

CTC EcoWater

Varmtvannsvarmepumpe, modell: 301, 302, 303



CTC EcoWater er en varmepumpe for produksjon av tappevarmtvann. Varmepumpen bruker energien i luften til å varme vann, og den kan dekke årsforbruket til en gjennomsnittsfamilie.

Varmepumpen utnytter energien fra luften i rommet der den er plassert, alternativt via kanaltilkobling fra andre rom eller fra uteluften. CTC EcoWater er energibesparende og gjør det mulig å redusere varmtvannkostnaden med inntil 65 %.

CTC EcoWater varmer varmtvannet ved hjelp av en meget effektiv, utenpåliggende kondensatorsøyfe, som er plassert innenfor en hard PUR-isolering. CTC EcoWater kan produsere inntil 800 liter varmtvann på 24 timer, og den er tilgjengelig i tre ulike utførelser med tank på 242–270 liter.

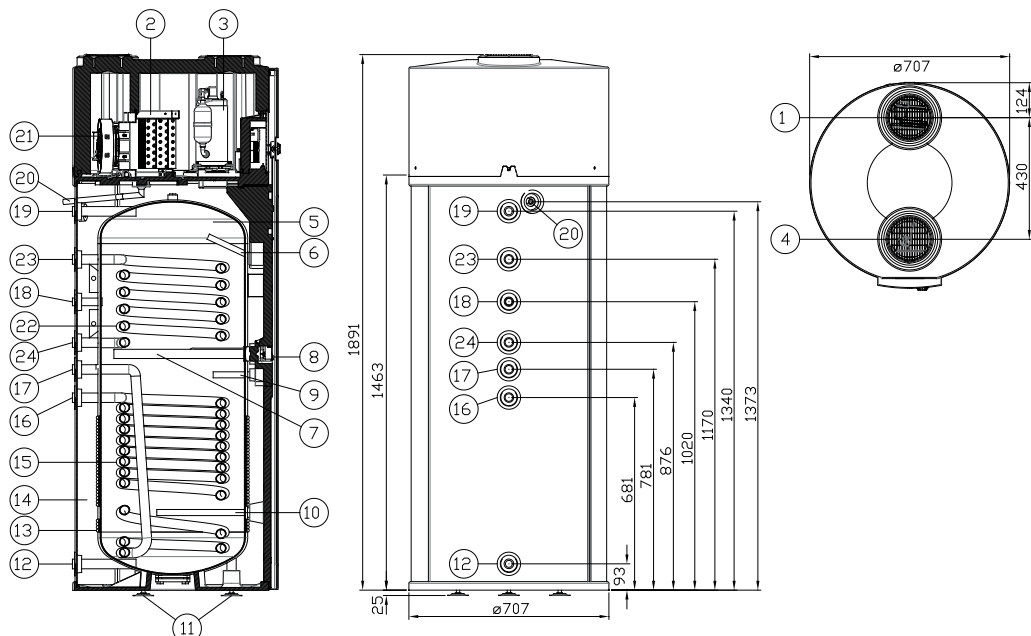
Oppvarmingen med ekstra varmesøyfer kan gjøres via solfanger fra den nedre sløyfen eller fra en ekstern varmekjele via den øvre sløyfen (avhengig av modell).

Fordeler

- Unik konstruksjon med kondensatorsøyfe montert utenpå tanken.
- 800 liter varmtvann per døgn
- Ekstra varmesøyfer for annen oppvarming, for eksempel sol eller kjele
- Effektiv PUR – hard skumisolering som minimerer energitap
- Kanaltilkoblinger
- Emaljert ståltank utstyrt med en offeranode av magnesium
- Elektronisk styreenhet for innstilling av driftstemperatur
- Innebygd legionellafunksjon
- Fri kjøling! Kulden som oppstår når produktet arbeider, kan spres til andre rom ved hjelp av luftkanaler



Målskisse



- | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1. Fraluft | 7. Automatisk offeranode 1¼" | 13. Kondensator | 19. Tilkobling varmtvann 1" |
| 2. Fordamper | 8. Elkolbe | 14. Isolasjon | 20. Kondensvann utløp ½" |
| 3. Kompressor | 9. Lomme for sensor | 15. Varmesløyfe nedre (301/302) | 21. Vifte |
| 4. Luftinntak ¹⁾ | 10. Anode ¾" (302) | 16. Varmesløyfe – inn, nedre (301/302) | 22. Varmesløyfe øvre (302) |
| 5. Emaljert stålbeholder | 11. Justerbare føtter M12 | 17. Varmesløyfe – ut, nedre (301/302) | 23. Utløp varmesløyfe øvre (302) |
| 6. Lomme for sensor – termometer | 12. Tilkobling kaldtvann 1" | 18. Varmtvannssirkulasjon ¾" | 24. Innløp varmesløyfe øvre (302) |

| Tekniske data 2 x 230 V | | 300 | 301 | 302 |
|---|-------------------|---------------|-----------|-----------|
| RSK-nr. | | 6241001 | 6241002 | 6241003 |
| CTC-nr. | | 585830001 | 585830002 | 585830003 |
| Vekt (emballert vekt) | kg | 114 (130) | 137 (153) | 159 (175) |
| Mål (diameter x høyde) | mm | Ø 707 x 1921 | | |
| Nødvendig takhøyde | mm | 2030 | | |
| Eldata, tilkobling | | 230V 1N~ 50Hz | | |
| Minste gruppesikring | A | 13 | | |
| Energieffektivitetsklasse tappevarmtvann/ladeprofil (EN16147) ²⁾ | | A / XL | | |
| Tappevarmtvannytelse (V_{max}) Mengde 40 °C | liter | 468 | 447 | 419 |
| Energieffektivitet, oppvarming av vann η_{WH} | % | 160 | | |
| COP @ Lufttemperatur +7 °C VV 52,5 °C (EN 16147) / lufttemperatur +15 °C VV 45 °C | | 2.5 / 4 | | |
| Tankvolum (emaljert stål tank) | liter | 270 | 258 | 242 |
| Varmeoverføringsoverflate/sløyfe | m ² | - | 1 | 0.6 + 1.5 |
| Elkolbe | kW | 2 | | |
| Varmeeffekt (lufttemperatur +7 °C vann 52,5 °C i samsvar med EN 16147) | kW | 1.85 | | |
| Årlig effektforbruk (AEC) | kWh | 1046 | | |
| Kapslingsgrad (IP) | | IP21 | | |
| Vanntemperatur maks. drift/bereder (TS) | °C | 55 / 65 | | |
| Lufttemperatur på/av | °C | -10 / +35 | | |
| Nominell luftmengde min./maks. | m ³ /h | 200 / 300 | | |
| Kuldemediummengde (R134A, fluorert klimagass GWP 1774) | kg | 0.84 | | |
| CO ₂ -ekvivalent | tonn | 1.201 | | |
| Lydeffektnivå utendørs L _{WA} | dB | 55 | | |

¹⁾ For å forhindre at fordampere blir nedsmusset bør det monteres et filter på innkommende luft.

²⁾ Energimerkingsdekal og datablad kan enkelt lastes ned fra www.ctc-heating.com/Ecodesign.

Energieffektivitetskala A⁺ til F