

CTC

CTC WaterHeater 101 / 201-Inox



Le chauffe-eau thermodynamique

 **A+**

Le CTC WaterHeater est une pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS). La pompe à chaleur exploite l'énergie de l'air pour chauffer l'eau sanitaire et est capable de couvrir la consommation annuelle d'une famille moyenne.

Le CTC WaterHeater peut puiser son énergie de l'air ambiant du local dans lequel il est installé ou peut être raccordé à des conduits d'air pour utiliser l'air d'une autre pièce, voire même l'air extérieure. Le CTC WaterHeater 101 a une capacité de stockage de 258 litres et peut produire jusqu'à 950 litres d'eau chaude sanitaire par 24 heures. Le CTC WaterHeater 201 – Inox a une capacité de stockage de 296 litres et peut produire jusqu'à 1200 litres d'eau chaude sanitaire par 24 heures. Le CTC WaterHeater est économe en énergie et permet d'économiser jusqu'à 70% des coûts de production d'eau chaude sanitaire.

Quelques fonctions intéressantes

- Fonction photovoltaïque: PV peut servir à élever la température de l'ECS
- Fonction vacances: Fonction hors-gel sur l'ECS pendant vos vacances
- Fonction boost: ECS supplémentaire avec activation de la résistance
- Minuterie: Choisissez quand vous voulez plus d'ECS

Le CTC WaterHeater produit de l'eau chaude sanitaire à partir de l'air.

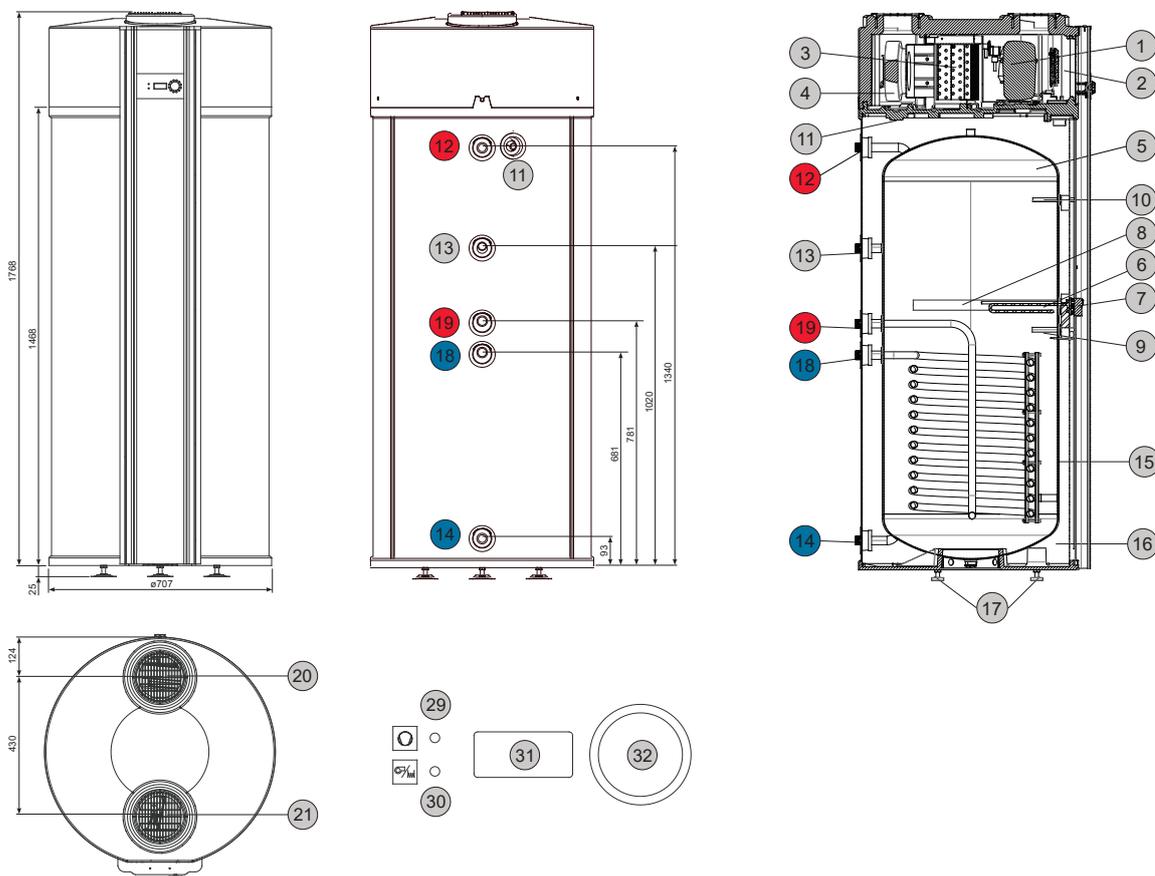
Aussi bien d'air de l'intérieur qu'air de l'extérieur.

