

**Pompe di calore aria/acqua**  
Belaria®

**Hoval**

Responsabile per l'energia e l'ambiente

**Recupero di energia economico ed ecologico dall'aria ambiente.  
Per edifici nuovi e da riqualificare.**



Primo piano del ventilatore assiale nell'unità esterna di Belaria® SRM.

## Pompe di calore aria/acqua Belaria®

Le pompe di calore aria/acqua Belaria® utilizzano l'energia immagazzinata nell'aria circostante per il riscaldamento e la preparazione di acqua calda sanitaria. Esse funzionano in modo estremamente efficiente e offrono pertanto un eccellente rapporto prezzo/prestazioni.

La soluzione su misura per ogni tipo di impiego. Persino nel settore delle riqualificazioni, dove i requisiti di sistema richiedono temperature elevate superiori a 60 °C e le tradizionali pompe di calore aria/acqua raggiungono i propri limiti, Hoval offre un'opzione che convince con valori di efficienza eccellenti.



## Efficaci all'interno di un sistema

Le pompe di calore aria/acqua Belaria® si mostrano particolarmente potenti in abbinamento ad altri componenti Hoval – comandate centralmente dal dispositivo di regolazione TopTronic®E.

Dispositivo di regolazione Hoval TopTronic®E



Sistemi solari Hoval



Ventilazione meccanica controllata Hoval



Bollitori Hoval



Accumuli termici Hoval



Pompe di calore/ bollitori Hoval



Caldaie a condensazione a gas e a gasolio Hoval

# Pompe di calore aria/acqua Belaria®.



Unità interna Belaria® SRM

Unità esterne



Unità interna Belaria® compact SRM con bollitore integrato



Unità esterna

Unità interna

**A++**  
con regolazione

**A+**  
con regolazione

**Belaria® SRM e Belaria® compact SRM**  
Pompa di calore modulante in esecuzione Split; per edifici nuovi e ristrutturazioni.

**Belaria® SHM**  
Pompa di calore ad alta temperatura modulante in esecuzione Split; per la riqualificazione di vecchi edifici e la sostituzione dell'impianto di riscaldamento.



**A++**  
con regolazione



**A+++**  
con regolazione

**Belaria® compact IR**  
Pompa di calore con accumulo termico integrato in versione monoblocco per l'installazione interna; per edifici nuovi e ristrutturazioni.

**Belaria® twin I, Belaria® twin IR**  
Pompa di calore a 2 stadi in versione monoblocco per l'installazione interna; per edifici nuovi e ristrutturazioni.



**A+++**  
con regolazione

**Belaria® twin A, Belaria® twin AR**  
Pompa di calore a 2 stadi in versione monoblocco per l'installazione esterna; per edifici nuovi e ristrutturazioni.

- L'etichetta energetica ErP in vigore a partire da settembre 2015 classifica apparecchi di riscaldamento e apparecchi per la preparazione di acqua calda e accumuli termici in base all'efficienza energetica e al risparmio di risorse.
- A+++**
  - A++**
  - A+**
  - A**
  - B**
  - C**
  - D**
  - E**
  - F**
  - G**

# Belaria®.

## I punti di forza in sintesi.

### Economica



#### Le migliori in fatto di economicità

- **La soluzione dai costi contenuti**
- **I migliori rendimenti**
- **Risparmio sui costi dell'elettricità**
- **Elevata economicità**  
con una riduzione dei costi per il
- **Indicatore del consumo energetico**  
per un controllo permanente dei costi

### Ecologica



#### Sfruttamento dell'ecologica energia ambientale

- **Energia ecologica**  
ricavata dall'aria ambiente
- **A emissioni di CO<sub>2</sub> neutre e particolarmente ecologica**  
in abbinamento alla corrente «verde»
- **Facile adattamento dei tempi di esercizio**  
per un riscaldamento improntato alla consapevolezza energetica

### Intelligente



#### Complete e flessibili

- **Soluzioni su misura**
- **Rapida installazione**  
grazie a impianti completi pronti per il montaggio
- **Adatta per il funzionamento bivalente**  
grazie al dispositivo di regolazione intelligente TopTronic®E
- **Smartphone-App** per una facile regolazione a distanza e per la ricezione dei messaggi dell'impianto in tempo reale
- **I più moderni standard di interfaccia**  
o le future Smart Grids

