

Hoval lancia sul mercato una nuova pompa di calore pronta ad affrontare le sfide energetiche del futuro in ambito residenziale, condominiale ed industriale.

La pompa di calore aria/acqua Belaria® pro (40-50) soddisfa pienamente i requisiti della transizione energetica nell'edilizia residenziale. Utilizza un fluido refrigerante naturale (R290), garantisce un funzionamento estremamente silenzioso e ad alta efficienza e fornisce una temperatura di mandata elevata (70°C). Combinando da due a quattro unità, è possibile raggiungere una potenza complessiva di 200 kW.

«La transizione energetica pone progettisti, committenti e investitori di fronte a grandi sfide: come liberarsi dai combustibili fossili? Come rispettare normative sempre più stringenti? Finora, molte soluzioni sono state il risultato di compromessi». Le pompe di calore aria/acqua Belaria® pro (40-50) di Hoval rappresentano una soluzione all'avanguardia per l'edilizia residenziale multipiano, grazie all'impiego di un fluido refrigerante naturale, a un funzionamento silenzioso, a temperature di mandata elevate e a una gestione economica ed efficiente.

Fluido refrigerante naturale

«Il divieto UE di utilizzare fluidi refrigeranti sintetici nelle pompe di calore monoblocco fino a 50 kW entrerà in vigore solo nel 2027, tuttavia già oggi un numero crescente di committenti richiede l'uso di alternative sostenibili nelle pompe di calore». Per questo motivo, Belaria® pro (40-50) impiega l'R290, caratterizzato da un GWP (Global Warming Potential) inferiore a tre, che garantisce efficienza anche a temperature elevate.

Funzionamento silenzioso e riduzione delle vibrazioni

Un'eccessiva rumorosità può compromettere l'autorizzazione all'installazione di un impianto. Belaria® pro (40-50) riduce al minimo questo rischio grazie a valori acustici eccezionali: a 5 metri di distanza, il livello di pressione sonora è di soli 36 dB(A), paragonabile al rumore di un ventilatore da camera. Questo risultato è ottenuto anche grazie all'evaporatore ad ampia superficie, che riduce la perdita di carico.

I sistemi antivibranti integrati assicurano un efficace disaccoppiamento del suono, rendendo la pompa ideale per l'installazione su tetto. Inoltre, l'espulsione dell'aria in orizzontale evita disturbi ai piani superiori in caso di installazione a terra, garantendo il massimo comfort sia per gli inquilini sia per il vicinato.

Elevata temperatura di mandata per riqualificazioni e ACS

Gli edifici esistenti presentano spesso un isolamento meno efficiente e una distribuzione del calore basata su radiatori. Grazie alla temperatura di mandata di 70°C, Belaria® pro (40-50) è ideale per la riqualificazione di questi immobili, eliminando la necessità di sistemi supplementari. Inoltre, assicura senza problemi anche il riscaldamento dell'acqua potabile.

Efficienza elevata e riduzione dei costi di esercizio

Belaria® pro (40-50) raggiunge la classe di efficienza energetica A+++ sia per applicazioni a bassa che a media temperatura. Il compressore modulante ottimizza i consumi, utilizzando solo l'energia necessaria. L'efficienza stagionale del riscaldamento ambientale, pari al 210% a 35°C, si traduce in un risparmio sui costi di esercizio compreso tra il 15% e il 25% rispetto a prodotti comparabili.

Belaria® pro (40-50)

Fino a 200 kW di potenza in cascata

Collegando fino a quattro unità Belaria® pro (40-50), si possono raggiungere potenze di sistema fino a 200 kW. L'installazione è estremamente semplice, grazie agli apparecchi completi, premontati e pronti per il collegamento. Inoltre, si integrano perfettamente con i componenti Hoval per la distribuzione del calore, l'accumulo e la regolazione.

Hoval: esperienza e innovazione nelle pompe di calore

Da oltre cinquant'anni, Hoval investe nello sviluppo delle pompe di calore. Già nel 1975, subito dopo la crisi petrolifera, lanciò il suo primo modello. Negli anni '90, l'azienda ha ulteriormente sviluppato questa tecnologia, anticipando il boom del gas. Nel 2008 ha investito in un sito produttivo e di sviluppo nel Tirolo Orientale, installando oltre 80.000 apparecchi premium nei Paesi DACH, di cui 10.000 nella fascia di potenza fino a 140 kW.

Nel 2020, Hoval ha introdotto per la prima volta un fluido refrigerante naturale nei modelli più piccoli della serie Belaria® pro. Oggi, sviluppo e produzione avvengono a Vaduz (LI), Hoyerswerda (DE) e Istebné (SK), dove di recente sono stati investiti 60 milioni di euro per produrre 30.000 pompe di calore all'anno.

Informazioni su Hoval

Hoval è tra le aziende leader a livello internazionale nelle soluzioni di riscaldamento e climatizzazione. Con oltre 75 anni di esperienza e una filosofia aziendale improntata sul lavoro di squadra in un ambiente familiare, il gruppo continua a innovare con soluzioni tecnologicamente all'avanguardia. Questa posizione di rilievo comporta anche una responsabilità verso l'energia e l'ambiente, tradotta in una combinazione intelligente di diverse tecnologie e in soluzioni personalizzate. L'azienda offre un servizio di consulenza personalizzata e assistenza clienti a 360 gradi. Con circa 2.500 dipendenti in tutto il mondo e una presenza in oltre 50 Paesi, Hoval non si considera solo una realtà industriale, ma una grande famiglia che pensa e agisce globalmente.

Hoval sul Web

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

Hoval s.r.l.

Via XXV Aprile 1945 snc
240050 Zanica (BG)
Tel: +39 35 6661111

Comunicato stampa

Belaria® pro (40-50)

Hoval



Hoval Belaria® pro (40-50): silenziosa, potente, molto calda ed ecocompatibile con fluido refrigerante naturale



Hoval Belaria® pro (40-50): finalmente disponibile anche per l'edilizia residenziale: una pompa di calore con fluido refrigerante naturale.