

HomeVent®

L'aération douce pour les villas et l'habitat collectif

Hoval

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement



De l'air sain en permanence. Même sans ouvrir les fenêtres, les odeurs disparaissent, un air ambiant de qualité persiste.

Préface



**L'air frais n'est pas immédiatement sain.
L'air frais et sec des Alpes nous a inspiré le
Homevent.**

Vous aussi ne connaissez que trop bien cette situation: le matin, vous ouvrez les fenêtres pour faire entrer l'air frais. Et vous voilà en plein courant d'air, alors que vous vouliez boire votre café ou votre thé bien au chaud. C'est désagréable - particulièrement en hiver, alors même que vous souhaitez économiser votre énergie de chauffage.

L'aération douce HomeVent® est peu encombrante et apporte la solution à ce problème. Elle est à la fois silencieuse et efficace. HomeVent® remplace l'air vicié par de l'air sain et transfère non seulement la chaleur, mais également l'humidité de l'air évacué à l'air neuf. Cela permet au final d'économiser plus d'énergie que nécessaire pour l'aération douce.

Récupérer la chaleur, d'autres aérations douces du marché savent le faire aussi. Et l'humidité alors? Et qu'en est-il de l'élimination des mauvaises odeurs? Ce que nous faisons pour alimenter en toute simplicité les pièces de votre appartement ou de votre maison avec de l'air sain et filtré est un véritable plus!

La régulation en apporte la dernière preuve: une seule régulation suffit pour commander l'ensemble du système: l'aération, le chauffage et l'eau chaude. Faites vos premiers pas dans l'univers de l'habitat intelligent!

Nos experts en aération douce vous apportent leurs conseils, au même titre que le bureau d'études ou l'installateur de systèmes d'aération de votre choix.

Patrik Woerz,
Responsable de la division aération douce
Hoval Aktiengesellschaft, Liechtenstein



De l'air frais et propre, tout de suite!

Lorsqu'une voiture entre dans un tunnel, la ventilation déclenche automatiquement le recyclage de l'air grâce à un capteur, pour éviter que les gaz d'échappement et les odeurs ne pénètrent dans l'habitable.

Configurables selon les besoins individuels, les nouveaux modèles d'aération douce HomeVent® sont équipés d'un capteur similaire, mesurant en temps réel la qualité de l'air intérieur. S'il détecte par exemple des liaisons organiques certes passagères mais fort odorantes, comme lorsque l'on fait la cuisine, le HomeVent® augmente immédiatement son débit d'air.

Le HomeVent® renouvelle l'air de votre appartement ou de votre maison jusque chaque trois heures - sans ouvrir une seule fenêtre, ni le moindre courant d'air. Si vous souffrez d'allergies ou habitez dans une zone à forte circulation, vous ressentirez immédiatement une facilité à respirer - et ce grâce à l'efficacité du filtre à air.

Au secours, muqueuses sèches!

En hiver, à peine vous ouvrez une fenêtre que celle-ci se couvre de buée: l'humidité s'échappe. Et le chauffage se charge d'achever la déshydratation de vos muqueuses, faisant de vous le terrain de jeu favori des bactéries et des virus. Cet air sec risque également de détériorer les parquets et les meubles en bois. Le HomeVent® met fin à cette situation en récupérant non seulement la chaleur, mais également l'humidité, un principe que les spécialistes se plaisent à qualifier d'enthalpie. Un capteur est intégré afin de mesurer l'humidité relative. Dans l'idéal, les valeurs mesurées doivent être comprises entre 40 et 60%.

En hiver, le HomeVent® humidifie l'air ambiant et l'assèche en été. En respirant, chacun de nous libère un demi-litre d'eau par jour. La cuisine, le bain et la douche dégagent également des litres d'humidité. Grâce à son capteur d'humidité et au récupérateur d'enthalpie, l'aération douce contrôlée Hoval équilibre l'humidité au sein de votre appartement ou de votre maison. Pour votre santé et votre bien-être.

Commande centralisée de l'aération et du chauffage

En étant chez soi, l'idéal est de ne pas avoir à s'occuper ni de l'aération ni du chauffage et encore moins de l'eau chaude. Un système unique de régulation s'en charge à votre place: Hoval TopTronic® E. Très facile à utiliser, vous n'avez même pas besoin d'aller à la cave pour le régler. Vous pouvez tout commander depuis l'écran tactile installé dans votre salon.

Le système de régulation TopTronic® E connaît même la météo des jours à venir. Découvrez la suite en page 6.