### Confortevole



#### Facile pianificazione, funzionamento silenzioso

- **Silenziosa** grazie al funzionamento del ventilatore dal regime regolabile e all'eccellente insonorizzazione
- **Facilmente combinabile con un sistema a energia solare** per un ulteriore miglioramento del bilancio ecologico
- A richiesta **con funzione di raffrescamento**
- **Elevato comfort termico** grazie alla presa in considerazione della futura temperatura esterna e dell'irraggiamento solare (dalle previsioni meteorologiche)
- **L'indicatore di manutenzione**  
ricorda automaticamente gli interventi di manutenzione da effettuare

# Dispositivo di regolazione TopTronic® E. Una nuova generazione.



Intelligente: la giusta temperatura ambiente anche in caso di meteo variabile.



## Ecologico

Assumiti la responsabilità per l'Energia e l'Ambiente senza rinunciare al massimo benessere. Adesso è più facile che mai.

Grazie alle caldaie e pompe di calore Hoval di nuova generazione userai meno energia, limiterai l'impatto sull'ambiente e darai un contributo alla salvaguardia del nostro pianeta.

## Affidabile

Puoi completamente fidarti di noi.

Le caldaie e le pompe di calore Hoval di nuova generazione informeranno automaticamente te e il servizio assistenza quando avranno bisogno di manutenzione o riparazione.

Il servizio assistenza Hoval è sempre a tua disposizione. Lo confermano oltre 500 000 clienti soddisfatti da tutto il mondo. Le nostre referenze parlano da sole.

## Economico

Le caldaie e le pompe di calore Hoval di nuova generazione si caratterizzano per la miglior classe di efficienza energetica, per cui ti aiuteranno a ridurre il costo dell'energia.

Forniscono le dati e informazioni sul funzionamento e l'efficienza in tempo reale e in passato, permettendoti di avere una panoramica dei costi dell'energia. Con un solo click.

## Intelligente

Le previsioni meteo in tempo reale vengono utilizzate in modo automatico per riscaldare la casa nelle mattine fredde e ridurre la potenza durante i pomeriggi di sole.

Ti permettono di controllare il riscaldamento tramite lo smartphone per adattarlo meglio alle Tue abitudini giornaliere o settimanali – così puoi risparmiare energia durante le giornate di lavoro e poter godere del calore nelle ore notturne.



Comando a distanza del riscaldamento anche lontano da casa.



Facile comando nell'abitazione.



Hoval Desk – i costi sotto controllo



Indicazione di manutenzione automatica.

# Belaria®

## La massima efficienza consente di risparmiare preziosa energia elettrica



### Comfort termico sostenibile

La pompa di calore aria/acqua Belaria® utilizza il calore ambiente contenuto nell'aria e produce calore di riscaldamento per l'intera casa utilizzando l'elettricità come energia motrice.

1 kW di energia elettrica produce fino a 5 kW di energia termica.

Le pompe di calore aria/acqua Belaria® garantiscono un'elevata economicità e gli elevati coefficienti di prestazione COP degli apparecchi ne sono la prova. I valori COP mostrano il rapporto tra l'energia termica fornita e l'energia elettrica consumata. Più alto è questo valore, più economico sarà il funzionamento della pompa di calore e minore sarà il consumo di corrente. I valori COP di tutte le pompe di calore Hoval vengono testati e certificati da istituti di prova indipendenti.

### Il principio di funzionamento delle pompe di calore: calore per il riscaldamento ricavato dall'energia gratuita dell'ambiente circostante\*



In un processo ciclico a 4 stadi, le pompe di calore generano il calore di riscaldamento dall'energia gratuita dell'ambiente circostante:

1. Il fluido refrigerante all'interno della pompa di calore viene fatto evaporare. L'enorme fabbisogno energetico necessario a tal fine viene ricavato dall'energia proveniente dall'ambiente circostante (aria, terra, acqua).
2. Il vapore del fluido refrigerante viene portato a un livello di temperatura superiore attraverso la compressione all'interno del compressore. Come energia motrice per il compressore viene impiegata corrente elettrica.
3. Il vapore del fluido refrigerante riscaldato condensa (si liquefa) e rilascia l'energia in esso immagazzinata (ca. 75% "energia di evaporazione" + 25% energia motrice) al sistema di riscaldamento sotto forma di calore.
4. Il fluido refrigerante viene rilasciato e il ciclo ricomincia dall'inizio.

