

Hoval

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

Hallenklima-Systeme
mit dezentraler Wärmepumpe

Einfach | Zuverlässig | Wirtschaftlich



Neu! Jetzt mit R32



Hoval | Verantwortung für Energie und Umwelt

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

Im Detail.

Hoval Hallenklima-Systeme mit dezentraler Wärmepumpe

Sämtliche Gerätetypen unserer Hoval Hallenklima-Systeme stehen Ihnen in Kombination mit wirtschaftlichen Wärmepumpen zur Verfügung. Mit den perfekt aufeinander abgestimmten, modularen Systemkomponenten lassen sich grosse Hallen effizient belüften, heizen und kühlen. Unsere Hoval Hallenklima-Systeme mit Wärmepumpe bringen folgende Vorteile mit sich:

- **Einfach**
- **Zuverlässig**
- **Wirtschaftlich**

Die modulierenden Wärmepumpen mit einer Nennleistung zwischen 40 und 76 kW passen sich durch ihre stufenlose Regelung witterungsgeführt der geforderten Heiz- bzw. Kühllast des Gebäudes an. Dies sorgt für ein hohes Mass an Komfort und reduziert die Betriebskosten durch einen effizienten Betrieb.



RoofVent® RP mit Wärmepumpe P/Q
Be- und Entlüftungsgeräte



TopVent® TP und MP mit Wärmepumpe P/Q
Umluft- und Zuluftgeräte



TopVent® CP und SP mit Wärmepumpe P/Q
Umluft- und Zuluftgeräte als Dachgeräte

Einfach: in der Planung, in der Umsetzung und im Betrieb

- **Einfache Koordination:** Unsere Systeme bestehen aus autarken Einzelgeräten mit integrierten Wärmepumpen, die Wärme, Kälte und Lüftung in einem Gerät vereinen.
- **Einfache Planung und Umsetzung:** Ein Ansprechpartner bei Hoval erleichtert die gesamte Projektabwicklung von der Planung bis zur Inbetriebnahme.
- **Einfacher Betrieb:** Die vorkonfektionierten Einheiten sind schnell installiert und über eine intuitive Bedienoberfläche leicht steuerbar.

Zuverlässig: konstante, gleichmässige Temperaturen

- **Sicherer Betrieb:** Autarke Einzelgeräte gewährleisten ein stabiles Hallenklima auch während Wartungsarbeiten, indem andere Einheiten die fehlende Funktion übernehmen.
- **Konstantes Raumklima:** Dank der modularen Bauweise und punktgenauen Temperaturregelung sind dezentrale Systeme ideal für verschiedene eingeschossige Hallentypen und Höhen bis 25m geeignet.
- **Gleichmässige Temperaturen ohne Luftzug und Schichtung:** Der Air-Injector sorgt für eine gleichmässige Luftverteilung und verhindert Zugluft, was den Komfort erheblich steigert.

Eine Investition für die Zukunft, die sich bezahlt macht

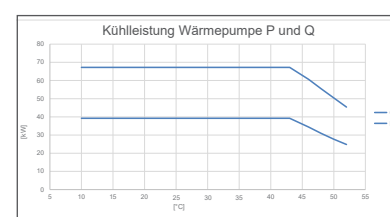
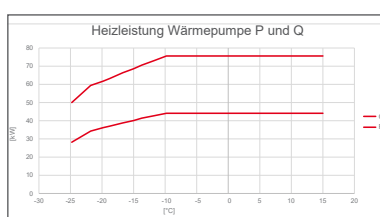
- **Zukunftstechnologie Wärmepumpe:** Wärmepumpen nutzen Umgebungsenergie und verursachen praktisch keine Emissionen. Sie bieten eine nachhaltige und wirtschaftliche Lösung, die fossile Brennstoffe überflüssig macht.
- **Niedrige Betriebskosten:** Hocheffiziente Wärmepumpen sparen Energiekosten und können mit Photovoltaik zu einem autarken System kombiniert werden.
- **Maximale Effizienz:** Durch die dezentrale, kanalfreie Lufteinbringung und -verteilung mit dem Hoval Air-Injector werden Energieverluste minimiert.



Wärmepumpen P und Q:
Modulierende Wärmepumpen in 2 Leistungsgrößen ermöglichen die optimale Anpassung des Hallenklima-Systems.

Energieeffiziente Wärmepumpentechnologie

Die verwendeten Wärmepumpen sind Direktverdampfersysteme. Sie ermöglichen die direkte Energieübertragung in den Zuluftstrom im Lüftungsgerät, ein Zwischenkreis mit zusätzlichen Wärmetauschern und Energieträgermedien wird nicht benötigt. Dies gewährleistet eine effiziente Energieübertragung und spart Betriebs- und Investitionskosten. Die Leistung der Wärmepumpen wird durch Inverter-Technologie stufenlos angepasst und Kompressoren mit Dampfeinspritzung gewährleisten konstant hohe Heiz- bzw. Kühlleistungen auch bei sehr niedrigen bzw. hohen Aussentemperaturen.



Die Wärmepumpen der Hoval Hallenklima-Systeme liefern konstant hohe Heiz- bzw. Kühlleistungen in einem sehr breiten Temperaturbereich.

Hohe Betriebssicherheit durch autarke Einzelgeräte

Jedes Lüftungsgerät hat seine eigene Wärmepumpeneinheit und ist somit unabhängig von zentraler Wärme- und Kälteversorgung. Der Ausfall eines Gerätes – bei Wartungsarbeiten oder einer Störung – kann vorübergehend von den anderen Geräten kompensiert werden. So ist eine hohe Betriebssicherheit des Gesamtsystems gewährleistet.

Dezentrale Hallenklima-Geräte mit Wärmepumpen



Ausführung		RoofVent® RP		TopVent® TP		TopVent® MP		TopVent® CP		TopVent® SP	
		Be- und Entlüftungsgerät zum Lüften, Heizen und Kühlen mit Energie-rückgewinnung		Umluftgerät zum Heizen und Kühlen		Zuluftgerät zum Heizen und Kühlen		Umluftgerät zum Heizen und Kühlen mit Wartung vom Dach		Zuluftgerät zum Heizen und Kühlen mit Wartung vom Dach	
		RP-6	RP-9	TP-6	TP-9	MP-6	MP-9	CP-6	CP-9	SP-6	SP-9
Luftleistung	m³/h	5500	8000	6000	9000	6000	9000	6000	9000	6000	9000
Heizleistung	kW	44	44 76	44	44 76	44	44 76	44	44 76	44	44 76
Kühlleistung (gesamt)	kW	40	40 67	40	40 67	40	40 67	40	40 67	40	40 67
Beaufschlagte Fläche	m²	480	797	537/953*	946/1674*	537	946	537/953*	946/1674*	537	946

* für Anwendungen mit niedrigem Komfortanspruch.

Hoval Qualität.
Darauf können Sie sich verlassen.

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.

Verantwortung für Energie und Umwelt

Ihr Hoval Partner

Liechtenstein

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

Schweiz

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