

Systemes de ventilation décentralisés pour halls de grande hauteur

Performants

Flexibles

Fiables

En un coup d'œil



Hoval

Hoval — technique de chauffage et génie climatique pour l'industrie et le tertiaire.

Avec plus de 70 années d'expérience, Hoval est un leader international de systèmes de confort thermique intérieur. Pour nos clients, nous développons des solutions décentralisées innovantes pour le chauffage et le refroidissement des halls de grande hauteur de toutes natures.

Qu'il s'agisse de halls de production, de centres logistiques, de hangars d'aviation, de centres commerciaux ou de complexes sportifs, nos experts créent des systèmes de ventilation de halls sur mesure en parfaite adéquation avec vos attentes.

Et ce n'est pas tout. Grâce à leur flexibilité, nos systèmes restent adaptables en vue d'évolutions futures. Et c'est ce qui vous permettra d'obtenir des résultats optimaux sur le long terme.

Nous sommes spécialistes des systèmes complets de chauffage et refroidissement et, à ce titre, nous accompagnons nos clients sur tout le cycle de vie de leur système : de la planification à l'exploitation. Profitez dès aujourd'hui des meilleures solutions en termes d'efficacité énergétique et de qualité de l'air.



Un confort thermique idéal dans tous les halls.

Confort thermique optimal dans un environnement de travail agréable, stimulant et bienfaisant dans les halls industriels, artisanaux et de loisirs. La nouvelle génération des systèmes de ventilation décentralisés Hoval pour halls de grande hauteur en fait une réalité.

Les systèmes modulaires de ventilation, de chauffage et de rafraîchissement se composent d'appareils répartis dans l'espace, régulés selon les besoins. Installés à des emplacements stratégiques, ces derniers procurent les meilleures conditions de confort thermique qui soient dans l'ensemble du hall, et ce même si les besoins sont diversifiés. Les appareils de ventilation, d'introduction d'air et de recyclage d'air disposent d'un système optimisé de diffusion d'air et, si besoin, d'une production autonome de chaleur et de froid.

Les systèmes de ventilation de halls de Hoval sont capables de relever n'importe quel défi

- Décentralisés et modulaires
- Efficaces et économiques
- Propres et respectueux de l'environnement
- Performants et fiables

Un système — l'interaction de produits parfaitement harmonisés

- **RoofVent® RH, RC, RHC, RP** : Appareils de ventilation avec récupération d'énergie pour le chauffage et le refroidissement de halls de grande hauteur
- **RoofVent® RG** : Appareils de ventilation avec chaudière à gaz à condensation pour le chauffage
- **TopVent® TH, TC, THC et TP** : Appareils de recyclage d'air, la solution économique pour chauffer et refroidir les halls de grande hauteur
- **TopVent® MH, MC et MHC** : Appareils de ventilation, la solution économique pour chauffer et refroidir les halls de grande hauteur avec de l'air recyclé ou mélangé
- **TopVent® gas TG** : Appareils de recyclage d'air et aérochauffeurs à gaz pour chauffer efficacement avec de l'air recyclé ou mélangé
- **ProcessVent** : Appareils compacts pour ventiler, chauffer et refroidir les halls de production avec récupération d'énergie à haute efficacité issue de l'air de processus



Décentralisés et modulables.

Les systèmes de ventilation des halls Hoval que nous concevons sont des solutions sur mesure techniquement et énergétiquement autonomes.

La planification est simple et rapide, les appareils sont intégrables de façon optimale dans quasi n'importe quel environnement sans nécessiter de travaux d'adaptation des infrastructures.

Et si l'avenir apporte des changements, nos solutions évoluent avec votre projet. Que vous changiez d'activité ou décidiez d'une extension. La configuration modulaire des systèmes Hoval permet la flexibilité pour vos nouveaux défis, à moindre coût et faible investissement.

Faisabilité maximale avec une parfaite adéquation au besoin — votre système de ventilation de halls est conçu sur mesure

- Efficacité de la diffusion d'air grâce au diffuseur intégré Air-Injector – moins de déperditions de chaleur et pas de pertes de charge au niveau des gaines
- Grand choix d'appareils et des configurations spécifiques pour toutes les applications
- Des systèmes complets pré-équipés et prêts à l'emploi pour un montage facile, une mise en service rapide et une maintenance simple
- Des composants compatibles, à interface ouverte, pour une connexion aisée à des éléments externes et une intégration optimale à une gestion technique centralisée

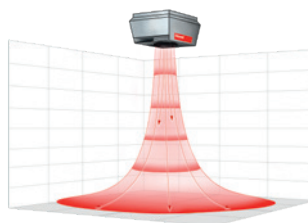


Performants et économiques.

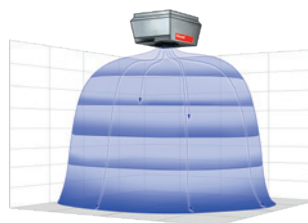
Les systèmes de ventilation de halls Hoval sont des solutions simples et performantes. Le système d'introduction et de distribution d'air breveté via l'Air-Injector Hoval limite la stratification thermique dans les halls. L'écart entre la température ambiante sous toiture et la température extérieure reste faible, tout comme les pertes d'énergie par le toit.

