

Systèmes de génie climatique Hoval avec de nouvelles pompes à chaleur

Nouveau fluide frigorigène R32 et rendement constant de -10 à +43 °C

Dès maintenant, tous les appareils de ventilation des systèmes de génie climatique décentralisés de Hoval sont équipés de la toute dernière génération de pompes à chaleur. Avec le R32, les générateurs d'énergie utilisent un fluide frigorigène à faible potentiel de réchauffement planétaire. De plus, ils fournissent des puissances de chauffage ou frigorifiques élevées et constantes dans une plage de températures encore plus large. Avec les pompes à chaleur améliorées, les systèmes de Hoval renforcent leur position dominante en tant que solution simple, fiable et rentable pour la climatisation de halles à un étage.

Hoval équipe les appareils de ventilation de ses systèmes de génie climatique décentralisés de pompes à chaleur optimisées. Les appareils de ventilation (RoofVent®) ainsi que les appareils de recyclage d'air (TopVent®) héritent d'un générateur d'énergie doté du fluide frigorigène R32 assurant un rendement constant dans une large plage de températures. Ce qui rend la climatisation de halles encore plus efficace et durable avec Hoval.

«Avec le nouveau fluide frigorigène et la plage d'utilisation optimisée des pompes à chaleur, nos systèmes de génie climatique décentralisés sont une solution imbattable pour le chauffage, le refroidissement et la ventilation de halles à un étage», Michael Siegrist, Responsable produits Hoval en est convaincu. Et d'ajouter «En plus, si le courant électrique nécessaire provient d'une installation photovoltaïque, on peut parler en toute sérénité d'un système autonome».

Fluide frigorigène de pointe

En tant que systèmes à batterie à détente directe, les pompes à chaleur permettent le transfert direct de l'énergie dans le flux d'air pulsé des appareils de ventilation, sans circuit intermédiaire avec des échangeurs de chaleur supplémentaires ou des fluides caloporteurs. Le R32 mis en œuvre est un fluide frigorigène de pointe avec un GWP (Global Warming Potential) de 675, réduit de 68 %, disposant de bonnes propriétés thermodynamiques et d'une grande densité énergétique. Pour des pompes à chaleur encore plus écologiques et efficaces.

Puissance constante dans une large plage de températures

Les pompes à chaleur optimisées dans 2 gammes de puissance fournissent leur puissance nominale tant à des températures très élevées que très basses. La puissance de chauffage de 76 kW ou 44 kW est fournie de manière constante à partir de -10 °C, la puissance frigorifique de 67 kW ou 40 kW jusqu'à +43 °C. La technologie Inverter adapte la puissance en continu aux besoins des appareils de ventilation et veille ainsi à un fonctionnement efficace.

Simple, efficace et rentable

Les systèmes de génie climatique de Hoval sont la solution simple d'une seule source. Le concept modulaire avec des composants autonomes facilite la planification et l'adaptation aux besoins individuels. Les modules préconfectionnés – appareils de ventilation complets avec pompe à chaleur – sont faciles à installer et à entretenir et se commandent de manière intuitive via la régulation de système intégrée. L'équipe de service après-vente Hoval accompagne étroitement le client à chaque stade du projet, de la planification à la maintenance en passant par la mise en service.

Les différents appareils autonomes garantissent un climat fiable dans la halle et veillent à des températures stables grâce à leur redondance. La régulation de température ultra précise rend les systèmes décentralisés idéaux pour diverses halles de un étage jusqu'à 25 m de haut et permettent de créer différentes zones de température à l'intérieur de la même halle. L'Air-Injector veille à une distribution d'air optimale et sans conduits et empêche les accumulations de chaleur et les courants d'air.

Les pompes à chaleur intégrées quasiment sans émissions exploitent l'énergie ambiante et réduisent les coûts d'exploitation. Combinées au photovoltaïque, elles créent un système autonome fonctionnant absolument sans combustibles fossiles.

À propos de Hoval:

Hoval compte parmi les leaders internationaux dans le domaine des solutions de chauffage et de climat ambiant. Avec plus de 80 années d'expérience et une culture d'équipe familiale, le groupe d'entreprises parvient toujours à enthousiasmer avec des solutions extraordinaires et des développements techniques de pointe. 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 personnalisé et un service après-vente complet sont typiques pour le monde de Hoval. Fort de 2500 collaboratrices et collaborateurs répartis dans 15 sociétés du Groupe présentes dans le monde entier, 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. www.hoval.com

Contacts en cas de questions:

Liechtenstein

Tim Pusnik
tim.pusnik@hoval.com
Tél.: +423 399-31

Hoval Aktiengesellschaft

Austrasse 70
9490 Vaduz, Liechtenstein
Tél.: +423 399-2400
www.hoval.com

Autriche

Sabine Hamader
sabine.hamader@hoval.com
Tél.: +43 50 365-5154

Hoval Gesellschaft GmbH

Hovalstrasse 11
4614 Marchtrenk, Austria
Tél.: +43 50 365-0
www.hoval.at

France

Marie Riehl
marie.riehl@hoval.com

Hoval SAS

Parc d'Activité de la Porte Sud
Bâtiment C – Rue du Pont au Péage
67118 Geispolsheim, France
Tél.: +33 388 60 39 52
www.hoval.fr

Suisse

Marisa Steiner
marisa.steiner@hoval.com
Tél.: +41 44 925 62 79

Hoval AG

General-Wille-Strasse 201
8706 Feldmeilen, Switzerland
Tél.: +41 (44) 925 61 11
www.hoval.ch

Allemagne

Mariella Freystedt
mariella.freystedt@hoval.com
Tél.: +49 89 922097-316

Hoval GmbH

Humboldtstrasse 30
85609 Aschheim-Dornach, Germany
Tél.: +49 89 922 097-0
www.hoval.de

Italie

Francesca Cornali
francesca.cornali@hoval.com
Tél.: +39 35 666 1251

Hoval s.r.l.

Via XXV Aprile 1945 snc
240050 Zanica (BG), Italy
Tél.: +39 35 6661111
www.hoval.it

Photos/Aperçu:



Appareils-génie climatique-pompe à chaleur_Hoval-2025_(c)Hoval.jpg

Grâce aux pompes à chaleur optimisées, les systèmes de génie climatique Hoval sont désormais encore plus pérennes et performants.

Crédits photos: © Hoval



Pompes à chaleur-climatique-Hoval-2025-2-tailles_(c)Hoval.jpg

Les deux pompes à chaleur alimentent les appareils de ventilation Hoval sur une très large plage de températures avec une puissance de chauffage et frigorifique constante.

Crédits photos: © Hoval



Hoval_Responsable produit-Génie climatique_(c)Hoval.jpg

«Avec le nouveau fluide frigorigène et la plage d'utilisation optimisée des pompes à chaleur, nos systèmes de génie climatique décentralisés sont une solution imbattable pour le chauffage, le refroidissement et la ventilation de halles à un étage», Michael Siegrist, Responsable produits Hoval en est convaincu.

Crédits photos: © Hoval