

# Hot Water monoblocco da 80/100/150 litri a **R290** serie **Ducted Kitchen**

Wi-Fi  
INTEGRATO



TWMMs 09080 J  
TWMMs 09100 J  
TWMMs 09150 J

- Scaldacqua in pompa di calore monoblocco, nato per essere installato all'interno del mobilio a colonna della cucina
- Gas refrigerante R290
- Acciaio zincato vetrificato
- Classe di Efficienza Energetica **A+**
- Acqua calda sino a 65° C con il solo compressore
- Ciclo antilegionella
- Eccezionale resistenza alla corrosione grazie all'**anodo al titanio incluso di serie**

## Classe energetica



Modello		TWMMs 09080 J	TWMMs 09100 J	TWMMs 09150 J	
Volume serbatoio	L	78	98	145	
Potenza termica nominale <sup>1</sup>	W	950	980	1300	
Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>	W	250	258	351	
COP nominale <sup>1</sup>	W/W	3,80	3,80	3,70	
Capacità produzione acs nominale <sup>1</sup>	L/h	20,5	21,0	28,0	
COPDHW <sup>2</sup>	W/W	2,61	2,61	2,79	
Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>	-	M	M	L	
Volume acqua calda a 40° C <sup>2</sup>	L	85	110	160	
Efficienza energetica (η wh) <sup>3</sup>	%	112	111	122	
Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>	-	A+	A+	A+	
Grado di protezione IP	-	IP21	IP21	IP21	
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	38~70 (50 default)	38~70 (50 default)	38~70 (50 default)	
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		
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	9,00	9,00	10,50
Dati circuito frigorifero	Refrigerante <sup>4</sup>	tipo (GWP)	R290 (0,02)		
	Quantità	kg	0,15	0,15	0,15
	Compressore	tipo	Rotativo ON/OFF		
Specifiche prodotto	Dimensioni (D x H)	mm	ø500 x 1196	ø500 x 1360	ø500 x 1707
	Peso netto	kg	57	62	80
	Livello potenza sonora (senza canali)	dB(A)	54	54	56
	Materiale serbatoio	-	Acciaio zincato vetrificato		
Serbatoio	Scambiatore di calore	tipo	In alluminio a microcanali		
	Connessioni ACS	pollici	G1/2" (DN15)	G1/2" (DN15)	G1/2" (DN15)
	Tipo di anodo	-	Elettrodo di titanio		
	Pressione massima di esercizio	Mpa	0,8	0,8	0,8
Specifiche prodotto	Campo di lavoro (solo compressore)	°C	-7~+43		
	Portata aria (senza canali)	m <sup>3</sup> /h	190	200	240
	Prevalenza ventilatore (max)	Pa	20	20	30
	Canali aria - Diametro	mm	160	160	160
	Canali aria - Lunghezza Max	m	5	5	5

1. Condizioni: aria aspirata 15° C BS (12° C BU), acqua ingresso 15° C / uscita 45° C. 2. Test secondo EN16147/2017; aria aspirata 7° C, acqua ingresso 10° C.

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 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.



### Comfort in casa

Progettato per essere installato in cucina, come una caldaia tradizionale, la serie "Ducted Kitchen" si posiziona comodamente all'interno del mobilio a colonna della cucina, con espulsione dell'aria all'esterno.

### Sicurezza

- Il serbatoio è protetto dalla corrosione dall'anodo al titanio incluso di serie.
- 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.

### Avvertenze per l'installazione

1. È obbligatorio installare una valvola di sicurezza e non ritorno, sull'entrata dell'acqua fredda. In caso contrario si potrebbe danneggiare gravemente l'apparecchiatura. Utilizzare una valvola con taratura 0.7 MPa. Per il luogo di installazione, fare riferimento allo schema di collegamento delle tubazioni.
2. Il tubo di scarico della valvola di sicurezza deve scendere verticalmente e non dev'essere posto in un ambiente a rischio di congelamento.
3. L'acqua deve poter sgocciolare liberamente dal tubo e la sua parte terminale dev'essere lasciata libera.
4. La valvola di sicurezza dev'essere provata regolarmente per verificarne il funzionamento e rimuovere il calcare che potrebbe bloccarla.