\* L'esempio si riferisce ad un COP di 4, ovvero con 1 parte (25%) di energia elettrica vengono generate 4 parti (100%) di energia termica.



### Affidabile produzione di calore anche a temperature "artiche"

Le pompe di calore aria/acqua Belaria® consentono di sfruttare l'aria esterna come energia anche con temperature fino a -20 °C.

Tuttavia, più basse sono le temperature, minore è la potenza termica delle pompe di calore. Per questo in alcuni casi le pompe di calore aria/acqua vengono dotate di un riscaldamento supplementare che copre i fabbisogni massimi di calore in caso di temperature esterne estremamente basse.



### Una soluzione perfetta per ogni campo d'impiego

Il passaggio dall'energia fossile alla tecnologia del futuro, ovvero le pompe di calore, è sempre vantaggioso. Che si tratti di un nuovo edificio, una riqualificazione totale o della più economica sostituzione di una caldaia, la serie Belaria® offre una soluzione su misura per ogni esigenza e campo d'impiego.



### Maggiore comfort grazie alla funzione di raffrescamento disponibile come optional

Le pompe di calore aria/acqua Hoval possono essere utilizzate anche in estate per il raffrescamento attivo. Questa ulteriore funzione comfort è integrata nei modelli Belaria® SRM, Belaria® compact SRM, Belaria® twin IR e Belaria® twin AR.



### Bassa rumorosità e modalità sussurro

Un'eccellente insonorizzazione e il funzionamento del ventilatore con regolazione della velocità rendono le pompe di calore aria/acqua Belaria® particolarmente silenziose. Con la «modalità silenziosa» attivata il livello di rumorosità viene ulteriormente ridotto.



### Qualità certificata

Le pompe di calore aria/acqua Hoval sono provviste del sigillo di qualità internazionale delle pompe di calore. Il sigillo ufficiale garantisce una straordinaria efficienza energetica, elevata affidabilità e un servizio di assistenza ai clienti completo.



# Belaria® SRM, Belaria® compact SRM, Belaria® SHM. Modulanti – per edifici nuovi e da riqualificare.

## Per edifici nuovi:

### Belaria® SRM

contiene tutti i principali componenti e può essere montata a muro in modo facile, rapido e con il minimo ingombro.

### Belaria® compact SRM

comprende anche un bollitore integrato in acciaio inox.



Unità esterna  
Belaria® SRM (4-8)

Unità esterna  
Belaria® SRM (11-16)  
Belaria® SHM (11-16)

### Unità esterne silenziose e a basso consumo

con compressori modulanti con regolazione del numero di giri e ventilatori per un migliore rendimento e un funzionamento silenzioso.

## Ottimale per ristrutturazioni:

### Belaria® SHM

con vaso di espansione integrato e pompa di circolazione di riscaldamento ad alta efficienza.

Particolarmente adatte per ristrutturazioni grazie a elevate temperature di mandata fino a 80 °C: in caso di sostituzione dell'impianto di riscaldamento viene sostituito solo il generatore di calore, mentre i corpi scaldanti dei radiatori presenti possono continuare a essere utilizzati.



- i** • **Soluzione dai costi contenuti** per edifici nuovi e da riqualificare
- **I migliori valori di efficienza** grazie all'adattamento della potenza (modulazione)
- **Silenziose** grazie ai compressori e ai ventilatori con regolazione della velocità
- **Con bollitore integrato** disponibile (Belaria® compact SRM)
- **Con funzione di raffrescamento** (Belaria® SRM, compact SRM)
- **Eccellente rendimento** anche ad alte temperature di riscaldamento (Belaria® SHM)
- **Ideali per ristrutturazioni:** i corpi scaldanti presenti possono continuare a essere utilizzati (Belaria® SHM).



