



GSI 600

Pompa di calore modulante acqua glicolata-acqua
(sonde geotermiche)
2.5-16 kW

Molto silenziosa ed efficiente
Stazione di acqua di rete incorporata
Compressore modulante
My Uplink (per Android e Apple)



**ENERGY
FLEX**



Marchio di
qualità EHPA



Made in Sweden

La nostra GSi-12/16 è la più silenziosa ed efficiente pompa di calore geotermica svedese con schermo a sfioramento e Stazione di acqua fresca

Die CTC GSi, eine der besten Wärmepumpen Schwedens, hat ein neues Design, ein neues Display und ein sehr hochwertiges Finish erhalten! Somit wird die Wärmepumpe nicht nur noch besser, sondern sie bringt auch erhebliche Einsparungen und wird zum stilvollen Bestandteil der Einrichtung.

CTC -

Pionieri della termotecnica

La nostra azienda sviluppa tutte le pompe di calore a Ljungby, in Svezia. Le nostre origini risalgono al 1923, anno in cui abbiamo portato il calore nelle case svedesi. Abbiamo commercializzato le prime caldaie con produzione di acqua calda integrata e siamo stati capiscuola nel settore delle pompe di calore aria-acqua. Alla luce della nostra storia, non esagera chi ci definisce pionieri della termotecnica.

Efficiente e silenzioso

La pompa CTC GSi 600 si caratterizza per il suo alto fattore di riscaldamento annuale (SCOP), per cui produce più di cinque volte l'energia che consuma in un anno. Il compressore e i componenti di raffreddamento si trovano in un'unità separata e insonorizzata, in modo da funzionare molto silenziosamente a soli 34 dB(A). L'intera pompa di calore è stata anche dotata di un isolamento estremamente efficace per ridurre al minimo le perdite di energia. La CTC GSi 600 è così efficiente dal punto di vista energetico che soddisfa facilmente i requisiti per una valutazione A+++, la migliore valutazione energetica che una pompa di calore possa ricevere.

Intelligente e facile da usare

La CTC GSi 600 è dotata di un nuovissimo display touch integrato con un'interfaccia utente aggiornata che permette di accedere facilmente a tutte le funzioni e di scorrere, proprio come uno smartphone. Inoltre, il display può essere facilmente riflesso sul vostro tablet, telefono cellulare, ecc. Il touch screen a colori ha icone chiare con testo in diverse lingue selezionabili. Questo rende facile impostare il riscaldamento e l'acqua calda o richiamare una serie di informazioni sul funzionamento. Il controllo automatico integrato ha un controllo dipendente dal clima e tiene conto della temperatura interna ed esterna.

Acqua calda infinita e dimensionamento semplice

La CTC GSi 600 è caratterizzata dal suo sistema di riscaldamento dell'acqua altamente efficiente per la produzione di oltre 300 litri di acqua calda. La CTC GSi 600 è disponibile in tre misure: il modello CTC GSi 608 è più adatto per le case leggermente più piccole, mentre la CTC GSi 612 è per le case familiari normali e la CTC GSi 616 è per le proprietà leggermente più grandi.

EnergyFlex

Con gli accessori appropriati, il sistema può essere facilmente integrato con un sistema di riscaldamento solare, un camino con camicia d'acqua o la caldaia esistente. Se una piscina è collegata, il calore può essere utilizzato anche in estate.

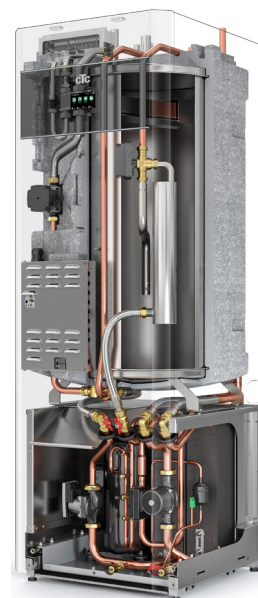
Dipendente dalla velocità ed efficiente

Con l'aiuto del controllo dell'inverter, il CTC GSi 600 si adatta automaticamente alla domanda di energia della casa nel corso dell'anno. Quando la domanda è alta, la potenza viene aumentata, e quando la domanda è bassa, la velocità del compressore e quindi la potenza viene ridotta. In questo modo, si ottiene sempre il massimo risparmio (fino all'85%).

