CAELIO DHW HP

Chauffe-Eau Thermodynamique

ubbink
Build smart.

Introduction

Le Chauffe-eau Thermodynamique (CET) Caelio est une solution silencieuse et efficace pour la production d'eau chaude sanitaire. Utilisant le réfrigérant éco-efficace R290, il offre des performances élevées dans un design compact et épuré. Le CET Caelio aspire l'air à l'intérieur ou à l'extérieur du local, fonctionnant efficacement même à -5 °C. Lorsqu'il est connecté à un système photovoltaïque, il stocke l'énergie solaire sous forme d'eau chaude. Disponible en versions 200 L et 300 L.

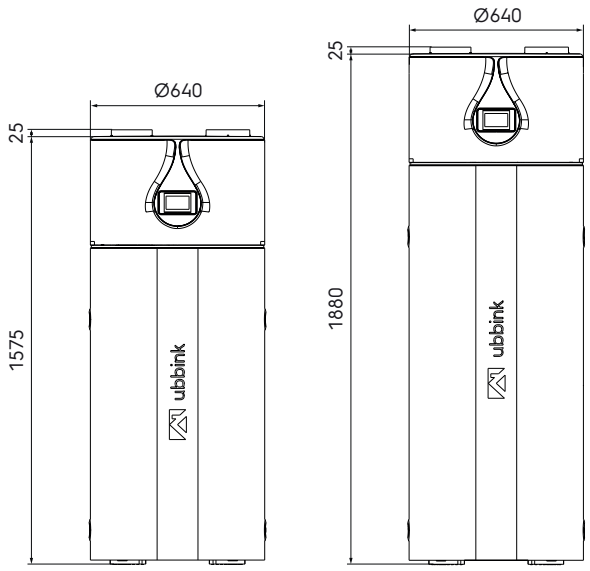
A+

CE SG Ready Smart Heat Pumps 5 ANS GARANTIE

Caractéristiques et avantages

- Fonctionnement silencieux
  Fonctionne à seulement 35 dB(A) pour un environnement domestique paisible.
- Réfrigérant éco-efficace
  Utilise du R290 avec un PAO nul et un PRC ultra-faible.
- Haute efficacité, faible impact
  COP jusqu'à 3,91 avec seulement 150 g de réfrigérant.
- Commande tactile intuitive
  Écran facile à utiliser pour un contrôle total et une visibilité parfaite.

Dimensions du produit



Copyright © 2025 Ubbink | Tous droits réservés. | Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | UB-2025-11-V03-BE-FR

CAELIO DHW HP

Chauffe-Eau Thermodynamique

ubbink
Build smart.

Caractéristiques principales

Les données de performance se réfèrent à des appareils neufs équipés d'échangeurs de chaleur propres.

Caractéristiques	DHW HP 200	DHW HP 300
Générales		
Marque	Ubbink	
Modèle	DHW HP 200	DHW HP 300
Type d'appareil	Chauffe-Eau Thermodynamique	
Poids brut / Poids net	113 kg / 96 kg	129 kg / 111 kg
Dimensions (L x l x H)	640x640x1600 mm	640x640x1905 mm
Dimensions du colis (L x l x H)	720x720x1760 mm	720x720x2070 mm
Hydrauliques		
Volume nominal	200 L	300 L
Connexions	3/4"	
Température maximale d'eau produite par la PAC	65 °C	
Température maximale d'eau produite avec résistance	75 °C	
Circuit de réfrigération		
Type de réfrigérant	R290	
Performances générales		
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conformément au règlement (UE) n° 812/2013, ANNEXE II, tableau 1)	A+	
Niveau de pression sonore à 1m LpA	38 dB(A)	35 dB(A)
Profil de soutirage (14°C/20°C)	L	XL
Coefficient de performance (14°C/20°C)	3,53	3,91
Volume d'eau chaude mitigée à 40°C (14°C/20°C)	276 L	367 L

Copyright © 2025 Ubbink | Tous droits réservés. | Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | UB-2025-11-V03-BE-FR

CAELIO DHW HP

Chauffe-Eau Thermodynamique

ubbink
Build smart.

Données techniques détaillées

Les données de performance se réfèrent à des appareils neufs équipés d'échangeurs de chaleur propres.

Caractéristiques	DHW HP 200	DHW HP 300
Générales		
Marque	Ubbink	
Modèle	DHW HP 200	DHW HP 300
Type d'appareil	Chauffe-Eau Thermodynamique	
Poids brut / Poids net	113 kg / 96 kg	129 kg / 111 kg
Dimensions (L x l x H)	640x640x1600 mm	640x640x1905 mm
Dimensions du colis (L x l x H)	720x720x1760 mm	720x720x2070 mm
Hydrauliques		
Matériau de la cuve	Acier émaillé	
Volume nominal	200 L	300 L
Raccordement eau froide / eau chaude	G3/4" INT	
Raccordement de circulation	G3/4" INT	
Raccordement pour vidange	G3/4" INT	
Raccordement pour condensats	19 mm (3/4")	
Température maximale d'eau produite par la PAC	65 °C	
Température maximale d'eau produite avec résistance	75 °C	
Limites d'application		
Dispositif de coupure thermique de sécurité	85 °C	
Pression de service maximale	7 bar	
Température ambiante minimale/ maximale	-5/+43 °C	
Plage de température d'air d'utilisation de la PAC minimale/maximale	-5/+43 °C	
Volume minimum du local d'installation (mode recirculation)	15 m³	
Données électriques		
Alimentation électrique : Tension	220-240 V	
Alimentation électrique : Fréquence	50 Hz	
Courant de démarrage maximal	8,5 A	
Courant maximal de fonctionnement, sans phase de démarrage	9,6 A	
Consommation électrique maximale, sans phase de démarrage	2200 W	
Puissance de la résistance	1500 W	

