

# Hoval

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

Sistemi di climatizzazione per grandi ambienti  
con pompa di calore decentralizzata

Semplice | Affidabile | Economico



**Nuovo!  
Adesso con R32**



# RoofVent® RP - TopVent® TP|MP|CP|SP

## In dettaglio.

### Sistemi di climatizzazione per grandi ambienti Hoval con pompa di calore decentralizzata

Tutti i modelli di apparecchi per i nostri sistemi di climatizzazione per grandi locali sono disponibili in combinazione con economiche pompe di calore. Grazie ai componenti di sistema modulari perfettamente armonizzati è possibile ventilare, riscaldare e raffrescare grandi ambienti in modo efficiente. I nostri sistemi di climatizzazione per grandi ambienti Hoval con pompa di calore presentano i seguenti vantaggi:

- Semplice
- Affidabile
- Economico

In virtù della regolazione in continuo basata sul meteo, le pompe di calore modulanti, con potenza nominale compresa fra 40 e 76kW, si adattano al fabbisogno termico di riscaldamento e raffrescamento dell'edificio. Garantiscono così un elevato livello di comfort e la riduzione dei costi d'esercizio grazie all'efficienza di funzionamento.



RoofVent® RP con pompe di calore P e Q:  
Apparecchi di termoventilazione



TopVent® TP ed MP con pompe di calore P e Q:  
Apparecchi per aria ricircolata e per l'aria immessa



TopVent® CP ed SP con pompe di calore P e Q:  
Apparecchi per l'aria ricircolata e per l'aria immessa sotto forma di unità installate a tetto

### Semplicità: di progettazione, esecuzione ed esercizio

- Semplicità di coordinamento: i nostri sistemi consistono in singoli apparecchi autarchici con pompe di calore integrate, che combinano in una sola unità produzione di calore, fresco e ventilazione.
- Semplicità di progettazione ed esecuzione: un unico interlocutore in Hoval semplifica l'intera gestione del progetto dalla fase di pianificazione fino alla messa in funzione.
- Semplicità di esercizio: le unità pre-assemblate si installano rapidamente e si gestiscono con facilità tramite un'interfaccia utente intuitiva.

### Affidabilità: temperature costanti e omogenee nel vostro grande locale

- Sicurezza di utilizzo: i singoli apparecchi autarchici garantiscono un clima interno stabile nel grande locale, anche quando una delle unità non fosse in servizio per motivi di manutenzione. In tal caso subentrano semplicemente le altre unità.
- Clima interno costante: grazie alla struttura modulare e alla regolazione di massima precisione della temperatura, i sistemi decentralizzati sono la soluzione ideale per diversi tipi di grandi locali o un unico piano e alti fino a 25 metri.
- Temperature omogenee senza correnti d'aria e stratificazioni: l'Air-Injector provvede a una diffusione d'aria omogenea, impedendo le correnti d'aria, con conseguente notevole aumento del comfort.

### Un investimento per il futuro che si ripaga da sé

- Pompe di calore, tecnologia del futuro: le pompe di calore utilizzano l'energia del nostro ambiente senza causare praticamente emissioni. Rappresentano una soluzione sostenibile ed economica che rende superflui i combustibili fossili.
- Bassi costi di esercizio: le pompe di calore ad alta efficienza riducono i costi per l'energia e si possono combinare con il fotovoltaico per creare un sistema autosufficiente.
- Massima efficienza: l'immissione e la distribuzione dell'aria decentralizzate e senza canali con l'Hoval Air-Injector riducono al minimo le perdite di energia.