A prova di futuro

La versione standard della CTC GSi 600 è ora dotata anche di una connessione Internet, in modo che la pompa di calore possa essere facilmente gestita a distanza. Per adattarsi alla casa intelligente, il prodotto è preparato per la connessione ad Alexa, Google Home, ecc. È anche abilitato alla Smartgrid, il che significa che è preparato per la rete elettrica del futuro.

- **Condensatore ed evaporatore in acciaio inossidabile**
- **Circuito del refrigerante di nuova concezione con valvola di espansione elettronica**
- **Silenzioso come un sibilo**
- **Pompa di calore modulante per un funzionamento efficiente dal punto di vista energetico**
- **Ha una connessione di rete integrata per il funzionamento in tutta la casa su dispositivi personali (screen mirroring).**
- **Permette il controllo da qualsiasi luogo tramite l'app MyUplink**
(gratis per Android e Apple)
- **Il compressore e i componenti del circuito di raffreddamento sono sistemati in un alloggiamento separato insonorizzato.**
- **Pompa di circolazione a velocità controllata a basso consumo**
- **Riscaldatore elettrico incorporato per il funzionamento in caso di emergenza**
- **Stazione di acqua di rete integrata**





Accessori intelligenti – per completare e semplificare

myUplink CTC

Con l'app myUplink, puoi monitorare e controllare il tuo sistema direttamente tramite il tuo smartphone. Per esempio, è possibile impostare la temperatura o ricevere messaggi di allarme in caso di una possibile interruzione del funzionamento. L'app myUplink può essere scaricata gratuitamente dall'App Store o da Google Play.



Technische Daten

Dati relativi alle prestazioni B0/W35 (EN14511) EHPA-Zertifikat	Einheit	GSi 612 CH-HP-00877		GSi 616 CH-HP-00877	
Potenza termica	kW	11.77 / 2.34 (100 rps / 20 rps)		15.60 / 4.20 (80 rps / 20 rps)	
Potenza refrigerante	kW	8.63 / 1.88 (100 rps / 20 rps)		11.41 / 3.30 (80 rps / 20 rps)	
Potenza elettrica assorbita	kW	3.14 / 0.46		4.19 / 0.90	
Coefficiente di prestazione	COP	3.75 / 5.14 (100 rps / 20 rps)		3.72 / 4.66 (80 rps / 20 rps)	
Livello di potenza sonora	dB(A)	39 / 41		36 / 40	
Lato riscaldamento (condensatore)					
Max. temperatura di mandata	°C	63 °C			
Raccordi tubazioni di mandata e ritorno	mm	Ø 22			
Volume d'acqua puffer	l	229			
Max. pressione di esercizio puffer	bar	3.0			
Max. temperatura puffer	°C	70			
Pompa per riscaldamento incorporata		Yonos Para PWM 7.5		UPML - XL GEO 25-125 130 PWM	
Portata nominale mandata sistema di riscaldamento Δt = 10K	l/s	0.28 (~1000 l/h)		0.40	
Portata nominale mandata sistema di riscaldamento Δt = 7K	l/s	0.43 (~1500 l/h)			
Lato acqua glicolata (evaporatore)					
Portata Δt = 3°K	l/s	0.75 (2700 l/h)		0.39	
Volume d'acqua	l	4.1			
Pompa acqua glicolata incorporata	Typ	UPMXL GEO 25-125 180			
Compressore		Inverter Scroll			
Quantità di refrigerante R407C	kg	2.4		2.2	
Temperatura / pressione min-max		-5/20 °C / 0.2/3.0 bar			
Dati elettrici					
Tensione di rete		400V 3N~ 50Hz			
Max. potenza assorbita con riscaldatore elettrico	kW	14.8		16.0	
Max. corrente di esercizio compressore	A	8.4		11.1	
Max. corrente di avviamento	A	2.6		1.8	
Riscaldamento supplementare (incrementi di 0,3)	kW	0 - 9.0			
Max. resistenza elettrica con protezione gruppo 16 / 20 / 25 A	kW	0.3 / 0.9 / 2.1 / 7.2 / 9.0		0.3 / 0.9 / 2.1 / 9.0	
Varie					
Wasserhärte	(fH°)	7-15			
Peso	kg	275		278	
Dimensioni L/P/H	mm	596/673/1876			