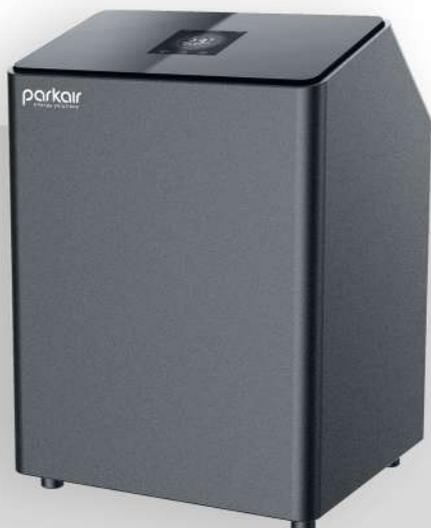


POMPA DI CALORE ACQUA/ACQUA 3IN1 SISTEMA DC+H2O INVERTER IN R32

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

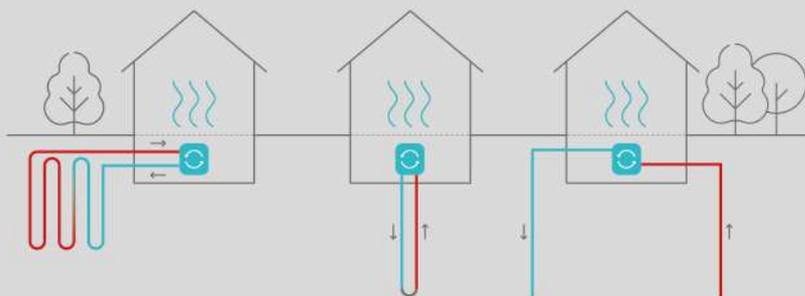


PRODUZIONE
ACS



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.

MODULO IDRONICO PER LA PRODUZIONE DELL'ACQUA CALDA SANITARIA

HYDRO BOX

Produzione Acqua Calda Sanitaria



- RESE DA 6 kW A 9 kW
- MONOFASE O TRIFASE
- COMPLETO DI PANNELLO DI CONTROLLO

DOVE INSTALLARLO

All'interno

APPLICAZIONI

Residenziale
Commerciale e Terziario
Hospitality
Server Room

ABBINABILE CON

Pompe di Calore Idroniche
Aria/Acqua ed Acqua/Acqua

IL MODULO IDRONICO DA 3kW E 9kW È PROGETTATO PER MIGLIORARE I SISTEMI IDRONICI COME LE POMPE DI CALORE AHP3 E WHP3, OTTIMIZZANDO LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA (ACS). EQUIPAGGIATO CON COMPONENTI ESSENZIALI PER UN FUNZIONAMENTO EFFICIENTE, QUESTO MODULO AVANZATO È IDEALE PER CHI DESIDERA AUMENTARE L'EFFICIENZA ENERGETICA E IL COMFORT DOMESTICO.

Il Modulo Idronico da 3kW emerge come innovazione cruciale nei sistemi di riscaldamento, perfettamente compatibile con le pompe di calore AHP3 e WHP3. È essenziale per potenziare la produzione di Acqua Calda Sanitaria (ACS), migliorando così comfort ed efficienza energetica in casa. Questo modulo lavora in armonia con le pompe di calore, portando l'efficienza del riscaldamento idronico a livelli superiori, ideale per chi desidera un ambiente domestico più confortevole e sostenibile.

Con componenti di alta qualità, offre affidabilità ed efficienza. Include opzioni da 6kW e 9kW, disponibile sia in versione monofase che trifase, con un pannello di controllo intuitivo per una gestione facilitata. Il design, semplice e compatto, assicura silenziosità e integrazione estetica in ogni ambiente.

L'interfaccia user-friendly e la connessione Wi-Fi consentono un controllo remoto tramite dispositivi smart, semplificando la gestione del riscaldamento domestico. Pensato per un'installazione interna, si adatta facilmente agli spazi abitativi senza necessità di modifiche invasive.

In sintesi, il Modulo Idronico da 3kW si rivela una scelta avanzata per chi punta a un miglioramento dell'efficienza energetica e del benessere domestico. Unendo innovazione, praticità d'uso e performance silenziose, rappresenta un investimento di valore, contribuendo significativamente all'evoluzione del riscaldamento domestico.



DESIGN MODERNO
ED ESSENZIALE



SILENZIOSITÀ



FACILE
INSTALLAZIONE



- ✓ User Friendly
- ✓ Vaso d'espansione
- ✓ Valvola a 3 Vie
- ✓ Massima silenziosità
- ✓ Pannellino di controllo con collegamento Wi-Fi

DATI TECNICI - HYDRO BOX

Modello		PRK-HYDRO-3	PRK-HYDRO-9T
Codice		141250	141255
Resa termica	kW	3,00	3,00~9,00
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220~240/1/50	380~415/3/50
Attacchi idraulici	inch	DN 25 (1")	DN 25 (1")
Portata d'acqua nominale	m ³ /h	2.5	2.5
Perdita di Carico	kPa	10	10
Pressione (Min/Max)	MPa	0.1/0.3	0.1/0.3
Grado di protezione IP	IP	IPX0	IPX0
Temperatura di esercizio	°C	-25~45	-25~45
Rumorosità	dB(A)	35	35
Vaso di espansione	l	6	6
Pompa di circolazione ACS		Built-in	Built-in
Valvole a tre vie per ACS		Built-in	Built-in
Peso netto	kg	34	34
Dimensioni unità (LxPxA)	mm	420×261×669	420×261×669

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.