

Hoval

Hoval Belaria® comfort ICM

La pompa di calore ad aria
per interni.

Invisibile | Compatta | Raffrescante



Hoval Belaria® comfort ICM

Pompa di calore aria/acqua.

L'aria è una fonte di energia inesauribile. È gratuita e presente ovunque in quantità illimitata. Una pompa di calore aria/acqua utilizza l'aria ambiente per riscaldare in modo altamente efficiente e affidabile attraverso l'uso di energia elettrica. Impiegando energia rinnovabile o solare, magari persino prodotta dal vostro impianto fotovoltaico privato, potete riscaldare in modo del tutto sostenibile.

Valori aggiunti:

- Invisibile dall'esterno grazie all'installazione interna
- Installazione a ingombro ridotto
- Svariate possibilità di collegamento
- Funzione di raffrescamento integrata
- Adattamento della potenza (modulazione)



Pompa di calore aria/acqua per riscaldare, raffrescare e produrre acqua calda. Per installazione interna, modulante.

Campo d'impiego:
case monofamiliari e bifamiliari – per nuove costruzioni e riqualificazioni.

A⁺⁺

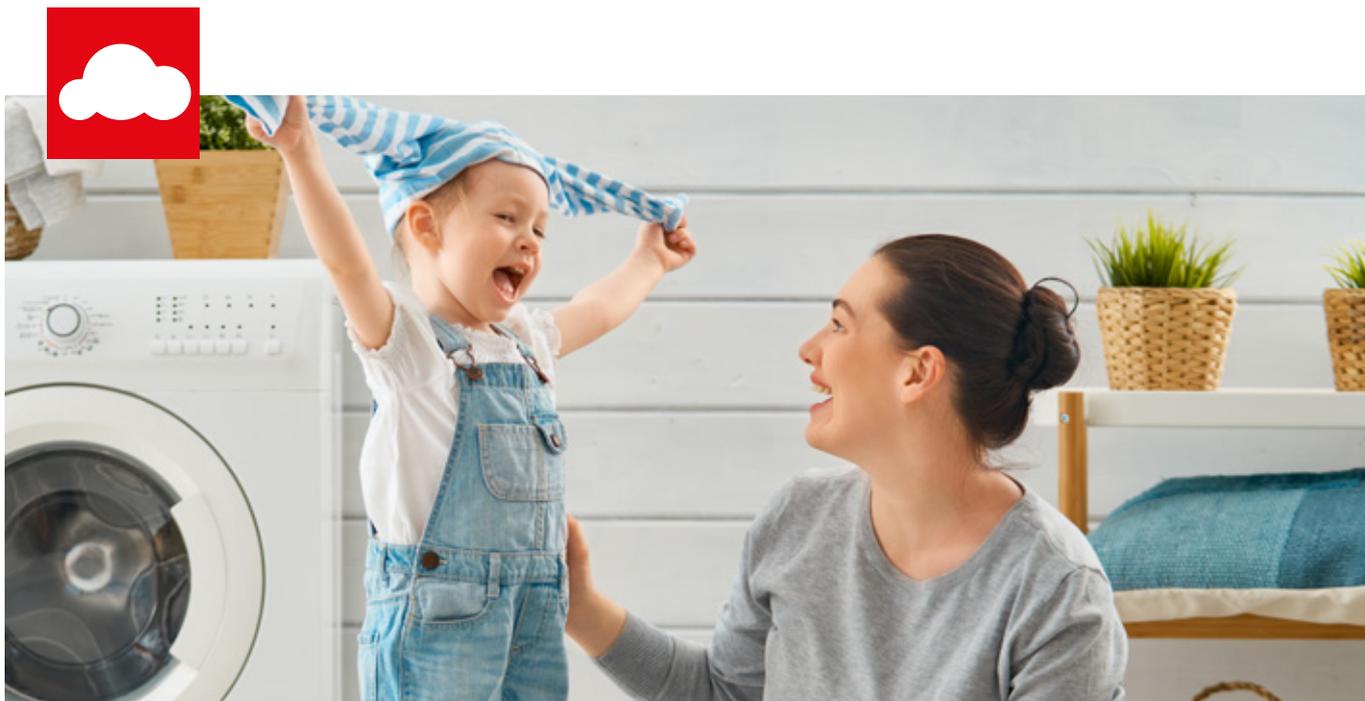


CleverCool inside



EnergyManager PV smart





Invisibile

Come fa una pompa di calore ad essere invisibile? Le pompe di calore che utilizzano l'aria ambiente quale fonte di energia vengono spesso installate all'esterno, nelle immediate vicinanze dell'edificio. Belaria® comfort ICM, invece, trova posto all'interno. Attraverso delle aperture nella parete, simili a quelle delle finestre, l'aria giunge alla pompa di calore e viene di nuovo espulsa dopo avere ceduto il suo calore. Le due aperture nella parete sono coperte da eleganti griglie di protezione a lamelle, simili a una veneziana. Le griglie sono disponibili come accessorio su misura, anche in una versione «silenziosa» dotata di isolamento acustico.

Le prestazioni di Belaria® comfort ICM si adattano continuamente alla potenza termica richiesta. Un vantaggio di tale funzionalità è che, in caso di potenza ridotta, la pompa di calore è ancora più silenziosa di quanto già non sia grazie al suo eccellente isolamento acustico. Con la «modalità silenziosa» attivata, il livello di rumorosità viene ulteriormente ridotto. Oltre che invisibile, quindi, Belaria® comfort ICM è quasi impercettibile.

Compatta

Grazie al suo design compatto, Belaria® comfort ICM trova facilmente posto all'interno dell'edificio. Il suo stabile alloggiamento di

