

Chauffe-eau - pompe à chaleur
CombiVal WPE / WPER (300)

Hoval

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

Technologie pompe à chaleur pour une production d'eau chaude avantageuse
Amortissement rapide grâce à une consommation d'électricité réduite

CombiVal WPE / WPER (300)

Vos avantages en un coup d'œil

Pour la production d'eau chaude, le chauffe-eau - pompe à chaleur CombiVal WPE/WPER prélève une grande partie de l'énergie dans l'air intérieur ou environnant, par exemple l'air du local où l'appareil est placé. La pompe à chaleur intégrée prélève l'énergie de cet air pour produire de l'eau chaude, ce qui permet d'économiser jusqu'à deux tiers des coûts de l'énergie.

Il en résulte un effet secondaire intéressant: de petits locaux, tels que la cave ou le garde-manger, peuvent être refroidis et déshumidifiés avec l'air extrait.

Economique



Coûts d'exploitation réduits

- **Amortissement rapide**
grâce à des coûts en électricité nettement réduits
- **Idéal en combinaison avec une installation solaire photovoltaïque (Smart Grid)**
pour des coûts de production d'eau chaude minimaux
- **Coûts d'exploitation réduits**
grâce à un programme «absence» de série

Ecologique



Emissions faibles

- **Consommation d'électricité réduite* d'env. 66%**
grâce à l'utilisation de la technologie pompe à chaleur moderne
(*par rapport aux chauffe-eau électriques)
- **Augmentation de l'efficacité énergétique de l'ensemble de l'installation de chauffage,**
étant donné que le générateur de chaleur central n'est pas sollicité pour la production d'eau chaude en été

Confortable



Entretien aisé et avantageux

- **Installation simple**
car l'appareil livré est prêt à fonctionner.
- **Confort d'utilisation**
grâce à une régulation intégrée
- **Hygiène de l'eau chaude assurée**
grâce à un programme anti-légionelles automatique
- **Protection anti-corrosion supérieure**
grâce à un indicateur de maintenance automatique de l'anode protectrice en magnésium

Intelligent



Déshumidification de l'air et refroidissement inclus

- **Déshumidification et refroidissement de l'air extrait**
- **Fonction de ventilation**
grâce au ventilateur indépendant
- **Convient également pour l'exploitation avec l'air extérieur**
grâce à une fonction de dégivrage intégrée
- **Faible entartrage**
grâce au condenseur avec serpentín en alu entourant le manteau en acier

CombiVal WPE / WPER (300) Détails

Hoval CombiVal WPE/WPER (300)

Chauffe-eau - pompe à chaleur prêt au raccordement, composé d'une pompe à chaleur air/eau, d'un chauffe-eau et d'une régulation confort par microprocesseur.

Pompe à chaleur

La pompe à chaleur est équipée comme suit:

- Compresseur à pistons alternatifs entièrement hermétique
- Condenseur avec serpentin en alu dans un double manteau
- Evaporateur en tube lamellé (Cu/Al)
- Ventilateur radial à 2 allures
- Entrée/sortie d'air en haut

Le circuit de froid est équipé d'un dispositif de dégivrage permettant le raccordement direct d'un canal d'air extérieur. Le condenseur avec serpentin en alu entoure le manteau en acier du chauffe-eau. Cela permet d'éviter l'entartrage et d'exclure le salissement de l'eau chaude en cas de fuite.

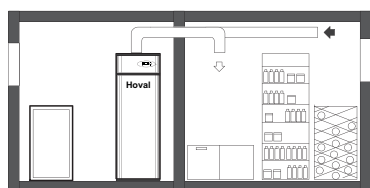
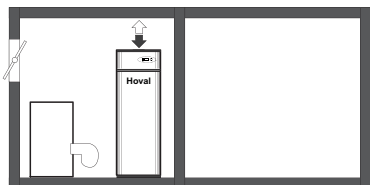
Chauffe-eau

- Acier avec double émailage
- Anode protectrice en magnésium
- Exécution WPER avec échangeur de chaleur à tube lisse émaillé intégré fixe pour l'ajout d'une installation solaire thermique ou d'une autre source de chaleur.
- Corps de chauffe électrique intégré d'une puissance de 2 kW
- Isolation puissance hautement efficace

Régulation

- Régulation intégrée par microprocesseur
- Possibilités de diverses combinaisons pour générer la chaleur (pompe à chaleur, corps de chauffe électrique, chaudière).
- Possibilité d'intégrer une installation solaire photovoltaïque (Smart Grid)
- Fonction indépendante de ventilateur pour l'aération
- Programme anti-légionelles automatique
- Programme «absence»
- Régulation de dégivrage automatique

