

# Hoval

## Hoval Belaria® fit (8-26)

Moderna | Confortevole | Efficiente



La pompa di calore  
efficiente e sostenibile.

Hoval | Responsabilità per l'energia e l'ambiente





# Hoval Belaria® fit (8-26)

## Pompa di calore aria/acqua.

### Una bella sensazione

Riscaldare al passo coi tempi con un'elevata efficienza e un investimento ridotto.

Non è necessario scendere a compromessi sulle funzioni (riscaldamento, raffreddamento, acqua calda sanitaria, circuiti multipli o addirittura bivalenti con generatori di calore solari, fotovoltaici o di altro tipo non sono un problema).

Comfort: con Belaria® fit potete riscaldare e raffreddare la vostra casa in tutta comodità.

Tutte le impostazioni avvengono tramite il semplice modulo di controllo.

Durante il funzionamento non dovrete preoccuparvi di niente: il controllo della temperatura esterna regola automaticamente la potenza.

Per soddisfare ogni esigenza, il sistema di termoregolazione TopTronic® E consente di inserire Belaria® fit in impianti più complessi e con più circuiti di distribuzione. Investimento ridotto: con Belaria® fit ci siamo concentrati sull'essenziale, consentendo di mantenere un prezzo vantaggioso e un'elevata qualità.



### Campo di applicazione

Case monofamiliari e plurifamiliari, piccoli hotel e fabbricati industriali; per nuove costruzioni e riqualificazioni



CleverCool all'interno

Pompa di calore aria/acqua per il riscaldamento, il raffreddamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Costruzione monoblocco per installazione esterna, modulante.





### Valori aggiunti:

- Moderna
- Confortevole
- Efficiente

### Moderna tecnologia eco-compatibile

Belaria® fit rappresenta lo stato più attuale della tecnica: funziona modulando, vale a dire adattando in modo automatico la propria potenza al fabbisogno richiesto; con la sua tecnologia all'avanguardia è ottima in sostituzione o integrazione delle caldaie tradizionali. Inoltre utilizza già il moderno fluido refrigerante R32, che consente maggiore efficienza, garantendo anche una migliore tutela del clima rispetto al tradizionale R410.

### Confortevole

Belaria® fit garantisce un clima gradevole e la preparazione dell'acqua calda sanitaria per la vostra casa, mantenendo elevata l'erogazione anche con temperature esterne molto basse o elevate. Il livello di rumorosità già ridotto può essere ulteriormente abbassato, con le impostazioni di modalità silenziosa e super-silenziosa.

### Efficiente

Belaria® fit riscalda, raffresca, prepara acqua calda sanitaria, ma offre ulteriori possibilità di gestione o utilizzo:

- Funzionamento con riscaldamento a pavimento, radiatori o ventilconvettori
- Più zone di temperatura per ciascun edificio
- Preparazione di acqua calda mediante impianto solare
- Collegamento a cascata o come impianto ibrido con generatore di calore supplementare per elevato fabbisogno di potenza
- Utilizzo del fotovoltaico e delle funzioni Smart Grid
- Livello di temperatura maggiorato per riqualificazioni e ristrutturazioni
- Gestione dei circuiti di riscaldamento
- Massima efficienza in abbinamento a sistemi di distribuzione del calore a bassa temperatura, come il riscaldamento a pavimento.

Un investimento ridotto, senza però compromettere il comfort: la qualità Hoval a un prezzo ragionevole e per qualsiasi esigenza.



# Hoval Belaria® fit (8-26)

## Pompa di calore aria/acqua.



### Silenziosa

La rumorosità di Belaria® fit non sarà mai un problema per i vicini di casa, grazie alla sua struttura insonorizzata, all'ottimizzazione del posizionamento dei ventilatori sotto il profilo aerodinamico e al posizionamento su base antivibrante.

In aggiunta a tutto ciò, sono disponibili due modalità di esercizio: «modo silenzioso» e «modo super-silenzioso». In queste modalità, riducendo il numero di giri del ventilatore, si andrà ad abbattere dal 50% fino al 25% dei valori di emissioni sonore.



