

# Hoval

## Hoval Belaria® pro

Silenziosa | Flessibile tra 20 e 200 kW | Soluzione completa

R290

20-200 kW

Fluido refrigerante  
naturale

La soluzione con pompa di calore per il futuro  
in ambito residenziale e commerciale

Hoval | Responsabilità per l'energia e l'ambiente



# Hoval Belaria® pro

## La soluzione in ambito residenziale e commerciale

- ✓ **Silenziosa**
- ✓ **Flessibile: tra 20-200 kW**
- ✓ **Soluzione completa**

### La soluzione silenziosa con pompa di calore per grandi edifici

La transizione energetica ha posto progettisti, committenti e investitori di fronte a grandi sfide: come liberarsi dalle fonti energetiche fossili? Come adempiere a normative sempre più severe? Molte risposte finora sono frutto di compromessi. Adesso però c'è la soluzione.

Belaria® pro di Hoval è una soluzione con pompa di calore completa e dal futuro assicurato per riscaldare e raffrescare edifici residenziali e commerciali:

Incredibilmente silenziosa e dalla potenza scalabile con accurata gradualità tra 20 e 200 kW. Tutti gli ulteriori componenti, accumuli, collettori, acqua potabile, sistemi elettrici e tecnica di comando, sono disponibili presso lo stesso produttore.

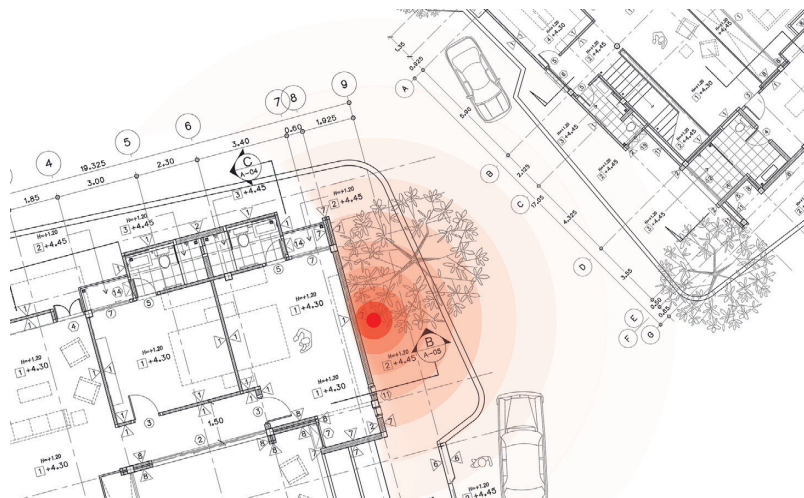
Il supporto completo semplifica le incombenze gestionali e facilita il lavoro in dettaglio di progettisti, installatori e investitori.



## Silenziosa nonostante l'elevata potenza

Bastano pochi decibel per determinare se un impianto necessita di autorizzazione oppure no.

Nonostante l'elevata potenza, grazie alla tecnologia ingegnosa la soluzione di Hoval rientra tra le più silenziose sul mercato: le pompe di calore Belaria® pro vantano valori acustici di punta. Generalmente non è necessaria alcuna impegnativa misura di protezione acustica a cura del committente.

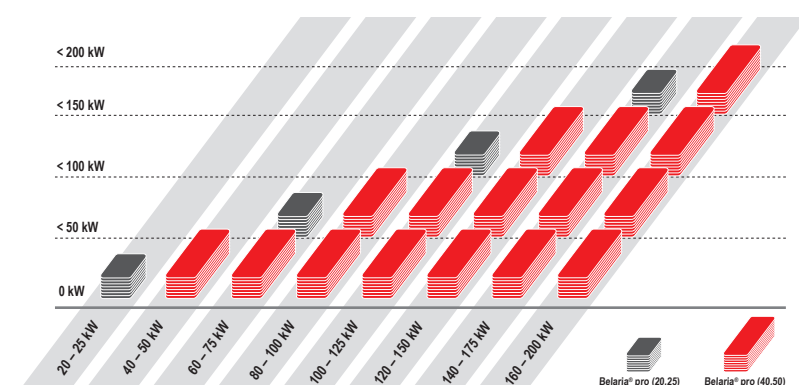


Le soluzioni Belaria® pro sono ideali per aree residenziali densamente edificate.

## Potenza ottimale tra 20 e 200 kW

Grazie alle sue quattro fasce di potenza (20, 25, 40 e 50 kW), Belaria® si presta con facilità al collegamento in cascata, consentendo potenze di sistema accuratamente graduate tra 20 e 200 kW.