L'efficacité et la performance de la diffusion d'air de l'Air-Injector permettent une grande portée des composants, ce qui réduit considérablement le débit d'air requis à l'installation, comparé aux autres systèmes. Les économies se font non seulement à l'investissement, mais aussi sur les besoins énergétiques et les coûts d'exploitation. Le calculateur Hoval permet de chiffrer rapidement et en toute simplicité les économies d'énergie que vous pouvez réaliser selon l'application choisie.

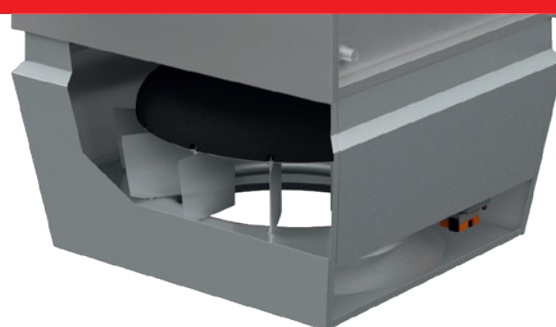
Les appareils sont pré-équipés et prêts à l'emploi. Les composants de mesure, de commande et de régulation qu'ils comportent garantissent une planification, une installation et une mise en service rapides et simples, à prix très avantageux.



Mode chauffage : l'air pulsé est plus chaud que l'air ambiant et donc plus léger. Cet apport d'air à la verticale permet d'acheminer la chaleur là où on en a besoin.

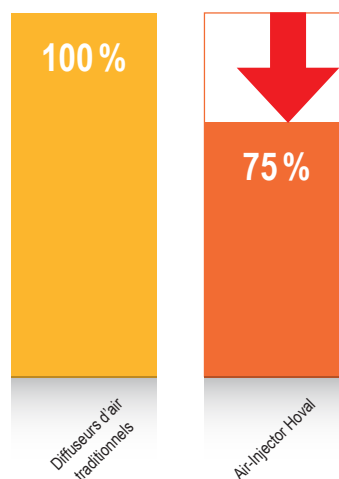


Mode refroidissement : l'air insufflé est plus froid que l'air ambiant, il descend. Afin d'éviter les courants d'air, il est pulsé à l'horizontale.



Des systèmes de ventilation de halls efficaces pour protéger vos finances et l'environnement

- Diffusion et distribution de l'air optimales pour minimiser les pertes d'énergie et garantir un confort maximal
- Activation des appareils de recyclage en fonction des besoins
- Mode « Qualité de l'air » pour une ventilation adaptée au besoin
- Refroidissement nocturne économique grâce à un débit d'air réduit adapté
- Protection contre le refroidissement et la surchauffe 24h/24
- Technique de récupération d'énergie Hoval Enventus affichant une performance supérieure et encore plus d'efficacité énergétique



Comparé à d'autres systèmes, il faut souvent un volume d'air beaucoup plus faible pour obtenir les conditions requises et souhaitées.

Propres et respectueux de l'environnement.

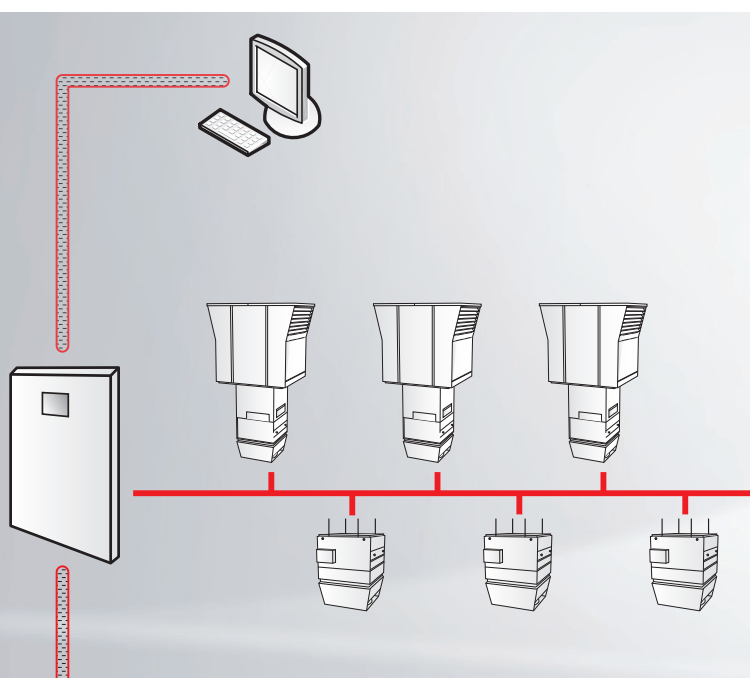
Les systèmes de ventilation de halls Hoval créent un environnement de bien-être et apportent en permanence de l'air neuf. Les flux d'air étant introduits séparément au sein de l'échangeur de chaleur, les impuretés et les odeurs de l'air extrait sont directement évacuées vers l'extérieur.

Les différents appareils de ventilation sont répartis dans le hall et installés au plafond ou en toiture. Plus besoin de gaines d'insufflation et d'extraction, fini les tuyauteries encrassées, difficiles à nettoyer. Une ventilation sans gaines garantit ainsi une hygiène maximale.