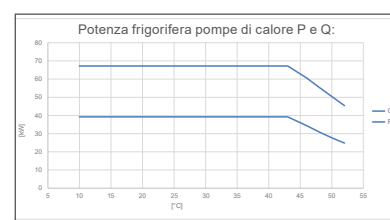
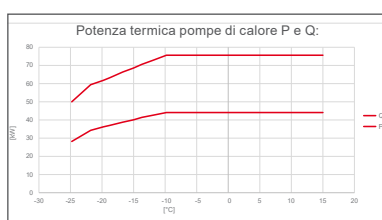
**Le pompe di calore P e Q:**  
Le pompe di calore modulanti in tre fasce di potenza consentono un adattamento ottimale del sistema di climatizzazione per grandi locali.

Le pompe di calore dei sistemi di climatizzazione per grandi locali di Hoval forniscono potenze termiche e frigorifere costantemente elevate in un intervallo di temperatura molto ampio.

### Tecnologia della pompa di calore a efficienza energetica

Le pompe di calore utilizzate sono sistemi con evaporatore diretto, che permettono la trasmissione immediata dell'energia al flusso dell'aria immessa nell'apparecchio di ventilazione, rendendo superflui un circuito intermedio con scambiatori di calore supplementari e i vettori energetici. La trasmissione di calore risulta efficiente, abbassando i costi di esercizio e d'investimento.

La tecnologia a inverter consente di regolare la potenza delle pompe di calore in continuo e i compressori a iniezione diretta del vapore garantiscono potenze termiche e frigorifere costantemente elevate, anche in presenza di temperature esterne molto basse o molto alte.



### Elevata sicurezza di esercizio grazie a singoli apparecchi autarchici

Ciascun apparecchio di ventilazione dispone di una propria unità a pompa di calore ed è pertanto indipendente da un'alimentazione centralizzata di calore e fresco. Se uno degli apparecchi è fermo per manutenzione o guasto, è possibile compensarne provvisoriamente le prestazioni mediante quelli restanti, garantendo così un'elevata sicurezza di esercizio dell'intero sistema.

## Apparecchi decentralizzati di climatizzazione per grandi locali con pompa di calore



Versione	RoofVent® RP		TopVent® TP		TopVent® MP		TopVent® CP		TopVent® SP		
	RP-6	RP-9	TP-6	TP-9	MP-6	MP-9	CP-6	CP-9	SP-6	SP-9	
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	5500	8000	6000	9000	6000	9000	6000	9000	6000	9000
Potenza termica	kW	44	44 76	44	44 76	44	44 76	44	44 76	44	44 76
Potenza frigorifera (totale)	kW	40	40 67	40	40 67	40	40 67	40	40 67	40	40 67
Superficie ventilata	m <sup>2</sup>	480	797	537/953*	946/1674*	537	946	537/953*	946/1674*	537	946

\* per applicazioni con bassi requisiti di comfort.

**Qualità Hoval.**  
**Potete contarci.**

# Hoval

Hoval rientra tra le aziende guida a livello internazionale per le soluzioni di riscaldamento e climatizzazione degli ambienti. Con oltre 80 anni di esperienza e una filosofia improntata al lavoro in team in un'atmosfera familiare, il nostro Gruppo continua a entusiasmare la propria clientela grazie a soluzioni straordinarie, tecnologicamente superiori alla concorrenza. Tale posizione dominante comporta anche un'assunzione di responsabilità per quanto riguarda l'energia e l'ambiente, che si traduce in una combinazione intelligente di diverse tecnologie di riscaldamento e soluzioni di climatizzazione personalizzate.

Inoltre, nel mondo Hoval si può contare su consulenza personale e servizio assistenza clienti a 360 gradi. Con i suoi circa 2.500 dipendenti a livello mondiale nelle 15 società del Gruppo, Hoval non si considera semplicemente una realtà industriale, quanto piuttosto una grande famiglia che pensa e agisce a livello globale. I sistemi di riscaldamento e climatizzazione Hoval vengono esportati in oltre 50 Paesi.

## Responsabilità per l'energia e l'ambiente

Il vostro partner Hoval

### **Liechtenstein**

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

### **Svizzera**

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

### **Italia**

Hoval s.r.l.  
24050 Zanica (BG)  
+39 035 666111  
hoval.it