- ① **Unità esterna** (produzione di energia)
- ② **Unità interna** (riscaldamento)
- ③ **Bollitore** (integrato nel Belaria® compact SRM)
- ④ **Riscaldamento a pavimento**

Dati tecnici di Belaria® SRM/SHM			SRM (4)	SRM (6)	SRM (8)	SRM (11)	SRM (14)	SRM (16)		SHM (11)	SHM (14)	SHM (16)
Classe di efficienza energetica <sup>6)</sup>			A++	A+	A+	A++	A+	A+		A+	A+	A+
Potenza termica	con A2/W35 <sup>1)</sup>	kW	3,3	4,7	5,8	8,6	10,3	11,7	con A2/W45 <sup>4)</sup>	9,5	11,8	13,2
Coef.iciente di prestazione COP*			4,0	3,8	3,7	3,7	3,5	3,4		2,9	2,7	2,6
Potenza termica	con A-7/W35 <sup>2)</sup>	kW	4,6	5,4	6,4	8,8	11,7	12,1	con A-7/W65 <sup>5)</sup>	9,7	11,9	12,7
Coef.iciente di prestazione COP*			2,71	2,9	2,8	2,9	2,8	2,6		2,1	2,2	2,2
Potenza frigorifera	con A35/W18 <sup>3)</sup>	kW	5,9	7,3	8,4	15,1	16,1	16,8				
EER**			3,2	3,2	3,0	3,4	3,0	2,8				
Peso	Unità interna	kg	44	48	48	48	48	48		144	144	144
	Unità interna Belaria® compact SRM	kg	115	126	126	129	129	129				
	Unità esterna	kg	54	56	56	113	113	113		120	120	120
Capacità del bollitore di Belaria® compact SRM		l	180	260	260	260	260	260				
Dimensioni (L/A/P)	Unità interna	mm	480/890/344							600/705/695		
	Unità interna Belaria® compact SRM	mm	600/1732/728									
	Unità esterna	mm	832/735/307			900/1345/320				900/1345/320		

1) Dati prestazionali (riscaldamento): con temperatura esterna di 2 °C / acqua di riscaldamento a 35 °C (EN 14511)  
 2) Dati prestazionali (riscaldamento): con temperatura esterna di -7 °C / acqua di riscaldamento a 35 °C (EN 14511)  
 3) Dati prestazionali (raffrescamento): con temperatura esterna di 35 °C / acqua di raffreddamento a 18 °C  
 4) Dati prestazionali (riscaldamento): con temperatura esterna di 2 °C / acqua di riscaldamento a 45 °C (EN 14511)  
 5) Dati prestazionali (riscaldamento): con temperatura esterna di -7 °C / acqua di riscaldamento a 65 °C (EN 14511)  
 6) Etichetta combinata, incl. regolazione

\* COP = rapporto potenza termica/energia consumata, ad es.: COP 3.7 = 3,7 kW di potenza termica con consumo di corrente di solo 1 kW  
 \*\* EER = rapporto potenza di raffreddamento/energia consumata, ad es.: EER 3.5 = 3,5 kW potenza di raffreddamento con consumo di corrente di solo 1kW

Con riserva di modifiche

# Belaria® compact IR (7-11).

## Con accumulo termico integrato per l'installazione interna.

### Alloggiamento compatto in acciaio zincato.

La struttura priva di ponte termico impedisce la formazione di condensa. Le lamiere laterali sono rivestite a polvere per una lunga durata.

### Quadro elettrico ad armadio

con riduzione della potenza di avvio e interruttore automatico della pompa di calore. Il dispositivo di regolazione TopTronic® E comandabile dall'esterno rende il riscaldamento ecologico, economico, affidabile, intelligente e più facile che mai.

### Circuito di raffreddamento

viene regolato mediante una valvola di espansione elettronica. Fluido di lavoro R410A.

### Compressore Scroll

per la massima efficienza e un funzionamento con vibrazioni ridotte al minimo.

### Evaporatore ad ampia superficie

con ridotta perdita di pressione.

### Ventilatore radiale con regolazione della velocità

di ultimissima tipologia costruttiva. Estremamente silenzioso ed efficiente.