Un véritable atout pour l'environnement et la santé — de l'air pur en permanence

- Les énergies renouvelables comme matière première pour chauffer et refroidir
- Une récupération d'énergie ultra efficace
- Des flux d'air totalement séparés pour la récupération d'énergie
- De l'air pur en permanence, finies les gaines si difficiles à nettoyer

La concept de régulation par zones permet de ventiler, chauffer et refroidir selon les besoins des zones de halls dédiées à différents usages



Compétence et fiabilité.

Dès la conception de votre installation, nos experts se décarcassent pour apporter une solution parfaitement adaptée à votre besoin. Nous nous appuyons sur notre savoir-faire technique et nos longues années d'expérience pour composer votre système sur mesure de ventilation de halls à partir des meilleurs appareils et composants des familles de produits Hoval. Haute efficacité énergétique, rentabilité, facilité d'utilisation, écoresponsabilité et simplicité de maintenance, le tout pour le bien-être des utilisateurs.

Optez pour la fiabilité Hoval — sur tout le cycle de vie de nos produits

- Des systèmes prêts à brancher avec des connectiques hydrauliques et électriques prédéfinies pour une planification simplifiée
- Des unités fonctionnelles compactes et légères avec des modes de fonctionnement simples et clairement définis pour faciliter l'intégration dans n'importe quel bâtiment
- Des algorithmes de régulation brevetés à l'image du savoir-faire de nos experts pour un rendement énergétique optimisé
- Garantie de sécurité étayée par une certification CE
- Exploitation fiable et simplicité de maintenance pendant les heures normales de fonctionnement grâce à la mise à l'arrêt isolée de chaque appareil
- Réaction autonome de chaque appareil à un message d'erreur, avec notification par e-mail
- Un service après-vente réactif pour assurer une intervention dans les meilleurs délais
- Un interlocuteur unique pour l'ensemble du système



Systemes de ventilation décentralisés pour halls de grande hauteur

RoofVent® Appareils de ventilation de toiture.

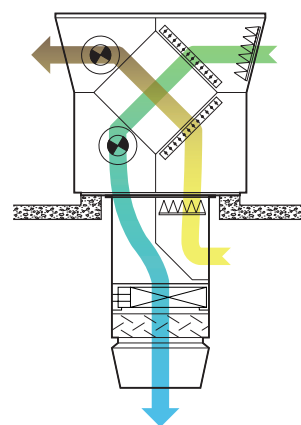
Ventilation, chauffage et refroidissement des halls de grande hauteur avec récupération d'énergie.



La nouvelle génération RoofVent® est le fruit de plus de 40 années d'expérience en génie climatique. Elle montre à quoi peut ressembler un système de ventilation des halls à la fois respectueux de l'environnement, économique et générateur de confort thermique. Les appareils de la famille RoofVent® gèrent l'introduction d'air neuf et l'évacuation d'air vicié via la toiture, et ce avec un maximum d'efficacité énergétique. Cette solution économique et écologique de ventilation des halls est également proposée en association avec des pompes à chaleur, ce qui est optimal.

RoofVent® Appareils de ventilation de toiture – il n'y a pas plus efficace

- Système sur-mesure parfaitement adapté aux besoins grâce à une diversité de variantes produits et d'options
- Taux de récupération de chaleur jusqu'à 86 % avec l'échangeur de chaleur à plaques haute performance Hoval
- Adapté à l'association avec des pompes à chaleur réversibles jusqu'à 30 kW de puissance calorifique et frigorifique, extensible à 60 kW
- Coût d'investissement réduit puisqu'il ne faut ni local technique, ni réseau de distribution d'eau
- Système extensible en toute simplicité par l'ajout d'autres appareils
- Raccordement de l'ensemble du système électrique à l'élément sous-toiture – l'alimentation électrique de l'appareil de toiture est intégrée et testée en usine
- Le configurateur Hoval HK-Select intègre toutes les caractéristiques techniques pour permettre une configuration simple et rapide des appareils RoofVent®
- Efficacité de la diffusion d'air grâce au diffuseur intégré Air-Injector – moins de déperditions de chaleur et pas de pertes de charge au niveau des gaines



Données techniques

Débit d'air	m³/h
Puissance calorifique	kW
Puissance de refroidissement (au total)	kW
Portée	m x m
Poids	kg



Appareils de ventilation de toiture avec diffusion d'air ultra efficace

RoofVent® RP

Chauffage et refroidissement avec une pompe à chaleur décentralisée

Ventilation

- Introduction d'air neuf
- Évacuation d'air vicié
- Filtration d'air neuf, d'air recyclé et d'air vicié
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Recyclage d'air

Chauffage

- avec pompe à chaleur
- Chauffage d'appoint avec corps de chauffe électrique (option)
- Chauffage d'appoint à eau chaude (option)

Refroidissement

- avec pompe à chaleur

Récupération d'énergie

RP-6	RP-9
5500	8000
jusqu'à 39	jusqu'à 53
jusqu'à 30	jusqu'à 60
22 x 22	28 x 28
889	1151

RoofVent® RG

Chauffage avec production de chaleur gaz

Ventilation

- Introduction d'air neuf
- Évacuation d'air vicié
- Filtration d'air neuf, d'air recyclé et d'air vicié
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Recyclage d'air

