

HomeVent® – L'aération douce pour villas individuelles et maisons locatives

Saine
Confortable
Efficace

Aperçu

Tout le monde
de l'aération douce
d'un simple clic:
homevent.com



Hoval

Il y a air frais et air frais. Notre modèle, c'est l'air des Alpes.

Vous en faites vous-même l'expérience: le matin, vous ouvrez les fenêtres pour faire rentrer de l'air frais. Et vous voilà assis en plein courant d'air. Alors que vous vouliez tranquillement boire votre café ou votre thé. C'est désagréable, l'hiver surtout, alors que vous aimeriez aussi faire des économies d'énergie de chauffage.

L'aération douce HomeVent® nécessite très peu de place et règle le problème. De manière silencieuse et efficace. HomeVent® échange l'air consommé avec de l'air frais et ne transfère pas seulement la chaleur de l'air ancien vers l'air frais, mais aussi l'humidité. Ce qui permet au final d'économiser plus d'énergie que l'aération douce n'en nécessite.

Récupérer la chaleur, d'autres aérations douces le peuvent aussi. Mais qu'en est-il de l'humidité? Et comment les mauvaises odeurs sont-elles éliminées? Ce que nous faisons pour alimenter les pièces de votre appartement ou de votre maison de manière simple avec de l'air sain et filtré, c'est vraiment quelque chose en plus.

La régulation apporte la dernière preuve: une seule suffit pour piloter tout à la fois, la ventilation, le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Avec elle, vous faites le premier pas vers la «maison intelligente».

Nos spécialistes en ventilation domestique contrôlée vous conseillent aussi bien que le projeteur ou l'installateur de ventilation de votre choix.

Patrik Woerz,
responsable de la branche Aération douce





De l'air frais et propre – de préférence tout de suite!

Lorsqu'une auto traverse un tunnel, grâce à un capteur, la ventilation commute immédiatement sur le recyclage d'air. Les gaz de combustion et les odeurs restent ainsi dehors. Selon vos souhaits, la nouvelle génération de l'aération douce HomeVent® possède une sonde similaire. Elle mesure en temps réel la qualité de l'air intérieur. Si par exemple, elle constate des composés organiques volatils mais fortement odorantes, comme lorsque l'on cuisine, HomeVent® augmente immédiatement la quantité d'air.

HomeVent® brasse l'air complet de votre appartement ou de votre maison toutes les deux heures, sans fenêtre ouverte, sans le moindre courant d'air. Mais que vous pouvez respirer librement, même si vous souffrez d'allergies ou que vous habitez dans une zone à circulation dense, ça, vous le percevez de suite, également grâce à un filtre à air fiable.

A l'aide – muqueuses asséchées!

En hiver, dès que vous ouvrez une fenêtre, elle s'embue: l'humidité s'échappe. Le chauffage fait le reste pour que vos muqueuses s'assèchent. Elles deviennent alors un terrain propice aux bactéries et aux virus. La sécheresse peut également boucher les parquets en bois et les meubles en bois.

HomeVent® ne récupère pas seulement la chaleur mais également l'humidité. Les professionnels utilisent volontiers le terme d'enthalpie. Pour mesurer l'humidité relative, un capteur est intégré. Des valeurs entre 40 et 60% sont idéales.

En été, lorsque l'humidité atmosphérique est élevée, le système HomeVent® la dissipe. Lorsqu'il respire, chaque être humain dégage un demi-litre d'eau par jour. La cuisine ainsi que le bain et la douche libère en outre l'humidité par litres. L'aération douce contrôlée de Hoval avec son capteur d'humidité et son récupérateur enthalpique compense l'humidité dans votre appartement ou votre maison. Pour votre santé et votre bien-être.

Contrôler la ventilation et le chauffage de manière centralisée.

Le point le plus positif, c'est qu'à la maison, vous n'avez plus besoin de vous occuper de la ventilation ou du chauffage et encore moins de l'eau chaude sanitaire. C'est un seul système de régulation qui le fait à votre place: Hoval TopTronic® E. Il est très facile à commander et vous n'avez même plus besoin de descendre à la cave. Vous pouvez le commander confortablement depuis l'écran tactile installé dans votre salle de séjour.

Le système de régulation TopTronic® E sait même quel temps il fera demain. Lisez-en plus à ce sujet à la page 6.

Vivre plus agréablement.

