

Sistemi di climatizzazione per grandi locali Hoval con nuove pompe di calore

Nuovo fluido refrigerante R32 e potenza costante da -10 a +43°C

Da subito tutti gli apparecchi di ventilazione dei sistemi di climatizzazione decentralizzati per grandi locali Hoval sono disponibili con pompe di calore di ultima generazione. I nuovi generatori di energia utilizzano il fluido refrigerante R32 a basso potenziale di riscaldamento globale, garantendo inoltre elevate potenze termiche e frigorifere costanti in un intervallo di temperatura ancora più ampio. Grazie alle pompe di calore ulteriormente migliorate, i sistemi di Hoval consolidano la propria posizione leader di mercato come soluzioni semplici, affidabili ed economiche per la climatizzazione di grandi locali a piano unico.

Hoval installa pompe di calore ottimizzate negli apparecchi di ventilazione dei propri sistemi di climatizzazione decentralizzati per grandi locali. Sia gli apparecchi di termoventilazione (RoofVent®), sia quelli di ricircolo e di immissione di aria esterna (TopVent®) dispongono ora di un generatore di energia con il fluido refrigerante R32 e di potenza costante in un ampio intervallo di temperature. Con Hoval la climatizzazione di grandi locali diventa ancora più efficiente e sostenibile.

«Con il nuovo fluido refrigerante e il campo d'impiego ottimizzato delle pompe di calore, i nostri sistemi di climatizzazione decentralizzati per grandi locali costituiscono una soluzione imbattibile per riscaldare, raffrescare e ventilare vasti locali a piano unico», afferma con convinzione Michael Siegrist, product manager Hoval ed aggiunge: «Se poi l'elettricità necessaria proviene da un impianto fotovoltaico, si può tranquillamente parlare di impianto autarchico».

Fluido refrigerante conforme allo stato della tecnica

In quanto sistemi a evaporatore diretto, le pompe di calore permettono la trasmissione immediata dell'energia al flusso di aria immessa degli apparecchi di ventilazione, senza necessità di circuito intermedio con scambiatori di calore supplementari o vettori energetici. Il fluido refrigerante R32 è conforme allo stato della tecnica ed è caratterizzato da un GWP (Global Warming Potential) 675 ridotto del 68 %; inoltre ha buone caratteristiche termodinamiche e un'alta densità energetica, che rende le pompe di calore ancora più ecologiche ed efficaci.

Potenza costante in un ampio intervallo di temperature

Le pompe di calore ottimizzate in due fasce di prestazioni raggiungono la rispettiva potenza nominale anche in presenza di temperature molto basse o molto alte. La potenza termica di 76 kW o 44 kW viene fornita in modo costante a partire da -10 °C e quella frigorifera, pari a 67 kW o 40 kW, fino a +43 °C. La tecnologia a inverter adatta in modo continuo la potenza al fabbisogno degli apparecchi di ventilazione, garantendo così un funzionamento efficiente.

Semplici, affidabili ed economici

I sistemi di climatizzazione per grandi locali Hoval sono soluzioni semplici da un unico fornitore. L'approccio modulare con singoli apparecchi autarchici semplifica progettazione e adattamento alle esigenze individuali. Le unità pre-assemblate, ovvero gli apparecchi di ventilazione completi di pompa di calore, sono semplici da installare, facili da mantenere e si comandano in modo intuitivo tramite il sistema di regolazione. L'esperto team dell'assistenza Hoval affianca i clienti in ogni fase operativa, dalla progettazione alla messa in funzione fino alla manutenzione.

Le singole unità autarchiche garantiscono una climatizzazione affidabile di grandi locali e, grazie alla loro ridondanza, assicurano temperature stabili. Con una regolazione di massima precisione della temperatura, i sistemi decentralizzati sono la soluzione ideale per diversi grandi locali a piano unico alti fino a 25 metri e

rendono possibili differenti zone di temperatura entro un unico locale. L'Air-Injector garantisce una diffusione d'aria omogenea senza canali, impedendo accumuli di calore e correnti d'aria.

Le pompe di calore integrate, praticamente a zero emissioni, utilizzano l'energia presente nell'ambiente e garantiscono così bassi costi d'esercizio. In combinazione con il fotovoltaico si può realizzare un impianto autarchico che rinuncia del tutto ai combustibili fossili.

Informazioni su 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 uno spirito di squadra dalla forte impronta familiare, il Gruppo Hoval si distingue per le soluzioni ingegnose e le innovazioni tecnicamente ineccepibili. 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 non possono mancare una consulenza personale e un 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 di Hoval sono esportati in oltre 50 Paesi.

www.hoval.com

Contatti per richieste di informazioni:

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

Austria

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

Francia

Marie Riehl
marie.riehl@hoval.com

Hoval SAS

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

Svizzera

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

Hoval AG

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

Germania

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

Hoval GmbH

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

Italia

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

Hoval s.r.l.

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

Materiale fotografico / anteprima:



Hoval_Apparecchi-pompe di calore-climatizzazione per grandi locali-2025_(c)Hoval.jpg

Con le pompe di calore ottimizzate, i sistemi di climatizzazione per grandi locali Hoval sono più performanti e con un futuro ancora più sicuro.

Crediti fotografici: © Hoval



Hoval_Pompe di calore-climatizzazione per grandi locali-2025_2 dimensioni_(c)Hoval.jpg

Le due pompe di calore forniscono agli apparecchi di ventilazione Hoval potenze termiche e frigorifere costanti in un intervallo di temperatura molto ampio.

Crediti fotografici: © Hoval



Hoval_Product manager-climatizzazione per grandi locali_(c)Hoval.jpg

«Con il nuovo fluido refrigerante e il campo d'impiego ottimizzato delle pompe di calore, i nostri sistemi di climatizzazione decentralizzati per ampi ambienti costituiscono una soluzione imbattibile per riscaldare, raffreddare e ventilare grandi locali a piano unico», afferma con convinzione Michael Siegrist, Product Manager Hoval.

Crediti fotografici: © Hoval