

CTC GS 6-8

Hoogrendementswarmtepompen voor warmte uit horizontale of verticale captatie



Enkele van de meest betaalbare warmtepompen van Zweden met ingebouwde sanitair warm waterbereiding en stille scrollcompressor.

De CTC GS is voorzien van de nieuwste technologie en de warmwaterbereiding is een klasse apart. Ze zijn uitgerust met A-klasse laagenergie-circulatiepompen en een zeer effectieve isolatie om een zo laag mogelijk energieverbruik te bereiken. De CTC GS is zowel geschikt voor vloerverwarming als voor radiatoren en kan standaard twee verwarmingskringen regelen.

De regeling heeft een kleurenaanraakscherm van 4,3 inch met duidelijke symbolen en Nederlandse tekst, zodat het heel makkelijk is om warmte en warm water in te stellen of diverse gegevens over de werking te bekijken.

De CTC GS heeft een zeer hoog rendement dankzij een efficiënt koelcircuit met elektronische expansieventiel en een scrollcompressor. Voor het laagste geluidsniveau zitten de compressor en alle andere koelonderdelen in een aparte, goed geïsoleerde eenheid.

Voor een eenvoudige en flexibele installatie heeft het product een demonteerbare koelmodule, een gemakkelijk toegankelijk klemmenstrook voor sensoren en dergelijke. Daarnaast zijn de voedingskabel en de sensor van de aanvoerleiding al in de fabriek gemonteerd. Het meegeleverde magneetfilter zorgt ervoor dat uw radiatorsysteem schoon blijft.

Dankzij EnergyFlex heeft u de vrijheid om het systeem uit te breiden met zonne-energie of een bestaande houtketel of een ketel met watermantel aan te sluiten. De CTC GS kan ook gebruikt worden voor een efficiënte verwarming van uw zwembad. Breidt uw systeem uit bij voorkeur met CTC EcoComfort, dat gebruik maakt van de koele temperatuur van het boorgat en u in de zomer aangenaam koel houdt.

Met de optie CTC Internet en de app CTC Connect+ regelt u de warmtepomp eenvoudig via uw smartphone. De CTC GS is bovendien VentReady, d.w.z. voorbereid voor accessoires met intelligentie voor ventilatieregeling en domotica. Deze accessoires noemen wij CTC SmartControl. Een regeleenheid regelt de draadloze signalen voor temperatuur, vochtigheid en kooldioxidepercentage en zorgt voor de optimale balans tussen warmte, warm water en ventilatie.

Alle CTC-warmtepompen en ketels worden ontworpen, ontwikkeld en gefabriceerd in onze fabriek in Ljungby.

Voordelen

- Beste energieklassen A+++
- Het meeste warm water in zijn klasse
- Zeer laag geluidsniveau 39 dB(A)
- Hoogste jaarrendement: 5,0 SCOP
- Gebruiksvriendelijk kleurenaanraakscherm
- Magneetfilter
- Wordt gestuurd via een smartphone met CTC Connect+



ENERGY FLEX

Wanneer u een product van CTC koopt, wordt vrijwel alles meegeleverd. Toch zijn er nog een aantal slimme accessoires die het leven makkelijker maken.

CTC Internet

Met CTC Internet en de app CTC Connect+ kunt u uw systeem via uw smartphone bewaken en regelen. U kunt bijvoorbeeld de temperatuur aanpassen of een alarmbericht ontvangen bij een storing. Download CTC Connect+ gratis uit de App Store of Google Play.

CTC-nr: 587581301



CTC EcoVent 20 ventilator

Zorgt voor een nette en eenvoudige installatie in woningen met mechanische ventilatie. De verbruikte lucht wordt afgevoerd en nieuwe, verse lucht wordt via de luchttoevoerinstallatie van het huis zelf binnengehaald.

CTC-nr: 588000001

CTC EcoVåf III ventilator met terugwinning

Bedoeld voor aansluiting op de berg-/bodemwarmtepompen van CTC in gebouwen met mechanische luchtafvoer. Wint de warmte in de afvoerlucht terug en verhoogt de temperatuur van de captatievloeistof, wat een hogere COP oplevert.

