

# Hoval

## Hoval Belaria® pro (8 - 15)

La pompa di calore  
che guarda al futuro.

Versatile | Silenziosa | Facile da montare



Hoval | Responsabile per l'energia e l'ambiente

## La pompa di calore monoblocco di Hoval Un altro passo verso il futuro.

La massima resa nasce grazie alla cooperazione.

È sempre più raro udire il ronzio delle api. La loro progressiva scomparsa sta spingendo gli scienziati a considerare alternative per l'impollinazione delle piante. In futuro, in uno sciame di api i conspecifici naturali potrebbero essere sostenuti nel loro lavoro da piccole api elettroniche.

Finora è solo un'idea. Ma, in generale, nei prossimi anni tecnologia ed ecologia si completeranno a vicenda molto di più. Con la nuova pompa di calore aria/acqua Belaria® pro, Hoval compie un altro lungimirante passo avanti per la protezione dell'ambiente. Fedele al motto Hoval: Responsabilità per l'energia e per l'ambiente.





## Hoval Belaria® pro comfort (8 - 15) / compact (8, 13)

Calore dall'aria - quasi senza rumore.

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

### Valori aggiunti:

- Versatile nell'uso
- Silenziosa ed economica
- Facile da montare grazie alla struttura monoblocco
- Funzione di raffrescamento integrata
- Della potenza (modulazione)

### Belaria® pro compact (8/100/300), (13/100/300) Belaria® pro comfort (8, 13, 15)



 CleverCool inside

 EnergyManager PV smart

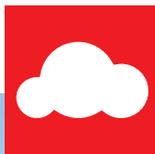
 Fluido refrigerante naturale



La pompa di calore aria/acqua di tendenza, con struttura monoblocco, riscalda, fornisce acqua calda e raffresca in estate. Estrae il calore dall'aria ambiente, ed è disponibile nelle due varianti comfort e compact.

Adatta per case mono e bifamiliari - nuove costruzioni e risanamenti.





### Versatile nell'uso.

Installata all'esterno, la Belaria® pro trova sempre un posto. Poiché lavora con un fluido refrigerante naturale, è già oggi conforme alla legislazione futura. In casa, la Belaria® pro è poco ingombrante. La variante comfort viene montata a parete. La variante compact, un apparecchio a pavimento, contiene un accumulatore per l'acqua potabile e uno per l'acqua di riscaldamento. Comune a entrambi è il sistema di regolazione TopTronic® E. Con la funzione integrata CleverCool, d'estate la pompa di calore raffresca addirittura gli ambienti. Con una temperatura di mandata fino a 70 °C, la Belaria® pro è ideale per i risanamenti. Pertanto i radiatori presenti possono essere riutilizzati.

Che si tratti del modello comfort o di quello compact, entrambi sono facilmente integrabili in un sistema di riscaldamento. Grazie al pacchetto aggiuntivo HovalConnect, la pompa di calore è collegata a Internet e può essere azionata tramite smartphone o PC.

### Silenziosa ed economica

All'interno della casa non c'è quasi alcun rumore, poiché l'intera produzione di calore della Belaria® pro avviene nell'unità esterna. Lì il ventilatore generosamente dimensionato nell'unità esterna trasporta più aria, cioè più

energia, quasi in silenzio. Anche l'adattamento continuo della potenza al fabbisogno, detto modulazione, garantisce un funzionamento silenzioso. Ciò contribuisce all'alta efficienza durante tutto l'anno, proprio come i componenti di alta qualità e il sistema di regolazione TopTronic® E. Collegato a Internet, quest'ultimo ottimizza riscaldamento e raffrescamento, a seconda delle previsioni del tempo.

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

### Facile da montare grazie alla struttura monoblocco

Sia l'unità interna che l'unità esterna della Belaria® pro sono pronte all'allacciamento. Le due sono collegate da una tubazione per l'acqua calda prodotta. Le dimensioni compatte semplificano il trasporto. Grazie al sistema di regolazione unitario TopTronic® E, i prodotti Hoval possono essere combinati rapidamente e in quasi tutti i modi per formare sistemi.

# Hoval Belaria® pro comfort

Comfort completamente a piacere.



Belaria® pro comfort (8, 13, 15)



CleverCool inside



EnergyManager PV smart



Accumulo per l'acqua potabile a libera scelta

## Flessibile nella scelta dell'accumulo.

L'unità interna murale della Belaria® pro comfort è predisposta per la produzione di acqua calda. In questo modo può essere combinata in modo rapido e flessibile con un accumulo per l'acqua di riscaldamento e l'acqua potabile. Con la funzione di disinfezione termica attivata, i batteri della legionella non hanno alcuna possibilità di sopravvivere.

A seconda delle esigenze in fatto di comfort o dello spazio disponibile, la capacità e anche il materiale dell'accumulo possono essere scelti in modo personalizzato. Hoval offre un'ampia scelta.

## Hoval Belaria® pro compact

Due accumuli integrati - montata in un batter d'occhio.