### Comfort e risparmio energetico: Belaria fit® con ventilazione meccanica controllata HomeVent®

L'abbinamento ideale con una pompa di calore è la ventilazione meccanica controllata Hoval HomeVent®, che garantisce in modo continuativo il rinnovo dell'aria rendendo salubre e gradevole il vostro ambiente senza necessità di aerare il locale a intervalli regolari.

HomeVent® grazie al recuperatore entalpico garantisce un parziale recupero dell'umidità ambiente e allo stesso momento, aria sempre pulita e filtrata. HomeVent® offre così maggiore comfort, riducendo anche il consumo di energia dell'impianto di riscaldamento.



### Elevata potenza anche con temperature estreme

In presenza di temperature esterne estreme, la potenza di molte pompe di calore subisce una drastica riduzione. Non è così però per Belaria® fit, che anche nei periodi più caldi o freddi garantisce la produzione di energia per soddisfare le richieste della vostra abitazione; nella fase invernale inoltre è possibile integrare con un riscaldatore elettrico o con un generatore supplementare.

Grazie alla massima compatibilità dei generatori Hoval con Belaria® fit si possono configurare sistemi ibridi "factory made" certificati.



**Modulo di comando ambiente** per comando a distanza della pompa di calore e visualizzazione dei dati più importanti (disponibile come opzione).



## Regolazione

Più soluzioni per soddisfare ogni esigenza.



**Dispositivo di comando**  
Le impostazioni dell'intero impianto possono essere effettuate in 16 lingue. Se montato nell'area abitativa, funge anche da termostato.

### Soluzione base

Con un unico regolatore non dovete preoccuparvi di nulla. Una volta impostato, il controllo garantisce in modo automatico acqua calda e la giusta temperatura negli ambienti: commuta infatti automaticamente tra riscaldamento e raffrescamento.

### Soluzione top

Il sistema di termoregolazione TopTronic® E consente di realizzare una soluzione su misura per la gestione di impianti complessi, quali sistemi ibridi certificati "factory made", integrazione solare e impianti a più circuiti, offrendo anche la possibilità della gestione remota dell'impianto.

Grazie a nove curve climatiche preimpostate, il sistema si adatta in modo rapido e semplice alle condizioni presenti nel luogo di installazione. Se in seguito fossero necessari alcuni adattamenti, il display per impostarli dispone di una struttura chiara e facilmente comprensibile.

La regolazione Belaria® fit comanda tutto l'impianto, compresi acqua calda, solare o un generatore di calore supplementare. Inoltre possono essere definite due aree dell'edificio come zone di temperatura separate, da riscaldare o raffrescare indipendentemente l'una dall'altra.

### Modulazione

Belaria® fit modula la potenza erogata in funzione del fabbisogno, grazie alla tecnologia inverter, riducendo il numero di accensioni e spegnimenti, funzionando in maniera efficiente e andando a ridurre i consumi. La modulazione è particolarmente importante nei periodi di transizione, che corrispondono al 90% del tempo di funzionamento. Ciò consente un funzionamento efficiente per tutto l'arco dell'anno. L'Energy Manager PV smart consente di risparmiare denaro aggiuntivo. Con questa funzione standard, ove presente impianto fotovoltaico, si andrà a ottimizzare i consumi in base alle produzioni, prelevando il meno possibile dalla rete.

# Hoval Belaria® fit (8-26)

## Tecnologia e sistemi.

### Hoval Belaria® fit (8-26)

| Tipo                                                            |       | (8)<br>1 PH | (13)<br>1 PH | (13)<br>3 PH | (20)<br>3 PH | (26)<br>3 PH |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| • Classe di eff. energetica del sistema integrato con controllo | 35° C | A+++        | A+++         | A+++         | A+++         | A++          |
| • Riscaldamento amb. classe di eff. clima medio 35°C ηS         | %     | 206         | 186          | 186          | 181          | 165          |
| • Coefficiente di prestazione stagionale clima medio 35°C       | SCOP  | 5.2         | 4.7          | 4.7          | 4.6          | 4.2          |

