

Hoval

Hoval CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Chauffe-eau avec pompe à chaleur
intégrée

Écologique | Efficace | Flexible



Hoval | Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

HoVal CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

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

Pour la production d'eau chaude, le chauffe-eau avec pompe à chaleur intégrée CombiVal WPE/WPER/WPEF tire gratuitement une grande partie de son énergie de l'air ambiant, par exemple de l'air du local où l'appareil est installé. 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 énergétiques. Autre atout intéressant: l'air rejeté peut servir à refroidir et déshumidifier un local de petite taille, tel qu'une cave ou un cellier.

Plus-values pour vous:

- Coûts d'exploitation réduits
- Faibles émissions
- Entretien facile et économique



A

CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Production d'eau chaude avantageuse avec l'énergie de l'air environnant.





Coûts d'exploitation réduits

- **Amortissement rapide** grâce à une nette diminution des coûts de consommation électrique
- **Idéal en combinaison avec une installation solaire photovoltaïque (Smart Grid)** pour minimiser les coûts de production d'eau chaude sanitaire
- **Coûts d'exploitation réduits** grâce au mode « absence » en équipement de série

Faibles émissions

- **Près de 66% de consommation électrique de moins*** grâce à l'utilisation de la technologie novatrice de la pompe à chaleur (*comparé aux chauffe-eaux électriques)
- **Augmentation de l'efficacité énergétique de l'ensemble de l'installation de chauffage** puisque le générateur de chaleur n'est pas sollicité pour la production d'eau chaude en été

Entretien facile et économique

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

Hoval CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Déshumidification de l'air et refroidissement

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

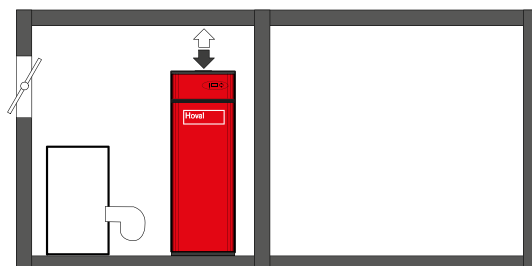


Hoval CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Variantes de mise en place

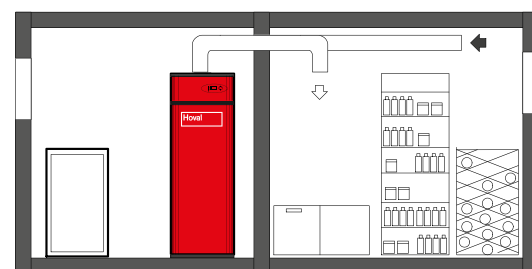
Mise en place dans la chaufferie

- Aspiration et évacuation de l'air dans la chaufferie
- Utilisation des rejets de chaleur du chauffage



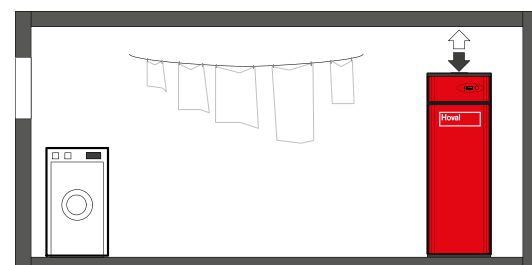
Mise en place dans la chaufferie avec pompe à chaleur pour le chauffage

- Aspiration et évacuation d'air dans le local adjacent.
- Mise en place dans la chaufferie avec pompe à chaleur pour le chauffage (cave à vin, cellier, volume min. 25 m³)
- Utilisation des rejets de chaleur des appareils de réfrigération et de congélation



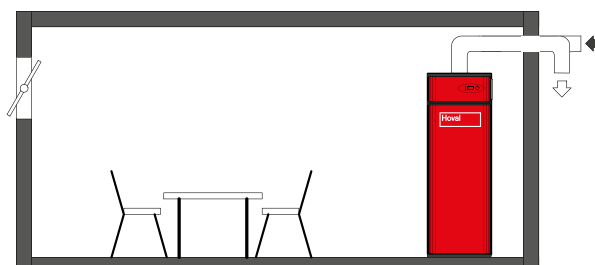
Mise en place dans un local utilitaire

- Aspiration et évacuation d'air dans le local
- Local déshumidifié
- Utilisation des rejets de chaleur du lave-linge et du sèche-linge (buanderie, volume min. 20 m³)