Variantes de placement



Placement dans la chaufferie

- L'aspiration et l'évacuation de l'air se font dans la chaufferie
- Utilisation des rejets de chaleur du chauffage

Placement dans la chaufferie avec pompe à chaleur pour le chauffage

- L'aspiration et l'évacuation de l'air se font dans le local adjacent.
- Le local adjacent est refroidi et déshumidifié (cave à vin, garde-manger, volume min. 25 m³)
- Utilisation des rejets de chaleur des appareils de réfrigération et de congélation

Placement dans un local utilitaire

- L'aspiration et l'évacuation de l'air se font dans le local
- Le local est déshumidifié.
- Utilisation des rejets de chaleur du lave-linge et du sèche-linge (buanderie, volume min. 20 m³).

Placement dans le local de bricolage

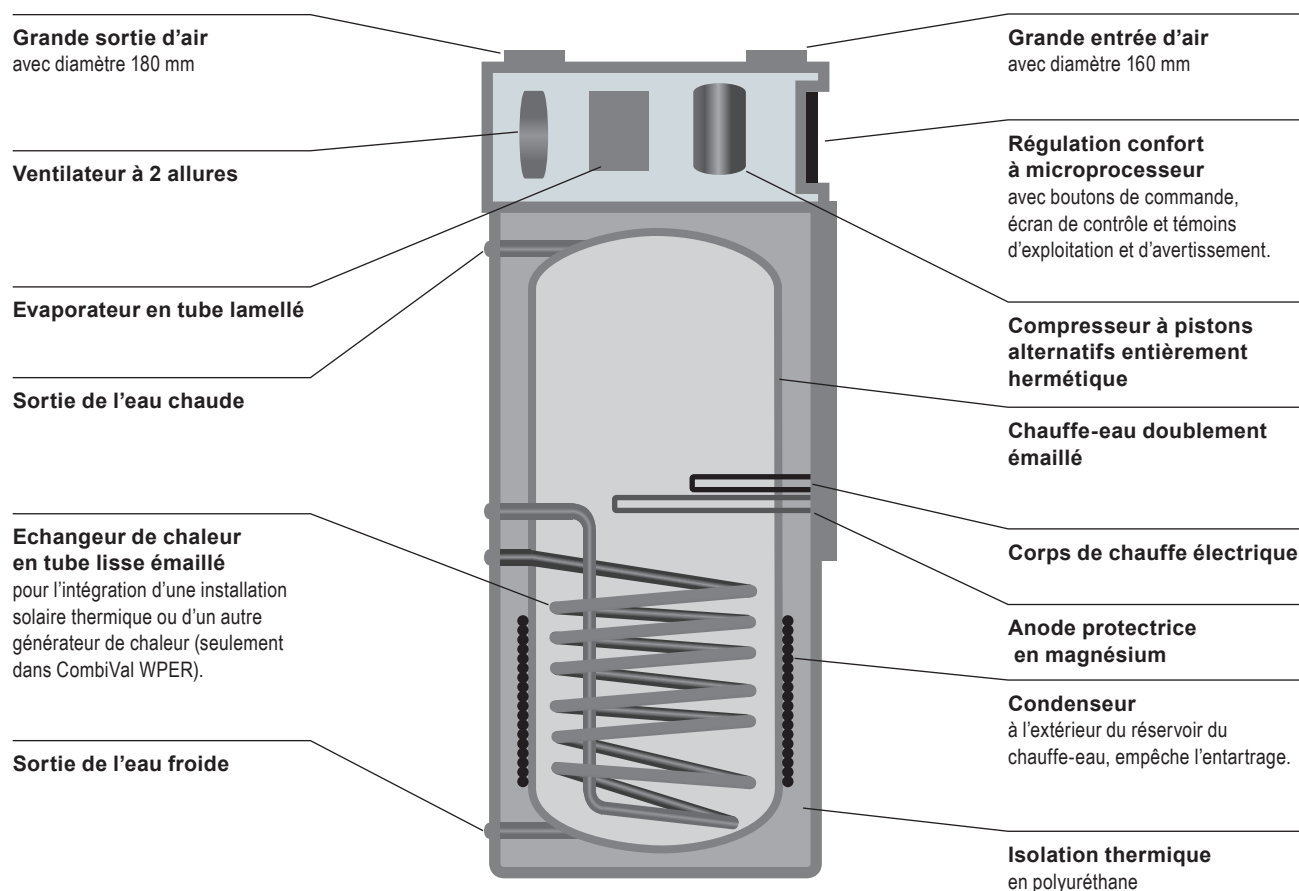
- L'aspiration et l'évacuation de l'air se font dans le local ou à l'extérieur
- Avec transferts d'air comme dessiné, la fenêtre peut rester fermée



Homologué au Centre de test des pompes à chaleur (WPZ) à Buchs conformément à EN 16147.



