Pompe à chaleur Oertli DHW 301CHP(+) pour la production d'eau chaude sanitaire

Produire intelligemment de l'eau chaude, idéal dans le neuf et la rénovation.

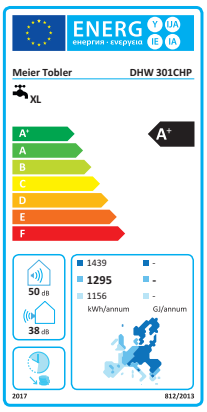
Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire, fonctionnant au réfrigérant naturel R290 et avec fonction de dégivrage intégrée pour l'utilisation de l'air ambiant ou de l'air extérieur. Accumulateur intégré émaillé selon la norme DIN 4753. Grâce à ses dimensions compactes, son faible poids et son niveau sonore extrêmement faible de seulement 40 dB(A), la Oertli DHW 301CHP peut se placer et s'installer facilement partout. Son design moderne et intemporel lui permet de s'intégrer harmonieusement à son environnement. Utilisation simple et conviviale avec le bouton rotatif et les touches de réglage, navigation claire des menus et visualisation sur l'écran intégré. La Oertli DHW CHP prend en charge de nombreux modes de fonctionnement, adaptés à chaque utilisateur (entre autres mode PV, mode confort, mode éco, mode turbo, mode électrique et mode vacances). Grâce à la régulation moderne et au SG-Ready, la Oertli DHW CHP est parée pour l'avenir.

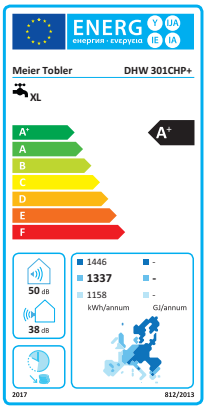


Les installations photovoltaïques peuvent être facilement intégrées pour optimiser l'auto-consommation d'électricité PV et augmenter l'autonomie de chauffage. Tous les modèles Oertli DHW CHP sont équipés d'un corps de chauffe électrique pour assurer la protection anti-légionelles et servir de soutien. La DHW CHP+ comprend en outre un échangeur à tube lisse soudé pour l'intégration d'un deuxième producteur de chaleur (par ex. chaudière à mazout ou à gaz). Isolation de haute qualité pour minimiser les déperditions de chaleur.
Le système de conduits, disponible en accessoire, permet d'utiliser aisément l'air extérieur ou l'air ambiant d'autres pièces.
Entretien facile grâce à la bride de nettoyage à l'avant et à l'anode de protection en magnésium.

Les principaux atouts

- Efficace et économique: COP de 3,51 (à 15 °C) et classe ErP A+
- Intelligente avec raccordement PV: alimentation PV possible pour la PAC et l'élément chauffant
- Durable: GWP de 3 seulement grâce au fluide frigorigène R290
- Silencieuse: niveau sonore de seulement 38 dB(A) à 1 m
- Installation simple et rapide: poids très faible et dimensions compactes
- Installation électrique simple: protection par fusible de 10A seulement
- Design moderne et intemporel





SG Ready
Smart Heat Pumps

Smart Grid ready

pompe à chaleur
CERTIFICAT DE QUALITE
INTERNATIONAL

SSIGE 2407-7333

WPZ
Wärmepumpen-Testzentrum

ŒRTLI

Données techniques

Oertli DHW 301CHP et Oertli DHW 301CHP+

		DHW 301CHP	DHW 301CHP+
Source de chaleur		Air	Air
Dégivrage		oui	oui
Volume nominal accumulateur	litre	270	265
Echangeur de chaleur / surface du registre	m^2	-	0,9
Emplacement		À l'abri du gel	À l'abri du gel
Accumulateur d'eau chaude		Acier émaillé	Acier émaillé
Pression nominale accumulateur	bar	6	6
Seuils d'utilisation			
Source de chaleur [1]	°C	-7 à 45	-7 à 45
Plage de réglage ecs	°C	30 à 60 (+/-1K)	30 à 60 (+/-1K)
Débit / Bruit			
Volume minimum	m^3	20	20
Flux d'air	m^3/h	320 - 400	320 - 400
Pression externe max.	Pa	30	30
Longueur max. canal d'air (tube fixe)	mètre	12	12
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	50	50
Niveau de pression acoustique (à 1 m) [2]	dB(A)	38	38
Dimensions / poids			
Dimensions (H x l x P)	mm	1812 x 630 x 630	1812 x 630 x 630
Dimensions de basculement	mm	1889	1889
Raccord conduit d'air (PPE)	mm	190 / DN160	190 / DN160
Poids	kg	86	97
Fluide frigorigène / contenance	- / kg	R290 / 0,15	R290 / 0,15
Données électriques			
Indice de protection		IP X4	IP X4
Tension d'alimentation		1/N/PE x 230V/50Hz	1/N/PE x 230V/50Hz
Câble de raccordement env. 2,7 m – 1,5 mm^2		sans connecteur(T13)	sans connecteur(T13)
Fusible	A	10, C	10, C
Courant absorbé chauffage électr. d'appoint	A	5,2	5,2
Courant absorbé max.	A	8,3	8,3
Courant de démarrage max.	A	11,4	11,4
Puiss. nom. absorbée compresseur à 60 °C	W	700	700
Puiss. absorbée chauffage électr. d'appoint	W	1000	1000
Raccords hydrauliques			
Conduite de circulation	fil. mâle	R ¾''	R ¾''
Sortie ecs	fil. mâle	R ¾''	R ¾''
Entrée eau froide	fil. mâle	R ¾''	R ¾''
Raccordement échangeur de chaleur	fil. mâle	-	R 1''
Données de puissance			
Durée de chauffe [3] [4]	h : min	08 : 41	08 : 44
Consomm. électr. au cours de la chauffe [4] [5]	kWh	2,56	2,67
Consommation électrique [4] [5]	kWh	6,02	6,24
COP [4] [5]		3,51	3,51
Températures ecs de référence [4] [5]	°C	54	54
Volume d'eau mélangée [4] [5]	litre	353	372

