

Hot Water



# Hot Water monoblocco 200/300/400 litri a R134a **HEA Ducted** con solare termico

## POSSIBILITÀ D'INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

- Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento
- Gas refrigerante R134a
- Anodo al titanio con Led di allarme
- Resistenza elettrica integrativa da 1,5 kW
- Acqua calda sino a 60° C con il solo compressore; sino a 70° C con integrazione resistenza elettrica

Capacità	Temperatura di aspirazione (° C)		
	20	15	7
200	4,39*	-	2,61**
300	4,43*	-	2,68**
400	4,32*	-	2,61**
400	3,67*	-	2,62**

\* Test di fabbrica con aria aspirata a 20° C BS (15° C BU), acqua ingresso 15° C/uscita 55° C.

\*\* Test secondo EN 16147.



TWMB5 2202 HEA  
TWMB5 2302 HEA  
TWMB5 2402 HEA  
TWMB5 4402 HEA

## Classe energetica

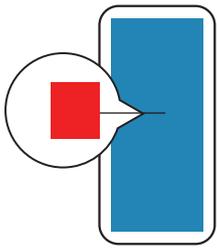


Modello		TWMB5 2202 HEA	TWMB5 2302 HEA	TWMB5 2402 HEA	TWMB5 4402 HEA	
Volume serbatoio	L	200	300	400	400	
Serpentina integrazione solare (INOX)	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	
Potenza termica nominale <sup>1</sup>	W	2040	2040	2060	3285	
Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>	W	465	460	477	895	
Capacità produzione acs nominale <sup>1</sup>	L/h	43,5	43,5	45,0	70,5	
COP nominale <sup>1</sup>	W/W	4,39	4,43	4,32	3,67	
COPDHW <sup>2</sup>	W/W	2,61	2,68	2,61	2,62	
Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>	-	L	XL	XL	XL	
Volume acqua calda a 40°C <sup>2</sup>	L	250	390	434	434	
Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>	-	A	A	A	A	
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	60	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	10,00	13,00
Dati circuito frigorifero	Refrigerante <sup>4</sup>	tipo (GWP) R134a (1430)				
	Quantità	kg	1,0	1,0	1,0	0,9
	Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,430	1,430	1,430	1,287
Specifiche prodotto	Compressore	tipo Rotativo ON/OFF				
	Dimensioni (Diametro x Altezza)	mm	560 x 1745	640 x 1840	700 x 1880	700 x 1880
	Peso netto	kg	95	105	115	118
	Livello potenza sonora	dB(A)	58,2	58,2	58	59,2
	Livello pressione sonora a 2 m	dB(A)	37,8	37,8	38	37,2
Serbatoio	Materiale serbatoio	- Acciaio INOX 304				
	Connessioni ACS	pollici	G1" (DN25)	G1" (DN25)	G1" (DN25)	G1" (DN25)
	Connessioni serpentina solare	pollici	G3/4" (DN20)	G3/4" (DN20)	G3/4" (DN20)	G3/4" (DN20)
	Tipo di anodo	-	Elettrodo di titanio con LED di allarme			
Aria aspirata	Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10
	Campo di lavoro	°C	-5~+43			
	Portata aria (con canalizzazione)	m <sup>3</sup> /h	400	400	450	800
	Prevalenza ventilatore	Pa	60	60	60	60
	Canalizzazione aria - Diametro	mm	177	177	177	177
Canalizzazione aria - Lunghezza Max	m	6	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.

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.

## Plus di prodotto



### Anodo al titanio inesauribile

Anodo al titanio di serie con il sistema Hot Water.

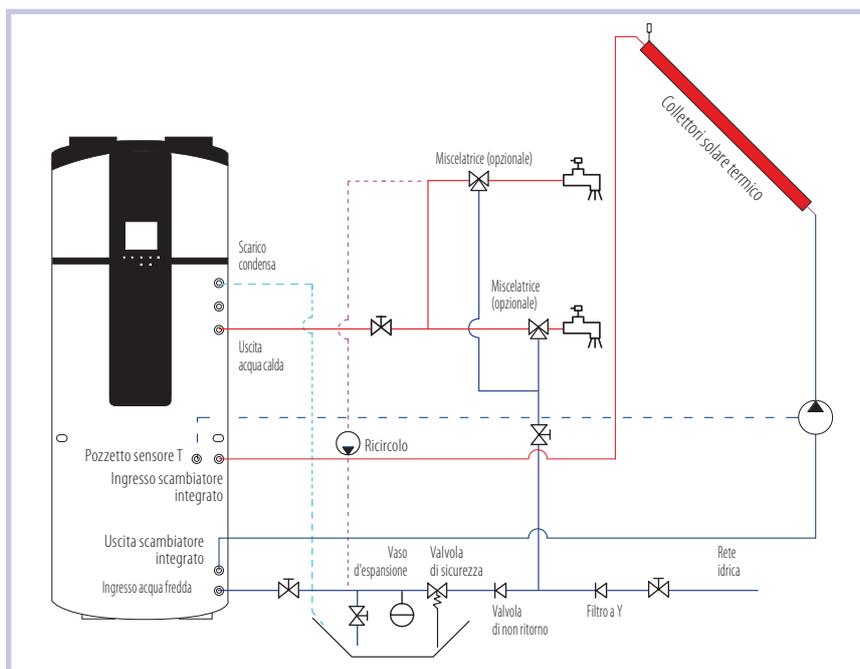
## Comfort in casa

- 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.

## 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 d'impianto con integrazione solare termico



## 5 modalità d'installazione

1. Installazione ad aria ricircolata: ingresso e uscita dell'aria avvengono nel locale d'installazione.
2. Installazione con aspirazione di aria interna e uscita verso l'esterno.
3. Installazione con aspirazione da un altro ambiente ed espulsione verso l'esterno.
4. Installazione con aspirazione dell'aria da un altro ambiente e espulsione verso un ambiente interno (con o senza canalizzazione).
5. Installazione con aspirazione ed espulsione dell'aria verso l'ambiente esterno.