CombiVal WPE / WPER (300)



Caractéristiques techniques CombiVal			WPE	WPER
Contenance	Litres		270	258
Température de service max.:	Exploitation avec PAC	°C		55
	Exploitation avec chaudière	°C		65
	Exploitation électrique	°C		65
Température économie recommandée	Exploitation avec PAC	°C		48
Surface d'échange du registre de chauffage	m ²		-	1,0
Pompe à chaleur	Fluide caloporteur			R 134a
	Puissance thermique ¹	kW		1,54
	Puissance électrique absorbée ¹	kW		0,39
	Coefficient de performance annuel (COP) ¹			4,0
	Température max. de l'air aspiré	°C		35
	Température min. de l'air aspiré	°C		-10
Puissance du corps de chauffe électrique 230 V	kW			2,0
Alimentation électrique (appareil)	V / Hz			230/50
Production d'eau chaude / jour ²	Personnes			4
Poids	kg		114	137
Dimensions (diamètre / hauteur / profondeur)	mm		710/1780/720	
Diamètre entrée/sortie de l'air	mm		160	

1) Lors d'un chauffage de 14 à 46 °C et une température ambiante de 20°C.

2) Nombre de personnes pouvant être approvisionnées en eau chaude avec des installations sans circulation d'eau chaude (valeurs indicatives, seulement avec PAC).
Le chauffe-eau - pompe à chaleur CombiVal WPE/WPER (300) est homologué conformément aux normes suivantes: EN16147:2011, EHPA Testing Regulation V1.5

«Le chauffe-eau - pompe à chaleur CombiVal WPE / WPER (300) prélève une grande partie de l'énergie nécessaire dans l'air environnant gratuit. L'importante économie d'énergie garantit un amortissement rapide des coûts d'acquisition.»

Martin Woerz, chef Productmanagement pompes à chaleur et accumulateurs



CombiVal WPE/WPER (300)
Production d'eau chaude avantageuse
avec l'énergie de l'air environnant.

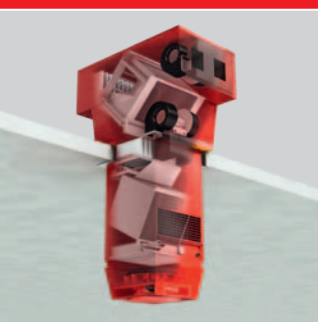


Des prestations sur lesquelles vous pouvez compter.

Hoval

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement.

La marque Hoval compte parmi les leaders internationaux dans le domaine de solutions de climat d'ambiance intérieur. Plus de 65 ans d'expérience permettent de motiver encore et encore afin de développer des solutions techniques supérieures et extra-ordinaires. Maximiser l'efficacité énergétique et contribuer à la protection de l'environnement sont tout à la fois conviction et motivation. Hoval s'est imposé comme un fournisseur de systèmes intelligents de chauffage de climatisation, qui sont exportés dans plus de 50 pays.



Génie climatique Hoval

Les systèmes de Génie climatique assurent une meilleure qualité d'air et une utilisation rationnelle de l'énergie. Hoval fabrique depuis plus de 30 ans des systèmes décentralisés. Des combinaisons de plusieurs appareils – même différents entre eux –, qui sont régulés individuellement mais commandés conjointement par zone. Ainsi, Hoval réagit avec souplesse aux différentes exigences pour le chauffage, le refroidissement et la ventilation.



La compétence pour vos projets.

Profitez de la compétence de nos spécialistes expérimentés. Nous vous apportons volontiers notre soutien dans toutes les phases du projet de planification d votre installation.

En coopération étroite avec vous et en tenant compte de toutes les prescriptions du fournisseur d'énergie, nous élaborons la solution la plus rentable et la plus efficace en termes de coûts.



Un service Hoval compétent.

Seul le personnel formé et expérimenté du service après-vente Hoval effectue la mise en service de l'installation. Cela vous garantit un fonctionnement parfait dès le premier jour. Pour la maintenance et les réparations, notre service après-vente expérimenté est à votre entière disposition sur place.

Votre partenaire Hoval

General-Technic s.à.r.l. & s.e.c.s.
44, rue Bruyères
1274 Howald
Luxembourg

Hoval Aktiengesellschaft
Austrasse 70
9490 Vaduz
Liechtenstein