

Hoval

Hoval HomeVent®

Voici comment aérer aujourd'hui.
Avec le système d'aération douce du futur.

Qualité d'air parfaite | Silence absolu | Economies d'énergie



Hoval | Responsabilité pour l'énergie et l'environnement.

Hoval HomeVent®

Aération douce.

Avec notre nouveau système HomeVent®, nous faisons encore mieux qu'avant et avons perfectionné notre aération douce.

Quasiment sans bruit, avec un débit d'air maximal et une efficacité énergétique absolue, HomeVent® offre à votre intérieur un nouveau confort de vie. Une technique ultra moderne concentrée avec élégance veille à un échange d'air permanent et à une qualité d'air parfaite.

Un air ambiant toujours frais, ni trop humide ni trop sec, mais parfaitement adapté pour que vous et vos proches vous sentiez vraiment bien. Ainsi, vous n'avez plus besoin de penser à l'aération. Et la précieuse énergie de chauffage reste à l'intérieur de la maison. Voilà comment fonctionne le climat de bien-être aujourd'hui pour un avenir durable.

Avec HomeVent®, vous optez pour un système d'aération douce intégrant une technique ultra moderne et plus de 20 ans d'expérience dans le domaine.

Impossible de mieux aérer.
Vos avantages.

- Qualité d'air parfaite
- Silence absolu
- Economies d'énergie



Pourquoi une ventilation de confort ?
Demandez le prospectus
« 13 arguments éclairants et rafraîchissants
en faveur de la aération douce ».



Un débit d'air unique
dans sa catégorie.
Attestées par le TÜV SÜD..

Fig.: HomeVent® ER
Appareil d'aération douce avec
système de régulation Hoval TopTronic® E.

Domaine d'application: maisons familiales et
immeubles collectifs, bureau, salle de classe





Fig:Freepik.com

Qualité d'air parfaite 24 heures sur 24.

HomeVent® offre de l'air frais, automatiquement et 24 heures sur 24. La récupération d'humidité intégrée génère un climat intérieur sain et une humidité de l'air idéalement constante entre 40 et 60 % et contribue ainsi grandement à préserver notre santé.

L'air trop sec irrite les voies respiratoires, l'air trop humide favorise la formation de moisissures. Avec une humidité de l'air dans la plage idéale, il est prouvé que la transmission de virus dans les aérosols est significativement plus faible. De plus, cela entrave la libre propagation des particules de poussière et autres allergènes dans l'air. Ce qui permet à notre système immunitaire de mieux se défendre contre les attaques.

Des capteurs de CO₂ intégrés contrôlent sans cesse la qualité de l'air et adaptent la puissance en temps réel aux besoins. HomeVent® remarque même si une bougie est allumée ou si vous avez des visiteurs. L'entrée d'air frais s'adapte en fonction des besoins. Avec un maximum d'efficacité. De manière entièrement automatique. Une technique des plus modernes silencieuse mais perceptible.

Un silence absolu – Des performances en arrière-plan.

Notre aération douce HomeVent® est extrêmement silencieuse. Grâce à des éléments insonorisants.

Même la nuit, quand tout le monde dort, le système d'aération douce remplace silencieusement l'air consommé par de l'air frais. Sans la moindre fenêtre ouverte. Les bruits de la rue et les mouches gênantes restent dehors.

Economies d'énergie – Un avenir durable.

C'est la technique qui rend notre aération douce aussi peu énergivore. Qu'il s'agisse de l'entraînement basse consommation, des ventilateurs performants ou de l'échangeur de chaleur enthalpique des plus modernes, tous les composants contribuent à réduire votre besoin en énergie.

Et grâce à la récupération de chaleur, HomeVent® économise 15 fois plus d'énergie de chauffage que le système n'en consomme en fonctionnement. La récupération de chaleur s'avère tellement efficace que même à des températures extérieures de moins 20 degrés, aucun préchauffage électrique de l'air frais n'est nécessaire.

Enthalpie – pour ne perdre ni chaleur ni humidité ambiante.

HomeVent® mise sur la récupération de chaleur et d'humidité ambiante. Et sur la technologie la plus aboutie pour les aérations douces: l'enthalpie. Parce qu'elle est judicieuse.

Grâce à son revêtement spécial, l'échangeur de chaleur enthalpique récupère non seulement l'énergie thermique (chaleur), mais aussi l'énergie d'évaporation (humidité de l'air). En résumé: HomeVent® transmet l'humidité de l'air ambiant à l'air frais pulsé en fonction des besoins. Ainsi, grâce à la récupération d'humidité intégrée, notre système contribue à maintenir une humidité de l'air idéalement constante de 40 à 60%.

Car l'humidité de l'air ambiant n'est pas seulement déterminante pour la propagation des virus, elle revêt une importance particulière dans le cas des allergies aux pollens et aux poussières domestiques. Elle réduit le tourbillonnement des particules dans l'air ambiant.

HomeVent® avec enthalpie doit ainsi être considéré comme un moyen de prévention contre les infections et les maladies des voies respiratoires. Pour un climat intérieur sain.

Filtres ultra-performants.

Dans le système HomeVent®, des filtres pour poussières fines particulièrement performants purifient l'air.

La catégorie de filtration ePM_{1,0} 55% permet aux allergiques et aux asthmatiques de bien respirer et facilite la vie en cas de maladies des voies respiratoires, telles que le rhume des foies. Au final, toute pénétration dans les locaux des particules les plus infimes, telles que le pollen ou même la poussière fine est empêchée.

