

Hoval Hallenklima-Systeme mit neuen Wärmepumpen

Neues Kältemittel R32 und konstante Leistung von -10 bis +43°C

Ab sofort sind alle Lüftungsgeräte der dezentralen Hallenklima-Systeme von Hoval mit Wärmepumpen der neuesten Generation ausgerüstet. Mit R32 nutzen die neuen Energieerzeuger ein Kältemittel mit niedrigem Treibhauspotenzial. Zudem liefern sie konstant hohe Heiz- und Kühlleistungen in einem noch breiteren Temperaturbereich. Mit den verbesserten Wärmepumpen festigen die Systeme von Hoval ihre führende Position als einfache, zuverlässige und wirtschaftliche Lösung für die Klimatisierung eingeschossiger Hallen.

Hoval stattet die Lüftungsgeräte seiner dezentralen Hallenklima-Systeme mit optimierten Wärmepumpen aus. Be- und Entlüftungsgeräte (RoofVent®) sowie Um- und Zuluftgeräte (TopVent®) erhalten einen Energieerzeuger mit dem Kältemittel R32 und konstanter Leistung in einem breiten Temperaturbereich. Das macht die Hallen-Klimatisierung mit Hoval noch effizienter und nachhaltiger.

„Mit dem neuen Kältemittel und dem optimierten Einsatzbereich der Wärmepumpen sind unsere dezentralen Hallenklima-Systeme eine unschlagbare Lösung fürs Heizen, Kühlen und Lüften von eingeschossigen Hallen“, ist Hoval Produktmanager Michael Siegrist überzeugt. „Wenn der benötigte Strom dann noch aus einer Photovoltaik-Anlage kommt, kann man getrost von einem autarken System sprechen“, fügt er hinzu.

State-of-the-Art-Kältemittel

Als Direktverdampfersysteme ermöglichen die Wärmepumpen die unmittelbare Energieübertragung in den Zuluftstrom der Lüftungsgeräte – ohne Zwischenkreis mit zusätzlichen Wärmetauschern oder Energieträgermedien. Mit R32 kommt ein State-of-the-Art-Kältemittel zum Einsatz, das ein um 68 % reduziertes GWP (Global Warming Potential) von 675 aufweist und über gute thermodynamische Eigenschaften und eine hohe Energiedichte verfügt. Damit sind die Wärmepumpen noch umweltfreundlich und effektiver.

Konstante Leistung in breitem Temperaturbereich

Die optimierten Wärmepumpen in 2 Leistungsbereichen schaffen ihre Nennleistung auch bei sehr hohen und sehr niedrigen Temperaturen. Die 76kW bzw. 44kW Heizleistung werden konstant ab -10°C abgeliefert, die 67kW bzw. 40kW Kühlleistung bis +43°C. Die Inverter-Technologie passt die Leistung stufenlos an den Bedarf der Lüftungsgeräte an und sorgt so für einen effizienten Betrieb.

Einfach, zuverlässig und wirtschaftlich

Hoval Hallenklima-Systeme sind die einfache Lösung aus einer Hand. Das modulare Konzept mit autarken Einzelgeräten erleichtert die Planung und die Anpassung an individuelle Bedürfnisse. Die vorkonfektionierten Einheiten – Lüftungsgeräte komplett mit Wärmepumpe – sind einfach zu installieren, wartungsfreundlich und über die integrierte Systemregelung intuitiv zu steuern. Das erprobte Hoval Service-Team steht den Kunden in jedem Projektstadium zur Seite, von der Planung bis zur Inbetriebnahme und Wartung.

Die autarken Einzelgeräte gewährleisten ein zuverlässiges Hallenklima und sorgen durch ihre Redundanz für stabile Temperaturen. Durch die punktgenaue Temperaturregelung sind dezentrale Systeme ideal für verschiedene eingeschossige, bis 25 Meter hohe Hallen und ermöglichen unterschiedliche Temperaturzonen innerhalb derselben Halle. Der Air-Injector sorgt für eine gleichmässige, kanalfreie Luftverteilung und verhindert Hitzestaus und Zugluft.

Die integrierten, praktisch emissionsfreien Wärmepumpen nutzen Umgebungsenergie und sorgen für niedrige Betriebskosten. Kombiniert mit Photovoltaik entsteht ein autarkes System, ganz ohne fossile Brennstoffe.

Über Hoval:

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Heiz- und Raumklima-Lösungen. Mit mehr als 80 Jahren Erfahrung und einer familiär geprägten Teamkultur gelingt es der Firmengruppe immer wieder, mit aussergewöhnlichen Lösungen und technisch überlegenen Entwicklungen zu begeistern. Diese Führungsrolle verpflichtet zu Verantwortung für Energie und Umwelt, der das Unternehmen mit einer intelligenten Kombination unterschiedlicher Heiz-Technologien und individueller Raumklima-Lösungen entspricht.

Darüber hinaus sind persönliche Beratung und ein umfassender Kundenservice typisch für die Welt von Hoval. Mit rund 2.500 Mitarbeitenden in 15 Gruppengesellschaften weltweit versteht sich Hoval nicht als Konzern, sondern als eine grosse, global denkende und agierende Familie. Hoval Heiz- und Raumklima-Systeme werden heute in über 50 Länder exportiert. www.hoval.com

Kontakt für Rückfragen:

Liechtenstein

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

Hoval Aktiengesellschaft

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

Österreich

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

Hoval Gesellschaft GmbH

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

Frankreich

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
Tel: +33 388 60 39 52
www.hoval.fr

Schweiz

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

Hoval AG

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

Deutschland

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

Hoval GmbH

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

Italien

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

Hoval s.r.l.

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

Bilder / Voransicht:



Hoval_Hallenklima-Wärmepumpen-Geräte-2025_(c)Hoval.jpg

Mit den optimierten Wärmepumpen sind Hoval Hallenklima-Systeme noch zukunftssicherer und leistungsfähiger.

Picture credits: © Hoval



Hoval_Hallenklima-Wärmepumpen-2025_2-Grössen_(c)Hoval.jpg

Die beiden Wärmepumpen beliefern die Hoval Lüftungsgeräte über einen sehr grossen Temperaturbereich mit konstanter Heiz- und Kühlleistung.

Picture credits: © Hoval



Hoval_Produktmanager-Hallenklima_(c)Hoval.jpg

„Mit dem neuen Kältemittel und dem optimierten Einsatzbereich der Wärmepumpen sind unsere dezentralen Hallenklima-Systeme eine unschlagbare Lösung fürs Heizen, Kühlen und Lüften von eingeschossigen Hallen“, ist Hoval Produktmanager Michael Siegrist überzeugt.

Picture credits: © Hoval