

# CTC EcoWater

Warmtepomp voor warm water, model: 301, 302, 303



**CTC EcoWater is een warmtepomp voor de productie van sanitair warm water. De warmtepomp maakt gebruik van de energie in de lucht om water te verwarmen en is in staat om het jaarlijkse verbruik van een gemiddeld gezin te dekken.**

De warmtepomp maakt gebruik van de energie uit de lucht in de kamer waar hij is geplaatst of via een kanaal uit andere ruimten of uit de buitenlucht. CTC EcoWater is energiezuinig en maakt het mogelijk om de kosten van warm water met 65% te verlagen.

CTC EcoWater verwarmt het warme water door middel van een zeer efficiënte uitwendige condensatorslang die in een harde PUR-isolatie is geplaatst. CTC EcoWater kan in 24 uur tot 800 liter warm water produceren en is leverbaar in 3 verschillende uitvoeringen met een tank van 242-270 liter.

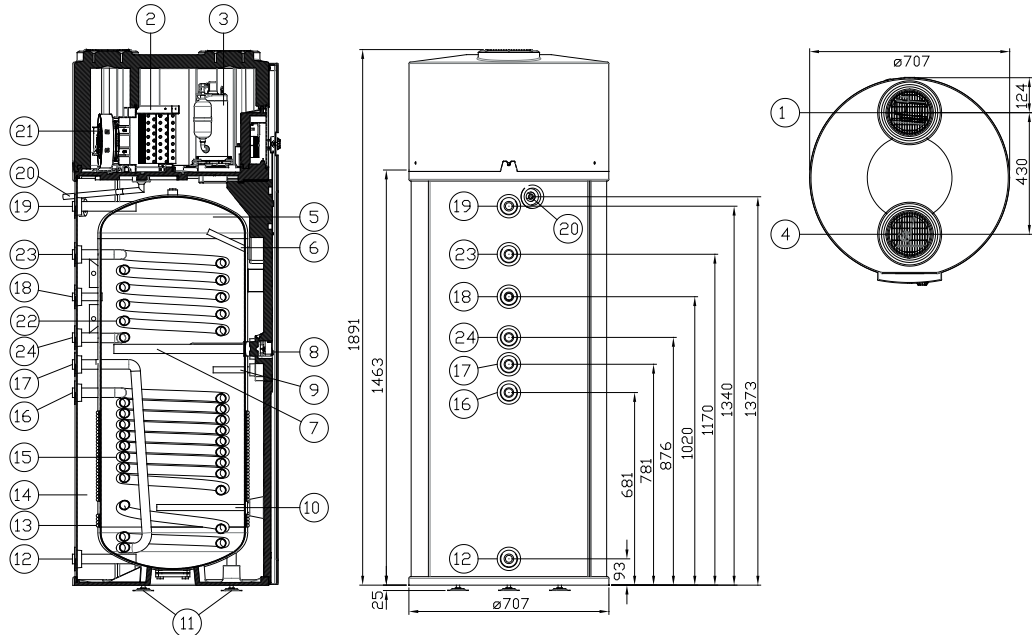
Verwarmen met een extra captatiecircuit is met zonnecollectoren mogelijk via de onderste slang of met een externe boiler via de bovenste slang (afhankelijk van het model).

## Voordelen

- Uniek ontwerp met condensatorslang buiten de tank
- 800 liter warm water per etmaal
- Extra verwarmingsspiraal voor alternatieve verwarming, zoals zonne-energie of ketel
- Efficiënte PUR: hardschuimisolatie voor minimaal energieverlies
- Kanaalaansluitingen
- Geëmailleerd stalen tank met een opofferingsanode van magnesium
- Elektronische stuurseenheid voor instelling van de bedrijfstemperatuur
- Ingebouwde legionellafunctie
- Gratis koeling! De koeling die tijdens het functioneren van het product wordt gegenereerd kan via luchtkanalen worden verdeeld over andere ruimten



## Maattekening



- |                                     |                                      |   |   |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| 1. Luchtuitlaat                     | 7. Automatische opofferingsanode 1¼" | 13. Condensator                                     | 19. Aansluiting warm water 1"                 |
| 2. Verdampers                       | 8. Elektrische weerstand             | 14. Isolatie  | 20. Condensaat-uitloop ½"                     |
| 3. Compressor                       | 9. Houder voor sensor                | 15. Verwarmingsspiraal onderste (301/302)           | 21. Ventilator                                |
| 4. Luchtinlaat <sup>1)</sup>        | 10. Anode ¾" (302)                   | 16. Verwarmingsspiraal - inlaat onderste (301/302)  | 22. Bovenste verwarmingsspiraal (302)         |
| 5. Geëmailleerd stalen mantel       | 11. Verstelbare pootjes M12          | 17. Verwarmingsspiraal - uitlaat onderste (301/302) | 23. Uitloop bovenste verwarmingsspiraal (302) |
| 6. Houder voor sensor - thermometer | 12. Aansluiting koud water 1"        | 18. Warmwatercirculatie ¾"                          | 24. Inloop bovenste verwarmingsspiraal (302)  |

Technische gegevens 2x230V		300	301	302
RSK-nr		6241001	6241002	6241003
CTC-nr		585830001	585830002	585830003
Gewicht (incl. verpakking)	kg	114 (130)	137 (153)	159 (175)
Afmetingen (diameter x hoogte)	mm	Ø 707 x 1921		
Benodigde opstelhoogte	mm	2030		
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50Hz		
Kleinste hoofdzekering	A	13		
Energie label SWW/laadprofiel (EN16147) <sup>2)</sup>		A / XL		
Prestaties sanitair warm water (V <sub>max</sub> ) Hoeveelheid van 40 °C	liter	468	447	419
Energie label waterverwarming η <sub>WH</sub>	%	160		
COP @ Luchttemperatuur +7 °C WW 52,5 °C (EN 16147)/ Luchttemperatuur +15 °C WW 45 °C		2.5 / 4		
Tankinhoud (geëmailleerd staal)	liter	270	258	242
Warmteoverdrachtsoppervlak/slang	m <sup>2</sup>	-	1	0.6 + 1.5
Elektrische weerstand	kW	2		
Warmtevermogen (Luchttemperatuur +7 °C Water 52,5 °C volgens EN 16147)	kW	1.85		
Jaarlijks stroomverbruik (AEC)	kWh	1046		
Beschermingsklasse (IP)		IP21		
Watertemperatuur bij max bedrijf /warmwaterbereider (TS)	°C	55 / 65		
Luchttemperatuur van/naar	°C	-10 / +35		
Nominale luchtstroom min/max	m <sup>3</sup> /h	200 / 300		
Hoeveelheid koelmiddel (R134A, fluorhoudende broeikasgassen GWP 1774)	kg	0.84		
CO <sub>2</sub> -equivalent	ton	1.201		
Geluidsniveau buitenshuis L <sub>WA</sub>	dB	55		

<sup>1)</sup> Om verontreiniging van de verdampers te voorkomen, moet er een filter worden geplaatst voor de binnenkomende lucht.

<sup>2)</sup> Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign).

Energie label A<sup>+</sup> tot F