

POMPA DI CALORE ACQUA/ACQUA 3IN1 SISTEMA DC+H2O INVERTER IN R32

WHP3

Riscaldamento | Raffrescamento | Produzione Acqua Calda Sanitaria
Deumidificazione | Ventilazione



- RESE DA 8 kW A 18 kW
- CLASSE A+++
- SISTEMA DC+H2O INVERTER
- GAS R32

DOVE INSTALLARLO

Internamente
Locale tecnico

APPLICAZIONI

Residenziale
Commerciale e Terziario
Hospitality
Server Room

ABBINABILE CON

Unità Ventilanti FX per Sistemi
Idronici ATW ed WTW, Pannelli
Radianti, Caloriferi
o Termosifoni

POMPA DI CALORE GEOTERMICA 3IN1 PER IL RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA, SISTEMA ACQUA/ACQUA DC+H2O INVERTER IN R32

Un unico impianto per il massimo comfort, tutto l'anno, senza unità esterna. Con i sistemi a pompa di calore WHP3 puoi soddisfare tutte le esigenze di comfort della tua casa: riscaldamento in inverno, raffrescamento in estate e acqua calda sanitaria tutto l'anno. L'esclusiva tecnologia di recupero del calore permette di riscaldare l'acqua per il benessere della famiglia senza dover interrompere il riscaldamento o il raffrescamento.

WHP3 è la nostra innovativa gamma di pompe di calore acqua/acqua di ultima generazione, che incorpora tecnologie avanzate FULL INVERTER e H2O INVERTER. Offre una soluzione ottimale anche per le applicazioni geotermiche.

Con capacità che variano dagli 8 ai 18 kW, questa pompa di calore è progettata per fornire una soluzione 3in1 altamente efficiente, garantendo raffrescamento, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

Dotata di un pannello touch intuitivo, la pompa di calore permette un controllo semplice e preciso, rendendo la gestione dell'unità estremamente facile. Inoltre, la connessione Wi-Fi integrata assicura un controllo remoto avanzato, permettendo ai proprietari di monitorare e gestire il sistema da qualsiasi luogo tramite app.

Il sistema dispone delle seguenti funzionalità: riscaldamento, raffrescamento, produzione di acqua calda sanitaria, Auto Restart, Remote Control, Wired Control, Turbo, Low Noise, Auto Diagnostic. La pompa di calore 3in1 va installata all'interno, in un locale tecnico.

SISTEMA FULL INVERTER (DC INVERTER + H2O INVERTER)

Tutti i modelli sono dotati di compressore DC Inverter Panasonic e di una valvola elettronica per la limitazione dei consumi d'acqua ed il controllo automatico di tutte le funzioni.



DESIGN MODERNO
ED ESSENZIALE



SILENZIOSITÀ



FLESSIBILITÀ
DI INSTALLAZIONE

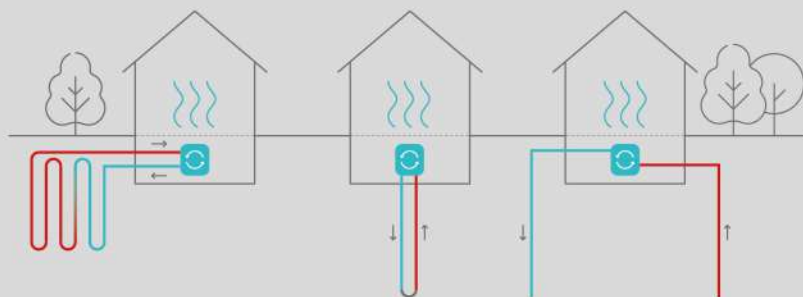


PRODUZIONE
ACS



WI-FI
CONNECTED

- ✓ Riscaldamento
- ✓ Raffrescamento
- ✓ Produzione ACS
- ✓ Ridotti consumi d'acqua
- ✓ Ingombri ridotti