alta qualità, con pareti verniciate a polvere, è esteticamente curato e occupa poco spazio. Belaria® comfort ICM è già predisposta per il collegamento dell'acqua calda grazie a una valvola di commutazione integrata.

Per ridurre al minimo l'ingombro si può installare Belaria® comfort ICM in un angolo direttamente contro la parete. Grazie agli attacchi su entrambi i lati, non avrete difficoltà a trovare un angolo adatto. Se si tratta di una nuova costruzione, potete rendere l'installazione ancora più semplice includendo già in fase di progettazione le aperture nella parete per il passaggio dell'aria. In più, grazie alle svariate possibilità di collegamento per l'immissione e lo scarico dell'aria, con gli accessori giusti potete scegliere anche altre varianti di installazione.

Raffrescante

Se necessario, d'estate la pompa di calore raffresca gli ambienti. La funzione di raffrescamento fa parte della dotazione standard e copre un ampio campo d'impiego. Fino a una temperatura esterna di 40 °C, con un impianto idraulico adeguato la pompa di calore garantisce un clima ottimale e un comfort elevato in modo completamente automatico.



Hoval Belaria® comfort ICM

Pompa di calore aria/acqua.

Efficiente

Belaria® comfort ICM è modulante, ovvero adatta continuamente la potenza erogata all'effettivo fabbisogno. Di conseguenza si accende e si spegne con minore frequenza. Funziona in modo più uniforme e consuma quindi meno energia. La modulazione è particolarmente importante nelle stagioni di passaggio, che rappresentano il 90 % del tempo di esercizio. Nel corso dell'anno dimostra così un'efficienza particolarmente elevata.

EnergyManager PV smart garantisce un ulteriore risparmio. Questa funzionalità gratuita di serie, in combinazione con il servizio online HovalConnect, potete utilizzare più energia prodotta dal vostro impianto fotovoltaico privato, con una minore necessità di ricorrere alla rete pubblica.

Affidabile

Belaria® comfort ICM funziona in modo particolarmente efficiente in combinazione con un sistema di riscaldamento a bassa temperatura, ad esempio un riscaldamento a pavimento. In questo modo si ottiene, soprattutto nelle nuove costruzioni, un piacevole calore. Ma Belaria® comfort ICM è una soluzione di riscaldamento ideale anche nelle riqualificazioni.

