

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO PER ACS

TEMPERATURA ACQUA
DI MANDATA FINO A 70° C
CON SOLO COMPRESSORE





Nuovo monoblocco per sola produzione di ACS in **R290**

Il monoblocco Termal è la nuova innovativa pompa di calore R290, amica dell'ambiente e pronta per il cambiamento tecnologico del futuro.

Offre il massimo dell'efficienza energetica ed è perfetta sia per il rispetto dei requisiti richiesti per i nuovi edifici, sia per l'utilizzo nelle ristrutturazioni grazie alla temperatura di mandata di 70°C raggiunta con il solo compressore.

L'installazione deve avvenire seguendo scrupolosamente le normative in vigore.

Monoblocco per sola produzione di ACS in **R290**

Wi-Fi
INTEGRATO

- ACS fino a 70° C solo compressore
- Gas refrigerante R290
- Pompa di circolazione inclusa
- Vaso d'espansione (5L) incluso
- Ciclo antilegionella
- Range temperatura esterna -25~45°C
- SG Ready
- Filocomando Touch Screen a colori incluso



TWMB 9000 J

TWMB 16000 J

Classe energetica



SMART GRID
Lettura andamento
rete elettrica, risparmio
energetico garantito

Certificazione EN 16147
da laboratorio terzo
accreditato TUV Sud



Modello		TWMB 9000 J		TWMB 16000 J	
Prestazioni nominali	Potenza nominale	A7/W55	kW	8,12	13,60
	Assorbimento elettrico		COP	2,66	4,41
	Coefficiente di prestazione			3,05	3,08
Dati stagionali	COPDHW ¹		W/W	3,045	2,49
	Profilo ciclo di prova ¹			L	XL
	Efficienza energetica (η _{wh}) ²		%	121,8	99,5
	Classe di Efficienza Energetica ²			A+	A
	Consumo energetico annuo ²		kWh/a	842	1686
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna		°C	-25~45	
	Intervallo regolazione T. acqua calda			25~70	
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ³		tipo (GWP)	R290 (0,02)	
	Quantità		kg	1,0	1,4
	Sistema di controllo			Valvola di espansione elettronica	
	Compressore		tipo	Rotativo - DC Inverter	
Dati idraulici	Scambiatore di calore	Tipo		A piastre saldobrasate INOX	
		Portata acqua	m ³ /h	1,57	2,75
		Perdite di carico	kPa	40	60
	Pompa di circolazione			Inclusa	
	Attacchi acqua	Tipo		Filettati	
		Dimensione	Pollici	1" (DN25)	1"1/4 (DN32)
Dati elettrici	Pressione esercizio Min/Max		bar	0,5/3,0	0,5/3,0
	Vaso d'espansione	Volume	L	5	5
	Alimentazione elettrica		Ph/V/Hz	1ph-230V-50Hz	
	Corrente massima		A	13,70	27,00
Specifiche prodotto	Cavo alimentazione (consigliato)		tipo	3x4 mm ²	3x6 mm ²
	Ventilatore	Tipo	q.tà	DC Inverter x 1	
		Portata aria	m ³ /h	4300	8000
	Livello di potenza sonora		dB(A)	64	69
	Dimensioni	LxPxH	mm	1115x415x900	1115x415x1320
Controlli	Peso	Netto	kg	95	140
	Comando remoto touch screen a colori			Incluso	
	Modulo WiFi			Integrato	

1. Test secondo EN16147; aria 7° C, acqua ingresso 10° C. 2. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione TUV SUD per tutti i modelli).

3. 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 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.