

CTC GSi-12

Snelheidsgeregelde bodem/water
warmtepomp. 2.5–12 kW



Met CTC Connect,
kunt u via uw
smartphone op een
eenvoudig manier uw
warmtepomp sturen.

Download de app
gratis van de App
Store of Google Play.



* Energie klasse verwarming, in pakket met
ingebouwde regeling.

CTC GSi-12, onze nieuwe snelheidsgeregelde warmtepomp past zich automatisch aan volgens de warmtebehoefte van het gebouw gedurende het jaar. Het vermogen zal toenemen indien nodig en in het andere geval zal de compressor snelheid dalen. Hierdoor zal je altijd een maximale besparing hebben.

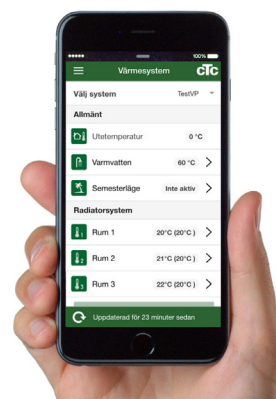
De nieuwe CTC GSi-12 is perfect voor de meeste gezinswoningen met zijn grote vermogenrange van 2.5 - 12kW. De inverter gestuurde compressor met elektronisch expansieventiel zorgt voor een hoog seizoens rendement (SCOP 5.43) en hierdoor minimale werkingskosten. De CTC GSi-12 is uitgerust met een zeer efficiënte warmwaterbereiding die tot 300 liter sanitair warm water kan aanmaken, dit maakt dit toestel de beste in zijn klasse. Nieuwe verbeterde tank isolatie zorgt voor minimaal energieverlies.

De CTC GSi-12 heeft een 4.3-inch kleuren aanraakscherm met Nederlandstalige tekst en duidelijke symbolen. Dit maakt het gemakkelijk voor aanpassingen of om informatie te bekomen omtrent de werking. De compressor en koeltechnische componenten zitten in een aparte geluidsgesoleerde kast. Hierdoor maakt dit toestel uitzonderlijk weinig geluid, dit is de stilste geothermische warmtepomp die we ooit hebben ontwikkeld.

Om een zo laag mogelijk verbruik te hebben en zoveel mogelijk te besparen is de CTC GSi-12 uitgerust met A-klasse (lage energie) pompen zowel voor de verwarming als voor de bronzijde. Warmte opgeslagen in de grond wordt gebruikt als warmtebron. De aansluiting van het bodemcircuit kan eenvoudig links, recht of achteraan aangesloten worden. De warmtepomp is modulair, de koelmodule is eenvoudig uitneembaar.