DATI TECNICI - WHP3

Modello		PRK-WHP3-08	PRK-WHP3-12	PRK-WHP3-18T
Codice		113200	113205	113210
Alimentazione elettrica	V/Hz/ph	220~240/50/1	220~240/50/1	380~415/50/3
Capacità Termica	KW	8,00	12,00	18,00
Capacità di Riscaldamento a B0/W35				
Capacità Termica	kW	8,00	12,00	18,00
Potenza el. assorbita	kW	1,80	2,78	4,18
Corrente	A	8,07	12,46	7,80
COP	W/W	4,44	4,32	4,31
Capacità di Riscaldamento a B0/W55				
Capacità Termica	kW	7,00	10,00	16,00
Potenza el. assorbita	kW	2,35	3,45	5,38
Corrente	A	10,53	15,46	10,08
COP	W/W	2,98	2,90	2,97
Capacità di Riscaldamento a W5/W35				
Capacità Termica	kW	8,00	12,00	18,00
Potenza el. assorbita	kW	1,68	2,58	3,90
Corrente	A	7,53	11,56	7,31
COP	W/W	4,76	4,65	4,62
Capacità di Riscaldamento a W5/W55				
Capacità Termica	kW	7,00	10,00	16,00
Potenza el. assorbita	kW	2,21	3,21	5,13
Corrente	A	9,90	14,39	9,62
COP	W/W	3,17	3,12	3,12
Capacità di Raffreddamento a B30/W18				
Capacità Frigorifera	kW	7,20	11,00	16,50
Potenza el. assorbita	kW	1,48	2,29	3,52
Corrente	A	6,63	10,26	6,61
EER	W/W	4,86	4,80	4,69
Classe Energetica (Outlet water 35°C)		A+++	A+++	A+++
Massimo assorbimento elettrico	KW	3,55	4,20	6,20
Massima corrente	A	16,00	18,82	11,62
temperatura mandata in riscaldamento (delta T=5°C)	°C	35	35	35
temperatura mandata in raffrescamento (delta T=5°C)	°C	7	7	7
Portata acqua in raffrescamento 15°C/40°C (in/out)	l/h	300	450	720
Portata acqua in riscaldamento 15°C/4°C (in/out)	l/h	490	750	1100
Compressore		Inverter	Inverter	Inverter
Refrigerante		R32	R32	R32
Carica di refrigerante	kg	1,00	1,30	1,50
Pompa circolatore		Inverter	Inverter	Inverter
Attacchi idraulici	inch	1	1	1 1/4
Pressione sonora	dB(A)	39	40	41
Potenza sonora	dB(A)	49	50	51
Dimensioni unità (LxPxA)	mm	650×600×860	650×600×860	650×600×860
Peso unità	kg	65	75	90
Temperatura minima ingresso acqua in RISCALDAMENTO (sorgente)	°C	7,00	7,00	7,00
Temperatura minima ingresso acqua in RAFFRESCAMENTO (sorgente)	°C	7,00	7,00	7,00
Temperatura massima ingresso acqua in RISCALDAMENTO (sorgente)	°C	30,00	30,00	30,00
Temperatura massima ingresso acqua in RAFFRESCAMENTO (sorgente)	°C	35,00	35,00	35,00
Temperatura massima uscita acqua in RISCALDAMENTO (impianto)	°C	62,00	62,00	62,00

Prestazioni riportate nei dati tecnici riferite alle seguenti condizioni: Riscaldamento 1: acqua ingresso (glicole) 80°C / uscita acqua 35°C. Riscaldamento 2: acqua ingresso (glicole) 80°C / uscita acqua 55°C. Riscaldamento 3: acqua ingresso 5° C / uscita acqua 35°C. Riscaldamento 4: acqua ingresso 5° C / uscita acqua 55°C. Raffrescamento 5: acqua ingresso (glicole) 80°C / uscita acqua 18°C.