

Un investimento  
ecologico e sicuro!

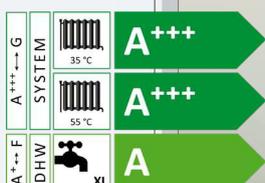
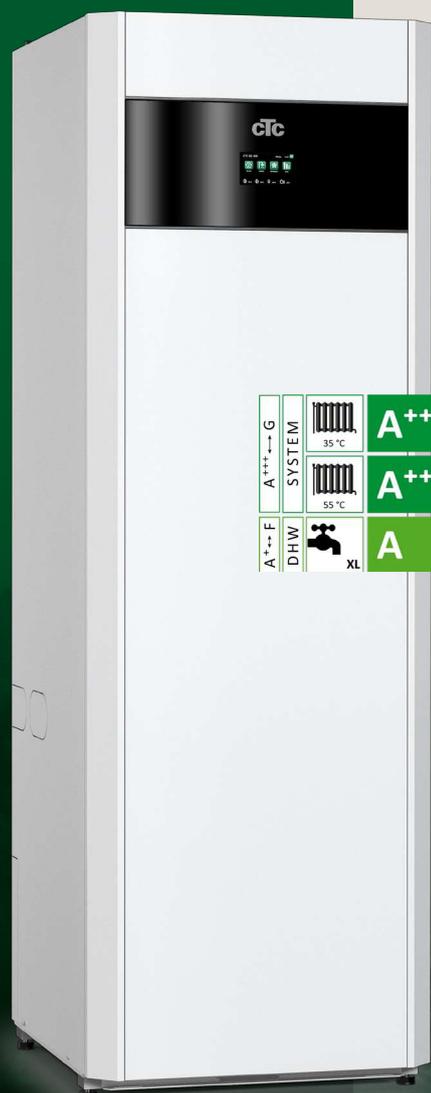


POMPE DI CALORE

# CTC GSi 600

Pompe di calore a sorgente terrestre con controllo a inverter.

2-16 kW, modelli 608, 612 e 616



- Intelligente e facile da usare
- Controllato da inverter
- Efficiente e silenzioso
- Adattamento automatico alla trivellazione
- Tanta acqua calda

Trova un distributore CTC nel tuo Paese - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)



MADE IN SWEDEN

**CTC GSi 600 è una delle migliori pompe di calore svedesi con un design elegante, un display integrato e finiture di alta qualità! Oltre a essere un'ottima pompa di calore, vi garantirà grandi risparmi e diventerà un elemento elegante del vostro arredamento.**

#### Intelligente e facile da usare

Il CTC GSi 600 è dotato di uno schermo tattile integrato con un'interfaccia di facile utilizzo che consente di accedere facilmente a tutte le funzioni e di strisciare e scorrere, proprio come sul vostro smartphone. Inoltre, è possibile specchiare facilmente il display sul tablet, sul cellulare, ecc. Il touch screen a colori, con simboli chiari e la possibilità di cambiare lingua, facilita la regolazione del riscaldamento e dell'acqua calda o il recupero di numerosi dati operativi. Il sistema di automazione integrato è climatizzato e tiene conto della temperatura interna ed esterna.

#### Efficiente e controllato da inverter

Grazie al controllo tramite inverter, il CTC GSi 600 si adatta automaticamente al fabbisogno energetico dell'immobile durante tutto l'anno. Quando è richiesta una potenza elevata, la potenza aumenta. Quando è richiesta una minore potenza, il compressore passa a una potenza inferiore. In questo modo si ottiene sempre il massimo risparmio (fino all'85%).

#### Efficiente e silenzioso

L'elevato coefficiente di prestazione stagionale (SCOP) del CTC GSi 600 significa che, nel corso dell'anno, produce cinque volte l'energia che consuma. Il compressore e i componenti di raffreddamento sono racchiusi in un'unità separata e insonorizzata, il che la rende estremamente silenziosa, solo 34 dB(A). Inoltre, l'intera pompa di calore è dotata di un isolamento molto efficiente che riduce al minimo le perdite di energia. La CTC GSi 600 soddisfa i requisiti per una classificazione A+++ che è la migliore classificazione energetica possibile per una pompa di calore.