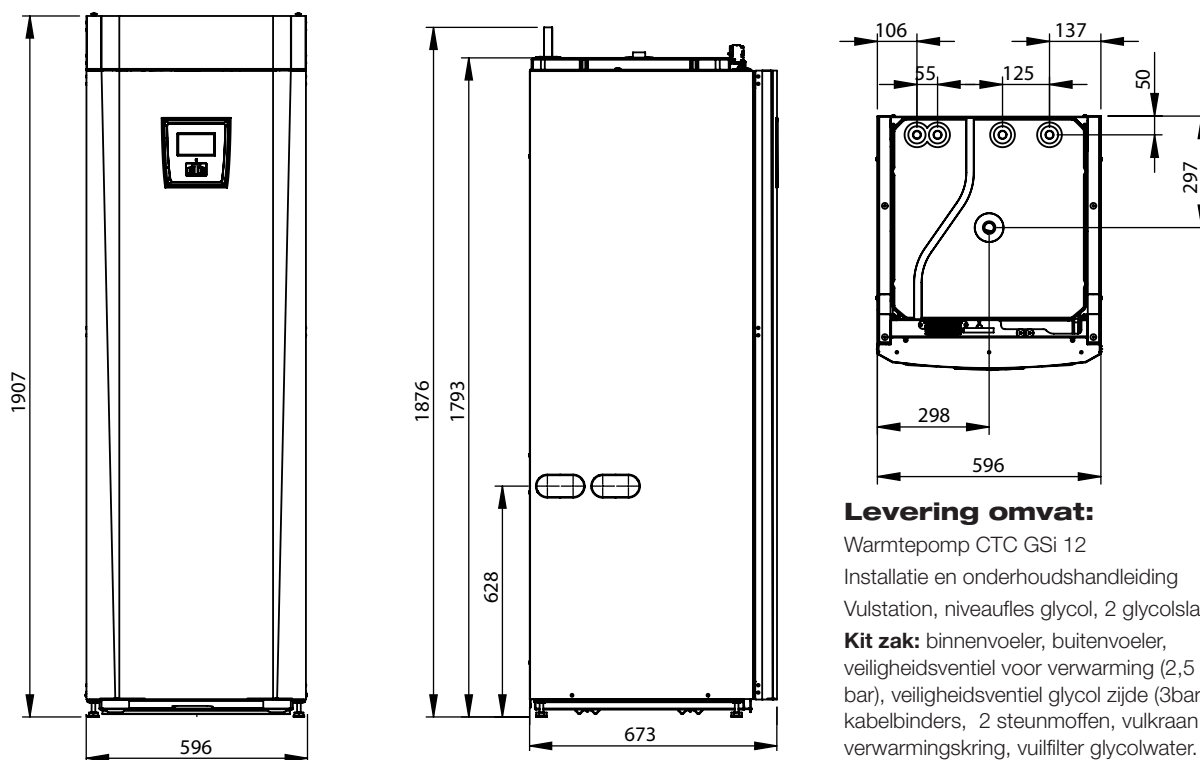
Voordelen

- Bespaar tot 85%
- Energieklasse **A+++**
- Meeste sanitair warm water in zijn klasse
- Met hoog seizoensrendement (SCOP 5.43)
- Meeste vermogen wanneer gewenst
- Inverter-gestuurde compressor
- Elektronisch expansieventiel
- Kan 2 verwarmingskringen sturen
- Zeer stil, 45.6 dB(A) (0/35 50 rps)
- U kan dit toestel sturen met uw telefoon, met CTC Connect



Voor meer informatie omtrent het CTC gamma,
bezoek onze website: www.ctcbenelux.com

Afmetingen



Levering omvat:

Warmtepomp CTC GSi 12
 Installatie en onderhoudshandleiding
 Vulstation, niveaufles glycol, 2 glycolslangen

Kit zak: binnenvoeler, buitenvoeler, veiligheidsventiel voor verwarming (2,5 bar), veiligheidsventiel glycol zijde (3bar), 2 kabelbinders, 2 steunmoffen, vulkraan voor retour verwarmingskring, vuilfilter glycolwater.

Technische gegevens CTC GSi-12

Elektrische aansluiting (50Hz)		3 x 400V - 1 x 230V
Energie klasse verwarming 35/55°C (in pakket met sturing)		A+++ / A+++
Energie klasse verwarming 35/55°C (zonder sturing)		A++ / A++
Energie klasse sanitair warm water/ tapprofiel		A/XL
IP klasse		IPX1
Max. thermisch vermogen compressor	kW	11.8
SCOP (EN14825 lage temperatuur, koud klimaat)	SCOP	5.43
Elektrische back-up heater (3 x 400V / 1 x 230V)	kW	1,2 / 1.0
Thermisch vermogen ¹⁾ 0/35 0/45 0/55 (50 rps)	kW	6.13 5.68 5.40
COP ¹⁾ 0/35 0/45 0/55 (50 rps)	COP	4.84 3.68 3.01
Thermisch vermogen ¹⁾ 5/35 5/45 5/55 (50 rps)	kW	7.10 6.65 6.36
COP ¹⁾ 5/35 5/45 5/55 (50 rps)	COP	5.62 4.26 3.57
Geluidsniveau (0/35 50 rps)	dB(A)	45.6
Water volume, tank (V)	l	229
Max. werkdruk, tank (PS)	bar	3.0
Water volume, SWW systeem	l	1.7
Max. werkdruk, SWW systeem	bar	10
Captatiepomp		Class A LEP
Captatiesysteem min./max. druk (PS)	bar	0.2/3.0
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, fluorinated greenhouse gas GWP 1774)	kg	2.4
CO ₂ -Equivalent ²⁾	tonnes	4,258
Instelling drukschakelaar HT	bar	31
Afmetingen b x h x d	mm	596 x 1907 x 673
Minimale plafondhoogte	mm	1910

¹⁾ EN14511 (incl. verwarmings- en captatiepomp). ²⁾ CTC GSi 12 moet **niet** jaarlijks een lektest ondergaan volgens geldende Europese regels.