

## HEATING

# HOT WATER

HWMBMS 2201 A | HWMBMS 2301 A | HWMBMS 2401 A

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco  
200/300/400 litri serie "Ducted"



Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento

**R134A** | Gas refrigerante

**Serbatoio in acciaio Inox**

**60° C** | Acqua calda con il solo compressore

**Ciclo antilegionella** | Personalizzabile per diverse esigenze o escludibile

Innovativo pannello di controllo soft touch per facilitare messa in funzione, uso e manutenzione

ErP Ready

No integrazione con solare termico



## PRESTAZIONI E INCENTIVI

MODELLO	CARICO	CLASSE ENERGETICA	COP Secondo EN 16147	DETRAZIONI FISCALI riqualificazione energetica <b>65%</b>	BONUS CASA <b>50%</b>	CONTTO TERMICO 2.0
HWMBMS 2201 A	200 L	<b>A</b>	2,64	✓	✓	✓
HWMBMS 2301 A	300 L	<b>A</b>	2,69	✓	✓	✓
HWMBMS 2401 A	400 L	<b>A</b>	2,81	✓	✓	✓

Modello		HWMBMS 2201 A	HWMBMS 2301 A	HWMBMS 2401 A
Volume serbatoio	L	200	300	400
Serpentina integrazione solare (INOX)	m <sup>2</sup>	non presente	non presente	non presente
Potenza termica nominale <sup>1</sup>	W	2020	2020	2020
Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>	W	486	486	486
Capacità produzione ACS nominale <sup>1</sup>	L/h	43,2	43,2	45
COP nominale <sup>1</sup>	W/W	4,16	4,16	4,16
COPDHW <sup>2</sup>	W/W	2,64	2,69	2,81
Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>	-	L	XL	XL
Volume acqua calda a 40° <sup>2</sup>	L	251	380	439
Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>	-	A	A	A
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1	IPX1
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	60	60	60
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz 1-220~240V-50Hz		
	Resistenza elettrica integrativa	W 1500		
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A 10,0		
Dati circuito frigorifero	Refrigerante <sup>4</sup>	Tipo (GWP) R134a (1430)		
	Quantità	kg 0,80		
	Tonnellate di CO2 equivalenti	t 1,144		
	Compressore	tipo Rotativo ON/OFF		
Specifiche prodotto	Dimensioni (Diametro x Altezza)	560 x 1755	640 x 1850	700 x 1880
	Peso netto	90	100	110
	Livello potenza sonora	55	56	56
	Livello pressione sonora a 2 m	46	46	38
Serbatoio	Materiale serbatoio	- Acciaio INOX 304		
	Connessioni ACS	pollici G1" (DN25)	G1" (DN25)	
	Connessioni serpentina solare	pollici -	-	
	Tipo di anodo	-	Elettrodo di titanio con LED di allarme	
	Pressione massima di esercizio	bar 10	10	10
Aria aspirata	Campo di lavoro	°C -5~+43		
	Portata aria (con canalizzazione)	m <sup>3</sup> /h 400	400	450
	Prevalenza ventilatore	Pa 60	60	60
	Canalizzazione aria - Diametro	mm 177	177	177
Canalizzazione aria - Lunghezza Max	m 6	6	6	

1. Condizioni: aria aspirata 20° C BS (15° C BU), acqua ingresso 15° C / uscita 55° C. 2. Test secondo EN16147; aria 15° C per modelli da 200, 300 e 400L.

3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013. 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

.....

### COMFORT IN CASA

Programmazione per sfruttare eventuali fasce orarie vantaggiose sulla tariffa elettrica e avere acqua calda disponibile nei momenti necessari.

Due modalità operative: massimo risparmio con l'utilizzo del solo compressore o massima rapidità con l'utilizzo contestuale di pompa di calore e resistenza elettrica integrata, per produrre grandi quantità di ACS in tempi brevi.

### 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.

### SICUREZZA

Poiché lo scambiatore di calore è esterno al serbatoio, non è possibile alcuna contaminazione tra acqua e fluido refrigerante.

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 65° C.

L'anodo al titanio, protegge il serbatoio dall'azione corrosiva dell'acqua in modo inesauribile: garantisce maggiore affidabilità e minori costi di manutenzione rispetto a una soluzione con anodo al magnesio.

### SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI

