

R32 Pompa di Calore Monoblocco

Full-DC Inverter Aria-Acqua



La R32 Monoblocco è una pompa di calore aria-acqua ad alte prestazioni, disponibile con ventola singola o doppia, con potenze di riscaldamento da 4 kW a 30 kW, ideale per soddisfare un'ampia gamma di esigenze residenziali.

Garantisce prestazioni stabili e affidabili, è dotata di controllo smart Wi-Fi, e funziona con livelli di rumorosità estremamente ridotti, assicurando comfort e praticità durante tutto l'anno.

- Programmazione intelligente e gestione dei carichi
- Modalità operative configurabili per riscaldamento, raffreddamento 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



DC Inverter
Tecnologia Full DC Inverter ad alta efficienza



LCD Display
Display touchscreen LCD a colori



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



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



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

■ Dati tecnici			V40W/R2	V60W/R2	V80W/R2	V100W/R2	V120W/R2	V140W/R2	
Modello			220-240/1/50						
Alimentazione elettrica			V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Riscaldamento ¹	Capacità	kW	4.40	6.45	8.40	10.00	12.20	14.20	
	Potenza assorbita nominale	kW	0.85	1.29	1.68	2.11	2.49	3.02	
	COP	/	5.15	5.00	5.00	4.74	4.90	4.70	
Riscaldamento ²	Capacità	kW	4.60	6.65	8.55	10.20	12.40	14.60	
	Potenza assorbita nominale	kW	1.18	1.73	2.23	2.76	3.35	4.00	
	COP	/	3.90	3.85	3.83	3.70	3.70	3.65	
Riscaldamento ³	Capacità	kW	4.60	6.30	8.35	9.50	12.00	14.00	
	Potenza assorbita nominale	kW	1.46	2.00	2.65	3.05	4.00	4.73	
	COP	/	3.15	3.15	3.15	3.11	3.00	2.96	
Raffrescamento ⁴	Capacità	kW	4.60	6.50	8.40	10.00	12.20	14.00	
	Potenza assorbita nominale	kW	0.85	1.25	1.79	2.35	2.65	3.22	
	EER	/	5.40	5.20	4.70	4.25	4.60	4.35	
Raffrescamento ⁵	Capacità	kW	4.70	5.60	7.50	9.00	11.80	13.40	
	Potenza assorbita nominale	kW	1.36	1.70	2.36	3.05	3.81	4.62	
	EER	/	3.45	3.30	3.18	2.95	3.10	2.90	
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)	/	R32 (675)						
	Carica di refrigerante	kg	1.15	1.25	1.78				
Livello di pressione sonora unità esterna ⁷ (1 m)	dB(A)	46	49	51	52	54	55		
Livello di potenza sonora unità esterna ⁷	dB	60	63	65	66	68	69		
Peso netto / Peso lordo	kg	72 / 86	76 / 90	110 / 126					
Dimensioni nette (L x P x A)	mm	1000*450*725	1080*520*857						
Dimensioni imballo (L x P x A)	mm	1110*475*870	1180*560*1005						
Dimensioni imballo (L x P x A)	/	150	82						
Peso netto / Peso lordo	mm	R1"	R1-1/4"						
Campo di funzionamento Temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-25 ~ 35						
	Riscaldamento	°C	-5 ~ 43						
	Acqua calda sanitaria	°C	-25 ~ 43						
Campo di impostazione temperatura acqua in uscita	Raffrescamento	°C	25 ~ 63						
	Riscaldamento	°C	5 ~ 25						
	Acqua calda sanitaria	°C	20 ~ 57						

Nota

- Temperatura dell'aria esterna 7 °C DB, 6 °C WB; temperatura acqua in ingresso 30 °C, temperatura acqua in uscita 35 °C.
- Temperatura dell'aria esterna 7 °C DB, 6 °C WB; temperatura acqua in ingresso 40 °C, temperatura acqua in uscita 45 °C.
- Temperatura dell'aria esterna 7 °C DB, 6 °C WB; temperatura acqua in ingresso 47 °C, temperatura acqua in uscita 55 °C.
- Temperatura dell'aria esterna 35 °C DB; temperatura acqua in ingresso 23 °C, temperatura acqua in uscita 18 °C.
- Temperatura dell'aria esterna 35 °C DB; temperatura acqua in ingresso 12 °C, temperatura acqua in uscita 7 °C.
- La classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento degli ambienti è determinata in condizioni climatiche medie.
- Norma di prova: EN 12102-1.
- Il riscaldatore elettrico di backup è installato esternamente.
- Normative e legislazioni 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.

