

## HOT WATER

HWMB 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
HWMB 1080 J	80 L	<b>A+</b>	2,93	✓	✓	✓
HWMB 1100 J	100 L	<b>A+</b>	3,03	✓	✓	✓

Modello			HWMB 1080 J	HWMB 1100 J
Volume serbatoio	L		80	110
Potenza termica nominale <sup>1</sup>	W		1000	1000
Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>	W		210	210
COP nominale <sup>1</sup>	W/W		4,76	4,76
Capacità produzione acs nominale <sup>1</sup>	L/h		20,00	20,00
COPDHW <sup>2</sup>	W/W		2,93	3,03
Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>	-		M	M
Volume acqua calda a 40°C <sup>2</sup>	L		114	140
Efficienza energetica (η <sub>wh</sub> ) <sup>3</sup>	%		123,1	128,6
Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>	-		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 <sup>4</sup>	Tipo (GWP)	R290 (0,02)	R290 (0,02)
	Quantità	g	140	140
	Compressore	tipo	Rotativo ON/OFF	
Dati idraulici	Materiale serbatoio	-	Acciaio INOX 304	
	Connessioni ACS	pollici	G1/2" (DN15)	G1/2" (DN15)
	Connessioni serpentina solare	pollici	-	-
	Pressione massima di esercizio	bar	10	10
Canali aria	Portata aria (con canali)	m³/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
	Peso netto	kg	48	48
Controlli	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 CO<sub>2</sub>, 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 mobilio 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