Persino con le rigide temperature invernali, Belaria® comfort ICM è in grado di ricavare energia dall'aria esterna. E se la temperatura esterna dovesse raggiungere valori estremamente bassi, potrete contare su un riscaldamento supplementare elettrico integrato. Anche in questa circostanza eccezionale il calore necessario verrà così fornito in modo affidabile!

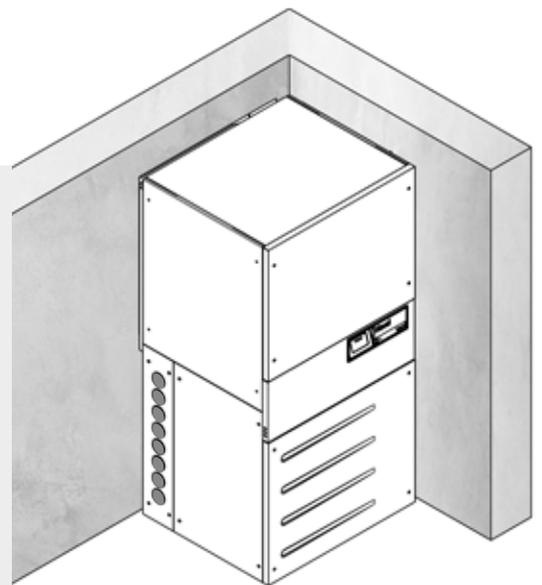
Sempre la soluzione giusta

Nell'angolo a destra, in quello a sinistra o magari al centro della parete? Belaria® comfort ICM si adatta all'ambiente circostante con la massima flessibilità. Gli attacchi per i collegamenti idraulici ed elettrici e persino per l'espulsione dell'aria sono presenti sia sul lato destro che su quello sinistro. Con appositi accessori aggiuntivi, l'aria può essere espulsa persino verso l'alto. L'aspirazione dell'aria, invece, avviene solo dal lato posteriore.

Se scegliete di installarla in un angolo, Belaria® comfort ICM poggia direttamente contro la parete, senza tubi lunghi e ingombranti per l'immissione e lo scarico dell'aria. Potete trovare rapidamente la collocazione più adatta e configurare i collegamenti con la

massima semplicità. Altrettanto semplice è l'installazione, trattandosi di un impianto completo già pronto al montaggio.

Se nell'ambito di una riqualificazione dovesse essere necessario utilizzare una pompa di calore aria/acqua con le aperture nella parete già presenti, Belaria® comfort ICM troverà senz'altro una collocazione adeguata grazie alle sue numerose possibilità di collegamento. E se lo spazio per il trasporto è molto limitato, Belaria® comfort ICM può persino essere divisa in due parti da un tecnico specializzato.





Hoval TopTronic® E

Regolazione solo dove necessario.



Semplice

Un unico sistema di regolazione per tutto. Senza alcun intervento da parte vostra. Una volta impostato, il sistema di regolazione TopTronic® E garantisce automaticamente la temperatura ottimale nei vostri ambienti, la disponibilità di acqua calda e persino un piacevole apporto di aria fresca.

Confortevole

Con il servizio online HovalConnect potete gestire il vostro impianto Hoval ovunque vi troviate. La app vi permette di modificare le temperature in qualunque momento, selezionare i programmi che desiderate o riattivare l'impianto se è in modalità vacanza. HovalConnect tiene persino in considerazione le previsioni meteo, evitando così il surriscaldamento degli ambienti e risparmiando preziosa energia termica.

Informativo

L'ampio display del modulo di comando ambiente mostra le principali informazioni sull'impianto e persino le previsioni meteo. La dashboard di HovalConnect, inoltre, consente di verificare prestazioni e consumi dell'impianto. E qualunque sia il dispositivo utilizzato, l'impianto di riscaldamento segnala in automatico la necessità di interventi di manutenzione o la presenza di guasti.