Une qualité de vie plus douce

Que vous l'occupiez seul ou en famille, votre logement, appartement ou maison, est un lieu de vie. Sachez que votre qualité de vie peut être encore un peu plus agréable. Grâce à l'aération douce.

Matinée hivernale dans la salle de bain

- Le miroir n'est plus embué.
- Vos cheveux ne sont plus chargés d'électricité statique comme à l'accoutumée lorsque l'air est trop sec.
- Vos habits en synthétique ne collent plus à votre peau.
- L'air reste agréable après que d'autres membres de la famille aient utilisé la salle de bain.

Douce journée estivale dans le salon

- L'air ambiant est exempt de pollen - pour le plus grand bonheur des allergiques.
- Le bruit, la saleté et les polluants restent à l'extérieur, puisqu'il n'est plus nécessaire d'ouvrir les fenêtres.
- L'air est en permanence frais et sain.
- Lorsque les journées deviennent plus chaudes, HomeVent® évacue l'humidité.

Soirée automnale détendue dans la cuisine

- La journée de travail est terminée: c'est l'heure de cuisiner et les odeurs disparaissent immédiatement.
- Plus besoin d'aérer ou de faire des courants d'air avant l'arrivée des membres de la famille ou des invités.

Soirée hivernale bien au chaud dans la salle à manger

- Quoi de plus beau qu'un repas partagé en famille ou entre amis, bien au chaud, comme une fondue chinoise ou un plat bien odorant à base de fromage!
- Pas d'inquiétude, en un rien de temps, l'air est de nouveau neutre, sans ouvrir aucune fenêtre.
- Mais la chaleur et l'humidité restent.

Avec et sans aération - quelle différence!

La famille Pülzl a emménagé dans son nouveau logement et mis en service l'aération douce HomeVent® un mois plus tard: la différence est frappante - en particulier dans des maisons très isolées comme les constructions labellisées MINERGIE® ou PlusEnergie®.

« Nous connaissons très bien la différence entre « aération en marche » et « aération à l'arrêt »: elle est énorme! Sans aération, la qualité de l'air était catastrophique. Lorsque

nous arrivions à la maison, cela sentait la colle à parquet, le vernis, la peinture, les meubles neufs et le repas cuisiné la veille. L'air était humide, l'atmosphère désagréable, sans parler de la chambre à coucher! Cette maison neuve est une construction totalement étanche!

Maintenant, avec l'aération, en entrant dans la maison nous ne remarquons

qu'une chose: à l'intérieur c'est toujours agréable même si dehors il fait froid. L'air et la température ambiante sont parfaits. Le fait qu'à la salle de bain les fenêtres et le miroir ne soient plus embués et que le sol sèche rapidement est aussi très appréciable. Plus de moisissures! La qualité de l'air est également bien meilleure qu'auparavant dans les chambres. La qualité de notre sommeil s'est améliorée de manière significative.

L'installateur a réalisé le montage en peu de temps et les coûts se sont révélés inférieurs aux prévisions. Les experts Hoval ont bien planifié l'installation et positionné les sorties d'air dans la maison de sorte à éviter tout courant d'air. C'est la bonne qualité de l'air qui nous fait remarquer la présence de notre aération.

Nous avons aussi choisi Hoval pour notre installation de chauffage et notre pompe à chaleur air/eau. C'est donc bien pratique d'avoir une solution globale. »



C'est la bonne qualité de l'air qui nous fait remarquer la présence de notre aération.

Cette régulation sait le temps qu'il fera demain

Pour l'aération douce HomeVent®, et même pour le chauffage et la préparation d'eau chaude, vous n'avez besoin que d'un seul système de régulation: Hoval TopTronic® E.

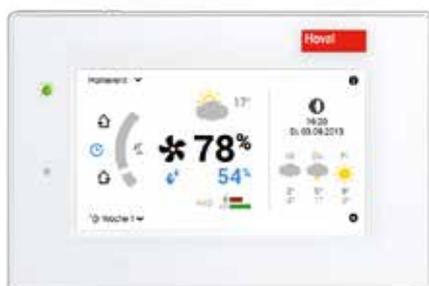
Il régule le fonctionnement de l'installation d'après la météo* et se base pour cela sur des prévisions météorologiques fiables d'Internet liées à votre lieu d'habitation: si le soleil illumine et réchauffe vos pièces durant la journée, le chauffage n'aura pas besoin de tourner à plein régime en mode nocturne.

Vous faites ainsi des économies d'énergie pour le bien de l'environnement et de votre budget, sans renoncer à votre confort. En quelques clics, TopTronic® E répond également à vos souhaits personnels et s'adapte à vos habitudes.

