

Hot Water monoblocco 200/300/500 litri serie **DUCTED**



- 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	4,16*	2,64**	2,20**
300	4,16*	2,69**	2,30**
500	4,02*	-	2,66**

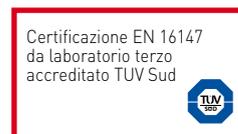
* Test di fabbrica con aria aspirata a 20° C BS (15° C BU), acqua ingresso 15° C/uscita 55° C.

** Test secondo EN 16147.



TWMB 2202 A
TWMB 2302 A
TWMB 4502 A

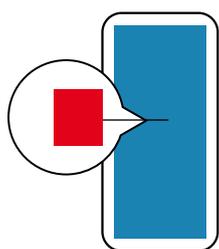
Classe energetica



Modello		TWMB 2202 A	TWMB 2302 A	TWMB 4502 A	
Volume serbatoio	L	200	300	500	
Serpentina integrazione solare (Inox)	m ²	non presente	non presente	non presente	
Potenza termica nominale ¹	W	2020	2020	3800	
Assorbimento elettrico nominale ¹	W	486	486	945	
Capacità produzione acs nominale ¹	L/h	43,2	43,2	81,7	
COP nominale ¹	W/W	4,16	4,16	4,02	
COPDHW ²	W/W	2,64	2,69	2,66	
Profilo ciclo di prova ²	-	L	XL	XXL	
Volume acqua calda a 40°C ²	L	251	380	594	
Classe di Efficienza Energetica ³	-	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) ⁴	-	R134a (1430)	R134a (1430)	
	Quantità	kg	0,80	0,80	1,60
	Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,144	1,144	2,280
Compressore	-	-	Rotativo ON/OFF		
Dimensioni	Unità ø x H	mm	560 x 1755	640 x 1850	700 x 2230
	Peso netto	kg	90	100	117
Livello potenza sonora	dB(A)	55	56	59	
Livello pressione sonora a 2 m	dB(A)	46	46	48	
Serbatoio	Materiale serbatoio	-	Acciaio INOX 304		
	Connessioni ACS	pollici	G1" (DN25)	G1" (DN25)	G1" (DN25)
	Connessioni serpentina solare	pollici	-	-	-
	Tipo di anodo	-	Elettrodo di titanio con LED di allarme		
Aria aspirata	Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10
	Campo di lavoro	°C	-	-5~+43	-
	Portata aria (con canalizzazione)	m ³ /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 15° C per modelli da 200 e 300L; aria 7° C per modello 500L. 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.

Plus di prodotto



Anodo al titanio inesauribile

Anodo al titanio di serie con il sistema Hot Water.

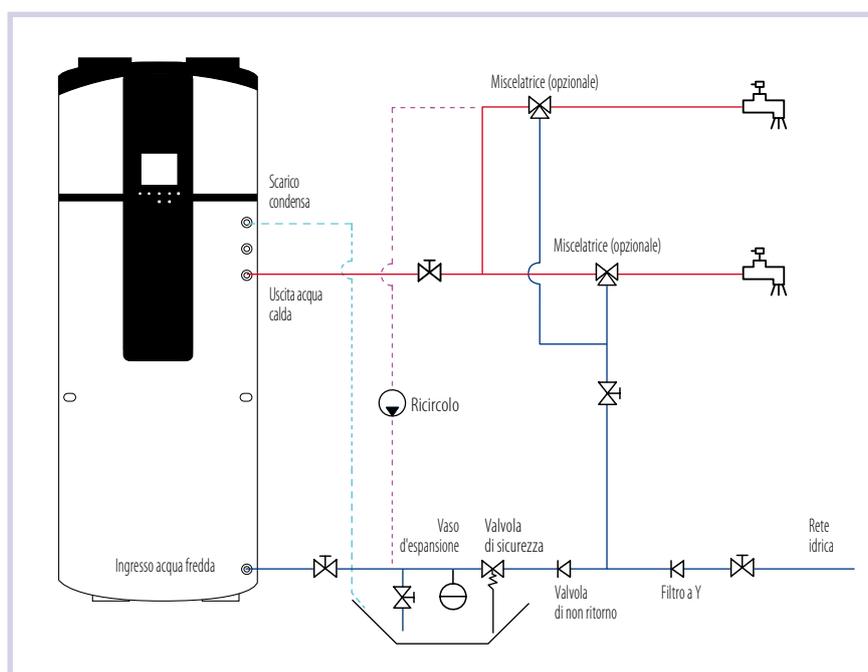
Comfort in casa

- 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 dei collegamenti idraulici



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.