

CTC

CTC WaterHeater 101 / 201-Inox



Warmtepompboiler

 **A+**

De CTC Water Heater produceert sanitair warm water uit lucht. Dit kan zowel binnen- als buitenlucht zijn. De CTC WaterHeater is milieuvriendelijk en kan voldoende warm tapwater leveren voor de jaarlijkse behoefte van een gezin.

De CTC WaterHeater is een warmtepomp voor de productie van sanitair warm water. Deze warmtepomp gebruikt de energie uit de lucht om sanitair water op te warmen en kan voldoen aan de behoeften van een gemiddeld gezin.

De CTC WaterHeater kan de energie gebruiken uit de lucht van het lokaal waar hij staat opgesteld of via kanalen uit een andere ruimte of van buiten. De CTC WaterHeater 101 heeft een voorraadvat van 258 l en kan tot 950 l warm tapwater per 24u produceren. De CTC WaterHeater 201 - Inox heeft een voorraadvat van 296 l en kan tot 1200 l sanitair warm water produceren.

De CTC WaterHeater is energiebesparend en maakt het mogelijk om tot 70 % van de kosten te besparen op het opwarmen van water.

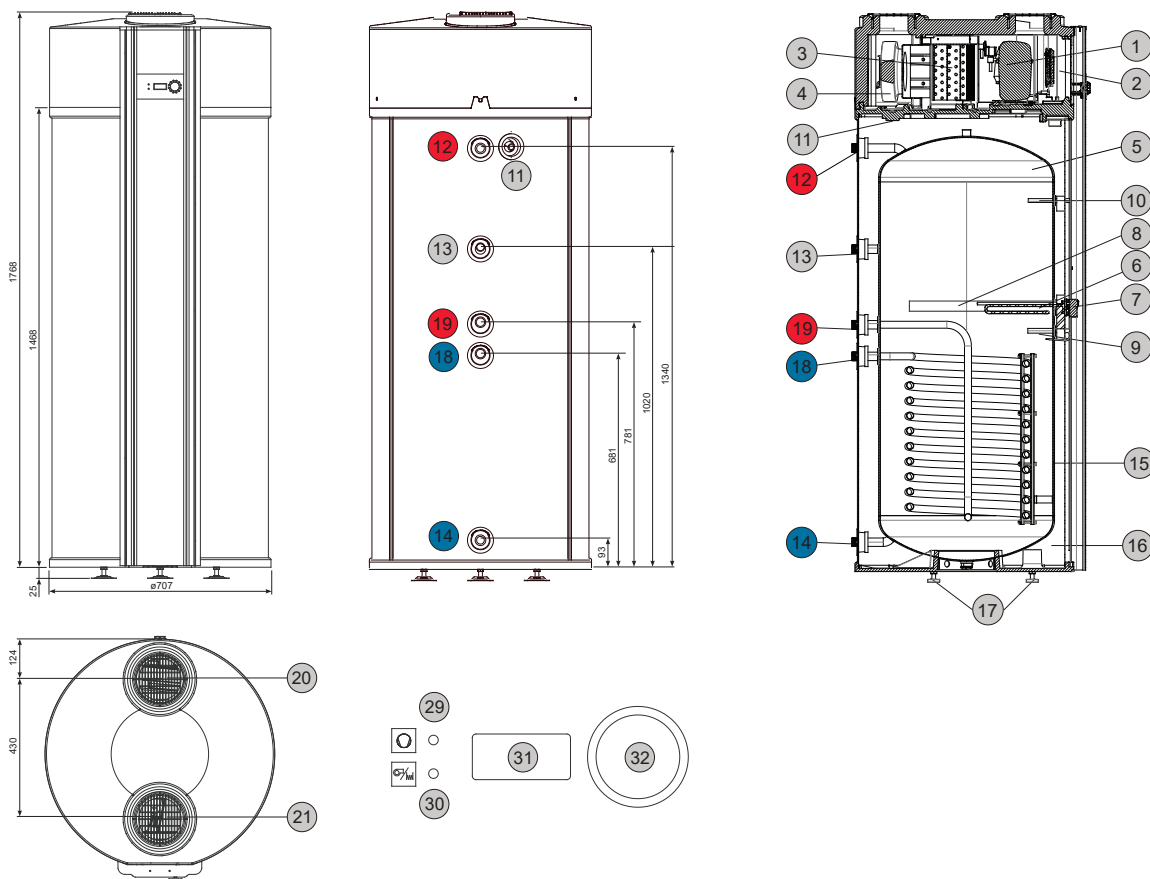
Enkele interessante functies

- PV-functie: PV kan sanitair warm water naar hogere temperatuur brengen
- Vakantiefunctie: SWW vorstvrij gedurende uw vakantie
- Boostfunctie: Extra SWW met hulp van weerstand
- Timer: Kies zelf wanneer je meer sanitair warm water wenst

Voordelen van de CTC Water Heater:

- D-tube veiligheidscondensator sluit vervuiling van het tapwater met koelmiddel en olie uit – De warmtepomp warmt de watertank door een extern gemonteerde spiraal, waardoor er geen risico is op verkalking en watervervuiling.
- Warmtespiraal voor alternatief gebruik (ketel of zon).
- Voorbereid voor kanaalaansluitingen, luchtinlaat en luchtuitlaat.
- Regelbare luchthoeveelheid.
- Respectievelijk geëmailleerd vat voorzien van een magnesiumanode of roestvrijstalen vat. De sturing controleert de offeranode en waarschuwt wanneer deze moet vervangen worden.
