

CTC EcoWater

Varmtvandspumpe, model: 301, 302, 303



CTC EcoWater er en varmepumpe til produktion af varmt brugsvand. Varmepumpen udnytter energien fra luften til at opvarme vand og er i stand til at dække det årlige forbrug for en gennemsnitlig husstand.

Varmepumpen udnytter energien fra luften i det rum, hvor den er placeret, eller fra andre rum eller fra udeluften via kanaltilslutning. CTC EcoWater er energibesparende og gør det muligt at reducere omkostningerne til varmt vand med op til 65 %.

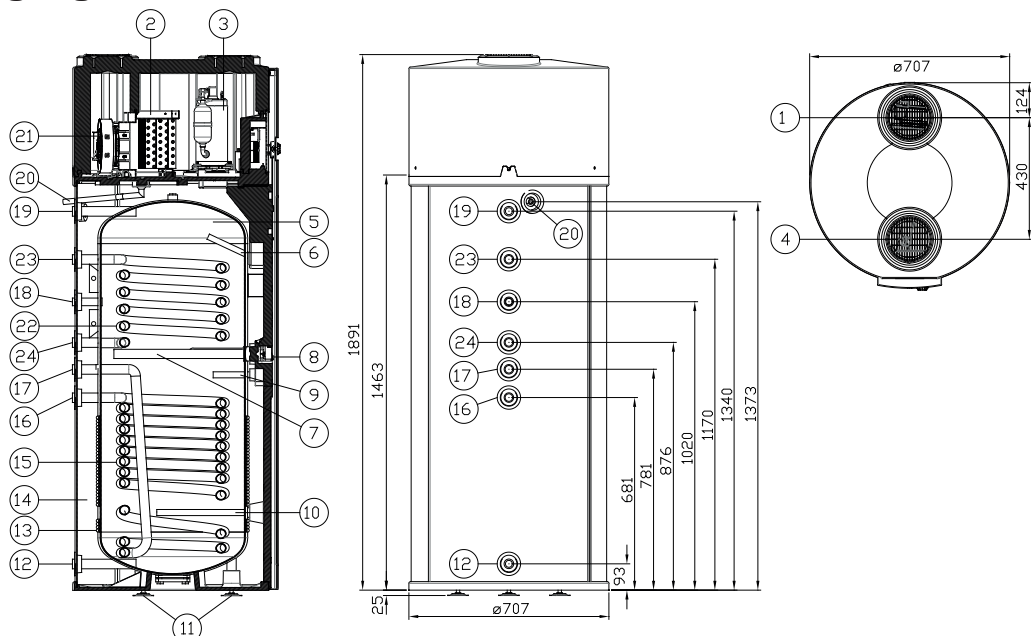
CTC EcoWater opvarmer vandet gennem en yderst effektiv udvendigt liggende kondensatorspiral, som er placeret i en hård PUR-isolering. CTC EcoWater kan producere op til 800 liter varmt vand på 24 timer og fås i 3 forskellige udførelser med en tank på 242-270 liter.

Opvarmning med ekstra varmespiraler kan ske med solfangere fra den nederste spiral eller fra en ekstern varmekedel via den øverste spiral (afhængigt af model).

Fordele

- Unik konstruktion med kondensatorspiral monteret uden på tanken
- 800 liter varmt vand i døgnet
- Ekstra varmespiraler til anden opvarmning, f.eks. sol eller kedel
- Effektiv isolering af PUR-hårdskum, som minimerer energitab
- Kanaltilslutninger
- Emaljeret ståltank, som er udstyret med offeranode af magnesium
- Elektronisk styreenhed til indstilling af driftstemperatur
- Indbygget legionellafunktion
- Gratis køling! Den køling, der skabes, når produktet arbejder, kan via luftkanaler spredes til andre rum

Måltegning



- | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1. Fraluft | 7. Automatisk offeranode 1¼" | 13. Kondensator | 19. Tilslutning varmt vand 1" |
| 2. Fordamper | 8. Elpatron | 14. Isolering | 20. Kondensvandsudløb ½" |
| 3. Kompressor | 9. Lomme til sensor | 15. Varmespiral nederst (301/302) | 21. Blæser |
| 4. Luftindtag ¹⁾ | 10. Anode ¾" (302) | 16. Varmespiral – ind nederst (301/302) | 22. Varmespiral øverst (302) |
| 5. Emaljeret stålbeholder | 11. Justerbare fødder M12 | 17. Varmespiral – ud nederst (301/302) | 23. Udløb varmespiral øverst (302) |
| 6. Lomme til sensor/termometer | 12. Tilslutning koldt vand 1" | 18. Varmtvandscirkulation ¾" | 24. Indløb varmespiral øverst (302) |

Tekniske data 2 x 230 V		300	301	302
RSK-nr.		6241001	6241002	6241003
CTC-nr.		585830001	585830002	585830003
Vægt (med emballage)	kg	114 (130)	137 (153)	159 (175)
Mål (diameter x højde)	mm	Ø 707 x 1921		
Påkrævet loftshøjde	mm	2030		
Eldata, tilslutning		230V 1N~ 50Hz		
Mindste gruppesikring	A	13		
Energieffektivitetsklasse varmt brugsvand/påfyldningsprofil (EN16147) ²⁾		A / XL		
Brugsvandsydelse (V_{max}) (mængde 40 °C)	liter	468	447	419
Energieffektivitet vandopvarmning η_{WH}	%	160		
COP ved lufttemperatur (A) +7°C og varmt vand (W) 52,5 °C (EN 16147) / A +15 °C og W 45 °C		2.5 / 4		
Tankvolumen (emaljeret stål tank)	liter	270	258	242
Varmeoverføringsflade/-spiral	m ²	-	1	0.6 + 1.5
Elpatron	kW	2		
Varmeeffekt (lufttemperatur +7 °C og vandtemperatur 52,5 °C iht. EN 16147)	kW	1.85		
Årligt energiforbrug (AEC)	kWh	1046		
Kapslingsklasse (IP)		IP21		
Vandtemperatur maks. drift/vandvarmer (TS)	°C	55 / 65		
Lufttemperatur fra/til	°C	-10 / +35		
Nominelt luftflow min./maks.	m ³ /t.	200 / 300		
Kølemediummængde (R134A, fluorholdig drivhusgas GWP 1774)	kg	0.84		
CO ₂ -ækvivalent	ton	1.201		
Lydeffektniveau udendørs L _{WA}	dB	55		

¹⁾ For at undgå tilsudsning af fordampere bør der monteres et filter til filtrering af indkommende luft.

²⁾ Energimærkningsmærkater og datablade kan nemt downloades på www.ctc-heating.com/Ecodesign.

Energieffektivitetsskala A⁺ til F