

CTC GSi-12



CTC GSi-12 er vores nye omdrejningsstyrede varmepumpe, der automatisk tilpasser sig husets effektbehov i løbet af året. Når behovet er stort, øges effekten, og når behovet er lille, reducerer kompressoren omdrejningerne, så effekten mindskes. På den måde opnår du altid maksimale besparelser.

Den nye CTC GSi-12 er perfekt til normalhuset med sit store effektområde på 2,5-12 kW. Den inverterstyrede kompressor med elektronisk ekspansionsventil sikrer en meget høj årsvarmefaktor (SCOP 5,43) og dermed minimale driftsomkostninger. CTC GSi-12 er desuden udstyret med et særdeles effektivt varmtvandsystem, der producerer op til 300 l varmt vand, hvilket er klassens bedste. En ny og mere effektiv tankisolering giver desuden minimale energitab.

CTC GSi-12 har en 4,3" touchscreen i farver med dansk tekst og tydelige symboler. Det gør det nemt at indstille varme og varmt vand eller at hente oplysninger om driften. Kompressor og kølekomponenter er indesluttet i en separat, lydisoleret enhed. Det sikrer en usædvanlig lav lyd og gør den til den mest støjsvage jordvarmepumpe, vi nogensinde har udviklet.




Takket være Energyflex kan du supplere med solvarme, tilslutte et eksisterende brændefyr eller en brændeovn med vandtank. CTC GSi-12 kan også anvendes til at sikre effektiv opvarmning af din pool.



For at opnå det laveste energiforbrug og de største besparelser er CTC GSi-12 udstyret med A-klassificerede lavenergi-cirkulationspumper både på brine- og varmesiden. Som varmekilde anvendes jord- eller søvarme. Brinesystemet tilsluttes nemt bagpå eller på højre eller venstre side. Af hensyn til nem og smidig installation er varmepumpen modulopbygget, så den nemt kan opdeles i to separate enheder.

Af sikkerhedsmæssige hensyn, skal frekvensstyrede varmepumper altid sikres med HPFI type B AC/DC. Kontakt en elektriker eller Gastech-Energi for yderligere information.

Fordele ved CTC GSi-12

- Spar op til 85% på energiforbruget
- Mest varmt vand i klassen
- Meget høj årsvarmefaktor, SCOP 5,5
- Størst effekt, når der er brug for det
- Inverterstyret kompressor
- Elektronisk ekspansionsventil
- Kan styre to forskellige varmesystemer
- Meget støjsvag, 45,6 dB(A) (0/35 50 rps)
- Ved tilkøb af SMS modul, mulighed for styring af varmepumpen via en app på mobiltelefonen
- Mulighed for op til 15 års Total Tryghed serviceaftale

Tekniske data		CTC GSi-12
Energieffektivitetsklasse ¹	 W35	A++ / A+++
Energieffektivitetsklasse ¹	 W55	A++ / A+++
Energieffektivitetsklasse ¹	 L	A xL
Eldata		400 V 3 N~50Hz
Mærkeeffekt el, ekskl./inkl. elpatron		5,8 / 14,8 kW
Elpatron (indstillelig i trin på 0,3 kW)		9 kW
Kapslingsklasse		IPX1
Maks. afgiven effekt, kompressor		11,8 kW
SCOP (EN 14825 lavtemperaturanvendelse, koldt klima) 0/35 / 0/55		5,5 / 4,3
Afgiven effekt 1) 0/35 / 0/45 / 0/55 (50 rps)		6,13 / 5,68 / 5,40 kW
COP ² 0/35 / 0/45 / 0/55 (50 rps)		4,84 / 3,68 / 3,01
Afgiven effekt 1) 5/35 / 5/45 / 5/55 (50 rps)		7,10 / 6,65 / 6,36 kW
COP ² 5/35 / 5/45 / 5/55 (50 rps)		5,62 / 4,26 / 3,57
Lydeffekt (0/35 50 rps)		45,6 dB(A)
Maks. driftsstrøm, kompressordrift/inkl. elpatron		8,4 / 21,4 A
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 16, 20, 25 A		2,1 / 5,2 / 9,0 kW
Vandvolumen, kedel (V)		229 liter
Maks. driftstryk, kedel (PS)		3 bar
Vandvolumen, varmt brugsvandssystem		1,7 liter
Maks. driftstryk, varmt brugsvandssystem		10 bar
Koldbærerpumpe		A-klassificeret LEP
Koldbærersystem, min./maks. tryk (PS)		0,2 / 3,0 bar
Kølemiediemængde (R407C)		2,4 kg
Brydeværdi, højtrykspresostat		31 bar
Mål (b x h x d)		596 x 1907 x 673 mm
Nødvendig rejsehøjde		1910 mm
Vægt		253 kg

¹ Energieffektivitetsklasse:  Rumopvarmning,  L Brugsvandsoptæmning: Produkt / System i henhold til direktiv 2010/30/EU og forordning EU 813/2013

² EN 14511 (inkl. varmebærerpumpe og brinepumpe)