

Hoval

RoofVent® RP TopVent® TP | MP | CP | SP

Systèmes de génie climatique
avec pompe à chaleur décentralisée

Simple | Fiable | Économique



Nouveau!
Maintenant avec R32



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

RoofVent® RP ▪ TopVent® TP|MP|CP|SP

En détail.

Systèmes de génie climatique Hoval avec pompe à chaleur décentralisée

Tous les types d'appareils de nos systèmes de génie climatique Hoval sont disponibles en combinaison avec des pompes à chaleur rentables. Les composants système modulaires, parfaitement harmonisés, permettent de ventiler, de chauffer et de refroidir de grands halls. Nos systèmes de génie climatique Hoval avec pompe à chaleur présentent les avantages suivants:

- Simple
- Fiable
- Économique

Grâce à leur régulation progressive, les pompes à chaleur modulantes d'une puissance nominale comprise entre 40 et 76 kW s'adaptent, en fonction de la météo, à la puissance de chauffage ou frigorifique exigée du bâtiment. Un gage de confort maximum et de réduction des coûts d'exploitation grâce à un fonctionnement efficace.



RoofVent® RP avec pompes à chaleur P/Q:
Appareils de ventilation et d'évacuation d'air



TopVent® TP et MP mit Wärmepumpe P/Q
Aérothermes et introducteurs d'air



TopVent® CP et SP avec pompes à chaleur P/Q:
Aérothermes et introducteurs d'air en tant qu'appareils
de toiture

Simplicité : en matière de planification, de mise en œuvre et d'exploitation

- Coordination simple : nos systèmes sont constitués d'appareils individuels autonomes avec pompes à chaleur intégrées combinant chaleur, froid et ventilation dans un seul appareil.
- Planification et mise en œuvre simples : un interlocuteur chez Hoval facilite la réalisation complète du projet, de la planification à la mise en service.
- Exploitation simple : les unités préconfectionnées s'installent rapidement et se commandent aisément via une interface utilisateur intuitive.

Fiabilité : des températures uniformes et constantes dans votre hall

- Exploitation sûre : les appareils individuels autonomes garantissent un climat stable dans le hall, même en cas de maintenance, car d'autres unités se chargent de la fonction manquante.
- Climat ambiant constant : grâce à la construction modulaire et à la régulation précise de la température, les systèmes décentralisés sont idéaux pour différents types de hall à un étage et des hauteurs maximales de 25 m.
- Températures uniformes sans courant d'air ni stratification : l'Air-Injector veille à une diffusion d'air uniforme sans le moindre courant d'air, ce qui améliore sensiblement le confort.

Un investissement pour l'avenir qui rapporte

- La pompe à chaleur, une technologie d'avenir : les pompes à chaleur utilisent l'énergie ambiante et n'émettent pratiquement aucune émission. Elles offrent une solution durable et rentable rendant les combustibles fossiles inutiles.
- Faibles coûts d'exploitation : les pompes à chaleur hautement efficaces réduisent les coûts énergétiques et peuvent être combinées avec des installations photovoltaïques pour former un système autonome.
- Efficacité maximale : l'apport et la distribution d'air décentralisés et sans canal avec le Hoval Air-Injector permettent de minimiser les pertes énergétiques.



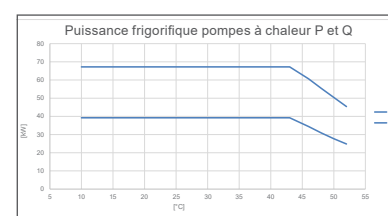
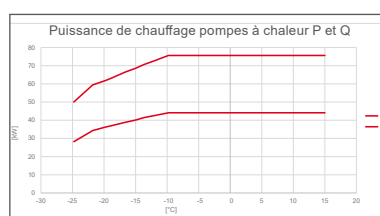
Pompes à chaleur P et Q:
Les pompes à chaleur modulantes dans 2 catégories de puissance permettent l'adaptation optimale du système de génie climatique.