### Distribuzione dell'aria a sinistra o a destra

liberamente selezionabile.

### Vaso di espansione integrato.

### Accumulo termico integrato nel basamento,

per garantire un funzionamento sicuro e ridurre al minimo le emissioni sonore.



Belaria compact IR nel nuovo design: la distribuzione dell'aria può essere selezionata a sinistra o a destra.

- Accumulo termico integrato
- COP estremamente elevato
- Dimensioni compatte
- Esecuzione in 2 parti disponibile per un più facile montaggio

Dati tecnici di Belaria® compact IR		(7)	(9)	(11)
Classe di efficienza energetica (etichetta combinata, incl. regolazione)		A+++	A+++	A+++
Potenza termica	kW	6,6	9,5	10,9
Coeficiente di prestazione COP* (ΔT 5K; EN 14511)		4,1	4,2	4,0
Peso	kg	310	315	317
Dimensioni (L/A/P)	mm	910 / 1830 / 780		

Dati prestazionali (riscaldamento): con temperatura esterna di 2°C / acqua di riscaldamento a 35°C (EN 14511)

Con riserva di modifiche

\* COP = rapporto potenza termica/energia consumata, ad es.: COP 3.7 = 3,7 kW di potenza termica con consumo di corrente di solo 1 kW

# Belaria® twin I (15-30) ▪ Belaria® twin IR (15-30). Installazione interna e 2 livelli di potenza per la massima efficienza.

## Corpo con telaio profilato in acciaio/plastica.

La struttura robusta assicura il disaccoppiamento termico dell'ambiente interno per la migliore insonorizzazione e il migliore isolamento termico possibili.

## Evaporatore ad ampia superficie

con ridotta perdita di pressione.

## Circuito di raffreddamento

viene regolato mediante una valvola di espansione elettronica. Fluido di lavoro R407C.



**Ventilatore radiale con regolazione della velocità**  
estremamente silenzioso ed efficiente.

**Distribuzione dell'aria a sinistra o a destra**  
liberamente selezionabile.

**2 compressori Scroll**  
per un'elevata efficienza e un funzionamento con vibrazioni ridotte al minimo.

**Dispositivo di regolazione TopTronic® E**  
rende il riscaldamento ecologico, economico, affidabile e intelligente più facile che mai.



- i** • Installazione interna
- Ampia gamma di potenza da 15 a 30 kW
- 2 compressori danno 2 livelli di potenza
- A richiesta con funzione di raffreddamento (modelli IR)

Dati tecnici di Belaria® twin I/IR		twin I (15)	twin I (20)	twin I (25)	twin I (30)	twin IR (15)	twin IR (20)	twin IR (25)	twin IR (30)
Classe di efficienza energetica - 1°/2° stadio (etichetta combinata incl. regolazione)		A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Potenza termica (1°/2° stadio)	kW	8,0/15,9	10,4/20,8	12,5/25,0	15,2/30,4	8,0/15,9	10,4/20,8	12,5/25,0	15,2/30,4
Coef. ciente di prestazione COP* - 1°/2° stadio		3,9/3,6	3,9/3,5	3,9/3,5	3,8/3,4	3,9/3,5	3,9/3,5	3,9/3,5	3,8/3,4
Potenza frigorifera (1°/2° stadio)	kW	-				7,0/14,0	8,4/16,8	10,4/20,8	12,2/24,4
Peso	kg	370	400	455	485	370	400	455	485
Dimensioni (L/A/P)	mm	1200/1630/780	1200/1735/880	1300/1935/980		1200/1630/780	1200/1735/880	1300/1935/980	

Dati prestazionali (riscaldamento): con temperatura esterna di 2 °C / acqua di riscaldamento a 35 °C

Dati prestazionali (raffreddamento): con temperatura esterna di 35 °C / acqua di raffreddamento a 10 °C

\* COP = rapporto potenza termica/energia consumata, ad es.: COP 3.7 = 3,7 kW di potenza termica con consumo di corrente di solo 1 kW

Con riserva di modifiche

# Belaria® twin A (17-32) - Belaria® twin AR (17-32). Installazione esterna e 2 livelli di potenza per la massima efficienza.