Un seul appareil de commande requis



Aération douce
Hoval HomeVent®



Écran tactile
TopTronic® E



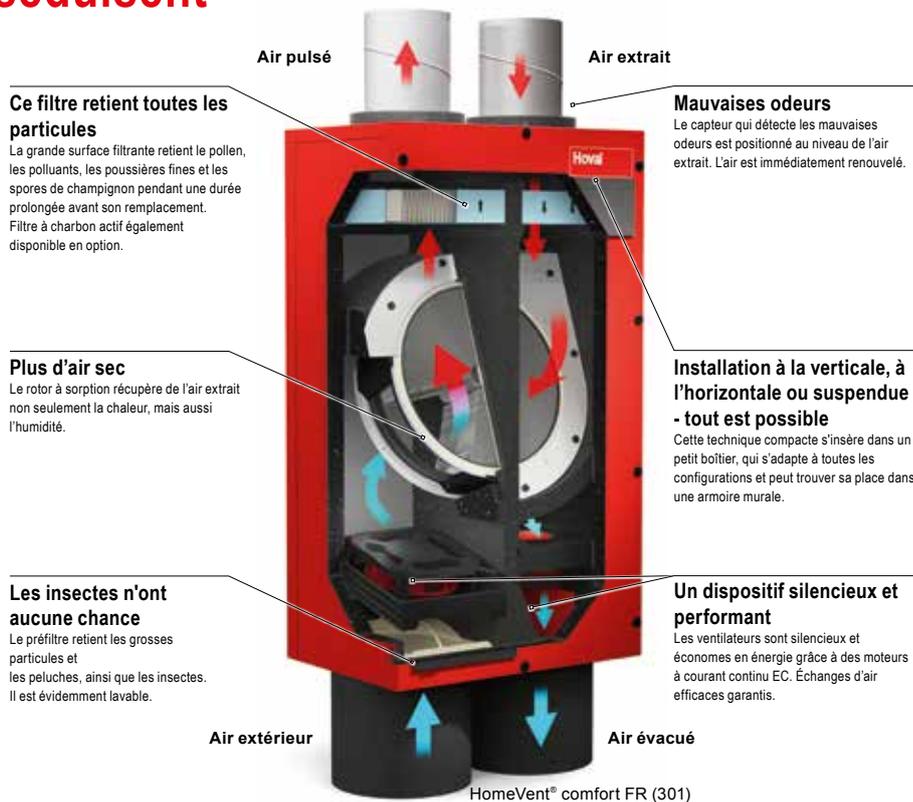
Par ex. pompe à chaleur
Hoval Belaria® Compact IR

D'autres détails qui séduisent

Un coup d'œil à l'intérieur de l'aération douce, cela vous dirait?

Une coupe longitudinale dévoile d'autres particularités caractéristiques de l'aération douce HomeVent® Hoval.

Les informations figurant sur cette page sont susceptibles d'intéresser également le bureau d'études ou l'installateur de systèmes d'aération de votre choix.



* Dès l'automne 2017

Aperçu du HomeVent®.



Aperçu du HomeVent®		comfort FR (150)	comfort FR (201)	comfort FR (251)	comfort FR (301)	comfort FR (360)	comfort FR (500)
Caractéristiques techniques ¹⁾							
Débit d'air régulé en continu	m ³ /h	15 - 150	40 - 200	50 - 250	60 - 300	40 - 360	50 - 500 ²⁾
Coefficient de performance énergétique max selon	%	130	130	130	130	130	130
Rendement de récupération de chaleur (réglable)	%	0-86	0-84	0-84	0-85	0-85	0-84
Rendement de récupération d'humidité (réglable)	%	0-91	0-91	0-90	0-90	0-87	0-83
Consommation électrique (jusqu'à 70% de la puissance d'aération)	W	29	38	50	60	58	95
Dimensions (L x H x P)	mm	1100 / 594 / 259	1000 / 560 / 374	1000 / 560 / 374	1000 / 560 / 374	940 / 581 / 516	1501 / 907 / 564
Poids	kg	45	33	33	33	55	130
Équipement							
Récupération de chaleur et d'humidité		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Position de montage flexible		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection antigivre (préchauffage élec.)		non nécessaire					
Évacuation des condensats		non nécessaire					
Trappe de révision pour une maintenance facile		des deux côtés					
Récupération du froid (fonction CoolVent)		en option					
Capteurs de qualité d'air COV intégrés		-	en option	en option	en option	-	-
Augmentation de débit d'air		-	-	-	-	-	en option ²⁾
Efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+

¹⁾ selon EN13141-7 | ²⁾ augmentation de débit d'air en option jusqu'à 600 m³/h



Il y a toujours de la place pour l'aération douce

Vous pouvez installer l'aération douce HomeVent® à la verticale ou à l'horizontale – et même sur un balcon à l'abri des intempéries. Elle supporte des températures jusqu'à -16 °C. Puisqu'elle ne forme pas d'eau de condensation, elle ne nécessite pas non plus de système d'évacuation.