Chauffage

- avec chaudière gaz à condensation

Récupération d'énergie

RG-9
8000
jusqu'à 70
–
28 x 28
1251

RoofVent® RH

Chauffage avec production de chaleur centralisée

Ventilation

- Introduction d'air neuf
- Évacuation d'air vicié
- Filtration d'air neuf, d'air recyclé et d'air vicié
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Recyclage d'air

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

Récupération d'énergie

RH-6	RH-9
5500	8000
jusqu'à 78	jusqu'à 139
–	–
22 x 22	28 x 28
849	1104

RoofVent® RC

Chauffage et refroidissement avec production centralisée de chaleur et de froid par système 2 tubes

Ventilation

- Introduction d'air neuf
- Évacuation d'air vicié
- Filtration d'air neuf, d'air recyclé et d'air vicié
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Recyclage d'air

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

Refroidissement

- avec raccordement à l'alimentation en eau froide

Récupération d'énergie

RC-6	RC-9
5500	8000
jusqu'à 78	jusqu'à 139
jusqu'à 52	jusqu'à 98
22 x 22	28 x 28
882	1171

RoofVent® RHC

Chauffage et refroidissement avec production centralisée de chaleur et de froid par système 4 tubes

Ventilation

- Introduction d'air neuf
- Évacuation d'air vicié
- Filtration d'air neuf, d'air recyclé et d'air vicié
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Recyclage d'air

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

Refroidissement

- avec raccordement à l'alimentation en eau froide

Récupération d'énergie

RHC-6	RHC-9
5500	8000
jusqu'à 78	jusqu'à 139
jusqu'à 52	jusqu'à 98
22 x 22	28 x 28
919	1244

TopVent® Appareils d'introduction d'air et de recyclage d'air.

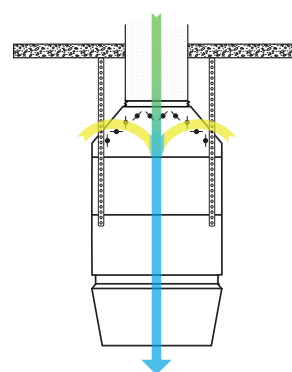
La solution économique pour
chauffer et refroidir des halls
de grande hauteur.



Halls volumineux ou locaux de grande hauteur, entrepôts de stockage en hauteur ou supermarchés... grâce à sa large gamme de modèles, la série TopVent® introduction et recyclage d'air sait répondre aux exigences technique et de confort les plus diversifiées. Combiner la production décentralisée et centralisée de chaleur et de froid avec un appareil de ventilation décentralisé apporte une durabilité maximale à long terme. Trois appareils d'introduction d'air de différents niveaux de puissance pour assurer une diffusion d'air efficace grâce au diffuseur à pulsion giratoire breveté Air-Injector. Selon les écarts de température entre l'air du hall et l'air insufflé, l'Air-Injector adapte automatiquement et en continu l'angle de diffusion et assure une stabilité optimale du flux d'air.

La climatisation des halls de demain : rentable, flexible, respectueuse de l'environnement

- Une flexibilité maximale pour tous types de halls et d'usages grâce à un système évolutif d'éléments modulaires (production de chaleur, chauffage et refroidissement par recyclage d'air et régulation par zones)
- Un complément rentable aux systèmes de ventilation RoofVent® en cas de pics temporaires de demandes de chaleur ou de froid
- Des systèmes sans gaines d'air pour un montage simplifié et une faible consommation électrique
- Différents types de batterie et des accessoires pour solutions sur mesure
- Appareils de rideau d'air de différentes tailles et exécutions pour protéger les accès contre la pénétration du froid
- Régulation EasyTronic EC pour piloter en toute simplicité jusqu'à dix appareils
- Tous les appareils d'introduction d'air peuvent passer en toute simplicité en mode air recyclé ou air mélangé
- Disponibles en deux tailles, équipés d'un ventilateur à réglage continu et d'une batterie de chauffe/refroidissement à choisir parmi différents niveaux de puissance pour une parfaite adéquation à votre besoin



Données techniques

Débit d'air	m ³ /h
Puissance calorifique	kW
Puissance de refroidissement (au total)	kW
Portée	m x m
Poids	kg



Appareils de recyclage d'air avec diffusion d'air efficace

TopVent® TP

Chauffage et refroidissement avec une pompe à chaleur décentralisée

Ventilation

- Recyclage d'air
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Filtration d'air (option)

Chauffage

- avec pompe à chaleur
- Chauffage d'appoint avec corps de chauffe électrique (option)
- Chauffage d'appoint à eau chaude (option)

Refroidissement

- avec pompe à chaleur

TP-6	TP-9
6000	9000
jusqu'à 39	jusqu'à 50
jusqu'à 28	jusqu'à 56
23 x 23	30 x 30
237	281

TopVent® TH

Chauffage avec production de chaleur centralisée

Ventilation

- Recyclage d'air
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Buse d'éjection (option)
- Filtration d'air (option)

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

TH-6	TH-9
6000	9000
jusqu'à 76	jusqu'à 118
–	–
23 x 23	30 x 30
111	166

TopVent® TC

Chauffage et refroidissement avec production centralisée de chaleur et de froid par système 2 tubes

Ventilation

- Recyclage d'air
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Filtration d'air (option)