■ Dati tecnici			V160W/R2	V120W/SR2	V140W/SR2	V160W/SR2	V260W/SR2	V300W/SR2	
Modello			220-240/1/50						
Alimentazione elettrica			V/Ph/Hz	380-415/3/50					
Riscaldamento ¹	Capacità	kW	16.00	12.20	14.20	16.00	26.00	31.00	
	Potenza assorbita nominale	kW	3.56	2.49	3.02	3.56	6.18	7.65	
	COP	/	4.50	4.90	4.70	4.50	4.21	4.05	
Riscaldamento ²	Capacità	kW	16.40	12.40	14.60	16.40	26.50	31.00	
	Potenza assorbita nominale	kW	4.69	3.35	4.00	4.69	7.98	9.90	
	COP	/	3.50	3.70	3.65	3.50	3.32	3.13	
Riscaldamento ³	Capacità	kW	16.40	12.00	14.00	16.40	27.00	31.00	
	Potenza assorbita nominale	kW	4.00	4.00	4.73	5.73	9.78	11.74	
	COP	/	2.86	3.00	2.96	2.86	2.76	2.64	
Raffrescamento ⁴	Capacità	kW	15.40	12.20	14.00	15.40	26.50	29.50	
	Potenza assorbita nominale	kW	3.67	2.65	3.22	3.67	6.24	7.47	
	EER	/	4.20	4.60	4.35	4.20	4.25	3.95	
Raffrescamento ⁵	Capacità	kW	14.00	11.80	13.40	9.00	11.80	13.40	
	Potenza assorbita nominale	kW	4.91	3.81	4.62	4.91	9.63	11.80	
	EER	/	2.85	3.10	2.90	2.85	2.70	2.50	
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)	/	R32 (675)						
	Carica di refrigerante	kg	1.78	4.6					
Livello di pressione sonora unità esterna ⁷ (1 m)	dB(A)	56	54	55	56	57	57		
Livello di potenza sonora unità esterna ⁷	dB	70	68	69	70	72	72		
Peso netto / Peso lordo	kg	110 / 126	119 / 135	205 / 230					
Dimensioni nette (L x P x A)	mm	1080*520*857	1218*497*1568						
Dimensioni imballo (L x P x A)	mm	1180*560*1005	1330*590*1721						
Dimensioni imballo (L x P x A)	/	82	29						
Peso netto / Peso lordo	mm	R1-1/4"	R1-1/4"						
Campo di funzionamento Temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-25 ~ 35						
	Riscaldamento	°C	-5 ~ 48						
	Acqua calda sanitaria	°C	-25 ~ 43						
Campo di impostazione temperatura acqua in uscita	Raffrescamento	°C	25 ~ 62						
	Riscaldamento	°C	5 ~ 25						
	Acqua calda sanitaria	°C	20 ~ 57						

Nota

- Temperatura dell'aria esterna 7 °C DB, 6 °C WB; temperatura acqua in ingresso 30 °C, temperatura acqua in uscita 35 °C.
- Temperatura dell'aria esterna 7 °C DB, 6 °C WB; temperatura acqua in ingresso 40 °C, temperatura acqua in uscita 45 °C.
- Temperatura dell'aria esterna 7 °C DB, 6 °C WB; temperatura acqua in ingresso 47 °C, temperatura acqua in uscita 55 °C.
- Temperatura dell'aria esterna 35 °C DB; temperatura acqua in ingresso 23 °C, temperatura acqua in uscita 18 °C.
- Temperatura dell'aria esterna 35 °C DB; temperatura acqua in ingresso 12 °C, temperatura acqua in uscita 7 °C.
- La classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento degli ambienti è determinata in condizioni climatiche medie.
- Norma di prova: EN 12102-1.
- Il riscaldatore elettrico di backup è installato esternamente.
- Normative e legislazioni 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.