CTC-nr: 586713001

CTC Extra mengklep

Compleet pakket voor een nette en eenvoudige installatie van een extra verwarmingskring. Compleet en kant-en-klaar met aangesloten regeling voor eenvoudige en snelle ingebruikname. Voorzien van een energiezuinige circulatiepomp volgens ErP-richtlijn. Goed geïsoleerde unit met instellingen en elektronische onderdelen waar u gemakkelijk vanaf de buitenkant bij kunt.

CTC-nr: 587396301



CTC Expansievat GS

Inhoud: Expansievat, flexibele slang en koppelingen.

CTC-nr: 587886301



Pas uw product aan uw plafondhoogte aan

Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk. De bovenstukken zijn verkrijgbaar in drie hoogtes, 155, 488 en 588 mm. Ze kunnen onderling gecombineerd worden, zodat ze geschikt zijn voor de meeste plafondhoogtes.

Bovenstuk 155 mm CTC-nr: 586463301R
488 mm CTC-nr: 586463302R
588 mm CTC-nr: 586463303R



CTC SmartControl

Een serie slimme, draadloze sensoren die de temperatuur, luchtvochtigheid en koolstofdioxide meten. De basis van het systeem is de CTC SmartControl Gateway, een basiseenheid die tot zeven draadloze accessoires naar keuze kan regelen.

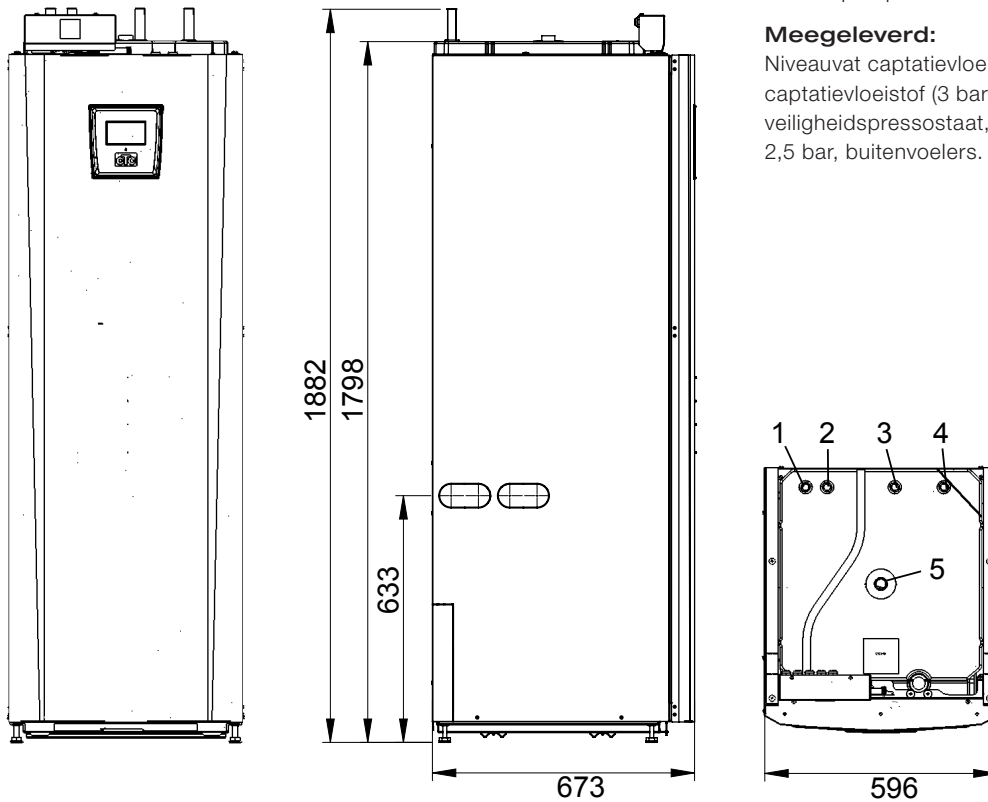
De serie bestaat uit een draadloze ruimtevoeler die door zonnecellen wordt gevoed, een luchtvochtigheids- en CO₂-sensor die de ventilatie naar behoefte kan regelen, een repeater die het signaal tussen de verschillende accessoires versterkt en een multiknop die verschillende functies kan regelen, zoals bijv. extra warm water.