Le CTC WaterHeater est respectueux de l'environnement et est capable de couvrir la consommation annuelle d'eau chaude d'une famille

Les avantages du CTC WaterHeater:

- Le condenseur de sécurité D-tube exclut la possibilité de contamination de l'eau chaude sanitaire par le réfrigérant et l'huile. La pompe à chaleur chauffe l'eau par un serpentin monté à l'extérieur du réservoir, ce qui élimine le risque d'entartrage et de contamination de l'eau.
- Serpentin intégré pour chauffage d'appoint (chaudière ou énergie solaire).
- Possibilité de raccorder des conduits d'air, aussi bien pour l'entrée que pour la sortie d'air.
- Débit d'air réglable.
- Respectivement cuve émaillée munie d'une anode en magnésium ou cuve en acier inoxydable. La régulation vérifie l'anode sacrificielle et alerte lorsqu'elle doit être remplacée.
- Isolant PIR en mousse rigide de haute densité.
- Régulation thermostatique à variation constante, permettant de sélectionner des températures individuelles économes en énergie.
- Pression de service maximal de 10 bar pour le WH101 et de 8 bar pour le WH 201 Inox.
- Fonction anti-légionellose intégrée.
- Plage de fonctionnement avec de l'air extérieur de -10°C à +35°C

Commandez votre CTC WaterHeater auprès des meilleurs grossistes



Données techniques CTC WaterHeater		
Modèle	101	201-Inox
Type de matériau	émaillé	Inoxydable AISI 444
Numéro d'article	584880001	202209131
Dimensions H x D	1768 x Ø707 mm	
Rapport hauteur/diamètre	2,50	
Poids sans emballage	153 kg	100 kg
Tension / fréquence	1 x 230V / 50 Hz	
Étiquette européenne du produit	A+ (XL)	
Puissance électrique du compresseur**	0,395 kW	0.569 kW
Puissance thermique du compresseur**	1,421 kW	2.153 kW
Résistance électrique	2 kW	
Puissance thermique max.*	3,421 kW	4.153 kW
Disjoncteur minimal	13 A	
Température de réservoir max.	65°C	
Réfrigérant R134A	900 g	1150 g
Équivalent CO2	1287 kg	1645 kg
Débit d'air nominal Min/Max.	200 m³/u / 300 m³/u	
Température de l'air	Min. -10 °C tot max. +35 °C	
COP	3.61*	3.46*
Volume de réservoir	258 l	296 l
Pression de service max.	Max.10 bar	Max. 8 bar
Anode sacrificielle	Magnesium 5/4"	-
Température d'eau	5 - 62°C	
Température d'eau maximal	65°C	
Débit ECS / 24u	950 l	1200 l
Surface de l'échangeur (bas)	0,9 m²	
Hauteur plafond minimal	2000 mm	
GTIN	7333077088071	7333077103576

1. Compresseur
2. Régulation
3. Évaporateur
4. Ventilateur
5. Réservoir
6. Résistance électrique
7. Thermostat
8. Signal anode sacrificielle (WH101)
9. Doigt de gant pour sonde temp.
10. Doigt de gant pour sonde temp. add.
11. Sortie eau de dégivrage/condensats
12. Sortie Eau Chaude Sanitaire
13. Raccordement boucle sanitaire
14. Entrée eau froide
15. Condenseur (aluminium)
16. Isolation
17. Pieds réglables
18. Serpentin de chauffage – entrée
19. Serpentin de chauffage – sortie
20. Entrée d'air (Ø160mm)
21. Sortie d'air (Ø160mm)
29. LED fonctionnement pompe à chaleur
30. LED fonctionnement résistance
31. Écran
32. Bouton rotatif / poussoir

* Selon EN16147:2011 /sans conduit d'air

** Selon ASHREA