- PIR-hardschuim isolatie.
- Maximale werkdruk is 10 bar bij WH 101 en 8 bar bij WH 201 Inox.
- Anti-legionellafunctie.
- Werking met buitenlucht van -10°C tot +35°C.

Bestel uw CTC warmtepompboiler bij de betere groothandel.



Technical data CTC WaterHeater		
Model	101	201-Inox
Materiaal	Email	RVS AISI 444
Artikelnummer	584880001	202209131
Afmeting H x D	1768 x Ø707 mm	
Verhouding hoogte/diameter	2,50	
Gewicht zonder verpakking	153 kg	100 kg
Spanning / frequentie	1 x 230V / 50 Hz	
Europees productlabel	A+ (XL)	
Elektrisch compressorvermogen**	0,395 kW	0.569 kW
Thermisch compressorvermogen**	1,421 kW	2.153 kW
Verwarmingselement	2 kW	
Max thermisch vermogen*	3,421 kW	4,153 kW
Minimale zekering	13 A	
Max. toegestane tanktemperatuur	65°C	
Koelmiddel R134A	900 g	1150 g
CO2 equivalent	1287 kg	1645 kg
Luchtdebiet min / max	200 m³/u / 300 m³/u	
Luchttemperatuur	Min. -10 °C tot max. +35 °C	
COP	3.61*	3.46*
Inhoud buffervat	258 l	296 l
Maximale werkdruk	10 bar	8 bar
Anode	Magnesium 5/4"	-
Watertemperatuur	5 - 62°C	
Maximum tanktemperatuur	65°C	
SWW output / 24u	950 l	1200l
Warmtewisselaar onderaan	0,9 m²	
Minimum plafondhoogte	2000 mm	
GTIN	7333077088071	7333077103576

1. Compressor
2. Sturing
3. Verdampers
4. Ventilator
5. Tank
6. Elektrische weerstand
7. Thermostaat
8. Signaalanode (Enkel WH101)
9. Sensorhuls temp. sensor
10. Sensorhuls add. temp. sensor
11. Condensuitlaat
12. Warm wateraansluiting
13. Aansluiting omloopleiding
14. Koud wateraansluiting
15. Condensator (Aluminium)
16. Isolatie
17. Aanpasbare voetjes
18. Inlaat warmtewisselaar
19. Uitlaat warmtewisselaar
20. Luchtluitlaat (ø160mm)
21. Luchtinlaat (ø160mm)
29. LED werking warmtepomp
30. LED werking weerstand
31. Display
32. Draai- / drukknop

* volgens EN16147:2011 / zonder

luchtkanaal

** Volgens ASHREA