

Line up

# SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE **HOT WATER**



## serie **Ducted Kitchen**

Unità interne	Taglia
 TWMMS 09080 J	✓ 80 LITRI 0,95 kW
 TWMMS 09100 J	✓ 100 LITRI 1,00 kW
 TWMMS 09150 J	✓ 150 LITRI 1,30 kW

## serie **Ducted**

Unità interne	Taglia
 TWMB S 2203 J-1	✓ 200 LITRI 1,50 kW
 TWMB S 2303 J-1	✓ 300 LITRI 1,50 kW
 TWMB S 2403 J-1	✓ 400 LITRI 1,50 kW

WiFi e Anodo al titanio inclusi di serie

## serie **Ducted NEW**

Unità interne	Taglia
 TWMB S 3500 K	✓ 460 LITRI 4,00 kW



WiFi e Anodo al titanio inclusi di serie

# Hot Water monoblocco 200/300/400 litri in R290 serie **Ducted**

Wi-Fi  
INTEGRATO




TWMB5 2203 J-1  
TWMB5 2303 J-1  
TWMB5 2403 J-1

- Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento
- Gas refrigerante R290
- Anodo al titanio con Led di allarme
- Resistenza elettrica integrativa da 1,5 kW
- Acqua calda sino a 65°C con il solo compressore; sino a 70°C con integrazione resistenza elettrica

## ■ Classe energetica

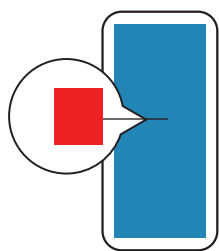


Modello		TWMB5 2203 J-1	TWMB5 2303 J-1	TWMB5 2403 J-1	
Volume serbatoio	L	200	300	400	
Potenza termica nominale <sup>1</sup>	W	1500	1500	1500	
Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>	W	388	388	388	
COP nominale <sup>1</sup>	W/W	3,87	3,87	3,87	
Capacità produzione acs nominale <sup>1</sup>	L/h	32,0	32,0	32,0	
COPDHW <sup>2</sup>	W/W	3,04	3,24	3,44	
Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>	-	L	XL	XXL	
Volume acqua calda a 40°C <sup>2</sup>	L	291	377	479	
Efficienza energetica (η wh) <sup>3</sup>	%	130	132	141	
Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>	-	A+	A+	A+	
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1	IPX1	
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	35~65	35~65	35~65	
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	65	65	65	
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
	Resistenza elettrica integrativa	W	1500	1500	
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	9,50	9,50	
Dati circuito frigorifero	Refrigerante <sup>4</sup>	tipo (GWP)	R290 (0,02)		
	Quantità	kg	0,15	0,15	
	Compressore	tipo	Rotativo ON/OFF		
Dati idraulici	Materiale serbatoio	-	Acciaio INOX 304		
	Connessioni ACS	pollici	G3/4" (DN20)		
	Connessioni serpentina solare	pollici	-	-	
	Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10
Canali aria	Portata aria (con canali)	m <sup>3</sup> /h	290	290	
	Prevalenza ventilatore	Pa	60	60	
	Diametro interno	mm	180	180	
	Lunghezza massima	m	8	8	
Specifiche prodotto	Campo di lavoro	°C	-5~+43	-5~+43	
	Tipo di anodo		Elettrodo di titanio con LED di allarme		
	Livello potenza sonora	dB(A)	51	51	51
	Dimensioni (D x H)	mm	ø560x1745	ø640x1840	ø700x1880
	Peso netto	kg	80	85	95
Controlli	Comando a bordo macchina		Incluso		
	Modulo WiFi		Integrato		

1. Condizioni: aria aspirata 20°C BS (15°C BU), acqua ingresso 15°C / uscita 55°C. 2. Test secondo EN16147; aria 7°C, acqua ingresso 10°C.

3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 812/2013 (Certificazione SGS-CSTC 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 0,02. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 50 volte inferiore rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, 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.

## ■ 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.

## ■ Schema dei collegamenti idraulici