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

Refroidissement

- avec raccordement à l'alimentation en eau froide

TC-6	TC-9
6000	9000
jusqu'à 76	jusqu'à 141
jusqu'à 44	Jusqu'à 87
23 x 23	30 x 30
216	276

TopVent® THC

Chauffage et refroidissement avec production centralisée de chaleur et de froid par système 4 tubes

Ventilation

- Recyclage d'air
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Filtration d'air (option)

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

Refroidissement

- avec raccordement à l'alimentation en eau froide

THC-6	THC-9
6000	9000
jusqu'à 76	jusqu'à 118
jusqu'à 44	Jusqu'à 87
23 x 23	30 x 30
269	340



Appareils de recyclage d'air

TopVent® TW

Rideau d'air avec production de chaleur centralisée

Ventilation

- Recyclage d'air
- Diffusion d'air par buse d'éjection

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

TopVent® TV

Chauffage avec production de chaleur centralisée

Ventilation

- Recyclage d'air
- Diffusion d'air par grille d'éjection

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

Données techniques
Débit d'air
Puissance calorifique
Puissance de refroidissement (au total)
Portée
Poids

TW-2	TW-3	TW-5
1850	3100	4400
jusqu'à 11	jusqu'à 20	jusqu'à 29
–	–	–
jusqu'à 3,7 m de hauteur de porte		
23	31	39

TV-2	TV-4	TV-5
2100	4850	5700
jusqu'à 13	jusqu'à 30	jusqu'à 45
–	–	–
7 x 7	10 x 10	12 x 12
16	23	24



Appareils d'introduction d'air avec diffusion d'air efficace

TopVent® MH

Chauffage avec production de chaleur centralisée

Ventilation

- Introduction d'air neuf (raccordement gaines d'air)
- Mode air mélangé
- Recyclage d'air
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Filtration de l'air

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

TopVent® MC

Chauffage et refroidissement avec production centralisée de chaleur et de froid par système 2 tubes

Ventilation

- Introduction d'air neuf (raccordement gaines d'air)
- Mode air mélangé
- Recyclage d'air
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Filtration de l'air

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

Refroidissement

- avec raccordement à l'alimentation en eau froide

TopVent® MHC

Chauffage et refroidissement avec production centralisée de chaleur et de froid par système 4 tubes

Ventilation

- Introduction d'air neuf (raccordement gaines d'air)
- Mode air mélangé
- Recyclage d'air
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Filtration de l'air

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

Refroidissement

- avec raccordement à l'alimentation en eau froide

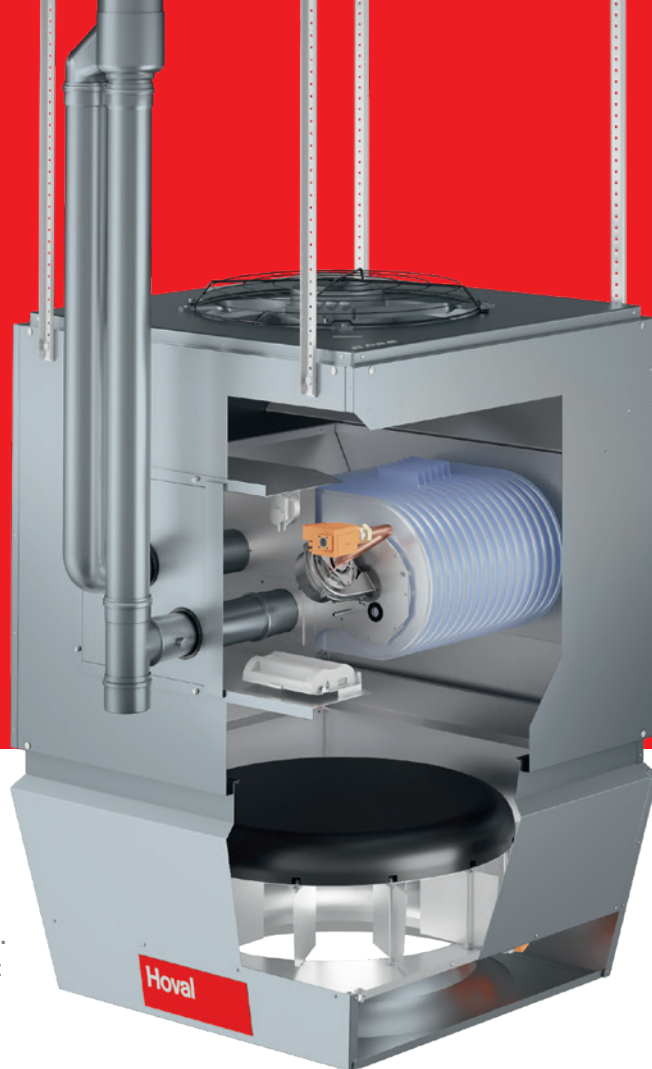
MH-6	MH-9
6000	9000
jusqu'à 78	jusqu'à 121
–	–
23 x 23	30 x 30
172	228

MC-6	MC-9
6000	9000
jusqu'à 78	jusqu'à 145
jusqu'à 34	jusqu'à 68
23 x 23	30 x 30
266	334

MHC-6	MHC-9
6000	9000
jusqu'à 78	jusqu'à 121
jusqu'à 34	jusqu'à 68
23 x 23	30 x 30
305	399

TopVent® gas

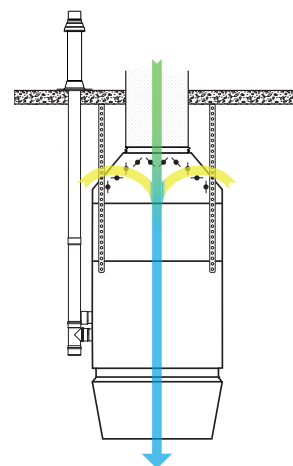
Appareils de recyclage d'air et aérochauffeurs à gaz. Pour chauffer efficacement avec de l'air recyclé ou de l'air mélangé.