La tecnologia a inverter modulante garantisce sempre la disponibilità dell'esatta potenza di cui si necessita. Il risultato è un funzionamento efficiente con bassi costi di esercizio.



Elevata efficienza grazie alla potenza di sistema accuratamente graduata tra 20 e 200 kW

## La preferita dai progettisti: soluzione completa da un unico produttore

Una pompa di calore è utilizzata raramente come apparecchio singolo. Per questo motivo offriamo componenti perfettamente armonizzati per un sistema completo: dagli accumuli di energia e freddo ottimizzati per pompe di calore, ai dispositivi di riscaldamento acqua potabile, fino a un sistema di gestione a manutenzione remota.

Il team Hoval vi supporta in ogni fase del progetto, dallo sviluppo fino all'ottimizzazione e alla manutenzione. Insieme possiamo così garantire soluzioni perfette e clienti soddisfatti.



Le preferite dai progettisti: soluzioni complete Belaria® pro per riscaldamento e raffrescamento dal futuro assicurato in ambito residenziale e commerciale.





## Il pezzo forte

### La pompa di calore aria/acqua che entusiasma

**Silenziosa, ad alta efficienza, con elevata temperatura di mandata, grande potenza e fluido refrigerante naturale**

#### **La pompa di calore che bisbiglia**

Belaria® pro è straordinariamente silenziosa grazie al compressore a disaccoppiamento acustico, al supporto a ridotte vibrazioni e a un ulteriore incapsulamento.

L'alloggiamento dell'unità esterna dispone di un isolamento acustico speciale e di piedini anti-vibranti di serie, che assicurano un efficace disaccoppiamento del suono intrinseco. «Fagocitano» letteralmente le vibrazioni, rendendo gli apparecchi perfettamente adatti all'installazione sul tetto.

L'aria viene espulsa davanti verso il suolo, senza effetti negativi sui piani soprastanti dell'edificio. Il funzionamento non arreca quindi alcun disturbo né agli inquilini né ai vicini.

#### **Elevata temperatura di mandata per riqualificazioni e acqua potabile**

Il patrimonio edilizio esistente ha spesso un isolamento peggiore rispetto a edifici moderni e una distribuzione meno efficiente del calore tramite radiatori.

Grazie alle sue elevate temperature di mandata fino a 70 °C con temperature esterne pari a -10 °C, Belaria® pro si presta anche per le riqualificazioni di questi edifici, rinunciando del tutto a sistemi supplementari. Inoltre, con queste temperature di mandata nemmeno il riscaldamento acqua potabile rappresenta un problema.

#### **Alta efficienza per bassi costi di esercizio**

Belaria® pro garantisce un risparmio sui costi di esercizio compreso tra il 15 e il 25 % rispetto a sistemi paragonabili.

Le pompe di calore funzionano ad alta efficienza e sono conformi ai criteri previsti dalla più elevata classe di efficienza energetica A+++ in applicazioni sia a bassa sia a media temperatura. A tale risultato contribuisce considerevolmente il compressore modulante che consuma sempre solo l'elettricità necessaria.

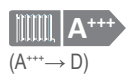
L'«efficienza energetica del riscaldamento ambiente a base stagionale» indica quanta energia è effettivamente necessaria per un chilowattora termico. Con oltre il 200 %, Belaria® pro raggiunge un valore eccezionale nella sua fascia di potenza per applicazioni a bassa temperatura.



Fluido refrigerante naturale  
R290 (propano)



(A+++ → D)



(A+++ → D)



CleverCool inside



EnergyManager PV smart



Fluido refrigerante naturale



Belaria® pro (40,50)

Belaria® pro (20,25)