Hoval TopTronic® E

è il sistema di regolazione unitario per generatori di calore e impianti di ventilazione meccanica controllata Hoval, nonché per ulteriori componenti quali impianti solari e bollitori. Connettendo tra loro i singoli componenti, garantisce una perfetta sinergia e la massima efficienza energetica. Tutti i componenti connessi vengono impostati con lo stesso modulo di comando. Il servizio online HovalConnect consente di accedere al sistema di regolazione Hoval TopTronic® E attraverso il browser o l'apposita app per smartphone.

Hoval Belaria® comfort ICM

Tecnica e sistemi.

Hoval Belaria® comfort ICM		(8)	(13)
Efficienza energetica riscaldamento ambiente «clima medio» 35 °C	ηS	181	180
Efficienza energetica riscaldamento ambiente «clima medio» 55 °C	ηS	130	136
Classe di efficienza energetica riscaldamento 35 °C		A+++	A+++
Potenza termica min - max con A2W35 (EN 14511)	kW	2,1 - 6,6	3,8 - 12,7
Potenza frigorifera min - max con A35W18 (EN 14511)	kW	2,6 - 8,0	6,9 - 13,9
Coefficiente di prestazione stagionale «clima medio» a 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	4,5 / 3,3	4,6 / 3,5

La forza del sistema

Hoval fornisce tutti i componenti necessari per un impianto di riscaldamento e climatizzazione efficiente. Il sistema di regolazione Hoval TopTronic® E combina tutti i componenti in un efficiente sistema integrato. Questo si traduce in una gestione unitaria e in componenti compatibili tra loro.



Hoval
Generatori di calore



Hoval
Impianti solari



Hoval
Accumuli



Hoval Ventilazione
meccanica controllata

Siamo qui per voi

Al vostro fianco da generazioni.



Consulenza e pianificazione

Che si tratti di riscaldamento, raffrescamento o ventilazione, nuove costruzioni o riqualificazioni, Hoval è al vostro fianco con il suo know-how. Vi occupate di progettazione, installazione o gestione di impianti? Oppure di investimenti? Qualunque sia la risposta, parliamo la vostra lingua. Gli esperti consulenti Hoval analizzano le vostre esigenze fin nei minimi dettagli per poi proporvi soluzioni adeguate.

Assistenza competente

Dovete mettere in funzione un impianto o sottoporlo a manutenzione? Rivolgetevi al Servizio assistenza clienti Hoval o a un partner Hoval qualificato nella vostra zona. Una manutenzione regolare prolunga il ciclo di vita del vostro impianto. Il vostro investimento mantiene così il suo valore negli anni e il funzionamento dell'impianto viene ottimizzato al massimo sotto il profilo economico.



Qualità Hoval.
Potete contarci.

Hoval

Come specialista per la tecnica di riscaldamento e di climatizzazione, Hoval è il vostro partner esperto per soluzioni di sistema. Per esempio, potete riscaldare l'acqua con l'energia solare, e produrre calore per gli ambienti domestici con gasolio, gas, legno, o ricorrendo ad una pompa di calore. Hoval combina le differenti tecnologie tra di loro, integrando in un unico sistema anche la ventilazione dell'ambiente. Si può, così, risparmiare energia in modo economicamente ed ecologicamente consapevole, senza per questo ridurre il comfort.

Hoval rientra a livello internazionale tra le aziende guida per le soluzioni di clima ambientale. Più di 75 anni di esperienza continuano a motivare e a rendere possibili soluzioni innovative. I sistemi completi 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.

Responsabilità per l'energia e l'ambiente

Il vostro partner Hoval

Germania

Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
hoval.de

Austria

Hoval Gesellschaft m.b.H.
4614 Marchtrenk
hoval.at

Svizzera

Hoval AG
8706 Feldmeilen
hoval.ch