Avec les appareils TopVent® Gas, la chaleur est produite par un échangeur de chaleur décentralisé à gaz. L'utilisation de brûleurs à prémélange modulant à faibles émissions permet de garantir la rentabilité et la performance environnementale. Les systèmes sont livrés prêts à brancher avec un kit de montage et les gaines d'évacuation.

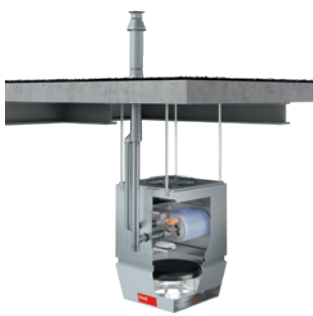
**Produit de la chaleur à l'endroit précis où l'on en a besoin.
Une technologie de pointe pour un chauffage décentralisé**

- La production de chaleur est ciblée sur l'endroit où l'on en a besoin, puis introduite dans le hall sans aucune déperdition. Finies les gaines et les déperditions de chaleur entre le générateur et le consommateur de chaleur
- Le système à gaz ne nécessite ni chaufferie, ni local de stockage de combustible, ni réseau de distribution d'eau chaude : vous faites des économies à l'investissement comme à l'exploitation
- Alimentation indépendante de l'air ambiant – l'air comburant vient de l'extérieur
- Large gamme de modèles pour une configuration sur mesure, parfaitement optimisée selon les conditions d'espace et les besoins spécifiques
- TempTronic MTC – Régulation économique pour commander jusqu'à 8 aérochauffeurs TopVent GV en parallèle
- La diffusion d'air se règle en continu via l'Air-Injector intégré



Données techniques

Débit d'air	m ³ /h
Puissance calorifique	kW
Portée	m x m
Poids	kg



Appareils de recyclage d'air et aérochauffeurs à gaz avec diffusion d'air efficace

TopVent® TG

Appareil de recyclage d'air avec diffusion d'air efficace

Ventilation

- Recyclage d'air
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Filtration d'air (option)
- Buse d'éjection (option)

Chauffage

- avec échangeur de chaleur gaz

TopVent® MG

Appareil d'introduction d'air avec diffusion d'air efficace

Ventilation

- Introduction d'air neuf (raccordement gaines d'air)
- Mode air mélangé
- Recyclage d'air
- Diffusion d'air par Air-Injector
- Filtration de l'air

Chauffage

- avec échangeur de chaleur gaz

TopVent® GV

Appareil de recyclage d'air

Ventilation

- Recyclage d'air
- Diffusion d'air par grille d'éjection

Chauffage

- avec échangeur de chaleur gaz

TG-6	TG-9
6000	9000
30	60
28 x 28	31 x 31
125	170

MG-6	MG-9
6000	9000
30	60
23 x 23	31 x 31
175	230

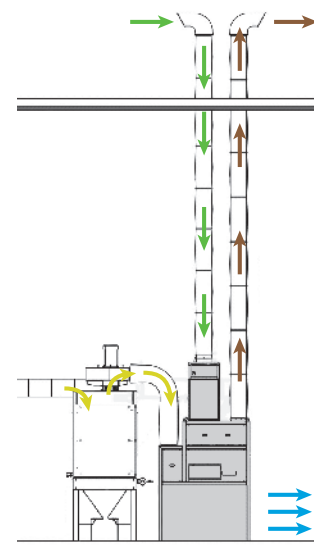
GV-3	GV-5
4200	8500
30	50
12 x 12	16 x 16
40	80

ProcessVent Appareils compacts. Ventilation, chauffage et refroidissement des halls de production avec récupération d'énergie de l'air extrait des process.

Combinés à une installation de nettoyage de l'air extrait, les appareils ProcessVent constituent un système global efficace permettant d'obtenir des valeurs d'émission extraordinaires et jusqu'à 98 % d'économies sur les frais de chauffage. Ces appareils compacts sont utilisables dans des halls où sont installés des machines-outils ou des postes de soudage blindés et se positionnent à proximité immédiate des groupes de machines.

