

Comunicato stampa

Sistemi di climatizzazione decentralizzati per grandi ambienti

Semplicità e affidabilità con le soluzioni Hoval

Il progettista impegnato in un progetto di costruzione o riqualificazione di una struttura destinata alla produzione, alla logistica o allo sport, ricerca e valuta il sistema di riscaldamento e raffrescamento più performante. Non è infatti semplice garantire a questi grandi ambienti, per lo più di altezza elevata, un habitat confortevole in tutte le stagioni.

In questo particolare segmento Hoval offre sistemi ad alto valore aggiunto che con un'unica soluzione impiantistica consentono di riscaldare, raffrescare e ventilare, garantendo efficienza, riduzione dei consumi e conseguente contenimento dei costi operativi di gestione. L'investimento iniziale viene quindi ammortizzato in pochi anni.

Dal momento che sono strutturati come unità indipendenti e interconnesse, questi sistemi sono molto versatili e adattabili alle più svariate esigenze progettuali, con la possibilità di creare zone climatiche personalizzate.

Un unico referente, un unico fornitore

I sistemi di climatizzazione decentralizzati Hoval per grandi ambienti sono sinonimo di semplicità in tutte le fasi: coordinamento, progettazione, esecuzione ed utilizzo. Ciascun apparecchio svolge le funzioni che in un sistema centralizzato tradizionale richiederebbero l'impiego di diverse unità. Tutto ciò che di solito sul mercato ci si deve procurare da diversi fornitori per poi assemblarlo con dispendio di tempo e costi elevati, da Hoval viene fornito come un'unità del tutto autonoma che necessita solo di un cavo elettrico e di un cavo per la regolazione. Per l'installazione si devono infatti soltanto collocare sul tetto le unità compatte e provvedere al loro collegamento alla rete elettrica e alla regolazione. Dal momento che il sistema di ventilazione è abbinato a una pompa di calore, ogni singola unità è in grado di riscaldare, raffrescare e ventilare.

Regolazione, semplicità d'esercizio e massima efficienza

Una volta posizionate le unità preassemblate, il sistema di regolazione integrato, dotato di interfaccia utente intuitiva, provvede a gestire tutte le ulteriori funzioni. La regolazione garantisce la corretta interazione di tutte le singole unità e la climatizzazione ideale del grande ambiente. I profili di temperatura richiesti possono essere adattati alle singole esigenze in qualsiasi momento. Nei sistemi tradizionali le perdite di energia vengono causate anche dalle lunghe canalizzazioni, mentre i singoli apparecchi autonomi del sistema di climatizzazione decentralizzato per grandi ambienti non richiedono condotti dell'aria.

Temperature omogenee senza correnti d'aria e stratificazione

L'Air-Injector provvede a distribuire l'aria in modo omogeneo, senza stratificazione della temperatura. A seconda della necessità di riscaldare o raffrescare, l'Air-Injector immette infatti l'aria verticalmente oppure orizzontalmente e la distribuzione omogenea dell'aria impedisce la formazione di correnti, accrescendo il comfort.

Modalità riscaldamento: l'aria immessa è più calda dell'aria ambiente, quindi è più leggera. Attraverso il flusso verticale modulato d'immissione dell'aria, il calore giunge laddove è necessario.

Modalità di raffrescamento: l'aria immessa è più fredda dell'aria ambiente e scende naturalmente verso il basso. Per evitare l'insorgenza di correnti d'aria, viene immessa orizzontalmente.

Hoval Top Vent® TP

Tra le numerose soluzioni disponibili, Hoval Top Vent® TP è un sistema decentralizzato dotato di pompa di calore aria/aria per il riscaldamento e il raffreddamento. Viene installato sotto al soffitto, aspira l'aria ambiente, la riscalda o la raffresca, reimmettendola in ambiente attraverso l'Air-Injector.

Grazie alla sua elevata potenza e alla efficiente diffusione d'aria, TopVent® TP è in grado di coprire un'ampia superficie. La disponibilità di due diverse dimensioni, di ventilatori regolabili, di diverse fasce di potenza delle pompe di calore e di tutta una serie di accessori consente di ottenere soluzioni su misura per ogni tipo di grande ambiente.

https://www.hoval.it/IT/Tecnica-di-climatizzazione/Sistemi-di-climatizzazione-per-grandi-ambienti/Ricircolo/TopVent/TopVent-TP/p/B_topvent-tp

Informazioni su Hoval:

Specialista nella tecnica di riscaldamento e di climatizzazione, Hoval è il vostro partner, dotato di grande esperienza, in grado di offrire soluzioni di sistema. Con i sistemi Hoval è per esempio possibile riscaldare l'acqua con l'energia solare e produrre calore per gli ambienti domestici utilizzando combustibili diversi, come gasolio, gas o legno, ma anche utilizzare una pompa di calore. Hoval combina le differenti tecnologie tra di loro, integrando in un unico sistema anche la ventilazione meccanica controllata. Così si può essere sicuri non solo di risparmiare energia e costi, ma anche di salvaguardare il clima.

Hoval è una delle aziende leader, a livello internazionale, nel settore delle soluzioni per il benessere in ambiente. Forte di un know how di 75 anni, l'azienda continua a guardare al futuro introducendo soluzioni innovative. I sistemi Hoval per il riscaldamento, il raffrescamento e la ventilazione vengono esportati in oltre 50 paesi.

Prendiamo in seria considerazione la responsabilità per il nostro ambiente. L'efficienza energetica è al centro dello sviluppo dei nostri sistemi di riscaldamento e di ventilazione.

Hoval nel web:

<https://www.hoval.it/>

Hoval s.r.l.

Via XXV Aprile 1945 snc

240050 Zanica (BG)

Tel: +39 35 6661111

www.hoval.it