

Hot Water

# Hot Water monoblocco 200/250/300/500 litri serie **DUCTED** - TITANIUM

**110%  
READY**

**CONTO  
TERMICO  
2.0**

DETRAZIONI  
FISCALI  
**50%**

DETRAZIONI  
FISCALI  
**65%**  
riqualificazione  
energetica

**NEW**



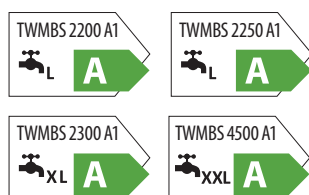
- Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento
- Gas refrigerante R134A
- Anodo al titanio
- Resistenza elettrica integrativa da 1,5 kW
- Acqua calda sino a 60° C con il solo compressore; sino a 70° C con integrazione resistenza elettrica

Capacità	Temperatura di aspirazione (° C)		
	20	15	7
200	4,16*	2,64**	2,20**
250	4,16*	2,65**	2,30**
300	4,16*	2,69**	2,30**
500	4,02*	2,66**	2,67**

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

\*\* Test secondo EN 16147.

## Classe energetica

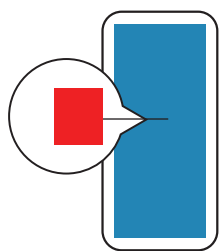


**TWMBs 2200 A1 / TWMBs 2250 A1  
TWMBs 2300 A1 / TWMBs 4500 A1**

Modello		TWMBs 2200 A1	TWMBs 2250 A1	TWMBs 2300 A1	TWMBs 4500 A1	
Volume serbatoio	L	200	250	300	500	
Serpentina integrazione solare (Inox)	m <sup>2</sup>	non presente	non presente	non presente	non presente	
Potenza termica nominale <sup>1</sup>	W	2020	2020	2020	3800	
Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>	W	486	486	486	945	
Capacità di produzione acqua calda nominale <sup>1</sup>	L/h	43,2	43,2	43,2	81,7	
COP (nominale) <sup>1</sup>	W/W	4,16	4,16	4,16	4,02	
COP <sub>hw</sub> <sup>2</sup>	W/W	2,64	2,65	2,69	2,66	
Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>	-	L	L	XL	XXL	
Volume acqua calda a 40° C <sup>2</sup>	L	251	315	380	594	
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	220-240 Vac / 50 Hz				
	Resistenza elettrica integrativa	1500				
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	10,0	10,0	10,0	13,0
Refrigerante	Tipo/GWP	R134a/1430				
	Quantità	kg	0,80	0,80	0,80	1,45
Tonnellate di CO2 equivalenti	-	1,14	1,14	1,14	2,07	
Compressore	-	Rotativo (ON/OFF)				
Dimensioni	Unità Ø x A	mm	560 x 1755	600 x 1850	640 x 1850	700 x 2230
	Imballo L x P x A	mm	580 x 630 x 1875	630 x 630 x 1970	695 x 695 x 1970	755 x 755 x 2368
Peso netto/Peso lordo	kg	90/100	95/105	100/110	117/130	
Livello potenza sonora	dB(A)	55	55	56	59	
Livello pressione sonora a 2 m	dB(A)	46	46	46	48	
Serbatoio	Materiale serbatoio	Inox				
	Connessioni idrauliche ACS	1" - DN25				
	Anodo al titanio	-	G3/4" - Ø3x355	G3/4" - Ø3x355	G3/4" - Ø3x355	G3/4" - Ø3x550
	Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10
	Spessore coibentazione	mm	45	45	45	50
Aria aspirata	Materiale coibentazione	poliuretano				
	Temp. min./max	°C	-5~+43			
	Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	400(@60Pa)	400(@60Pa)	400(@60Pa)	800(@60Pa)
	Canalizzazione aria - Diametro	mm	177			
Canalizzazione aria - Lunghezza	m	6				

Note: 1. Condizioni: aria aspirata 20° C BS (15° C BU), acqua ingresso 15° C / uscita 55° C. 2. Test secondo EN16147, aria aspirata 15° C. 3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione TUV Sud per tutti i modelli).

## Plus di prodotto



### Anodo al titanio inesauribile

Anodo al titanio di serie con il sistema Hot Water.

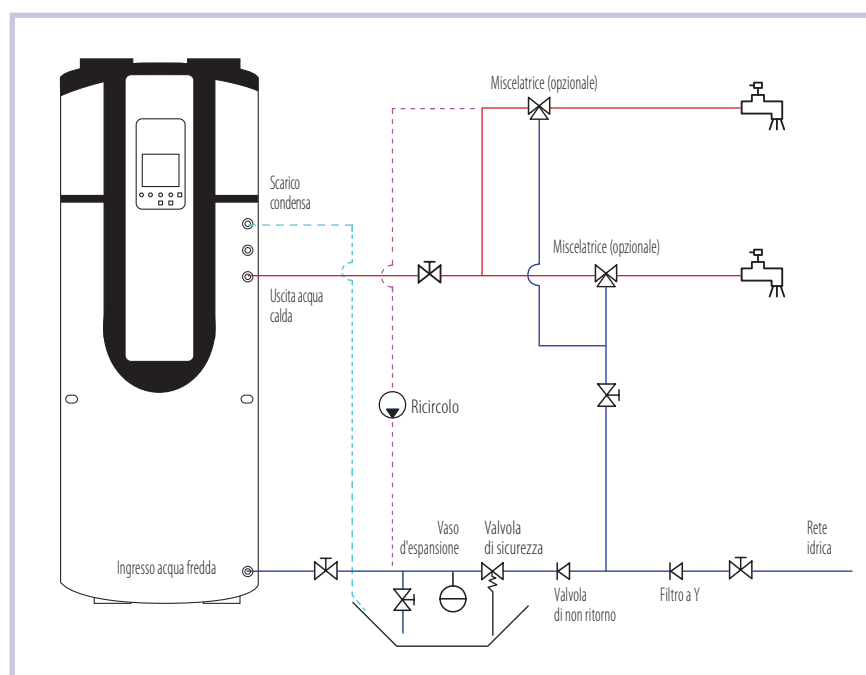
## Comfort in casa

- 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 ad aria ricircolata con uscita d'aria 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.