Finis l'air lourd des usines, faisons place à un air sain et à un système économique à exploiter

- Récupération d'énergie à partir de l'air extrait des process (nettoyé) grâce à l'échangeur de chaleur à plaques étanche à l'huile pour un coût de chauffage réduit
- Respectueux de l'environnement ! Même les composants vaporeux non détectés par les installations de nettoyage de l'air extrait se condensent dans l'échangeur de chaleur à plaques étanche à l'huile des appareils ProcessVent. Il est ainsi possible de récupérer et d'éliminer de manière respectueuse de l'environnement les huiles de refroidissement.
- Au choix, avec batterie de chauffe/refroidissement pour le réchauffage ou le refroidissement de l'air extérieur ou utilisation en mode recyclage d'air
- Les appareils ProcessVent fonctionnent par commande intégrée, aussi bien avec l'installation de nettoyage de l'air extrait qu'en autonomie. Tous les appareils peuvent ainsi être adaptés à chaque mode de fonctionnement
- Satisfait aux exigences légales relatives aux méthodes de production écoresponsables à efficacité énergétique et de santé au travail
- Éligible aux primes à l'investissement via les programmes de subventionnement correspondants, comme l'incitation aux technologies transversales ou aux mesures de récupération d'énergie et d'utilisation des rejets thermiques



Données techniques

Débit d'air	m ³ /h
Puissance calorifique	kW
Puissance de refroidissement (au total)	kW
Portée	m x m
Poids	kg



Appareils compacts avec récupération d'énergie issue de l'air extrait des process

ProcessVent PV

Appareil compact pour la ventilation avec récupération de chaleur de l'air extrait des process

Ventilation

- Introduction d'air neuf
- Évacuation d'air extrait (refoulement via l'installation de nettoyage de l'air extrait)
- Recyclage d'air
- Filtration de l'air

Récupération d'énergie de l'air extrait des process

PV-10

10 000

–

–

–

1657

ProcessVent PVH

Appareil compact pour la ventilation et le chauffage avec récupération de chaleur de l'air extrait des process

Ventilation

- Introduction d'air neuf
- Évacuation d'air extrait (refoulement via l'installation de nettoyage de l'air extrait)
- Recyclage d'air
- Filtration de l'air

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

Récupération d'énergie de l'air extrait des process

PVH-10

10 000

jusqu'à 234

–

–

1699

ProcessVent PVC

Appareil compact pour la ventilation, le chauffage et le refroidissement avec récupération de chaleur de l'air extrait des process

Ventilation

- Introduction d'air neuf
- Évacuation d'air extrait (refoulement via l'installation de nettoyage de l'air extrait)
- Recyclage d'air
- Filtration de l'air

Chauffage

- avec raccordement à l'alimentation en eau chaude

Refroidissement

- avec raccordement à l'alimentation en eau froide

Récupération d'énergie de l'air extrait des process

PVC-10

10 000

jusqu'à 256

jusqu'à 118

–

1754

Changer le monde en toute simplicité

Références Hoval

Tout autour du globe, les solutions performantes de génie climatique Hoval veillent à fournir une chaleur bienfaisante et de l'air neuf et sain. En Chine lointaine comme au sommet de nos pics montagneux. Venez découvrir le monde Hoval des systèmes de ventilation des halls.

Participez au tour du monde et allez à la découverte de nos systèmes haute technologie de génie climatique pour halls :

- chez le fabricant traditionnel d'outils, de formes et de dispositifs de montage Veith à Öhringen dans le Bade-Wurtemberg
- dans le « Bâtiment Vert » du Centre de compétence panonique pour le bois de Virovitica en Croatie
- chez le producteur italien de capsules plastiques Invat à Ovada dans le Piémont

Extension de la production chez le transformateur de métaux Veith

Alfred Konrad Veith GmbH & Co. KG est un acteur mondial riche en traditions qui compte 200 salariés sur deux sites de production d'une surface de plus de 7 000 m². L'entreprise est connue pour ses produits premium depuis plus de 100 ans. La passion de l'entreprise pour la qualité et la précision se retrouve également dans son choix de la solution de ventilation et de chauffage.

- 5 RoofVent® RH-9 ventilent et chauffent le hall de production de pièces d'emboutissage et d'outillage
- Hoval TopTronic® C assure la régulation du chauffage à efficacité énergétique
- Refroidir la nuit avec l'air extérieur protège les ressources



Centre de compétence dans le « Bâtiment Vert »

Le « Bâtiment Vert » du Centre de compétence pannonique pour le bois dans la ville croate de Virovitica a été achevé en 2016. Il s'agit du plus gros projet que les fonds structurels et d'investissement de l'Union européenne aient jamais porté. Le centre d'innovation et de développement soutient les entreprises d'usinage du bois et a été érigé selon les principes de construction des bâtiments dits « verts ». Le système décentralisé de ventilation des halls Hoval s'inscrit dans la lignée du principe de durabilité du centre, en chauffant et en ventilant de manière optimale.

- 2 RoofVent® RH
- 2 TopVent® TH

Invat Srl dans l'Ovada italien | Piémont

Depuis plus de 50 ans, Invat Srl produit entre autres des capsules plastiques et des bouteilles en PET pour huiles alimentaires et produits chimiques. Dans son département interne de Recherche & Développement, l'entreprise conçoit des produits sécurisés et faciles à manipuler. La philosophie d'entreprise porte sur une qualité exceptionnelle, des prix abordables et un excellent SAV. Invat a choisi de faire confiance à Hoval pour la ventilation et le chauffage de son hall de production de capsules plastiques.

- 3 RoofVent® RC-9
- 6 TopVent® TC-9
- 3 TopVent® TC-6
- Régulation Hoval TopTronic® C pour une ventilation et un chauffage à haute efficacité énergétique



C'est à peine si nous nous rendons compte de la présence d'une ventilation, les conditions de confort thermique sont toujours agréables dans le hall.