Copyright © 2025 Ubbink | Tous droits réservés. | Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | UB-2025-11-V03-BE-FR

CAELIO DHW HP

Chauffe-Eau Thermodynamique

ubbink
Build smart.

Caractéristiques	DHW HP 200	DHW HP 300
Indice de protection IP	IP X1	
Longueur du câble d'alimentation secteur	1,75 m	
Circuit de réfrigération		
Type de réfrigérant	R290	
Masse de la charge de réfrigérant	150 g	
Pression maximale du réfrigérant	3,2 MPa	
Ventilation		
Débit nominal	300 m³/h	
Résistance maximale admissible à l'écoulement	20 Pa	
Diamètre de raccordement des conduits	160 mm	
Données générales sur les performances		
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conformément au règlement (UE) n° 812/2013, ANNEXE II, tableau 1)	A+	
Niveau de pression sonore à 1m LpA	38 dB(A)	35 dB(A)
Niveau sonore LwA	53 dB(A)	50 dB(A)

Performances (source de chaleur 7°C, température ambiante 20°C)	DHW HP 200	DHW HP 300
Mode chauffage		
Profil de soutirage	L	XL
Temps de chauffage (h:min)	7:51	10:21
Consommation électrique pendant la phase de chauffage	2,94 kWh	3,83 kWh
Mode veille		
Consommation électrique en mode veille	30 W	41 W
Énergie totale utilisable pendant le profil de charge	11,70 kWh	19,27 kWh
Consommation électrique totale pendant le profil de charge	5,45 kWh	5,64 kWh
Consommation électrique quotidienne	3,77 kWh	5,59 kWh
Coefficient de performance	3,09	3,41
Rendement lors du chauffage de l'eau	129%	142%
Consommation électrique annuelle	792 kWh/a	1178 kWh/a

Copyright © 2025 Ubbink | Tous droits réservés. | Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | UB-2025-11-V03-BE-FR

CAELIO DHW HP

Chauffe-Eau Thermodynamique

ubbink
Build smart.

Performances (source de chaleur 7°C, température ambiante 20°C)	DHW HP 200	DHW HP 300
Température de référence de l'eau chaude	54,1 °C	53,7 °C
Volume d'eau chaude mitigée à 40°C	278 L	376 L
Puissance thermique nominale	1,23 kW	1,26 kW

Performances (source de chaleur 14°C, température ambiante 20°C)	DHW HP 200	DHW HP 300
Mode chauffage		
Profil de soutirage	L	XL
Temps de chauffage (h:min)	10:10	8:34
Consommation électrique pendant la phase de chauffage	2,35 kWh	3,19 kWh
Mode veille		
Consommation électrique en mode veille	22 W	33 W
Énergie totale utilisable pendant le profil de charge	11,51 kWh	19,34 kWh
Consommation électrique totale pendant le profil de charge	3,26 kWh	4,94 kWh
Consommation électrique quotidienne	3,30 kWh	4,87 kWh
Coefficient de performance	3,53	3,91
Rendement lors du chauffage de l'eau	147%	163%
Consommation électrique annuelle	698 kWh/a	1030 kWh/a
Température de référence de l'eau chaude	53,7 °C	53,0 °C
Volume d'eau chaude mitigée à 40°C	276 L	367 L

Performances (source de chaleur 2°C, température ambiante 20°C)	DHW HP 200	DHW HP 300
Mode chauffage		
Profil de soutirage	L	XL
Temps de chauffage (h:min)	12:33	16:29
Consommation électrique pendant la phase de chauffage	4,30 kWh	5,35 kWh
Mode veille		
Consommation électrique en mode veille	56 W	60 W

Copyright © 2025 Ubbink | Tous droits réservés. | Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | UB-2025-11-V03-BE-FR

CAELIO DHW HP

Chauffe-Eau Thermodynamique

ubbink
Build smart.

Performances (source de chaleur 2°C, température ambiante 20°C)	DHW HP 200	DHW HP 300
Énergie totale utilisable pendant le profil de charge	11,74 kWh	19,22 kWh
Consommation électrique totale pendant le profil de charge	4,95 kWh	6,99 kWh
Consommation électrique quotidienne	4,91 kWh	6,93 kWh
Coefficient de performance	2,37	2,75
Rendement lors du chauffage de l'eau	101%	115,5%
Consommation électrique annuelle	1010 kWh	1450 kWh
Température de référence de l'eau chaude	54,4 °C	53,1 °C
Volume d'eau chaude mitigée à 40°C	288 L	371 L

Copyright © 2025 Ubbink | Tous droits réservés. | Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | UB-2025-11-V03-BE-FR