Overige accessoires

		CTC-nr:
Ruimtevoeler	Bekabelde ruimtevoeler NTC	579964401
Vulkraan G25	Klepkraan met vuilfilters voor bijvullen en afsluiten van captatievloeistof	586720301T
CTC SMS-regeling	GSM-modem dat eenvoudig is aan te sluiten op de besturing van de warmtepomp	585518301
CTC BMS/Internet	Voor externe webgebaseerde gebouwregeling via Modbus	585513301
CTC Volumetank VT80	Vrijstaande volumetank met vier aansluitingen (3/4")	587190301
CTC Installatiekit EVK	Voor installatie van een extra warmtebron (aansluiting 28 mm)	587813301
CTC Expansion EnergyFlex	Externe regeling van zon/zwembad/tankopladen e.d.	587202301
CTC EcoComfort	Een passieve koelunit die gebruik maakt van de koele temperatuur van de boring	585920001
CTC Driewegverdeelklep	Voor aansluitingen in het systeem, bijv. zwembad (aansluiting 22 mm)	583621401
Stroomsensor, 3-pak	Voor het bewaken van de hoofdzekeringen van het huis	572271001

Maattekening



Inhoud levering

Warmtepomp met handleiding.

Meegeleverd:

Niveauvat captatievloeistof, veiligheidspressostaat captatievloeistof (3 bar), wisselklep met ontluchting, veiligheidspressostaat, magnetiefilter, manometer 2,5 bar, buitenvoelers.

Technische gegevens 3x400V		CTC GS 6	CTC GS 8
CTC-nr		587300001	587300002
Gewicht	kg	237 (267)	240 (270)
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1882	
Benodigde opstelhoogte	mm	1940	
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz	
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++
Energielabel @ 35/55 °C		A++ / A++	A++ / A++
Energielabel SWW/laadprofiel (EN16147)		A / XL	A / XL
Energie-efficiëntie - waterverwarming η_{WH}	%	100	111
SWW-prestaties (V_{max}) (Volume 40 °C @ Economie/Normaal/Comfort EN16147)	liter	210 / 235 / 300	
Beschermingsklasse (IP)		IP X1	
Afgegeven vermogen (EN14511) @ 0/35 0/55	kW	6.0 / 5.3	8.3 / 7.3
Vermogensbereik elektrisch element/vermogensstappen	kW/st	0.3 - 9 / 27	0.3 - 9 / 27
Max. vermogen elektrisch element @ hoofdzekering 13/16/20/25 A	kW	4.4 / 6.4 / 9 / 9	3.2 / 5.2 / 7.8 / 9
Nominaal thermisch vermogen ($P_{designh}$) @ milde klimaatzone 35/55 °C	kW	6.9 / 6.4	9.4 / 8.6
Nominaal thermisch vermogen ($P_{designh}$) @ koude klimaatzone 35/55 °C		6.6 / 6.0	9.1 / 8.5
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)		4.52 / 3.52 / 2.71	4.77 / 3.63 / 3.08
SCOP koude klimaatzone (EN14825) @ 0/35 0/55		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0
SCOP milde klimaatzone (EN14825) @ 0/35 0/55		4.7 / 3.7	5.0 / 3.9
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9
CO ₂ -equivalent	ton	3.370	3.370
Geluidsvermogen L_{WA} (EN 12102 @ 0/55)	dB(A)	41	39

¹⁾ De gerapporteerde efficiëntie van verwarmingssystemen houdt rekening met de temperatuurregelaar van het product. Schaal voor Eco-ontwerpgegevens: A+++ tot G
Stickers voor het energielabel kunnen gedownload worden van: www.ctc-heating.com/Ecodesign.