

# HEATING



# HOT WATER



## Scaldacqua in pompa di calore

### Monoblocco 200/300/500 litri serie "Ducted"

Possibilità d'integrazione con solare termico



Certificazione EN 16147 da laboratorio terzo accreditato TUV Sud.



Ciclo antilegionella

ErP Ready



HWMB S 2201 HEA  
HWMB S 2301 HEA  
HWMB S 4501 HEA

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento con possibilità d'integrazione con solare termico.

**R134A** | Gas refrigerante.

Serbatoio in acciaio Inox.

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

**COP 2,61\*** | Per il modello da 200 litri.

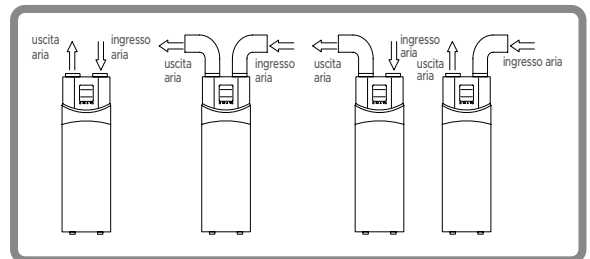
**COP 2,68\*** | Per il modello da 300 litri.

**COP 2,66\*** | Per il modello da 500 litri.

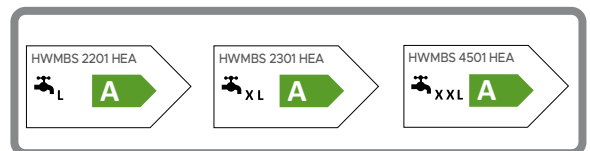
**Ciclo antilegionella** | Personalizzabile per diverse esigenze o escludibile.

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

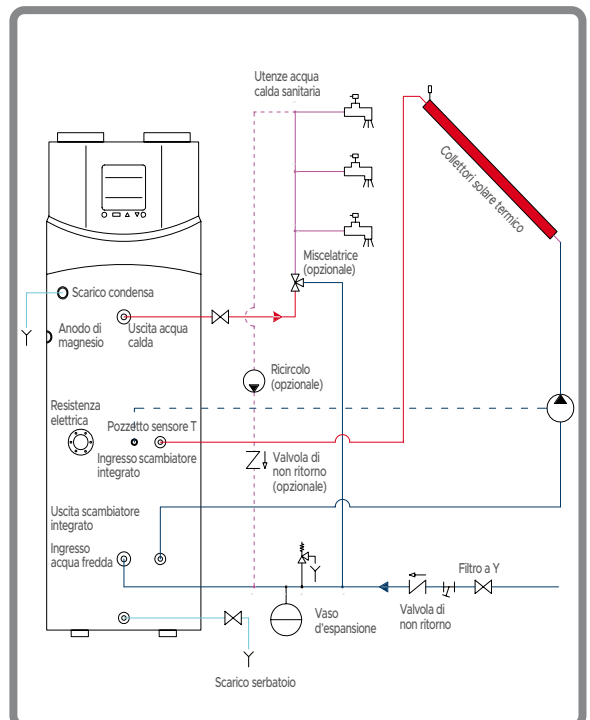
\* Secondo EN 16147



## CLASSE ENERGETICA



## SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI



Modello		HWMB S 2201 HEA	HWMB S 2301 HEA	HWMB S 4501 HEA	
Volume serbatoio	L	200	300	500	
Serpentina integrazione solare (INOX)	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	
Potenza termica nominale <sup>1</sup>	W	2040	2040	3800	
Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>	W	465	460	945	
Capacità produzione ACS nominale <sup>1</sup>	L/h	43,5	43,5	82,0	
COP nominale <sup>1</sup>	W/W	4,39	4,43	4,02	
COPDHW <sup>2</sup>	W/W	2,61	2,68	2,66	
Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>	-	L	XL	XXL	
Volume acqua calda a 40°C <sup>2</sup>	L	250	390	594	
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	10,00	10,00	13,00
Refrigerante	Tipo (GWP) <sup>4</sup>	R134a (1430)			
	Quantità	kg	1	1	1,6
	Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,430	1,430	2,280
Compressore	-	Rotativo ON/OFF			
Dimensioni	Unità ø x H	mm	560 x 1755	640 x 1850	700 x 2230
	Peso netto	kg	95	105	122
Livello potenza sonora	dB(A)	58,2	58,2	59,2	
Livello medio di pressione sonora	dB(A)	37,8	37,8	37,2	
Serbatoio	Materiale serbatoio	Acciaio INOX 304			
	Connessioni idrauliche ACS	(" - DN)	1" - DN25	1" - DN25	1" - DN25
	Connessioni idrauliche serpentina solare	(" - DN)	3/4" - DN20	3/4" - DN20	3/4" - DN20
	Anodo al titanio con led di allarme	-	G3/4" - ø3x420	G3/4" - ø3x420	G3/4" - ø3x480
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	800
	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 7° C. 3 Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione TUV Sud 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.