

CTC EcoWater

Varmvattenvärmepump, modell: 301, 302, 303



CTC EcoWater är en värmepump för produktion av tappvarmvatten. Värmepumpen utnyttjar energin i luften för att värma vatten och har möjlighet att täcka årsförbrukningen för en genomsnittlig familj.

Värmepumpen utnyttjar energin från luften i rummet där den är placerad, alternativt via kanalanslutning från andra utrymmen eller från uteluften. CTC EcoWater är energisparande och gör det möjligt att minska varmvattenkostnaden med upp till 65 %.

CTC EcoWater värmer varmvattnet genom en mycket effektiv utanpåliggande kondensorslinga, placerad innanför en hård PUR-isolering. CTC EcoWater kan producera upp till 800 liter varmvatten på 24 timmar och finns i 3 olika utföranden med en tank på 242-270 liter.

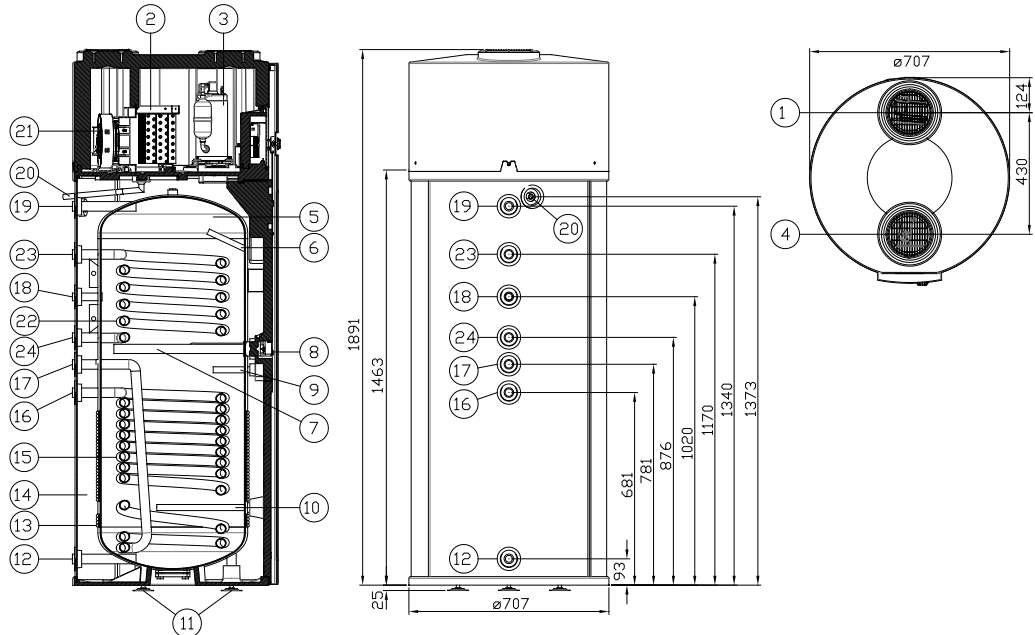
Uppvärmning med extra värmeslingor kan ske genom solfångare från den nedre slingan eller från en extern värmepanna via den övre slingan (beroende på modell).

Fördelar

- Unik konstruktion med kondensorslinga monterad utanpå tanken
- 800 liter varmvatten per dygn
- Extra värmeslingor för annan uppvärmning tex sol eller panna
- Effektiv PUR - hård skumisolering som minimerar energiförluster
- Kanalanslutningar
- Emaljerad ståltank utrustad med en offeranod av magnesium
- Elektronisk styrenhet för inställning av drifttemperatur
- Inbyggd legionellafunktion
- Fri kyla! Den kyla som skapas när produkten arbetar kan via luftkanaler spridas till andra rum



Måttskiss



- | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Frånluft | 7. Automatisk offeranod 1¼" | 13. Kondensor | 19. Anslutning varmvatten 1" |
| 2. Förångare | 8. Elpatron | 14. Isolering | 20. Kondensvatten utlopp ½" |
| 3. Kompressor | 9. Ficka för sensor | 15. Värmeslinga nedre (301/302) | 21. Fläkt |
| 4. Luftintag ¹⁾ | 10. Anod ¾" (302) | 16. Värmeslinga - in nedre (301/302) | 22. Värmeslinga övre (302) |
| 5. Emaljerad stålbehållare | 11. Justerbara fötter M12 | 17. Värmeslinga - ut nedre (301/302) | 23. Utlopp värmeslinga övre (302) |
| 6. Ficka för sensor - termometer | 12. Anslutning kallvatten 1" | 18. Varmvattencirkulation ¾" | 24. Inlopp värmeslinga övre (302) |

Teknisk data 2x230V		300	301	302
RSK-nr		6241001	6241002	6241003
CTC-nr		585830001	585830002	585830003
Vikt (emballerad vikt)	kg	114 (130)	137 (153)	159 (175)
Mått (diameter x höjd)	mm	Ø 707 x 1921		
Erforderlig reshöjd	mm	2030		
Eldata, anslutning		230V 1N~ 50Hz		
Minsta grupsäkring	A	13		
Energieffektivitetsklass tappvarmvatten/laddningsprofil (EN16147) ²⁾		A / XL		
Tappvarmvattenprestanda (V_{max}) Mängd 40 °C	liter	468	447	419
Energieffektivitet vattenuppvärmning η_{WH}	%	160		
COP @ Lufttemperatur +7 °C VV 52,5 °C (EN 16147)/ Lufttemperatur +15 °C VV 45 °C		2.5 / 4		
Tankvolym (emaljerad stältank)	liter	270	258	242
Värmeöverföringsyta / slinga	m ²	-	1	0.6 + 1.5
Elpatron	kW	2		
Värmeeffekt (Lufttemperatur +7 °C Vatten 52,5 °C enligt EN 16147)	kW	1.85		
Årlig effektförbrukning (AEC)	kWh	1046		
Kapslingsklass (IP)		IP21		
Vattentemperatur max drift / beredare (TS)	°C	55 / 65		
Lufttemperatur från / till	°C	-10 / +35		
Nominellt luftflöde min / max	m ³ /h	200 / 300		
Köldmediemängd (R134A, fluorerad växthusgas GWP 1774)	kg	0.84		
CO ₂ -ekvivalent	ton	1.201		
Ljudeffektnivå utomhus L_{WA}	dB	55		

¹⁾ För att förhindra nedsmutsning av förångaren, bör ett filter monteras på inkommande luft.

²⁾ Energimärkningsdekal och datablad kan enkelt laddas ner på www.ctc-heating.com/Ecodesign.

Energieffektivitetsskala A⁺ till F