**Ventilatore assiale con regolazione della velocità**  
per un funzionamento estremamente silenzioso e un consumo di energia ridotto al minimo.

**Struttura resistente alle intemperie**

**Evaporatore ad ampia superficie**  
con ridotta perdita di pressione per un funzionamento silenzioso.

**Unità di controllo a microprocessore**  
per il funzionamento ottimale della pompa di calore

**Circuito di raffreddamento**  
con il fluido di lavoro R410A

**2 compressori Scroll**  
per un elevato rendimento.

**Dispositivo di regolazione TopTronic® E**  
(nell'alloggiamento a parete)  
rende il riscaldamento ecologico, economico, affidabile, intelligente e più facile che mai.

- i** - **Installazione esterna**
- **3 livelli di potenza da 17 a 32 kW**
- **2 compressori danno 2 livelli di potenza**
- **Ultimissima tecnologia di ventilatori** per ridotte emissioni sonore
- **A richiesta con funzione di raffreddamento** (modelli AR)
- **Dispositivo di regolazione TopTronic® E** nel quadro elettrico a parete all'interno dell'edificio.



Dati tecnici di Belaria® twin A/AR		twin A (17)	twin A (24)	twin A (32)	twin AR (17)	twin AR (24)	twin AR (32)
Classe di efficienza energetica (etichetta combinata incl. regolazione) - 1°/2° stadio		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Potenza termica (1°/2° stadio)	kW	10,3/17,2	13,1/23,7	18,6/31,6	10,3/17,2	13,1/23,7	18,6/31,6
Coeficiente di prestazione COP* - 1°/2° stadio		4,6/4,1	4,6/4,1	4,5/4,0	4,6/4,1	4,6/4,1	4,5/4,0
Potenza frigorifera (1°/2° stadio)	kW	-	-	-	9,2/17,6	12,7/24,3	16,2/30,9
Peso	kg	430	575	590	430	575	590
Dimensioni (L/A/P)	mm	1923/1199/925	1923/1399/925		1923/1199/925	1923/1399/925	

Dati prestazionali (riscaldamento): con temperatura esterna di 2 °C / acqua di riscaldamento a 35 °C  
Dati prestazionali (raffreddamento): con temperatura esterna di 35 °C / acqua di raffreddamento a 7 °C

\* COP = rapporto potenza termica/energia consumata, ad es.: COP 3.7 = 3,7 kW di potenza termica con consumo di corrente di solo 1 kW

Con riserva di modifiche

# Belaria® nella pratica. Diversificate come i requisiti.

## Riqualificazione dell'impianto di riscaldamento in una casa monofamiliare di grandi dimensioni

### Belaria® twin A installata esternamente

Il riscaldamento a gasolio preesistente è stato sostituito con una Belaria® twin A (17) installata esternamente. Grazie all'eliminazione della caldaia e dei serbatoi del gasolio è stato possibile utilizzare la precedente centrale termica in modo differente. Oltre a consentire il passaggio a un'energia ecocompatibile, è stato possibile ridurre drasticamente i costi energetici per il riscaldamento e la preparazione di l'acqua calda.



Risanamento dell'impianto di riscaldamento con un Belaria® twin A (17) installato esternamente

## Collegamento in cascata per una maggiore potenza per un nuovo edificio industriale efficiente

### 3 Belaria® Twin AR(33) posizionate in modo intelligente sul tetto piatto

Per potenze più elevate e una maggiore efficienza è possibile utilizzare più pompe di calore ad aria Hoval collegate in cascata. La regolazione viene effettuata mediante la funzione cascata di serie dell'Hoval TopTronic®.

L'installazione delle 3 Belaria® sul tetto piatto è discreta e libera ulteriore spazio all'interno dell'edificio.



Casa Hoval: 3 pompe di calore aria Belaria® Twin AR collegate in cascata e integrate con una caldaia a gas a basamento Hoval UltraGas® e una caldaia a pellet Hoval BioLyT.