Les pompes à chaleur des systèmes de génie climatique Hoval fournissent des puissances de chauffage ou frigorifiques élevées et constantes dans une plage de températures très large.

Technologie de pompe à chaleur efficace en énergie

Les pompes à chaleur utilisées sont des système à batterie à détente directe. Elles permettent le transfert direct de l'énergie dans le flux d'air pulsé de l'appareil de ventilation, sans circuit intermédiaire avec échangeurs de chaleur supplémentaires ni fluides caloporteurs. Ce qui garantit un transfert efficace de l'énergie et permet d'économiser des coûts d'exploitation et d'investissement.

La puissance des pompes à chaleur est adaptée en continu grâce à la technologie Inverter, et des compresseurs avec injection de vapeur garantissent des puissances de chauffage et frigorifiques élevées et constantes et ce, même à des températures extérieures très basses ou élevées.



Grande sécurité d'exploitation grâce à des appareils individuels autonomes

Chaque appareil de ventilation a sa propre unité de pompe à chaleur, ce qui le rend indépendant de toute alimentation en chaleur et en froid centralisée. L'arrêt d'un appareil, pour cause de maintenance ou de panne, peut être temporairement compensé par les autres appareils. Ce qui garantit une grande sécurité d'exploitation du système complet.

Appareils de génie climatique décentralisés avec pompe à chaleur



Exécution		RoofVent® RP		TopVent® TP		TopVent® MP		TopVent® CP		TopVent® SP	
		Appareil de ventilation et d'évacuation d'air pour le chauffage et le refroidissement avec récupération d'énergie		Aérotherme pour le chauffage et le refroidissement		Introduceur d'air pour le chauffage et le refroidissement		Aérotherme pour le chauffage et le refroidissement avec maintenance depuis le toit		Introduceur d'air pour le chauffage et le refroidissement avec maintenance depuis le toit	
		RP-6	RP-9	TP-6	TP-9	MP-6	MP-9	CP-6	CP-9	SP-6	SP-9
Débit d'air	m³/h	5500	8000	6000	9000	6000	9000	6000	9000	6000	9000
Puissance de chauffage	kW	44	44 76	44	44 76	44	44 76	44	44 76	44	44 76
Puissance frigorifique (totale)	kW	40	40 67	40	40 67	40	40 67	40	40 67	40	40 67
Surface ventilée	m²	480	797	537/953*	946/1674*	537	946	537/953*	946/1674*	537	946

* pour applications avec faibles exigences de confort.

La qualité Hoval.
Vous pouvez vous y fier.

Hoval

Hoval compte parmi les leaders internationaux dans le domaine des solutions de chauffage et de climat ambiant. Grâce à plus de 80 années d'expérience et à une culture familiale reposant sur l'esprit d'équipe, le groupe d'entreprises parvient à enthousiasmer ses clients avec des solutions sortant de l'ordinaire et des développements techniques mûrement pensés. Ce rôle de leader oblige l'entreprise à adopter une attitude responsable vis à vis de l'énergie et de l'environnement, trouvant son écho dans une combinaison intelligente de différentes technologies de chauffage et de solutions de génie climatique individuelles.

Par ailleurs, le conseil à la clientèle personnalisé et un service après-vente complet sont une évidence dans l'univers de Hoval. Fort de 2500 collaboratrices et collaborateurs répartis dans les 15 sociétés du Groupe présentes dans le monde, Hoval ne se voit pas comme une multinationale, mais comme une grande famille pensant et agissant globalement. Les systèmes de chauffage et de génie climatique Hoval sont exportés dans plus de 50 pays.

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

Votre partenaire Hoval

Liechtenstein

Hoval Aktiengesellschaft
9490 Vaduz
+423 399 24 00
hoval.com

Suisse

Hoval AG
8706 Feldmeilen
+41 44 925 6111
hoval.ch

France

Hoval SAS
67118 Geispolsheim
+33 367 22 21 00
hoval.fr