

CTC GS 6-8



Højeffektive varmepumper til geotermisk varme, jordvarme og søvarme.

CTC GS er udstyret med den nyeste teknologi, og varmtvandsproduktionen er i en klasse for sig. For at opnå mindst muligt energiforbrug er de udstyret med lavenergicirkulationspumper i klasse A og en meget effektiv isolering. CTC GS passer både til gulvvarme og radiatorer og kan som standard styre to forskellige varmekredse.

Styreautomatikken har en 4,3" touchskærm i farver med dansk tekst og tydelige symboler, som gør det nemt at justere varme og varmtvand og hente forskellige oplysninger om driften.

CTC GS har en meget høj virkningsgrad takket være en effektiv kølemiddelkreds med elektronisk ekspansionsventil og scroll-kompressor. For at opnå laveste støjniveau er kompressoren og alle andre kølekomponenter indesluttet i en separat, lydisoleret enhed.

For at opnå en enkel og fleksibel installation har produktet aftageligt kølemodul, lettilgængelig klemliste til følere, ventilationsaggregater med mere. Desuden er både kabel til el-forsyning og fremløbsføler fabriksmonterede. Det medfølgende magnetifilter sørger også for at holde radiatorsystemet rent.

Takket være Energyflex kan du supplere med solvarme, tilslutte et eksisterende brændefyr eller en brændeovn med vandtank. CTC GS 6-8 kan også anvendes til at sikre effektiv opvarmning af din pool.

Med tilbehøret CTC Internet og appen CTC Connect+ kan du nemt styre varmepumpen fra din smartphone. CTC GS er også VentReady, dvs. forberedt til tilbehør med intelligent ventilationskontrol og hjemmeautomatisering. Vi kalder disse tilbehør for CTC SmartControl. En styreenhed kontrollerer trådløse signaler for temperatur, luftfugtighed og kuldioxidniveau og sikrer, at både varme, varmt vand og ventilation optimeres.

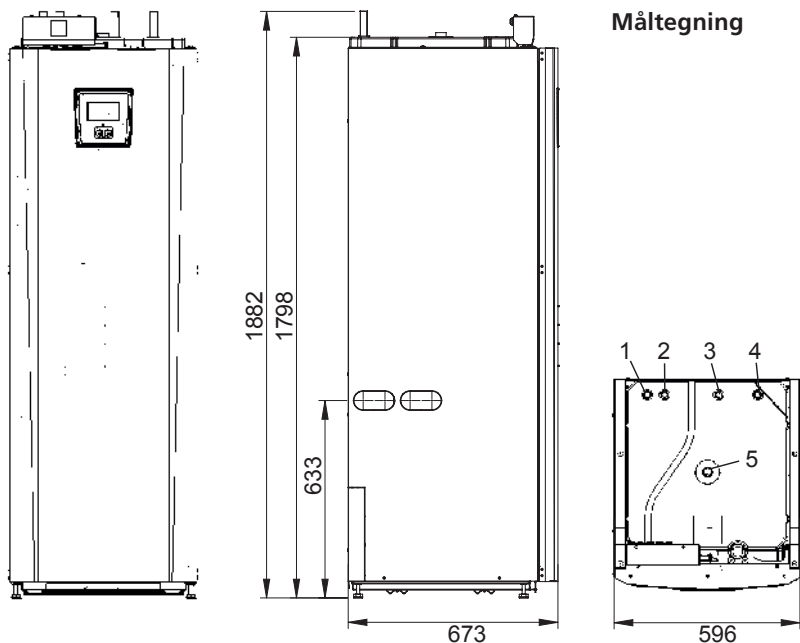
Fordele ved CTC GS 6-8

- Bedste energiklasse: A+++
- Mest varmt vand i klassen
- Meget lavt støjniveau på 39 dBA
- Maksimale årsvarmefaktor: 5,0 i SCOP
- Brugervenlig touchskærm i farver
- Magnetifilter
- Styres via mobiltelefonen med CTC Connect+



ENERGY FLEX

GASTECH ENERGI



Måltegning

Leveringsomfang:

Varmepumpe med manual.

Medfølger:

Udendørsføler, niveaubeholder brine, brineslanger, magnetfilter til returvarmesystem, manometer, strømføler, smudsfilter til koldt vand, automatisk udlufter, sikkerhedsventiler til brine (3 bar) og til varmesystem (2,5 bar).

1. Koldt vand Ø22
2. Varmt vand Ø22
3. Radiator retur Ø22
4. Fremløb Ø22
5. Ekspansionstilslutning/ Løftemuffe G 3/4"

Tekniske data 3 x 400 V		CTC GS 6	CTC GS 8
CTC-nr.		587300001	587300002
Vægt (med emballage)	kg	237 (267)	240 (270)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 1882	
Påkrævet loftshøjde	mm	1940	
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklasse varmesystemet ved 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C		A++ / A++	A++ / A++
Energieffektivitetsklasse varmt brugsvand/påfyldningsprofil (EN16147)		A / XL	A / XL
Energieffektivitet, vandvarme η_{WH}	%	100	111
Ydelse for varmt brugsvand V_{maks} , mængde 40 °C ved økonomi/normal/komfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 300	
Kapslingsklasse (IP)		IP X1	
Afgivet effekt ved 0/35 0/55 (EN14511)	kW	6,0 / 5,3	8,3 / 7,3
Effektområde elpatron/niveautrin	kW	0,3 - 9 / 27	0,3 - 9 / 27
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 13/16/20/25 A	kW	4,4 / 6,4 / 9 / 9	3,2 / 5,2 / 7,8 / 9
Nominel varmeeffekt ($P_{designh}$) ved gennemsnitligt klima 35/55 °C		6,9 / 6,4	9,4 / 8,6
Nominel varmeeffekt ($P_{designh}$) ved koldt klima 35/55 °C		6,6 / 6,0	9,1 / 8,5
COP ved 0/35 0/45 0/55 (EN14511)		4,52 / 3,52 / 2,71	4,77 / 3,63 / 3,08
SCOP ($P_{designh}$) koldt klima ved 0/35 0/55 (EN14825)		4,8 / 3,8	5,0 / 4,0
SCOP ($P_{designh}$) middelklima ved 0/35 0/55 (EN14825)		4,7 / 3,7	5,0 / 3,9
Kølemiddelmængde (R407C, GWP 1774)	kg	1,9	1,9
CO ₂ -ækvivalent	ton	3,37	3,37
Lydeffekt L_{WA} ved 0/55 (EN 12102)	dB(A)	41	39

¹⁾ Den angivne effektivitet for varmesystemer tager hensyn til produktets temperaturregulator. Skala for ecodesign-data: A+++ til G Energimærkningsmærkater og datablade kan nemt downloades på www.ctc-heating.com/Ecodesign