Et qu'en est-il du remplacement des filtres? Vous n'aurez à y penser qu'une ou deux fois par an. Un code QR vous permet de commander confortablement votre nouveau filtre. C'est aussi simple que le remplacement du filtre lui-même.

Efficacité maximale. Lorsque le système est adapté.

Notre aération douce est soumise à des exigences d'efficacité très strictes. Un système coordonné de manière optimale s'avère alors déterminant.

HomeVent® doit son efficacité extraordinairement élevée grâce à une amenée d'air optimale dans l'appareil. Ce qui rend aussi HomeVent® particulièrement silencieux. Les ventilateurs avec une géométrie 3D des pales atteignent un débit d'air de jusqu'à 400 m³ par heure. Une puissance unique dans cette catégorie.

L'échangeur de chaleur enthalpique contribue aussi à ce rendement élevé. Il permet de récupérer plus d'énergie que nous n'en consommons en cours de fonctionnement, tout en générant un air ambiant idéal grâce à la récupération d'humidité. Tout cela rend le système HomeVent® incroyablement efficace. Et nous ne sommes pas les seuls à l'affirmer, ces valeurs sont également attestées par le contrôle technique TÜV SÜD.





Flexible pour un montage discret.

Rien n'est impossible. Grâce à la technique intelligente, il n'existe chez vous aucun obstacle au montage de l'aération douce HomeVent®.

Que ce soit en position verticale, couchée, suspendue, en biais ou en travers. A l'intérieur ou à l'extérieur. De manière compacte en armoire ou en biais sous un escalier. HomeVent® s'adapte de manière flexible à l'environnement et s'intègre de manière discrète dans votre intérieur. Même là où les exigences sont complexes.

Système complet. Pour longtemps et bien pensé.

Avec HomeVent®, vous misez sur un système complet bien pensé. Depuis les grilles au design élégant aux accessoires complémentaires conformes à vos moindres désirs, sans oublier les consommables de haute qualité tels que les filtres.

Nous offrons une grande durée d'utilisation, 15 ans de garantie sur les pièces de rechange et un service après-vente professionnel 24 heures sur 24.



Aussi peu de régulation que nécessaire.

L'aération douce HomeVent® fonctionne en arrière-plan et se règle automatiquement.

Les réglages peuvent être effectués très facilement via le module de commande ou l'application HovalConnect, si vous le souhaitez.

Ce qui est génial, c'est que la régulation vous permet de commander non seulement votre aération douce HomeVent®, mais aussi votre chauffage Hoval ou votre préparation d'eau chaude.



Les appareils de aération douce HomeVent® peuvent être installés de manière flexible, par exemple à l'extérieur sur un balcon.



Le système HomeVent® propose un grand choix de grilles design stylées pour l'entrée et la sortie d'air. Demandez le prospectus « Grilles design HomeVent® ».





Les valeurs de performance attestées de manière indépendante par le TÜV SÜD.

Hoval HomeVent®

Technique et systèmes.



Vue d'ensemble		HomeVent® ER			HomeVent® FRT		
		(200)	(300)	(400)	(251)	(351)	(451)
Domaine d'application		Appartements	Maisons individuelles		Maisons individuelles		Villas, commerces
Caractéristiques techniques ¹⁾							
Débit d'air ²⁾	m³/h	40–200	50–300	60–400	50–250	60–350	70–450
Taux de mise à disposition de la chaleur jusqu'à	%	130			130		
Récupération de chaleur ²⁾	%	0–84	0–83	0–82	0–85	0–84	0–82
Récupération d'humidité ²⁾	%	0–91	0–88	0–86	0–90	0–84	0–81
Consommation électrique ³⁾	W	34	54	81	36	61	97
Dimensions (L/I/P)	mm	1000/560/374			925/560/560		
Equipement							
de serie		Récupération de chaleur et d'humidité Position de montage flexible Filtres à poussières fines/pollen			Récupération de chaleur et d'humidité Position de montage flexible Filtres à poussières fines/pollen		
en option		Récupération du froid (CoolVent) Capteurs de qualité d'air intégrés			Récupération du froid (CoolVent) Capteurs de qualité d'air intégrés		
Raccords d'air		sur 2 côtés (en bas et en haut)			sur 2 côtés (en bas et en haut)		
Préchauffage électrique/évacuation des condensats		pas nécessaire			pas nécessaire		
Efficacité énergétique		A+	A+	A	A+	A+	A

1) selon EN13141-7 2) réglable en continu 3) pour débit d'air 70%



Les excellentes valeurs de performance sont attestées de manière indépendante par le TÜV SÜD.

Un système à toute épreuve

Hoval livre tous les composants pour un système de chauffage et d'aération douce. La régulation 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.



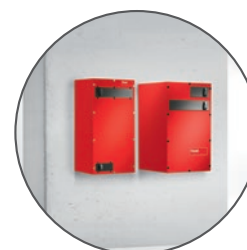
Hoval
Générateurs de chaleur



Hoval
Installation solaire



Hoval
Accumulateur



Hoval
Aération douce

Nous sommes là pour vous

A votre service depuis plusieurs générations.



Conseils à la clientèle et planification

Qu'il soit question de chauffage, de refroidissement ou d'aération, qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'une rénovation: Hoval vous aide avec son savoir-faire. Vous êtes installateur, planificateur ou exploitant d'installations? Ou encore investisseur ? Nous parlons la même langue. Des conseillers Hoval expérimentés déterminent les exigences dans les 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. La 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