## Massima efficienza nel nuovo edificio grazie alla combinazione con una ventilazione meccanica controllata

### Belaria® SRM e Hoval HomeVent per un clima interno sano e gradevole

Una pompa di calore può essere combinata in modo ideale con una ventilazione meccanica controllata. Il calore generato in modo ecologico non va perso durante la ventilazione e il recupero dell'umidità di Hoval HomeVent garantisce un clima interno costantemente gradevole. Nonostante queste numerose funzioni, la soluzione di sistema è adatta anche agli spazi più ristretti.

A richiesta è possibile ottenere un raffrescamento altamente efficiente.



Confortevole clima in ambiente in una palazzina residenziale grazie alla soluzione di sistema Hoval per il riscaldamento, raffrescamento, l'acqua calda sanitaria e la ventilazione meccanica.

## Riqualificazione di un impianto di riscaldamento in uno spazio estremamente ridotto

### Belaria® compact IR installata internamente

Grazie alle sue dimensioni compatte e all'accumulo termico integrato, Belaria® compact IR rappresenta la scelta ideale per i lavori di ristrutturazione.



Silenziosa e a ingombro ridotto.



Riqualificazione di un impianto di riscaldamento con un Belaria® compact IR installata internamente.

# Tutto quello su cui potete contare.

# Hoval

## Responsabile per l'energia e l'ambiente.

Hoval è a livello internazionale tra le aziende leader per le soluzioni per il benessere in ambiente. Oltre 70 anni di esperienza continuano a motivare e a rendere possibili soluzioni straordinarie e sviluppi tecnici avanzati.

La massimizzazione dell'efficienza energetica e di conseguenza la tutela dell'ambiente sono allo stesso tempo una convinzione e uno stimolo. Hoval da sempre si propone quale produttore completo di sistemi intelligenti di riscaldamento e ventilazione, esportati in oltre 50 Paesi.



## Sistemi di climatizzazione per grandi ambienti Hoval.

I sistemi di climatizzazione per grandi ambienti garantiscono la migliore qualità dell'aria e un impiego ottimale delle risorse. Da molti anni Hoval propone sistemi decentralizzati. Si tratta di combinazioni di più apparecchi di climatizzazione differenti, che funzionano singolarmente ma gestiti centralmente. In questo modo Hoval risponde in modo flessibile alle più svariate esigenze in fatto di riscaldamento, raffrescamento e ventilazione.



## Un competente supporto nella progettazione.

Approfittate dell'esperienza dei nostri specialisti. Vi offriremo supporto nella progettazione del vostro impianto, in tutte le fasi del progetto.

In stretta collaborazione con voi e tenendo conto di tutti i requisiti richiesti dal fornitore di energia mettiamo a punto la soluzione più economica e efficiente in termini di costi per il vostro tele-riscaldamento a breve o lungo raggio.



## La competenza dell'assistenza clienti Hoval.

La messa in esercizio a regola d'arte dell'impianto viene eseguita esclusivamente da personale formato ed esperto del servizio assistenza Hoval.

Ciò vi garantisce un funzionamento perfetto fin dal primo giorno. Per la manutenzione e l'eliminazione dei guasti è a vostra disposizione un esperto servizio assistenza clienti.

## Il mondo Hoval in un clic:



Hoval.com



Hoval.tv



Hoval 360° App



Facebook.com/  
Hoval



YouTube.com/  
HovalTV

## Hoval S.r.l.

Via XXV Aprile 1945, 13/15

24050 Zanica (BG)

Tel. 035 6661111

Fax 035 526959

Email [info.it@hoval.com](mailto:info.it@hoval.com)

## Filiale di Bolzano

Lungo Adige Sinistro 12

39100 Bolzano

Tel. 0471 631194

fax 39 0471 631342

Email [info.bz@hoval.com](mailto:info.bz@hoval.com)

[www.hoval.it](http://www.hoval.it)

[www.homevent.it](http://www.homevent.it)

[www.pompe-di-calore.com](http://www.pompe-di-calore.com)

[www.consulenza-energetica.it](http://www.consulenza-energetica.it)

[www.edificiefficienti.it](http://www.edificiefficienti.it)

Il Vostro partner Hoval

Hoval S.r.l.

Via XXV Aprile 1945, 13/15

24050 Zanica (BG)

[www.hoval.it](http://www.hoval.it)