

CTC WaterHeater 101/102

Warmtepompboiler



De CTC Water Heater 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 jaarlijkse behoeften van een gemiddeld gezin.

De CTC Water Heater kan de energie gebruiken uit de lucht van het lokaal waar hij staat opgesteld of via kanalen uit een ander lokaal. De CTC Water Heater heeft een voorraadvat van 258 of 242 l en kan tot 600 l warm tapwater per 24u produceren.

De CTC Water Heater is energiebesparend en maakt het mogelijk om tot 65 % van de kosten te besparen op het opwarmen van water.

Nu met een nieuwe compressor voor een nog beter rendement en een aantal nieuwe functies:

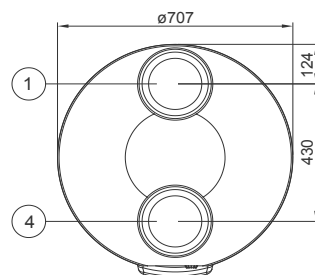
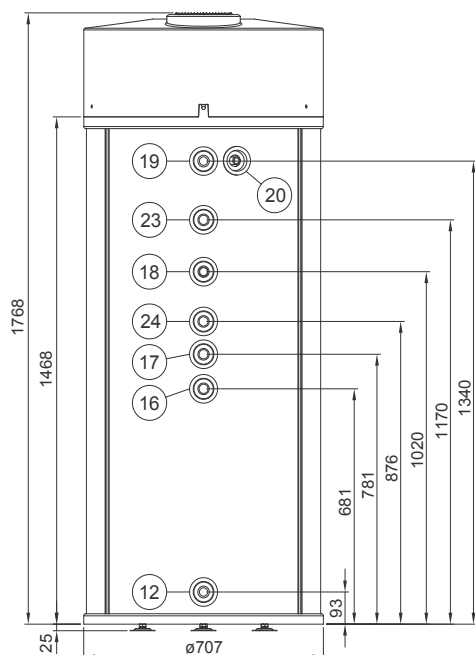
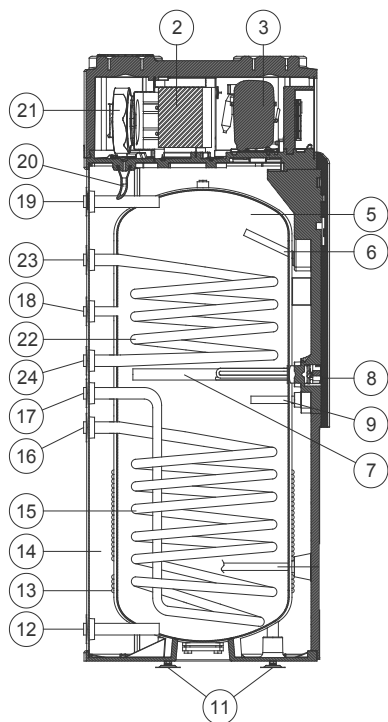
- Solar functie: PV kan sww naar hogere temperatuur brengen
- Vakantie functie: SWW vorstvrij gedurende uw vakantie
- Boost functie: Extra sww met hulp van weerstand

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

Voordelen van de CTC Water Heater:

- D-tube veiligheidscondensator sluit vervuiling van het tapwater met koelmiddel en olie uit – De warmtepomp warmt de water tank door een extern gemonteerde spiraal waardoor geen risico is op verkalking en watervervuiling.
- Warmtespiraal voor alternatief gebruik
- Voorbereid voor kanaalaansluitingen, luchtinlaat en luchtuitlaat
- Regelbare luchthoeveelheid
- 258 liter, geëmailleerd stalen vat, voorzien van een magnesium anode. De sturing controleert de offeranode en waarschuwt wanneer deze moet vervangen worden.
- 8 cm PUR – hardschuim isolatie
- Thermostatische, constante variabele bediening, maakt het mogelijk om individuele energiebesparende temperaturen te kiezen.
- Werkdruk 10 bar.
- Anti-legionellafunctie
- Werking met buitenlucht van -10°C tot +35°C

Voor meer informatie omtrent CTC warmtepompen, surf naar:
www.ctcbenelux.com



Technical data CTC WaterHeater		
Model	101	102
Afmeting H x D	1768 x ø707 mm	
Verhouding hoogte/diameter	2,50	
Gewicht zonder verpakking	137 kg	159 kg
Spanning/ frequentie	230 V, 1N~ / 50 Hz	
Europees productlabel	A+ (XL)	
Elektrisch compressorvermogen*	0,395 kW	
Thermisch compressorvermogen*	1,4 kW	
Verwarmingselement	2 kW	
Totaal opgenomen vermogen*	2,395 kW	
Minimale zekering	13 A	
Max. toegestane tanktemperatuur	65 °C	
Koelmiddel	900 g R134a	
CO2 equivalent	1,287 ton	
Luchtdebied min / max	200/300 m³/h	
Luchttemperatuur	Min. -10 °C tot max. +35 °C	
COP	2,83*/4,3**	
Buffervat (email)	258 l	242 l
Maximale werkdruk	Max.10 bar	
Anode	Magnesium - 5/4" RT	
Watertemperatuur	Aanpasbaar - max. 55 °C	
Water capacity**	600 l / 24h	
Warmteverlies***	0.7 kWh/24h	
Warmtewisselaar (boven/beneden)	0 / 1 m²	0,6 / 1,5 m²
Minimum plafondhoogte	2100 mm	

1. Luchtuitlaat
2. Verdampers
3. Compressor
4. Luchtinlaat
5. Geëmailleerd voorraadvat
6. Dompelbuis
7. Anode
8. Verwarmingselement
9. Dompelbuis
11. Aanpasbare poten
12. Koud waterinlaat
13. D-tube condensor
14. PUR isolatie
15. Verwarmingsspiraal onder
16. Inlaat verwarmingsspiraal
17. Uitlaat verwarmingsspiraal
18. Circulatie aansluiting
19. Uitlaat warm water
20. Uitlaat ontdooiwater
21. Ventilator
22. Verwarmingsspiraal bovenaan
23. Verwarmingsspiraal inlaat
24. Verwarmingsspiraal uitlaat

* Luchttemperatuur van +7 °C wateropwarming tot 55 °C volgens EN 16147:2011.

** Luchttemperatuur van +15 °C Watertemperatuur 45 °C

*** 15 °C luchttemperatuur en 55 °C watertemperatuur volgens DIN 8947