERATURA

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

Al prodotto possono essere allacciati sistemi di controllo idraulico di varia tipologia come valvole a 3 vie, pompe di circolazione e valvole unidirezionali.

COMANDO CABLATO CON PROTOCOLLO HOMEBUS

M-Thermal Monoblock Power Series utilizza per il cablaggio del comando un semplice conduttore bipolare. Il collegamento tra l'Unità e il comando è più semplice e a prova di errori di cablaggio.

INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

M-Thermal Monoblock Power Series 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 POMPA DI RICIRCOLO ACS

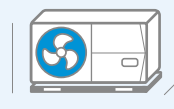
M-Thermal Monoblock Power Series è in grado di controllare una pompa di ricircolo per il circuito ACS.

È possibile impostare sul comando cablato fino ad un massimo di 12 programmazioni giornaliere per garantire sempre l'erogazione immediata ai punti di prelievo.

PRODUZIONE ACS

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

UNITÀ (LxPxA mm)



Macchina Bianca

MHC-V5WD2N8-C

1040x410x865

MHC-V7WD2N8-C

1040x410x865

MHC-V9WD2N8-C

1040x410x865

MHC-V12WD2N8-C

1040x410x865

MHC-V14WD2N8-C

1040x410x865

MHC-V16WD2N8-C

1040x410x865

MHC-V12WD2RN8-C

1040x410x865

MHC-V14WD2RN8-C

1040x410x865

MHC-V16WD2RN8-C

1040x410x865

Macchina Nera

MHC-V5WD2N8-C2

1040x410x865

MHC-V7WD2N8-C2

1040x410x865

MHC-V9WD2N8-C2

1040x410x865

MHC-V12WD2N8-C2

1040x410x865

MHC-V14WD2N8-C2

1040x410x865

MHC-V16WD2N8-C2

1040x410x865

MHC-V12WD2RN8-C2

1040x410x865

MHC-V14WD2RN8-C2

1040x410x865

MHC-V16WD2RN8-C2

1040x410x865

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

M-THERMAL MONOBLOCK POWER SERIES



Codice Unità Macchina Bianca			MHC-V5WD2N8-C	MHC-V7WD2N8-C	MHC-V9WD2N8-C	MHC-V12WD2N8-C	MHC-V14WD2N8-C	MHC-V16WD2N8-C	
EAN			8052705166316	8052705166323	8052705166330	8052705166347	8052705166354	8052705166361	
Codice Unità Macchina Nera			MHC-V5WD2N8-C2	MHC-V7WD2N8-C2	MHC-V9WD2N8-C2	MHC-V12WD2N8-C2	MHC-V14WD2N8-C2	MHC-V16WD2N8-C2	
EAN			6950746193532	6950746193549	6950746193556	6950746193563	6950746193570	6950746193587	
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	W	6500	8400	10000	12200	14100	16000
		P. elettrica	W	1226	1663	2128	2490	3000	3556
		COP	W/W	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	W	6600	8500	10200	12500	14500	16200
		P. Elettrica	W	1650	2237	2795	3378	4085	4696
		COP	W/W	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	W	6300	8200	9400	12000	14000	16000
		P. Elettrica	W	1969	2603	3032	4000	4746	5614
		COP	W/W	3.20	3.15	3.10	3.00	2.95	2.85
	Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C Δ 5	Capacità	W	6500	8300	1000	12200	13900	15400
		P. Elettrica	W	1275	1771	2326	2652	3159	3667
		EER	W/W	5.10	4.85	4.30	4.60	4.40	4.20
Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C Δ 5	Capacità	W	5500	7400	9000	11600	13400	14000	
	P. Elettrica	W	1692	2349	3103	3742	4573	4828	
	EER	W/W	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		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	F-V-Hz		0.844			1.215		
Dati acustici	Potenza sonora	dB(A)	60	63	65	70	72	72	
	GWP		675	675	675	675	675	675	
Dimensioni	Unità (LxAxP)	mm	1040x865x410						
	Imballo (LxAxP)	mm	1190x970x560						
	Peso netto/lordo	Kg	87-103		106-122				
Intervallo operativo	Raffreddamento	°C	Da -5 a +43						
	Riscaldamento	°C	Da -25 a +35						
	Produzione ACS	°C	Da -25 a +43						
Dati idraulici	Scambiatore di calore	Tipologia	A piastre						
	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	Da +5 a +25						
	Riscaldamento	°C	Da +25 a +65						
	Produzione ACS	°C	Da +30 a +60						

Codice Unità Macchina Bianca			MHC-V12WD2RN8-C	MHC-V14WD2RN8-C	MHC-V16WD2RN8-C	
EAN			8052705166378	8052705166385	8052705166392	
Codice Unità Macchina Nera			MHC-V12WD2RN8-C2	MHC-V14WD2RN8-C2	MHC-V16WD2RN8-C2	
EAN			6950746193594	6950746193600	6950746193617	
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	W	12200	14100	16000
		P. Elettrica	W	2490	3000	3556
		COP	W/W	4.90	4.70	4.50
	Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C Δ 5	Capacità	W	12500	14500	16200
		P. Elettrica	W	3378	4085	4696
		COP	W/W	3.70	3.55	3.45
	Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C Δ 7	Capacità	W	12000	14000	16000
		P. Elettrica	W	4000	4746	5614
		COP	W/W	3.00	2.95	2.85
	Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C Δ 5	Capacità	W	12200	13900	15400
		P. Elettrica	W	2652	3159	3667
		EER	W/W	4.60	4.40	4.20
Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C Δ 5	Capacità	W	11600	13400	14000	
	P. Elettrica	W	3742	4573	4828	
	EER	W/W	3.10	2.93	2.90	
Eff. energ. stagionale	TMA +35°C	Classe	A+++	A+++	A+++	
	TMA +55°C		A++	A++	A++	
Fluido Refrigerante	Tipologia		R32	R32	R32	
	Quantità	Kg		1.80		
	Emissioni equivalenti CO ₂	Kg		1.215		
Dati acustici	Potenza sonora	dB(A)	70	72	72	
	GWP		675	675	675	
Dimensioni	Unità (LxAxP)	mm	1040x865x410			
	Imballo (LxAxP)	mm	1190x970x560			
	Peso netto/lordo	Kg	120/136			
Intervallo operativo	Raffreddamento	°C	Da -5 a +43			
	Riscaldamento	°C	Da -25 a +35			
	Produzione ACS	°C	Da -25 a +43			
Dati idraulici	Scambiatore di calore	Tipologia	A piastre			
	Prevalenza pompa circolazione	m	9	9		
	Connessioni idrauliche	mm	32 F	32 F		
Temperature selezionabili	Raffreddamento	°C	Da +5 a +25			
	Riscaldamento	°C	Da +25 a +65			
	Produzione ACS	°C	Da +30 a +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% U.R, 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.