Habiter, c'est bien vivre, que ce soit en tant que célibataire ou en famille, dans un appartement, une maison ou encore une villa. En tous les cas, la vie peut devenir beaucoup plus agréable. Grâce à l'aération douce de Hoval.

Tôt le matin en hiver dans la salle de bains

- Les surfaces embuées, telles que les miroirs sèchent plus rapidement.
- Les cheveux ne se chargent plus en électricité statique comme avant lorsque l'air est trop sec.
- L'air continue d'être agréable même si, avant vous, d'autres membres de la famille ont déjà utilisé la salle de bains.

Un beau jour de début d'été dans la salle de séjour

- L'air ambiant est exempt de pollen, les allergiques s'en réjouiront tout particulièrement.
- Le bruit, la poussière et les polluants restent dehors car il n'est jamais nécessaire d'ouvrir les fenêtres.
- La qualité de l'air est toujours la meilleure possible.

Soirée d'automne détendue dans la cuisine

- La journée de travail est finie: il est temps de cuisiner dans une atmosphère agréable.
- Plus besoin d'aérer, plus de courant d'air avant que les membres de la famille ou les visiteurs n'arrivent.

Agréable nuit d'hiver dans la salle à manger

- Rien de plus agréable que de partager confortablement un repas en famille ou avec des amis.
- Dans les pièces à vivre, l'activité des poussières baisse en raison de l'humidité ambiante contrôlée.
- La chaleur et l'humidité restent.



Avec et sans ventilation, quelle énorme différence.

La famille Pülzl de Haute-Autriche vient d'emménager dans sa nouvelle maison et, à peine un mois plus tard, a mis en service l'aération douce HomeVent®: les différences sont énormes, à plus forte raison dans les maisons parfaitement isolées.

Nous ne remarquons notre aération
que par son bon air frais.

«Nous connaissons très bien la différence entre «aération en marche» et «aération à l'arrêt»: elle est énorme! Sans l'aération, l'air était catastrophique. Lorsque nous avons emménagé, cela sentait encore la colle à parquet, la peinture, les meubles neufs et le repas de la veille. L'air était humide, le climat désagréable. Sans parler de l'air dans la chambre. C'est une construction neuve très bien isolée!

Maintenant, avec l'aération, on ne remarque qu'une seule chose lorsque l'on entre dans la maison: il fait toujours bon à l'intérieur, même quand il fait froid dehors. L'air et le climat ambiant sont parfaits. Ce qui est également super, c'est qu'il ne se forme plus de buée sur les fenêtres et que le miroir de la salle de bains et le carrelage séchent très rapidement. Plus de moisissures, c'est sûr! Même dans les chambres, la qualité de l'air est bien meilleure qu'avant. Nous dormons nettement mieux.

L'installateur a réalisé le montage rapidement, les travaux étaient moins contraignants que nous le pensions. Les experts Hoval ont bien planifié et placé les passages d'air dans notre maison de sorte qu'il n'y a pas de courant d'air. Nous ne remarquons donc notre aération que par son bon air frais.

Même le chauffage, la pompe à chaleur air-eau Hoval Belaria® SRM, c'est du Hoval. C'est vraiment pratique d'avoir un seul fournisseur.»

Cette commande connaît la météo de demain.

Pour la ventilation domestique HomeVent® ainsi que pour le chauffage et la préparation d'eau chaude, vous n'avez besoin que d'un système de régulation: Hoval TopTronic® E.

Il règle le fonctionnement selon le temps et va chercher des prévisions météo fiables pour votre domicile sur Internet: si le soleil doit briller dans vos pièces en journée, le chauffage ne commence pas à tourner à plein régime après l'abaissement nocturne.

Vous économisez de l'énergie en respectant l'environnement et en connaissance des coûts sans renoncer à votre confort. TopTronic® E répond à vos souhaits personnels en quelques effleurements et se conforme à vos habitudes.

Un seul module de commande nécessaire



Aération douce
Hoval HomeVent®



Ecran tactile
TopTronic® E



Par exemple pompe à chaleur
Hoval UltraSource® B



Avec TopTronic® E online, il est également possible de contrôler l'installation depuis l'extérieur via l'appli pour smartphone.

D'autres détails persuasifs

Jetons donc un œil à l'intérieur. La coupe en long dévoile d'autres détails de HomeVent® qui caractérisent l'aération douce de Hoval.

Ce filtre retient les particules les plus fines

Le pollen, les polluants, la poussière fine et les spores fongiques y restent piégés. Egalement disponible en option avec filtre à charbon actif.