Mise en place dans le local de bricolage

- Aspiration et évacuation d'air dans le local ou à l'extérieur
- Si conduite d'air comme illustré, la fenêtre peut rester fermée



Hoval CombiVal WPE/WPER/WPEF (300)

Technologie et systèmes

CombiVal WPE/WPER (300)			WPE	WPER	WPEF
Classe d'efficacité énergétique			A	A	A
Volumes		Litres	270	270	270
Température de service max.:	Exploitation avec PAC	°C	62	62	62
	Exploitation avec chaudière	°C	65	65	65
	Exploitation électrique	°C	65	65	65
Température économie recommandée	Exploitation avec PAC	°C	48	48	48
Surface d'échange du registre de chauffage		m ²	-	1.0	-
Pompe à chaleur	Fluide caloporteur		R 134a	R 134a	R 134a
	Puissance thermique moyenne ¹	kW	1,78	1,78	1,78
	Puissance électrique consommée moyenne ¹	kW	0,49	0,49	0,49
	Coefficient de performance (COP) ¹		3.61	3.61	3.61
	Température max. de l'air aspiré	°C	35	35	35
	Température min. de l'air aspiré	°C	-10	-10	-10
Puissance thermique corps de chauffe électrique 230 V		kW	2,0	2,0	2,0
Raccordement électrique (appareil)		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Production d'eau chaude/jour ²		Personnes	4	4	4
Poids		kg	114	137	137
Dimensions (Diamètre/Hauteur/Profondeur)		mm	710/1780/720	710/1780/720	710/1780/720
Diamètre entrée/sortie d'air		mm	160	160	160

1) Conformément aux normes suivantes: EN 16147:2011, EHPA Testing Regulation V1.6

2) Nombre de personnes pouvant être approvisionnées en eau chaude avec des installations sans circulation d'eau chaude (valeurs indicatives sans rechargement).

Un système à toute épreuve

Hoval fournit tous les composants pour un système de chauffage et d'aération douce. La régulation de système Hoval TopTronic® E relie tous les composants pour constituer un système global efficace. Pour vous, cela est synonyme de commande uniforme et de composants adaptés les uns aux autres.



Générateurs de chaleur Hoval



Installation solaire Hoval



Accumulateur Hoval



Aération douce Hoval

Nous sommes là pour vous À votre service depuis plusieurs générations.



Conseils à la clientèle et planification

Qu'il s'agisse de chauffage, de refroidissement ou d'aération, de construction neuve ou d'assainissement: Hoval vous aide avec son savoir-faire. Vous êtes planificateur, installateur ou exploitant d'installations? Ou encore investisseur? Nous parlons la même langue. Des conseillers Hoval expérimentés déterminent les exigences dans leurs moindres détails et en déduisent des propositions de solution adaptées.

Service compétent

Besoin d'une mise en service ou d'une maintenance? Demandez à votre service après-vente Hoval ou à un partenaire Hoval dûment formé près de chez vous. Une maintenance régulière prolonge la durée de vie de votre installation. Votre investissement conserve sa valeur pendant de nombreuses années, l'exploitation est aussi économique que possible.



La qualité Hoval. Vous pouvez vous y fier.

En tant que spécialiste des techniques de chauffage et de climatisation, Hoval est votre partenaire expérimenté en solutions de systèmes. Vous pouvez, par exemple, chauffer l'eau avec l'énergie solaire et les pièces au mazout, au gaz, au bois ou avec une pompe à chaleur. Hoval associe différentes technologies et intègre aussi votre ventilation ambiante à ce système. Il est ainsi possible de faire des économies d'énergie en respectant l'environnement et en connaissance des coûts – avec un maximum de confort.

Hoval compte parmi les leaders internationaux dans le domaine des solutions de climat ambiant. Plus de 75 ans d'expérience sont une excellente motivation pour trouver des solutions novatrices. Les systèmes complets pour le chauffage, le refroidissement et la ventilation sont exportés dans plus de 50 pays.

Nous prenons au sérieux notre responsabilité à l'égard de l'environnement. L'efficacité énergétique est au cœur du développement de nos systèmes de chauffage et de ventilation.

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

Allemagne

Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
hoval.de

Autriche

Hoval Gesellschaft m.b.H.
4614 Marchtrenk
hoval.at

Suisse

Hoval AG
8706 Feldmeilen
hoval.ch

Votre partenaire Hoval