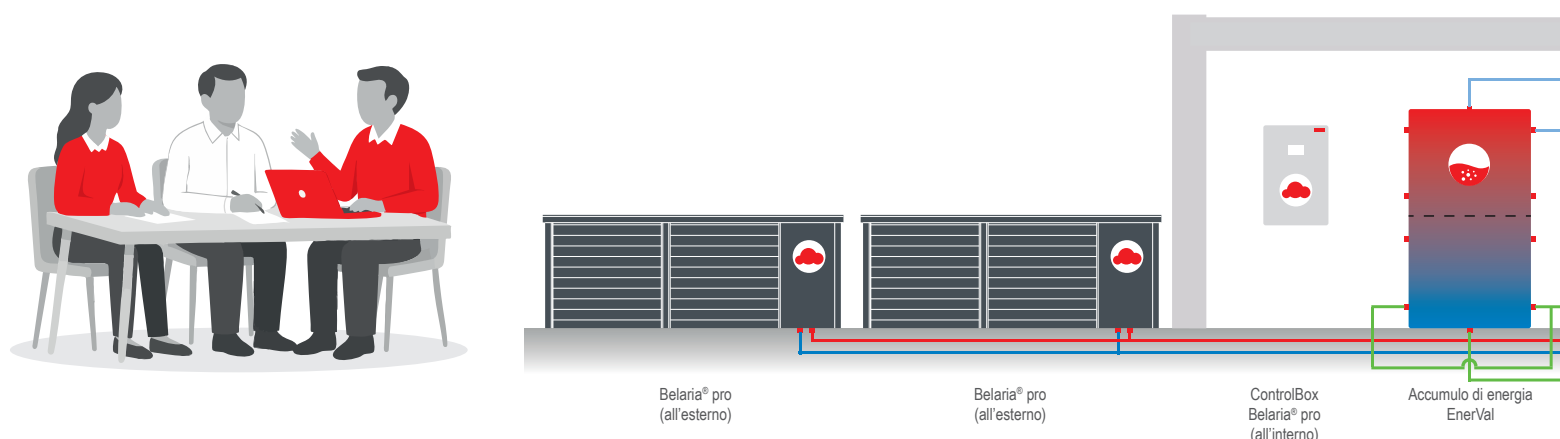
Hoval Belaria® pro		(20)	(25)	(40)	(50)
Classe di efficienza energetica «clima medio» 35/55 °C (A+++ → D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Efficienza energetica del riscaldamento «clima medio» 35/55 °C η <sub>S</sub>	% / %	225 / 165	225 / 165	202 / 155	210 / 163
Coefficiente di prestazione stagionale «clima medio» 35/55 °C (EN 14825)	SCOP	5.7 / 4.2	5.7 / 4.2	5.1 / 3.9	5.3 / 4.1
Potenza termica min - max con A2W35 (EN 14511)	kW	11.8 - 19.2	11.8 - 24.0	11.8 - 38.4	11.8 - 48.0
Potenza termica min - max con A-7W35 (EN 14511)	kW	11.9 - 17.7	11.9 - 22.1	11.9 - 35.4	11.9 - 44.2
Potenza frigorifera min - max con A35W18 (EN 14511)	kW	13.0 - 20.9	13.0 - 20.9	13.0 - 41.8	13.0 - 41.8
Livello di potenza sonora max unità esterna, funzionamento diurno	dB(A)	62	62	65	65
Livello di potenza sonora unità esterna (EN 12102)	dB(A)	56	56	55	56
Temperatura di mandata max	°C	70	70	70	70
Fluido refrigerante		R290	R290	R290	R290
Quantità di riempimento fluido refrigerante*	kg	4.4	4.4	Circuito 1 = 4.8 Circuito 2 = 4.9	Circuito 1 = 4.8 Circuito 2 = 4.9
Dimensioni unità esterna (altezza x larghezza x profondità)	mm	1461 x 1928 x 997	1461 x 1928 x 997	1514 x 3750 x 1005	1514 x 3750 x 1005
Dimensioni quadro elettrico (altezza x larghezza x profondità)	mm	750 x 600 x 160	750 x 600 x 160	750 x 600 x 160	750 x 600 x 160

\* Quantità di riempimento inferiore a 5 kg con installazione semplificata: nessuna limitazione all'accesso richiesta



# La preferita dai progettisti

## Soluzione completa da un unico produttore – Progettazione e supporto inclusi



Belaria® pro di Hoval è una soluzione con pompa di calore completa e dal futuro assicurato per riscaldare e raffreddare edifici residenziali e commerciali: Il supporto completo semplifica le incombenze gestionali e facilita il lavoro in dettaglio di progettisti e investitori.



### Supporto prima, durante e dopo

Indifferentemente che si tratti di insediamento residenziale, edifici pubblici, immobile ad uso commerciale oppure hotel, Hoval supporta investitori, progettisti e installatori in progetti edilizi complessi. Siamo fattivamente al vostro fianco nelle fasi di progettazione e coordinazione, messa in funzione, assistenza e manutenzione.