#### Adattamento automatico alla trivellazione

CTC GSi 600 si adatta automaticamente al foro esistente. Ciò significa che quando sostituite la vostra vecchia pompa di calore, i costi di installazione saranno notevolmente ridotti. Inoltre, il prodotto è stato dotato di una nuova connessione flessibile al collettore che ne facilita ulteriormente l'installazione.

#### Tanta acqua calda e facile da dimensionare

CTC GSi 600 è dotato di un riscaldatore a flusso continuo altamente efficiente, che produce oltre 300 litri di acqua calda sanitaria. CTC GSi 600 è disponibile in tre potenze ed è adatto sia a piccole che a grandi abitazioni.

#### EnergyFlex

Grazie agli accessori intelligenti, è possibile aggiungere facilmente il riscaldamento solare, installare una stufa ad acqua o lo scaldacqua esistente in modo che anch'essi possano contribuire con il calore. Oppure, perché non collegare la vostra piscina in modo da poterne godere il calore anche in estate?

#### Smartgrid e pronto per le sfide future

Il CTC GSi 600 è dotato di connettività Internet di serie. È possibile controllare il prodotto utilizzando l'app myUplink sul proprio telefono cellulare. È inoltre predisposto per la connessione ad Alexa, Google Home e alla futura rete elettrica (SmartGrid).

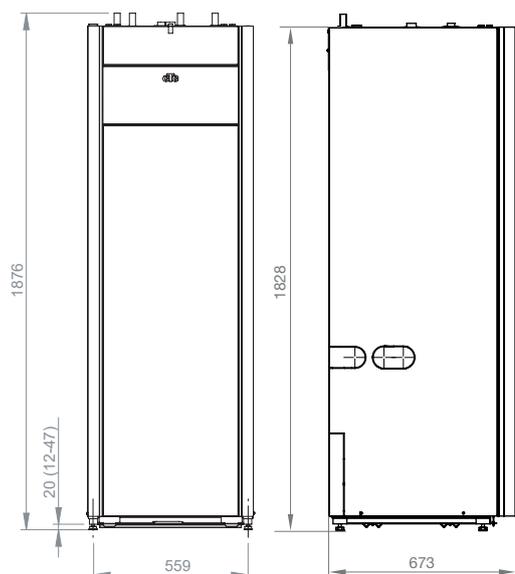
Dati tecnici 400V		GSi 608	GSi 612	GSi 616
CTC-n.		589300001	589300002	589300003
Peso (peso nella confezione)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)
Dimensioni (profondità x larghezza x altezza)	mm	673 x 596 x 1876		
Altezza prevista per la spedizione	mm	1940		
Potenza max in uscita: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 /9.21 /10.65	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Potenza max in ingresso: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.74 /1.67 /1.69	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.40
Potenza acustica L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Pressione acustica p <sub>A</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Dati elettrici di collegamento		400V 3N~ 50Hz		
Corrente nominale (fusibile consigliato)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	23.8 (25)
Potenza elettrica max. al fusibile di gruppo: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1/2.1/5.8/5.8/5.8	0.3/0.9/2.1/7.2/9	-/0.3/0.9/2.1/9*
Classe di protezione (IP)		IP X1		
Gamma di potenza del riscaldatore elettrico (min-max)	kW	0.3-5.8	0.3-9.0	0.3-9.0
Quantità di refrigerante (R407C GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
Equivalenti CO <sub>2</sub>	ton	4.258	4.258	3.903
Prestazioni dell'acqua calda sanitaria V <sub>40</sub> Economica/Normale/Comfort (EN16147)	litro	210 / 235 / 304		
Clima freddo SCOP: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.6	5.5	5.5
Clima medio SCOP: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.4	5.2
Clima caldo SCOP: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.2	5.2
Classe di efficienza del pacchetto: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A+++		
Classe di efficienza energetica: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++		
Classe di efficienza energetica (A* fino a F) / profilo di ricarica (EN16147)		A / XL		

\* Potenza massima del riscaldatore elettrico di 6 kW in combinazione con il funzionamento del compressore.