[1] À une température inférieure à 7 °C, le corps de chauffe électrique se met automatiquement en marche et le module de la pompe à chaleur s'arrête.

[2] À une distance de 1 m (pour un emplacement dégagé ou pour une installation sans conduite ou coude à 90° pour l'air évacué côté évacuation de l'air).

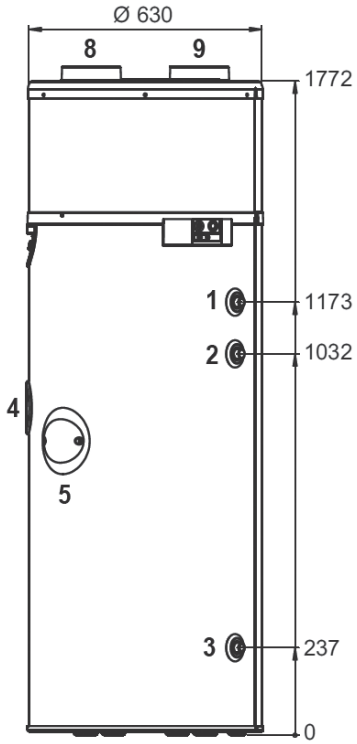
[3] Préchauffage du contenu nominal avec passage de 10 °C à 55 °C pour une température d'air aspiré de 15 °C et une humidité relative de 70 %.

[4] Les indications sont valables pour un appareil neuf avec un échangeur de chaleur non encrassé.

[5] À une température de l'air aspiré de 15 °C et une humidité relative de 70 %.

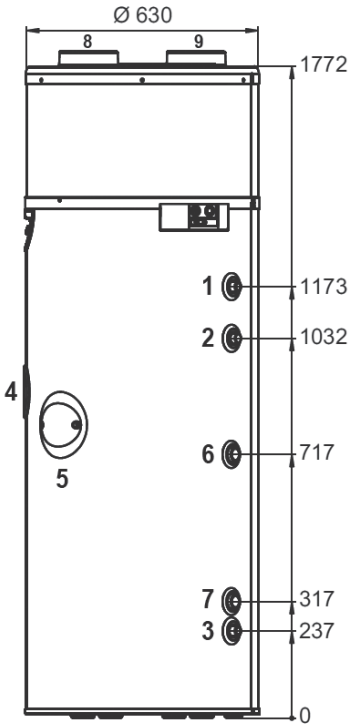
Données techniques

Dimensions de la DHW 301CHP

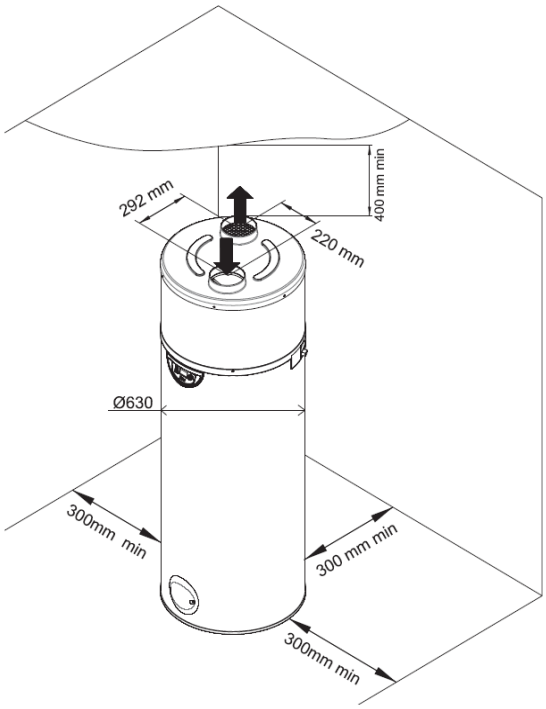


1 Sortie d'eau chaude R 3/4
2 Conduite de circulation R 3/4
3 Entrée d'eau froide R 3/4
4 Elément chauffant électrique et bride de nettoyage
5 Anode de protection au magnésium
8 Entrée d'air
9 Sortie d'air

Dimensions de la DHW 301CHP+



1 Sortie d'eau chaude R 3/4
2 Conduite de circulation R 3/4
3 Entrée d'eau froide R 3/4
4 Elément chauffant électrique et bride de nettoyage
5 Anode de protection au magnésium
6 Échangeur de chaleur départ R 1
7 Échangeur de chaleur retour R 1
8 Entrée d'air
9 Sortie d'air



Volume de la pièce >20 m³
Il doit être possible de faire un courant d'air et de faire circuler l'air.

meier tobler

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22, meiertobler.ch

Conseils spécialisés 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch