

HOT WATER

HWMBS 1080-1100 J

Scaldacqua in pompa di calore
monoblocco 80 e 100 litri serie "Ducted kitchen"



Scaldacqua in pompa di calore monoblocco, concepito per essere installato all'interno del mobilio a colonna della cucina
R290 | Gas refrigerante

65° C | Temperatura acqua con solo compressore
Ciclo antilegionella
Serbatoio in acciaio Inox
Anodo al Titanio

Scocca superiore removibile con estrazione orizzontale, per agevolare le operazioni di manutenzione e installazione in spazi stretti
ErP Ready

PRESTAZIONI E INCENTIVI

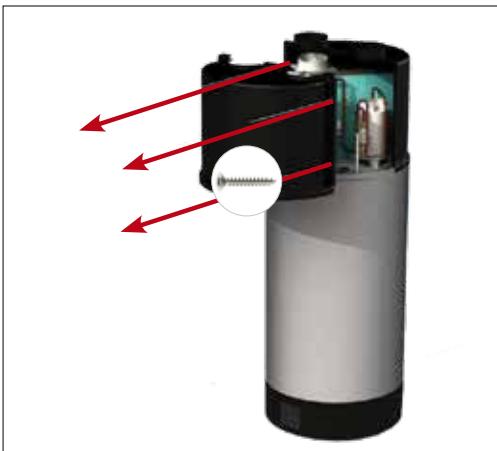
MODELLO	CARICO	CLASSE ENERGETICA	COP Secondo EN 16147	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 2.0
HWMBS 1080 J	80 L	M A+	2,93	✓	✓	✓
HWMBS 1100 J	100 L	M A+	3,03	✓	✓	✓

Modello	HWMBS 1080 J			HWMBS 1100 J			
Volume serbatoio	L	80		110			
Potenza termica nominale ¹	W	1000		1000			
Assorbimento elettrico nominale ¹	W	210		210			
COP nominale ¹	W/W	4,76		4,76			
Capacità produzione acs nominale ¹	L/h	20,00		20,00			
COPDH ²	W/W	2,93		3,03			
Profilo ciclo di prova ²	-	M		M			
Volume acqua calda a 40°C ²	L	114		140			
Efficienza energetica (η wh) ³	%	123,1		128,6			
Classe di Efficienza Energetica ³	-	A+		A+			
Grado di protezione IP	-	IPX1		IPX1			
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	35~65		35~65			
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	65		65			
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
	Resistenza elettrica integrativa	W	1500		1500		
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	8,30		8,30		
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ⁴	Tipo (GWP)	R290 (0,02)	R290 (0,02)			
	Quantità	g	140	140			
	Compressore	tipo	Rotativo ON/OFF				
	Materiale serbatoio	-	Acciaio INOX 304				
Dati idraulici	Connessioni ACS	policci	G1/2" (DN15)	G1/2" (DN15)			
	Connessioni serpentina solare	policci	-	-			
	Pressione massima di esercizio	bar	10	10			
Canali aria	Portata aria (con canali)	m ³ /h	280	280			
	Prevalenza ventilatore	Pa	60	60			
	Diametro interno	mm	125	125			
	Lunghezza massima	m	8	8			
Specifiche prodotto	Campo di lavoro (solo compressore)	°C	-5~+43	-5~+43			
	Tipo di anodo		Elettrodo di titanio				
	Livello potenza sonora	dB(A)	45	45			
	Dimensioni (D x H)	mm	ø520x1160	ø520x1368			
Controlli	Peso netto	kg	48	48			
	Comando a bordo macchina		Incluso				
	Modulo WiFi		Integrato				

1. Condizioni: aria aspirata 20°C BS (15°C BU), acqua ingresso 15°C / uscita 55°C. 2. Test secondo EN16147; aria 7°C, acqua ingresso 10°C.

3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione SGS-CSTC per tutti i modelli). 4. 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 1430. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1430 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.

HEATING



SCOCCA SUPERIORE DELLA PDC ESTRAIBILE ORIZZONTALMENTE

Manutenzione facilitata e minori spazi di rispetto per l'installazione.



COMFORT IN CASA

Progettata per essere installata in cucina, come una caldaia tradizionale, la serie "Ducted Kitchen" si posiziona comodamente all'interno del mobile a colonna della cucina, con espulsione dell'aria all'esterno.

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

1. È obbligatorio installare una valvola di sicurezza e non ritorno, sull'entrata dell'acqua fredda. In caso contrario si potrebbe danneggiare gravemente l'apparecchiatura. Utilizzare una valvola con taratura 0.7 MPa. Per il luogo di installazione, fare riferimento allo schema di collegamento delle tubazioni.
2. Il tubo di scarico della valvola di sicurezza deve scendere verticalmente e non dev'essere posto in un ambiente a rischio di congelamento.
3. L'acqua deve poter sgocciolare liberamente dal tubo e la sua parte terminale dev'essere lasciata libera.
4. La valvola di sicurezza dev'essere provata regolarmente per verificarne il funzionamento e rimuovere il calcare che potrebbe bloccarla.
5. L'installazione deve avvenire seguendo scrupolosamente le normative in vigore (R290).

SICUREZZA

L'anodo al Titanio garantisce protezione contro la corrosione senza il bisogno di essere sostituito regolarmente come quelli al magnesio.

Sistema antilegionella: il pericolo del batterio della legionella è scongiurato grazie a cicli periodici che innalzano la temperatura dell'acqua all'interno dell'accumulo oltre i 70° C.

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI

