

# 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.

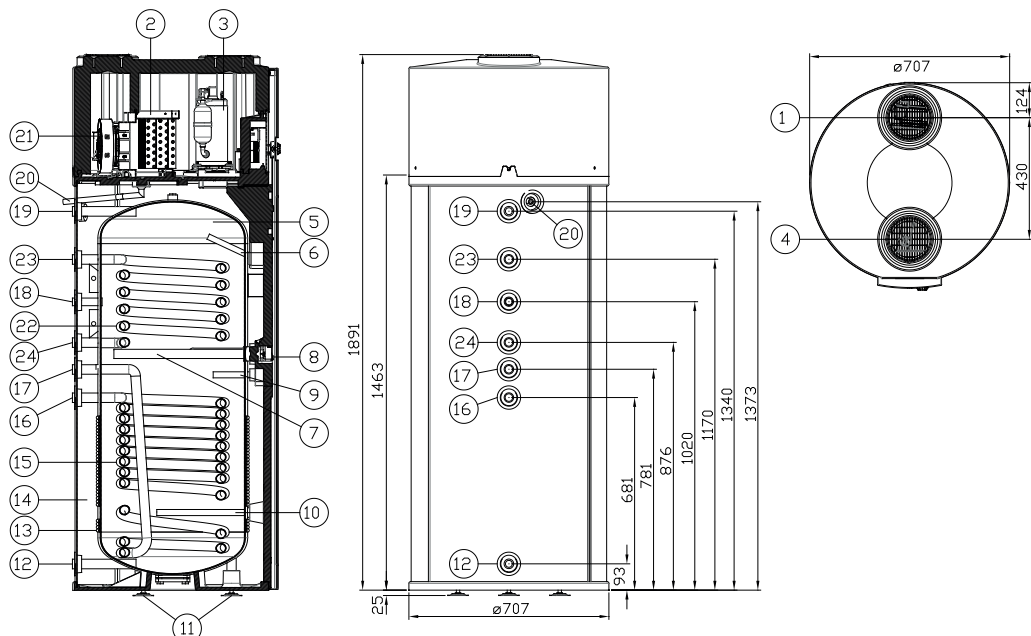
Oppvarmingen med ekstra varmesøyfer kan gjøres via solfanger fra den nedre sløyfen eller fra en ekstern varmekjele via den øvre sløyfen (avhengig av modell).

## 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 <sup>1)</sup>      | 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) <sup>2)</sup>		A / XL		
Tappevarmtvannytelse ( $V_{max}$ ) Mengde 40 °C	liter	468	447	419
Energieffektivitet, oppvarming av vann $\eta_{WH}$	%	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 <sup>2</sup>	-	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 <sup>3</sup> /h	200 / 300		
Kuldemediummengde (R134A, fluorert klimagass GWP 1774)	kg	0.84		
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	tonn	1.201		
Lydeffektnivå utendørs L <sub>WA</sub>	dB	55		

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

<sup>2)</sup> Energimerkingsdekal og datablad kan enkelt lastes ned fra [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign).

Energieffektivitetskala A<sup>+</sup> til F