

# CTC WaterHeater 101/102

## Le chauffe-eau thermodynamique



L'air peut être  
puisé de la pièce  
ou l'extraction.  
CTC Water Heater  
est favorable à  
l'environnement et  
est capable de couvrir  
la consommation  
annuelle d'une famille  
en eau chaude.

CTC Water Heater est une pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire. La pompe à chaleur exploite l'énergie de l'air pour chauffer l'eau chaude domestique et est capable de couvrir la consommation annuelle d'une famille moyenne.

Le ballon CTC Water Heater peut puiser son énergie de l'air ambiant où il est installé ou être raccordé à un réseau de gaines. Le ballon CTC Water Heater a une capacité de stockage de 258 litres ou 242 litres et peut produire jusqu'à 600 litres d'eau chaude sanitaire par 24 heures.

Le ballon CTC Water Heater permet de diminuer les coûts de production d'eau chaude jusqu'à 65 %.

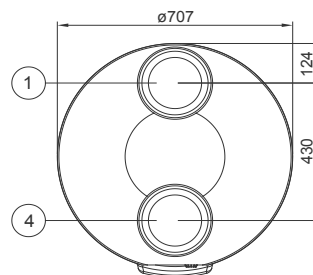
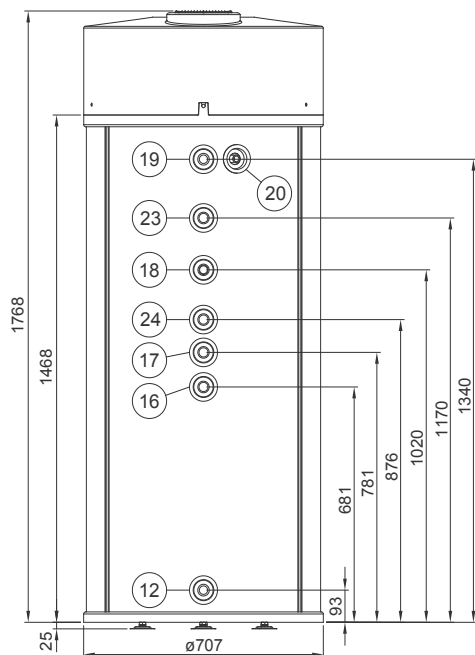
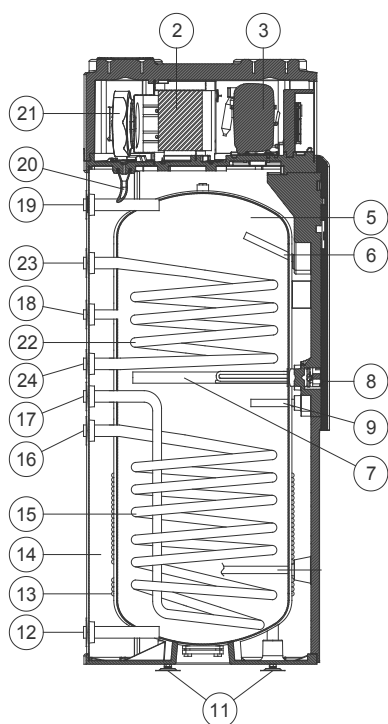
Maintenant avec un nouveau compresseur pour un meilleur rendement et quelques nouvelles fonctions:

- |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| - Fonction solar:    | PV peut élever la température d'ECS  |
| - Fonction vacances: | Fonction horsgel                     |
| - Fonction boost:    | Extra ecs avec aide de la résistance |

### Les avantages du CTC Water Heater:

- La pompe à chaleur chauffe l'eau par un échangeur de surface, évitant ainsi à la fois la calcification et le risque de pollution de l'eau.
- Echangeur intégré pour chauffage d'appoint (chaudière), ou énergie solaire.
- Possibilité de raccordement de gaines d'air.
- Débit d'air réglable (variable ou permanent).
- Capacité de 258 litres avec cuve en acier émaillé équipé d'une anode en magnésium. **Alarme lumineuse pour avertir du remplacement de l'anode quand elles doivent être remplacé.**
- Isolant PUR 8cm en mousse rigide haute densité.
- Unité de commande électronique pour régler la température de fonctionnement.
- Pression de service max. 10 bar.
- Fonction anti-légionellose intégrée.
- Fonctionnement de -10 °C à + 35 °C

Pour plus d'informations sur les pompes à chaleur CTC, veuillez vous rendre sur: [www.ctcbenelux.com](http://www.ctcbenelux.com)



CTC WaterHeater		
Modèle	101	102
Dimensions H x D	1768 x Ø707 mm	
Ratio hauteur / diamètre	2,50	
Poids sans emballage	137 kg	159 kg
Tension/ fréquence	230 V, 1N~ / 50 Hz	
Étiquette-énergie Européen	A+ (XL)	
Puissance absorber PAC*	0,395 kW	
Puissance thermique compresseur*	1,4 kW	
Résistance à immersion	2 kW	
Puissance absorbée totale*	2,395 kW	
Protection minimale	13 A	
Température de ballon max.	65°C	
Réfrigérant	900 g R134a	
Equivalent en CO2	1,287 ton	
Débit d'air nominal Min/Max.	200/300 m³/h	
Température de l'air	Min. -10 °C, max. +35 °C	
COP	2,83*/4,3**	
Volume de stockage (émail)	258 l	242 l
Pression de service max.	Max.10 bar	
Anode	Magnesium - 5/4" RT	
Température d'eau	Adjustable - max. 62 °C	
Débit ECS**	600 l / 24h	
Déperditions calorifiques***	0.7 kWh/24h	
Surface de l'échangeur (haute/bas)	0 / 1 m²	0,6 / 1,5 m²
Hauteur plafond minimal	2100 mm	

1. Sortie d'air
2. Evaporateur
3. Compresseur
4. Entrée d'air
5. Ballon émaillé
6. Doigt de gant pour sonde
7. Anode sacrificielle automatique
8. Chauffage d'appoint
9. Doigt de gant de sonde
11. Pieds réglables
12. Entrée eau froide
13. Condenseur de sécurité
14. Isolation PUR
15. Serpentin de chauffage bas
16. Serpentin de chauffage – entrée
17. Serpentin de chauffage – sortie
18. Raccordement de bouclage
19. Sortie Eau Chaude Sanitaire
20. Sortie eau de dégivrage condensats.
21. Ventilateur
22. Serpentin de chauffage bas
23. Serpentin de chauffage – entrée
24. Serpentin de chauffage – sortie

\* Température de l'air de +7 °C chauffe de l'eau à 55°C suivent EN 16147:2011.

\*\* Température de l'air +15 °C température de l'eau 45 °C

\*\*\* Température d'air 15 °C et température de l'eau 55 °C suivent DIN 8947