### Accumuli per riscaldamento e raffreddamento

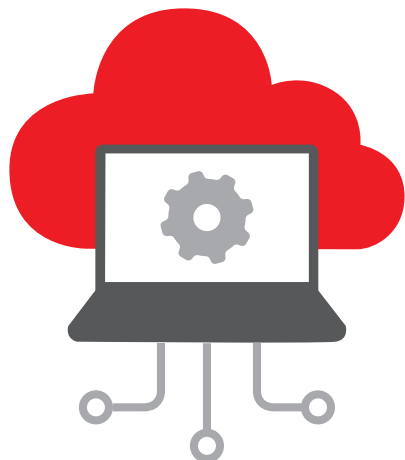
Vi offriamo non solo accumuli di energia convenzionali per stoccare in modo efficace energia di riscaldamento, bensì anche apparecchi ottimizzati per pompa di calore con elevate portate in volume e applicazioni per raffreddamento con isolamento speciale.



### Sistemi per acqua potabile adatti a ogni progetto

I nostri sistemi di accumulo e a flusso continuo istantaneo garantiscono un riscaldamento acqua potabile efficiente ed igienico attraverso scambiatori di calore. La nostra gamma di prodotti comprende apparecchi adatti a ogni tipo di esigenze.

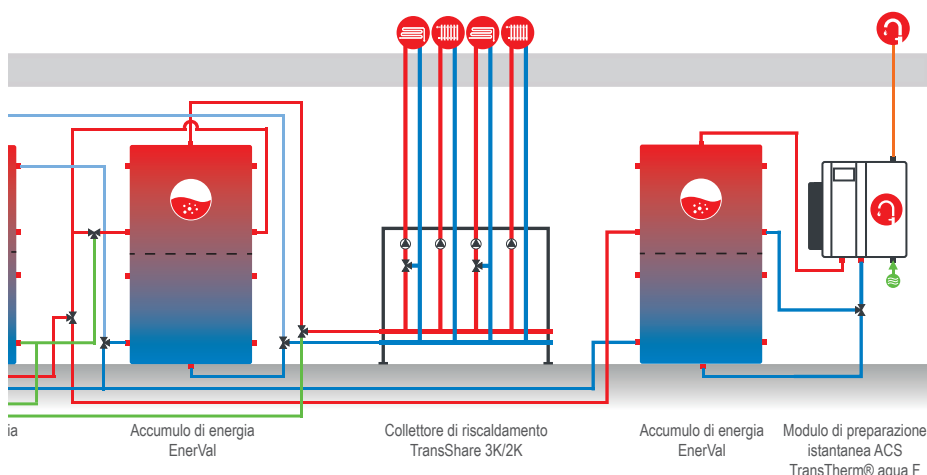




### Sistema di gestione HovalSupervisor cloud: Efficiente, personalizzato, sicuro

Con il sistema di gestione professionale HovalSupervisor cloud è sempre possibile raggiungere a distanza, da qualsiasi ubicazione e comodamente, non solo il proprio generatore di calore, ma anche l'intero impianto. Sia con PC sia con tablet, basta un browser per controllare in ogni momento i vostri impianti.

Grazie a numerose interfacce, su richiesta è possibile integrare direttamente nella panoramica e gestire in modo confortevole anche ulteriori componenti, come ad esempio contatori di calore e di corrente o altri dispositivi di campo.



### Collettore di riscaldamento e raffrescamento TransShare

TransShare provvede alla efficiente distribuzione dell'acqua di riscaldamento nell'intero edificio. Il collettore di riscaldamento è realizzato in base al progetto specifico, è comprensivo di cablaggio elettrico, viene fornito pronto al collegamento e si può installare in un solo giorno.



### ControlBox: impiantistica elettrica pronta per il collegamento

Nelle soluzioni in cascata un singolo ControlBox sostituisce i quadri elettrici delle pompe di calore. Soddisfa i requisiti previsti dal cliente e dal sistema specifico, risparmiando tempo e spazio per l'installazione.



### La proverbiale assistenza di Hoval

I dipendenti del nostro Servizio assistenza clienti, istruiti e formati in modo ottimale, garantiscono un funzionamento corretto indipendentemente da dove e quando viene richiesto il loro intervento.



**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 80 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

### **Liechtenstein**

Hoval Aktiengesellschaft  
9490 Vaduz  
+423 399 24 00  
hoval.com

### **Svizzera**

Hoval AG  
8706 Feldmeilen  
+41 44 925 6111  
hoval.ch

### **Italia**

Hoval s.r.l.  
24050 Zanica (BG)  
+39 035 666111  
hoval.it

2025-10 | Con riserva di modifiche



Hoval Aktiengesellschaft | 9490 Vaduz | Liechtenstein | [hoval.com](http://hoval.com)