À chaque style sa grille de ventilation

Installés par des professionnels, les orifices d'aération passent quasi inaperçus dans votre appartement ou votre maison. De plus, vous avez le choix des grilles d'aération: la gamme s'étend du modèle purement fonctionnel à la grille de designer.



Double filtre: les polluants restent dehors

Cet aspect va susciter l'intérêt des personnes allergiques en particulier: après le préfiltre, qui retient les insectes et les grosses particules, l'air extérieur pénètre dans l'appartement ou la maison via un filtre fin. Ce dernier purifie l'air du pollen, des polluants, de la poussière fine et des spores de champignon.

Des solutions sur lesquelles vous pouvez compter

Hoval



Des solutions complètes élaborées, tout-en-un

La technique globale des systèmes Hoval simplifie l'association des différentes technologies et crée une plateforme fiable pour des solutions efficaces et fonctionnelles. Par exemple, nous combinons une solution de chauffage, au choix, avec un système solaire de production d'eau chaude ou, dans une construction nouvelle, nous intégrons l'aération douce. Hoval – tout-en-un.



Une assistance compétente dans la planification de votre installation

Bénéficiez de la compétence de nos spécialistes expérimentés. Nous vous assisterons volontiers dans la planification de votre installation, à travers toutes les phases du projet. En étroite collaboration avec vous, et en prenant en compte toutes les prescriptions du fournisseur d'énergie, nous élaborerons la solution la plus économique et la plus efficace possible, au plus près de vos besoins individuels.



La compétence du service Hoval

La mise en service correcte de votre installation doit être effectuée exclusivement par des spécialistes Hoval spécialement formés. Et ce, afin de vous garantir un fonctionnement impeccable dès le premier jour. Nous mettons notre service après-vente à votre disposition pour l'entretien et le dépannage de votre installation.

Contactez votre Service Hoval disponible 24 heures sur 24 365 jours par an au 0848 848 464.

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

La marque Hoval est un leader international dans les solutions de conditionnement d'ambiance. Nos 70 années d'expérience nous poussent et nous motivent à développer sans cesse des solutions extraordinaires et à réaliser des avancées techniques importantes. Maximiser l'efficacité énergétique et par là protéger l'environnement sont à la fois une conviction et une motivation. Hoval a su s'affirmer en tant que fournisseur complet de systèmes de chauffage et de ventilation intelligents, exportés dans plus de 50 pays.

Centres régionaux Hoval SA

Suisse romande

Ch. de Closalet 12, CP 225, 1023 Crissier 1
Tél. 0848 848 363
Fax 0848 848 767
crissier@hoval.ch

Tessin

Via San Mamete 88, 6805 Mezzovico-Vira
Tél. 0848 848 969
Fax 091 610 43 61
ticino@hoval.ch

Berne

Aemmenmattstrasse 43, 3123 Belp
Tél. 031 818 70 00
Fax 031 818 70 01
rc.bern@hoval.ch

Chauffage à distance

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tél. 044 925 65 65
Fax 044 923 11 39
verbundwaerme@hoval.ch

Nord-Ouest

Lischmatt 7, 4624 Härkingen
Tél. 0848 640 640
Fax 0848 640 641
rc.nordwest@hoval.ch

Sud-est de la Suisse et Liechtenstein

Mühleäulistrasse 4, 9470 Buchs
Tél. 0848 811 970
Fax 0848 811 971
rc.suedost@hoval.ch

Suisse centrale

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 40
Fax 0848 81 19 41
rc.zent.schweiz@hoval.ch

Suisse orientale

Säntisstrasse 2a, 9500 Wil
Tél. 0848 81 19 20
Fax 0848 81 19 21
rc.ostschweiz@hoval.ch

Zurich/Electro-Oil

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 30
Fax 0848 81 19 31
rc.zuerich@hoval.ch

Génie Climatique

Ch. de Closalet 12, CP 225, 1023 Crissier 1
Tél. 0848 848 363
Fax 0848 848 767
genieclimatique@hoval.ch

Votre partenaire Hoval

Hoval SA
General Wille-Strasse 201
8706 Feldmeilen
www.hoval.ch