Belaria® pro compact (8, 13/100/300)



EnergyManager PV smart



Accumulo da 300 litri integrato per l'acqua potabile



Accumulo da 100 litri integrato per l'acqua di riscaldamento



CleverCool inside

### Risparmiare spazio e montare in modo rapido.

La Belaria® pro compact forma un'unità funzionale e compatta con un accumulo smaltato per l'acqua potabile e uno per l'acqua di riscaldamento. Poiché anche tutti gli attacchi sono posizionati in alto, il montaggio richiede solo un attimo. L'ingombro è minimo. Con la funzione di disinfezione termica attivata, i batteri della legionella non hanno alcuna possibilità di sopravvivere.

Un grande vantaggio: la pompa di calore funziona in modo più uniforme e quindi più economico e affidabile grazie all'accumulo per l'acqua di riscaldamento. E se è attiva la funzione di raffreddamento, l'accumulo sfrutta l'acqua per raffreddare.



# Hoval Belaria® pro comfort (8 - 15)

## Tecnica e sistema.



Hoval Belaria® pro comfort		(8)	(13)	(15)
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 35 °C	ηS	207	203	221
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 55 °C	ηS	154	154	162
Classe di efficienza energetica riscaldamento 35 °C		A+++	A+++	A+++
Potenza termica min. - max. con A2W35 (EN 14511)	kW	2.1 - 8.3	4.1 - 11.8	6.0 - 14.5
Potenza termica min. - max. con A-7W35 (EN 14511)	kW	2.0 - 8.3	4.0 - 10.3	6.0 - 13.3
Potenza frigorifera min. - max. con A35W18 (EN 14511)	kW	3.1 - 10.2	5.1 - 14.0	6.1 - 16.6
Coefficiente di prestazione stagionale, «clima medio» 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5.3 / 3.9	5.2 / 4.0	5.6 / 4.1
Temperatura mandata	°C	70	70	70
Refrigerante		R290	R290	R290
Dimensioni unità esterna (altezza x larghezza x profondità)	mm	954 x 1575 x 791	954 x 1575 x 791	1432 x 1575 x 791
Dimensioni unità interna (altezza x larghezza x profondità)	mm	1005 x 550 x 280	1005 x 550 x 280	1005 x 550 x 280
Livello di potenza sonora unità esterna (EN 12102)	dB(A)	46	51	50

### 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. Ciò significa per voi gestione unitaria e moduli compatibili tra loro.



**Hoval**  
Generatori di calore



**Hoval**  
Impianti solari



**Hoval**  
Accumuli



**Hoval Ventilazione**  
meccanica controllata



<b>Hoval Belaria® pro compact</b>		<b>(8/100/300)</b>	<b>(13/100/300)</b>
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 35 °C	ηS	207	203
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 55 °C	ηS	154	154
Classe di efficienza energetica riscaldamento 35 °C		A+++	A+++
Potenza termica min. - max. bei A2W35 (EN 14511)	kW	2.1 - 8.3	4.1 - 11.8
Potenza termica min. - max. con A-7W35 (EN 14511)	kW	2.0 - 8.3	4.0 - 10.3
Potenza frigorifera min. - max. con A35W18 (EN 14511)	kW	3.1 - 10.2	5.1 - 14.0
Coefficiente di prestazione stagionale, «clima medio» 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5.3 / 3.9	5.2 / 4.0
Temperatura mandata	°C	70	70
Refrigerante		R290	R290
Dimensioni unità esterna (altezza x larghezza x profondità)	mm	954 x 1575 x 791	954 x 1575 x 791
Dimensioni unità interna (altezza x larghezza x profondità)	mm	1930 x 790 x 790	1930 x 790 x 790
Livello di potenza sonora unità esterna (EN 12102)	dB(A)	46	51
Contenuto dell'accumulo (l'accumulo di acqua calda)	litri	295	295
Potenza di punta a 40 °C e temperatura accumulo 60 °C	litri	570	570
Potenza di punta a 46 °C e temperatura dell'accumulo 60 °C	litri	469	469
Contenuto dell'accumulo (Accumulo acqua di riscaldamento)	litri	93	93



## 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 mantiene automaticamente la temperatura ottimale nei vostri ambienti, per l'acqua calda e persino per un piacevole apporto di aria fresca.

#### Confortevole

Gestite il vostro impianto Hoval ovunque vi troviate. Grazie al servizio online HovalConnect potete gestire il vostro impianto da casa o da ovunque vi troviate tramite app. Con la app potete modificare le temperature in qualunque momento, selezionare i programmi che desiderate o riattivare l'impianto se è in modalità vacanza. Il sistema 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. HovalConnect consente di accedere al sistema di regolazione Hoval TopTronic® E attraverso il browser o l'apposita app per smartphone.

## Siamo qui per voi Al vostro fianco da generazioni.



### Consulenza e progettazione

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 proporre soluzioni adeguate.

### Assistenza competente

Avete bisogno di mettere in funzione o sottoporre a manutenzione un impianto? I tecnici del servizio clienti Hoval sono a vostra disposizione. La manutenzione regolare aumenta la durata del vostro impianto. Il vostro investimento mantiene così il proprio valore negli anni e la gestione viene ottimizzata il più possibile dal punto di vista economico.



**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 75 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

### **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