Nana Filipović
Centre de compétence
pannonique pour le bois

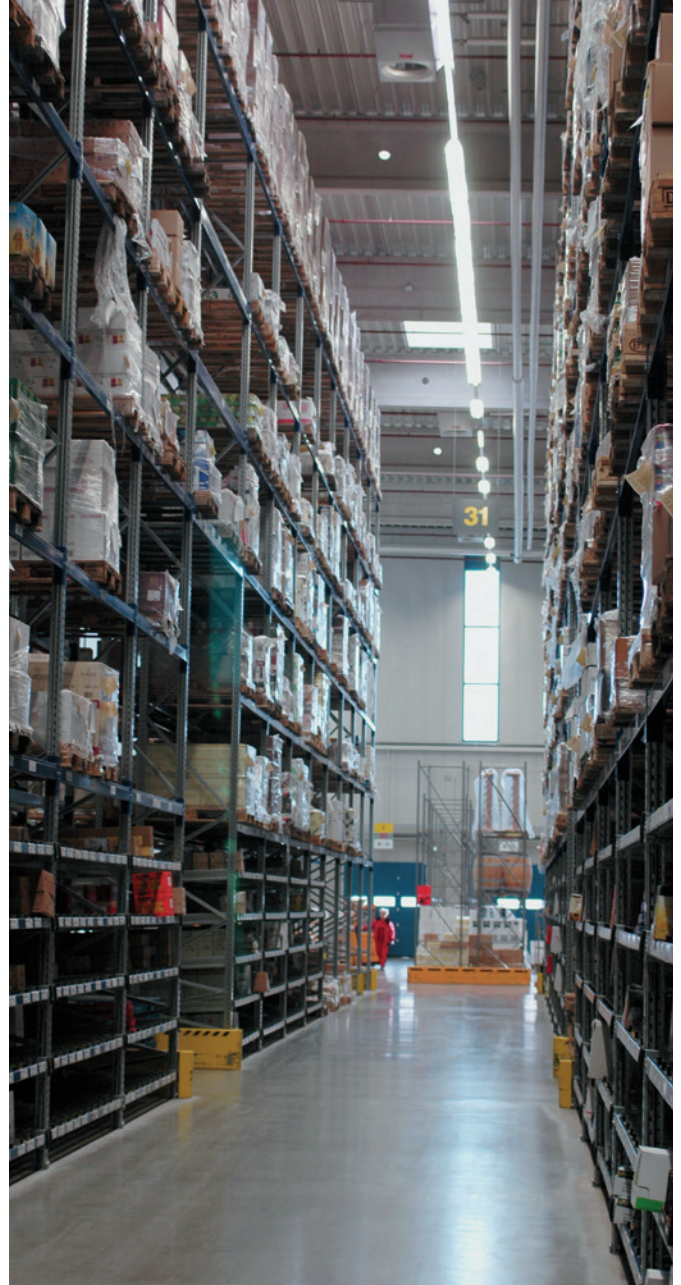


Tout ce qui est bon vient d'en haut

Systèmes de ventilation des halls en fonctionnement

Quel que soit le cahier des charges que vous nous présentiez. Qu'il s'agisse de halls d'ateliers ou de production, centres logistiques, hangars d'aviation, halls de maintenance, chantiers navals, centres commerciaux, grandes surfaces de bricolage, centres sportifs, espaces aquatiques, halls d'expositions, multiplexes, concessions automobiles... Partout où vous avez besoin d'un système de ventilation performant, nous veillerons toujours à vous fournir la meilleure qualité d'air qui soit.









Systèmes de ventilation décentralisés pour halls de grande hauteur

La qualité Hoval. Vous pouvez vous y fier.

En tant que spécialiste en techniques de chauffage et de ventilation, Hoval vous propose une palette complète de technologies multi-énergies : gaz, solaire, biomasse. Hoval vous propose une palette complète de technologies multi-énergies : gaz, solaire, biomasse. Les appareils de chauffage peuvent être combinés avec les appareils de ventilation pour composer un système complet, qui vous permettra de réaliser des économies d'énergie et de préserver l'environnement. Vous pouvez en être sûr, vous économiserez de l'énergie et des coûts, tout en agissant pour la protection du climat.

Hoval fait partie des leaders internationaux dans le domaine des solutions de confort thermique intérieur. Plus de 75 années d'expérience nous incitent à mettre au point des solutions système toujours plus innovantes, Des systèmes complets de chauffage, de refroidissement et de ventilation qui sont exportées vers plus de 50 pays.

Nous prenons à cœur notre responsabilité vis-à-vis de l'environnement. La recherche d'efficacité énergétique est placée au centre du développement de nos systèmes de chauffage, préparation d'ECS et ventilation.

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

France
Hoval SAS
Parc d'activité de la Porte Sud
Bâtiment C – Rue du Pont-du-Péage
67118 Geispolsheim
www.hoval.fr



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

The Hoval logo, consisting of the word 'Hoval' in a bold, white, sans-serif font, set against a red rectangular background. The background of the entire advertisement features a scenic landscape with snow-capped mountains, a lake, and a dramatic sky with a lightning bolt.