

R290 Pompa di Calore Monoblocco

Full-DC Inverter Aria-Acqua



La R290 Monoblocco Aria-Acqua Full-DC Inverter di Shenling utilizza il refrigerante ecologico R290, garantendo un'elevata efficienza energetica A+++ e un SCOP superiore a 5.0.

Disponibile con configurazione a ventola singola o, offre potenze di riscaldamento da 6 kW a 15 kW, adattandosi a diverse esigenze residenziali.

Progettata per assicurare prestazioni stabili e affidabili, integra il controllo intelligente Wi-Fi, funzionalità Smart Grid e un funzionamento ultra-silenzioso, assicurando comfort, efficienza e praticità durante tutto l'anno.



DC Inverter
Tecnologia Full DC Inverter ad alta efficienza



Wi-Fi Smart Control
Controllo intelligente remoto tramite Wi-Fi



Min. -25 °C
Funzionamento affidabile fino a -25 °C



Max. 75 °C
Temperatura massima acqua in uscita 75 °C



Monoblocco
Design monoblocco per installazione semplice



Smart Grid
Compatibile con sistemi Smart Grid



Ultra-Low Noise
Funzionamento ultra-silenzioso

Programmazione intelligente e gestione dei carichi



Modalità operative configurabili per riscaldamento, raffrescamento e ACS



Funzionamento ottimizzato a bassa rumorosità





Design monoblocco con installazione semplificata



Monitoraggio intelligente e gestione dei parametri da remoto



Funzione di disinfezione termica per ACS

■ Dati tecnici			R290 60W M - HPM-V60W/R3	R290 90W M - HPM-V90W/R3	R290 120W M - HPM-V120W/R3	R290 150W M - HPM-V150W/R3	R290 120W T - HPM-V120W/SR3	R290 150W T - HPM-V150W/SR3
Modello								
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50				380-415/3/50	
Riscaldamento ¹	Capacità	kW	6.45	9.00	12.00	15.00	12.00	15.00
	Potenza assorbita nominale	kW	1.32	1.86	2.53	3.33	2.53	3.33
	COP	/	4.90	4.85	4.75	4.50	4.75	4.50
Riscaldamento ²	Capacità	kW	6.65	9.00	12.00	15.00	12.00	15.00
	Potenza assorbita nominale	kW	1.73	2.43	3.33	4.29	3.33	4.29
	COP	/	3.85	3.70	3.60	3.50	3.60	3.50
Riscaldamento ³	Capacità	kW	6.30	9.00	12.00	15.00	12.00	15.00
	Potenza assorbita nominale	kW	1.97	2.86	4.00	5.26	4.00	5.26
	COP	/	3.20	3.15	3.00	2.85	3.00	2.85
Raffrescamento ⁴	Capacità	kW	6.50	9.00	12.00	15.00	12.00	15.00
	Potenza assorbita nominale	kW	1.31	1.91	2.61	3.57	2.61	3.57
	EER	/	4.95	4.70	4.60	4.20	4.60	4.20
Raffrescamento ⁵	Capacità	kW	6.00	9.00	12.00	14.00	12.00	14.00
	Potenza assorbita nominale	kW	1.90	2.95	4.00	4.91	4.00	4.91
	EER	/	3.15	3.05	3.00	2.85	3.00	2.85
Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento degli ambienti ⁶	Temperatura acqua in uscita a 35 °C	/	A+++					
	Temperatura acqua in uscita a 55 °C	/	A++					
Refrigerante	Tipo (GWP)	/	R290 (3)					
	Carica di refrigerante	kg	0.7	0.92	1.4			
Livello di potenza sonora ⁷ (ERP)		dB	52	55	56	57	56	57
Livello di pressione sonora ⁷ (1 m) (ERP)		dB(A)	39	42	43	44	43	44
Livello di potenza sonora ⁷ modalità giorno		dB	64	67	69	71	69	71
Livello di pressione sonora ⁷ (1 m) modalità giorno		dB(A)	50	53	55	57	55	57
Dimensioni nette (L × P × A)		mm	1000*450*725			1000*520*857		
Dimensioni imballo (L × P × A)		mm	1110*475*870			1180*560*1005		
Peso netto / Peso lordo		kg	75/89	100/117	117/134	125/142		
Connessione idraulica		mm	R1"			R1-1/4"		
Campo di funzionamento Temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-5 ~ 43					
	Riscaldamento	°C	-25 ~ 35					
	Acqua calda sanitaria	°C	-25 ~ 43					
Campo di regolazione della temperatura dell'acqua in uscita	Raffrescamento	°C	5 ~ 25					
	Riscaldamento	°C	25 ~ 75					
	Acqua calda sanitaria	°C	20 ~ 70					

Nota: I dati sono indicativi. Dimensioni e peso effettivi fanno riferimento al prodotto reale.

- Note
1. Temperatura dell'aria esterna 7°C DB, 6°C WB; Temperatura acqua in ingresso 30°C, temperatura acqua in uscita 35°C.

2. Temperatura dell'aria esterna 7°C DB, 6°C WB; Temperatura acqua in ingresso 40°C, temperatura acqua in uscita 45°C.

3. Temperatura dell'aria esterna 7°C DB, 6°C WB; Temperatura acqua in ingresso 47°C, temperatura acqua in uscita 55°C.

4. Temperatura dell'aria esterna 35°C DB; Temperatura acqua in ingresso 23°C, temperatura acqua in uscita 18°C.

5. Temperatura dell'aria esterna 35°C DB; Temperatura acqua in ingresso 12°C, temperatura acqua in uscita 7°C.

6. La classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento degli ambienti è testata in condizioni climatiche medie.

7. Norma di prova: EN 12102-1.

8. Il riscaldatore elettrico di backup è installato esternamente.

9. Normative e legislazione UE di riferimento: EN 14511; EN 14825; EN 50564; EN 12102; Regolamento (UE) n. 811/2013; Regolamento (UE) n. 813/2013; GU 2014/C 207/02:2014.