

COMPAK

» Compak KHP (Pagina 112)

Quest'unità compatta, con evaporatore, condensatore e serbatoio integrato, è la soluzione ideale per la produzione di acqua calda sanitaria o per il riscaldamento con placche radianti. È una soluzione facilmente adattabile a molti spazi, poiché sono necessarie meno unità essendo tutto integrato in un unico apparecchio.

Le unità hanno il condensatore intorno al serbatoio d'acqua, evitando così che il refrigerante e l'acqua calda sanitaria entrino in contatto direttamente.

LITRI

150

200

250

300

350


COMPAK KHP 16 190
COMPAK KHP 23 300
VENTILATORE

Ventilatore centrifugo con alette dal profilo in plastica situate in un ugello aerodinamico in modo di aumentare l'efficacia e minimizzare il livello sonoro.

EVAPORATORE

Serpentina dell'evaporatore con una superficie ampia che migliora il trasferimento del calore e riduce il tempo di sbrinamento in modo da aumentare l'efficienza stagionale.

ANODO

Anodo sacrificiale di magnesio per garantire la massima protezione e durabilità nel tempo.

PRESE

Prese di sollevamento per facile trasporto e installazione.

CONDENSATORE

Condensatore con serpentina in rame arrotolata intorno al serbatoio in modo da evitare un possibile inquinamento dell'acqua in caso di perdite di refrigerante. La forma adattata della serpentina permette di massimizzare l'area di contatto con il serbatoio del combustibile. La pasta termoconduttiva applicata permette anche di migliorare lo scambio di calore tra il condensatore e l'accumulo.

COMPRESSORE

Compressore rotativo ON/OFF che utilizza l'R-134a su di una gomma antivibrante per ridurre la trasmissione di vibrazioni e rumori.

TERMOSTATI DI SICUREZZA

- Termostato a ripristino automatico della temperatura (Interruttore automatico della temperatura ATCO).
- Termostato a ripristino manuale (Interruttore della temperatura TCO).

RISCALDATORE ELETTRICO

È possibile utilizzare un elemento elettrico da 3,0 kW per riscaldare quando la temperatura è al disotto di -7 °C e/o per fungere da supplemento in caso di temperature rigide quando è stata impostata una temperatura alta.

SCAMBIATORE SOLARE

Serpentina di scambiatore solare in acciaio smaltato di 1,1m² su 190L e 1,3m² su 300L con sonda di riferimento per la regolazione.

SERBATOIO

Serbatoio di stoccaggio in acciaio per 280/180 litri di acqua, smaltato all'interno per isolare completamente l'acqua dal metallo ed evitare così problemi di corrosione.

ISOLANTE

Isolante esterno in poliuretano (spessore: 50mm).



COMPAK

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		COMPAK KHP 16 190	COMPAK KHP 23 300
Potenza	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura ambiente	°C	-7~43	-7~43
Potenza termica	kW	1,62	2,30
	kCal/h	1.390	1.980
Potenza assorbita	kW	0,42	0,53
COP		3,86	4,34
Flusso acqua	m ³ /h	0,043	0,086
Riscaldatore elettrico supplementare	kW	3	3
Tipologia compressore		Rotativo	Rotativo
Carica di Refrigerante R-134A	Kg	1,10	1,50
Evaporatore		Alette in alluminio idrofile, tubo interno in rame scanalato	
Conduzione dell'acqua	Temperatura massima uscita acqua	°C	70°C
	Scambiatore di calore		Tubazione in rame intorno al serbatoio
	Ingresso acqua	mm (pollici)	19,1 (3/4")
	Uscita acqua	mm (pollici)	19,1 (3/4")
	Pressione max.	MPa	1
Dimensioni	mm	Ø610 x 1830	Ø650 x 1930
Volume serbatoio acqua	l	176	284
Peso di funzionamento	Kg	287	412
Livello sonoro	dB(A)	41,2	45
Entrata e uscita dell'aria	Diametro	mm	Ø160
	Pressione statica	Pa	25
	Lunghezza massima	m	10
Portata dell'aria esterna	m ³ /h	270	414
Funzione anti legionella		Si	Si

Potenze nominali basate sulle seguenti condizioni:

Temperatura esterna 15/12°C (bulbo secco / bulbo umido), acqua ingresso / uscita 15/45°C

Pressione sonora a 1 metro dall'apparecchiatura







CARATTERISTICHE GENERALI

Accumulatore di acqua calda sanitaria o riscaldamento a pavimento per pompa di calore. Consente temperature dell'acqua fino a 70°C. Dispone di un condensatore interno al serbatoio che evita il contatto tra il refrigerante e l'acqua calda sanitaria. Contiene un anodo di magnesio per proteggere dalla corrosione.

- Design compatto e facile installazione
- Comando con schermo LCD.
- Devono essere protetti dalle radiazioni solari.
- Valvola di sicurezza incorporata
- Modalità ibrida non programmabile.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

-  **ECONOMY: FUNZIONA SOLO LA POMPA DI CALORE**
-  **RISCALDATORE ELETTRICO PER RISCALDAMENTO SUPPLEMENTARE**
-  **IBRIDO: USO POMPA DI CALORE + RISCALDATORE**
-  **ANODO DI MAGNESIO IN TUTTI I MODELLI**

COMPAK KHP 16 190



COMPAK KHP 23 300



LISTINO PREZZI

MODELLO

COMPAK KHP 16 190

COMPAK KHP 23 300