Gli adesivi per etichette energetiche e le schede tecniche possono essere facilmente scaricati da [www.ctc-heating.com/ecodesign](http://www.ctc-heating.com/ecodesign)



## Schema delle misure



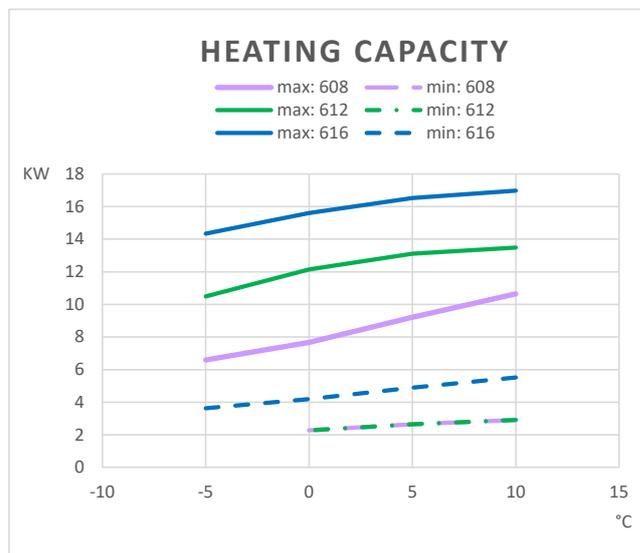
1. Acqua fredda Ø22
2. Acqua calda Ø22
3. Ritorno Ø22
4. Flusso primario Ø22
5. Collegamento di espansione/  
Manicotto di sollevamento G 3/4"
6. Collegamento di sfiato G 1/2"

### Contenuto della confezione:

Pompa di calore con manuale.

### Imballo:

Sensore per stanza, sensore esterno, tappo di riempimento, recipiente con livello per condensa, filtro magnetite per sistema di riscaldamento di ritorno, manometro, filtro per residui dell'acqua fredda, deaeratori automatici, valvola di sicurezza per condensa 3 bar e per impianto di riscaldamento 2.5 bar.



Dati tecnici 230V		GSi 612 1N~	GSi 612 3~
CTC-n.		589301002	589302002
Peso (peso nella confezione)	kg	252 (282)	252 (282)
Dimensioni (profondità x larghezza x altezza)	mm	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1876
Altezza prevista per la spedizione	mm	1940	1940
Potenza max in uscita: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	11.88 / 13.87 / 14.66	11.88 / 13.87 / 14.66
Potenza max in ingresso: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	3.28 / 3.47 / 3.49	3.28 / 3.47 / 3.49
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		41	41
Potenza acustica L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	36	36
Pressione acustica p <sub>A</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Dati elettrici di collegamento		51 (63)	47
Corrente nominale (fusibile consigliato)	A	- / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5	- / 2.3 / 2.3 / 7.0 / 7.0
Potenza elettrica max. al fusibile di gruppo: 20/25/32/35/50/63 A	kW	IP X1	IP X1
Classe di protezione (IP)		0.3-5.5	1.6-7.05
Gamma di potenza del riscaldatore elettrico (min-max)	kW	2.30	2.30
Quantità di refrigerante (R407C, gas serra fluorurato GWP 1774)	kg	4.802	4.802
Equivalentente CO <sub>2</sub>	ton	210 / 232 / 304	210 / 232 / 304
Prestazioni dell'acqua calda sanitaria V <sub>40</sub> Economica/Normale/Comfort (EN16147)	litro	5.3	5.3
Clima freddo SCOP: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.9	4.9
Clima medio SCOP: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.0	5.0
Classe di efficienza del pacchetto: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A++	A+++ / A++
Classe di efficienza energetica: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A++	A+++ / A++
Classe di efficienza energetica (A* fino a F) / profilo di ricarica (EN16147)		A / XL	A / XL



info@ctc.se  
+46 372 88 000

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden





**EnergyFlex**

**Ampliate il vostro sistema di riscaldamento quando volete.**

# Accessori intelligenti

– integrano e semplificano.