### Prestazioni nominali di riscaldamento e raffrescamento secondo EN 14511

|                                                   |     |     |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| • Capacità termica nominale A-7W35                | kW  | 7.0 | 12.0 | 12.0 | 18.0 | 23.0 |
| • Coefficiente di prestazione nominale A-7W35     | COP | 3.2 | 2.8  | 2.8  | 2.7  | 2.4  |
| • Capacità termica nominale A2W35                 | kW  | 7.1 | 11.0 | 11.0 | 18.0 | 26.0 |
| • Coefficiente di prestazione nominale A2W35      | COP | 4.1 | 3.6  | 3.6  | 3.4  | 2.8  |
| • Capacità termica nominale A7W35                 | kW  | 8.4 | 14.5 | 14.5 | 18.0 | 30.1 |
| • Coefficiente di prestazione nominale A7W35      | COP | 5.1 | 4.6  | 4.6  | 4.7  | 3.9  |
| • Capacità frigorifera nominale A35W7             | kW  | 7.4 | 12.4 | 12.4 | 17.0 | 29.5 |
| • Indice di efficienza energetica nominale A35W7  | EER | 3.3 | 2.5  | 2.5  | 3.0  | 2.5  |
| • Capacità frigorifera nominale A35W18            | kW  | 8.3 | 13.5 | 13.5 | 18.5 | 31.0 |
| • Indice di efficienza energetica nominale A35W18 | EER | 5.0 | 3.6  | 3.6  | 4.7  | 4.0  |

### Elevate potenze per case plurifamiliari, piccoli hotel e industrie di dimensioni contenute

L'ambito di impiego di Belaria® fit (8-26) non si limita alle case monofamiliari. Anche sistemi con maggiori esigenze non rappresentano un problema, dal momento che nel collegamento in cascata Belaria® fit fornisce fino a 150 kW di potenza termica o frigorifera, ovvero quanto basta per case plurifamiliari, piccoli hotel o industrie di dimensioni contenute. Con sistemi bivalenti, ad esempio con caldaia a condensazione a gas, si possono ottenere potenze totali ancora maggiori. In questo caso Belaria® fit copre il carico di base dell'intero fabbisogno annuo, mentre il generatore di calore supplementare fornisce solo l'energia per i picchi di fabbisogno, in caso di basse temperature esterne e requisiti più stringenti per l'acqua potabile. Il tutto viene gestito dal sistema di regolazione Hoval TopTronic® E.



**Sei pompe di calore Belaria®**  
collegate in cascata forniscono fino a  
150 kW di potenza termica o frigorifera



**Belaria® fit in sistemi bivalenti**  
con caldaia a condensazione TopGas® o UltraGas®  
e sistema di regolazione integrato

# Siamo qui per voi

## Al vostro fianco da generazioni.



### Consulenza e progettazione

Che si tratti di riscaldamento, raffrescamento o ventilazione, nuova costruzione o riqualificazioni, Hoval è al vostro fianco con il proprio know-how. Vi occupate di progettazione, installazione o gestione di impianti? O invece 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

Avete bisogno di mettere in funzione un impianto o sottoporlo a manutenzione? Rivolgetevi al Servizio assistenza clienti di Hoval o a un partner Hoval qualificato nella vostra zona. La manutenzione regolare aumenta la durata 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, pellet, 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. Così potete essere sicuri non solo di risparmiare energia e denaro, ma anche di salvaguardare il clima.

Hoval rientra a livello internazionale tra le aziende guida per le soluzioni di clima ambientale. 80 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



**Hoval S.r.l.**

Via XXV Aprile 1945, 13/15  
24050 - Zanica (BG)  
Tel. 035 666 1111  
[info.it@hoval.com](mailto:info.it@hoval.com)

**Filiale di Bolzano**

Lungo Adige Sinistro, 12  
39100 - Bolzano (BZ)  
Tel. 0471 631194  
[info.bz.it@hoval.com](mailto:info.bz.it@hoval.com)