

# 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 doppia, offre potenze di riscaldamento da 6 kW a 22 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.

<b>DC Inverter</b> Tecnologia Full DC Inverter ad alta efficienza	<b>Wi-Fi Smart Control</b> Controllo intelligente remoto tramite Wi-Fi	<b>Max. -25 °C</b> Funzionamento affidabile fino a -25 °C	<b>Max. 75 °C</b> Temperatura massima acqua in uscita 75 °C	<b>Monoblocco</b> Design monoblocco per installazione semplice	<b>Smart Grid</b> Compatibile con sistemi Smart Grid	<b>Ultra-Low Noise</b> Funzionamento ultra-silenzioso
Programmazione intelligente e gestione dei carichi		Modalità operative configurabili per riscaldamento, raffrescamento e ACS		Design monoblocco con installazione semplificata		Monitoraggio intelligente e gestione dei parametri da remoto
Funzionamento ottimizzato a bassa rumorosità		Funzione di disinfezione termica per ACS				

### Dati tecnici

HPM-V60W/R3 HPM-V90W/R3 HPM-V120W/R3 HPM-V150W/R3 HPM-V120W/SR3 HPM-V150W/SR3 HPM-V180W/SR3 HPM-V220W/SR3

Modello		220-240/1/50				380-415/3/50					
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz									
Riscaldamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	6.45	9.00	12.00	15.00	12.00	15.00	18.00	22.00	
	Potenza assorbita nominale	kW	1.32	1.86	2.53	3.33	2.53	3.33	3.83	4.94	
	COP	/	4.90	4.85	4.75	4.50	4.75	4.50	4.70	4.45	
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	6.65	9.00	12.00	15.00	12.00	15.00	18.00	22.00	
	Potenza assorbita nominale	kW	1.73	2.43	3.33	4.29	3.33	4.29	4.80	6.20	
	COP	/	3.85	3.70	3.60	3.50	3.60	3.50	3.75	3.55	
Riscaldamento <sup>3</sup>	Capacità	kW	6.30	9.00	12.00	15.00	12.00	15.00	18.00	22.00	
	Potenza assorbita nominale	kW	1.97	2.86	4.00	5.26	4.00	5.26	5.71	7.21	
	COP	/	3.20	3.15	3.00	2.85	3.00	2.85	3.15	3.05	
Raffrescamento <sup>4</sup>	Capacità	kW	6.50	9.00	12.00	15.00	12.00	15.00	18.00	20.00	
	Potenza assorbita nominale	kW	1.31	1.91	2.61	3.57	2.61	3.57	3.88	4.59	
	EER	/	4.95	4.70	4.60	4.20	4.60	4.20	4.64	4.36	
Raffrescamento <sup>5</sup>	Capacità	kW	6.00	9.00	12.00	14.00	12.00	14.00	18.00	20.00	
	Potenza assorbita nominale	kW	1.90	2.95	4.00	4.91	4.00	4.91	5.81	7.02	
	EER	/	3.15	3.05	3.00	2.85	3.00	2.85	3.10	2.85	
Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento degli ambienti <sup>6</sup>	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		2.17				
Livello di potenza sonora <sup>7</sup> (ERP)		dB	52	55	56	57	56	57	55	56	
Livello di pressione sonora <sup>7</sup> (1 m) (ERP)		dB(A)	39	42	43	44	43	44	42	43	
Livello di potenza sonora <sup>7</sup> modalità giorno		dB	64	67	69	71	69	71	69	71	
Livello di pressione sonora <sup>7</sup> (1 m) modalità giorno		dB(A)	50	53	55	57	55	57	55	56	
Dimensioni nette (L x P x A)		mm	1000*450*725			1000*520*857			1218*497*1568		
Dimensioni imballo (L x P x A)		mm	1110*475*870			1180*560*1005			1330*590*1721		
Peso netto / Peso lordo		kg	75/89	100/117	117/134	125/142	185/210				
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								
Resistenza elettrica di backup <sup>8</sup>	Installazione opzionale	kW	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9	
	Step di potenza	/	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	
Alimentazione	3 kW	V/Ph/Hz	220-240/1/50								
	6 kW		380-415/3/50								

### 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.