Plus d'air sec

Le rotor ne récupère pas seulement la chaleur dans l'air extrait, mais l'humidité aussi.

Les insectes n'ont aucune chance

Le préfiltre retient les particules les plus grossières et les peluches, mais aussi les insectes. Naturellement, il est lavable.



Adieu les mauvaises odeurs

C'est dans la zone de l'air extrait que la sonde détectant les mauvaises odeurs est placée. L'air est immédiatement renouvelé.

Pose à la verticale, à l'horizontale, suspendue, tout est possible

Technique logée de manière compacte dans un petit boîtier. Toutes les positions sont possibles, il passe même dans une armoire murale.

Silence et efficacité

Les ventilateurs tournent en silence et, grâce à des moteurs EC à courant continu, vous économisez de l'énergie. Echange d'air efficace garanti.

Air extérieur

Air évacué

HomeVent® comfort FR (301)

Vue d'ensemble HomeVent®.

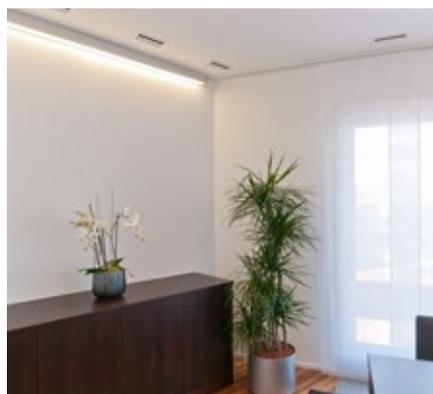
							
Vue d'ensemble HomeVent®		comfort FR (201)	comfort FR (251)	comfort FR (301)	comfort FRT (251)	comfort FRT (351)	comfort FRT (451)
Domaine d'application		Appartements	Maisons individuelles				Villas, commerces
Caractéristiques techniques ¹⁾							
Débit d'air réglable en continu	m ³ /h	40 - 200	50 - 250	60 - 300	50 - 250	60 - 350	70 - 450
Coefficient de performance énergétique jusqu'à	%	130	130	130	130	130	130
Récupération de chaleur (réglable)	%	0-84	0-84	0-85	0-85	0-84	0-82
Récupération d'humidité (réglable)	%	0-91	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90
Consommation électrique (pour débit d'air 70%)	W	38	50	60	36	61	97
Dimensions (L/I/P)	mm	1000/560/374	1000/560/374	1000/560/374	925/560/560	925/560/560	925/560/560
Équipement							
Récupération de chaleur et d'humidité		√	√	√	√	√	√
Position de montage flexible		√	√	√	√	√	√
Filtre à pollen et particules (F7)		√	√	√	√	√	√
Préchauffage électrique/évacuation des condensats		pas nécessaire	pas nécessaire	pas nécessaire	pas nécessaire	pas nécessaire	pas nécessaire
tous les raccords d'air orientés vers le haut		-	-	-	√	√	√
Récupération du froid (CoolVent)		en option	en option	en option	en option	en option	en option
Capteurs de qualité d'air intégrés		en option	en option	en option	en option	en option	en option
Efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A

¹⁾ selon EN13141-7



Il y a toujours de la place pour une aération douce

Les HomeVent® FRT possèdent toutes quatre raccords d'aération du même côté. C'est pourquoi elles peuvent être placées à loisir. Elles passent même dans une armoire ou sur un balcon à l'abri des intempéries. Aucun écoulement n'est requis puisqu'il ne se forme pas d'eau de condensation.



A chaque style, la grille d'aération adaptée

Les fentes de ventilation sont à peine perceptibles dans votre appartement ou dans votre maison: elles sont positionnées de manière professionnelle. Et vous pouvez choisir les grilles d'aération: la gamme s'étend du modèle purement fonctionnel à la grille design.



Double filtre: les polluants restent dehors

Ce qui intéressera surtout les allergiques: après le préfiltre qui piège les insectes et les particules de plus grande taille, l'air extérieur traverse un filtre fin avant de circuler dans l'appartement ou la maison. Il libère l'air du pollen, des polluants, des fines particules de poussière et des spores fongiques.

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. Vous pouvez être certain de faire des économies d'énergie et de coûts tout en préservant le climat.

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



Hoval Aktiengesellschaft | Austrasse 70 | 9490 Vaduz | hoval.com

Votre partenaire Hoval

Hoval