		CTC nr:
CTC vaso di espansione GS/GSi	Kit di installazione per CTC GSi	587886301
Vaso di espansione CTC Energyflex II	Controllo esterno della circolazione solare/piscina/acqua calda, ecc.	589262301
Kit di installazione CTC GS/GSi EVK	Per l'installazione di una fonte di calore aggiuntiva	587368301
CTC Gruppo di derivazione extra	Pacchetto completo per un'installazione semplice e ordinata di circuiti di riscaldamento supplementari	587396301
Gruppo di derivazione CTC 2 DN20	Per l'installazione di un circuito di riscaldamento supplementare	586857001
CTC Valvola di commutazione a 3 vie	Per le interconnessioni nell'impianto, ad es. piscina (raccordo da 22 mm)	583621401
CTC VT 80 Serbatoio di volume	Serbatoio di volume staccato con 4 attacchi (3/4").	587190301
CTC EcoVent 25	Unità di scarico dell'aria - Adatta per essere collocata sopra la pompa di calore	589701001
CTC EcoComfort	Unità di raffreddamento passivo che sfrutta la temperatura fredda del pozzo.	585920001
CTC Pressostato di sicurezza	Fornisce un avviso in caso di bassa pressione della miscela incongelandibile.	589597301
CTC Sensore di corrente (3 pezzi)	Per il monitoraggio dei fusibili principali dell'edificio	572271001
CTC Riscaldatore di flusso 9 kW	INCOLOY - per le aree con problemi di alti livelli di cloruro	588360302
CTC Kit di ricarica G32	Se necessario, collettore di riempimento più grande per 608/612	586720302T
CTC Coperchio alto	480 mm. Nascondere le connessioni dei tubi, ecc. con un'elegante copertura dell'alloggiamento	589442301
CTC Coperchio basso	146 mm. Nascondere le connessioni dei tubi, ecc. con un'elegante copertura dell'alloggiamento	589440301
CTC Coperchio centrale	380 mm. Nascondere le connessioni dei tubi, ecc. con un'elegante coperchio dell'alloggiamento	589441301
CTC Base rialzata II	168 mm. Per avere più spazio sotto la pompa di calore	589590301
CTC Pulsante comfort VV	Attiva la funzione di acqua calda supplementare, con collegamento a filo	582515301
CTC SmartControl Gateway	Unità base in grado di controllare fino a sette unità opzionali	588300301
CTC SmartControl Ripetitore	Amplifica il segnale tra l'unità base e i diversi accessori	588300302
CTC SmartControl Sensore ambienti/umidità/CO <sub>2</sub>	Sensore cablato in grado di controllare la ventilazione su richiesta (unità base necessaria)	588300303
CTC SmartControl Sensore ambiente/umidità	Alimentazione solare e wireless con batteria ricaricabile (è necessaria l'unità base)	588305301
CTC SmartControl Sensore ambiente	Alimentazione solare e wireless con batteria ricaricabile (è richiesta l'unità base)	588306301
CTC SmartControl Pulsante multiplo	Pulsante wireless a 2 modalità (è richiesta l'unità base)	588307301
Stazione di pompaggio solare CTC	Stazione di pompaggio solare compatta per il riscaldamento solare	587700001
CTC EcoSol Starter Kit	Kit di avvio per il collegamento della centralina solare CTC all'impianto solare esistente	587458301