

Hoval Belaria® eco

La pompa di calore per ogni tipo di impianto.

Funzionale
Performante
Facile

Opuscolo informativo



Hoval

Hoval Belaria® eco

L'ambiente fornisce il calore.



La pompa di calore aria/acqua di ultima generazione con refrigerante ecologico R32, monoblocco con collegamento idronico tra unità esterna e unità interna, riscalda, raffresca e produce acqua calda sanitaria con la massima efficienza. È ideale nelle case monofamiliari e bifamiliari, sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni di impianti esistenti.

Funzionale ed essenziale.

Belaria® eco viene fornita già completa di tutti gli accessori necessari all'utilizzo, semplificando l'installazione.

Performante e flessibile nell'utilizzo.

Le proprietà tecniche di Belaria® eco permettono di abbinarla a impianti a bassa ed alta temperatura, fino a 70 °C, per una massima efficienza.

Facile da installare e utilizzare.

Grazie alla struttura monoblocco del circuito frigorifero, Belaria® eco è particolarmente semplice da installare. I comandi intuitivi rendono l'utilizzo facile e immediato.



Unità esterna

Belaria® eco (14, 16, 18)

Belaria® eco compact (14, 16, 18/230)



CleverCool inside



Intervallo di potenza modulante con A2W35: 3,8 - 10,2 kW
Coefficiente di rendimento COP con A2W35 e potenza nominale: 4,1
Livello di potenza sonora EN 12102 unità esterna: 54 dB(A)
Temperatura di mandata max: 70 °C



Hoval

Funzionale ed essenziale.

Il circuito frigorifero di Belaria® eco monoblocco è collocato nell'unità esterna. Funziona con fluido refrigerante R32: ecologico e sicuro. L'unità interna di Belaria® eco viene installata a parete, mentre l'unità interna di Belaria® eco compact è disposta a pavimento con spazi d'ingombro minimi.

Con la funzione integrata di raffrescamento CleverCool, in estate la pompa di calore garantisce il massimo comfort in ambiente anche in raffrescamento. Grazie alla sua temperatura di mandata fino a 70 °C, Belaria® eco è adatta sia a impianti a pannelli radianti che a radiatori.

Performante e flessibile nell'utilizzo.

Belaria® eco è efficiente nel suo funzionamento. L'utilizzo di tecnologie innovative e di componenti a risparmio energetico, unite a una gestione intelligente della modulazione, consentono la migliore efficienza in tutte le condizioni di funzionamento, per tutto l'anno.

Il ventilatore innovativo ed efficiente offre un funzionamento ancora più silenzioso, garantendo così sonni tranquilli. In poche parole: Belaria® eco combina prestazioni e silenziosità.

Facile da installare e utilizzare.

Grazie al circuito frigorifero monoblocco, il collegamento tra l'unità esterna e quella interna avviene tramite due semplici tubazioni idrauliche. Entrambe le unità sono pronte all'allacciamento. Le dimensioni compatte agevolano il trasporto e facilitano il montaggio. Il pannello di comando dall'utilizzo intuitivo semplifica la gestione da parte dell'utente.

Maggiore comfort in estate - integrato.

Riscaldare e raffrescare con un solo apparecchio? Belaria® eco è progettata per questo. Riscalda, raffresca e produce acqua calda sanitaria, assicurando il massimo comfort per tutto l'anno.

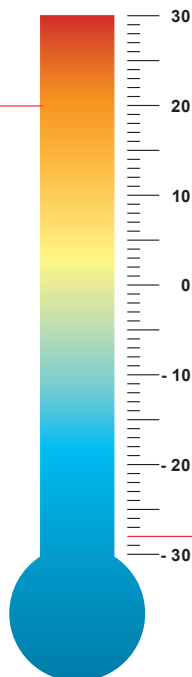


CleverCool inside



Affidabile anche a basse temperature.

Grazie a una sofisticata tecnologia, Belaria® eco fornisce calore in modo affidabile fino a una temperatura esterna di -28 °C.



Hoval Belaria® eco

Comfort a piacere.



Belaria® eco (14, 16, 18)



CleverCool inside

Adattabile ad accumulatori per ogni esigenza.

Belaria® eco può essere combinata in modo flessibile con accumulatori sanitari e inerziali, anche in combinazione con altre fonti di calore. A seconda del comfort desiderato o dello spazio disponibile, la capacità e tipologia di accumulo possono essere selezionate individualmente, attingendo dall'ampia gamma Hoval.



Facile da utilizzare.

L'utilizzo di Belaria® eco è semplice, facilmente comprensibile e intuitivo. Le impostazioni di funzionamento possono essere fatte direttamente sul pannello della macchina o tramite il modulo di comando opzionale installato in ambiente. Grazie al suo design discreto, il modulo di comando si adatta a tutti gli ambienti domestici.

Hoval Belaria® eco compact

La produzione sanitaria è già integrata.

Risparmiare spazio e installare rapidamente.

Belaria® eco compact integra in un'unità funzionale e compatta l'accumulatore sanitario. L'ingombro è minimo. Lo spazio disponibile può essere usato in altro modo. Tutti gli attacchi sono posizionati in alto, di conseguenza il montaggio richiede solo un attimo.

Accumulo di acqua calda

Contenuto dell'accumulo	230 Litri
Temp. accumulo max con resistenza elettrica	75 °C
Potenza di punta a una temperatura di erogazione di 46 °C - pompa di calore ¹⁾	300 Litri
Potenza di punta a una temperatura di erogazione di 40 °C - pompa di calore ¹⁾	350 Litri

¹⁾ Temperatura dell'acqua fredda di 12 °C
Temperatura accumulo di 58 °C

Pompa di calore **Belaria® eco**



Belaria® eco compact (14, 16, 18/230)

 Accumulo da 230 litri
integrato per l'acqua potabile

 CleverCool inside

Belaria® eco / eco compact

Dati tecnici

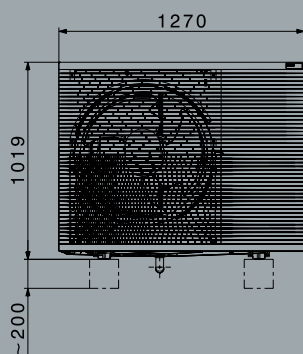
Belaria® eco		(14)	(16)	(18)
Belaria® eco compact		(14/230)	(16/230)	(18/230)
Dati etichetta energetica				
Classe di efficienza energetica (inclusa regolazione)	35 °C/55 °C	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
ETA η _{WW} profilo di carico XL (Belaria® eco compact)	Acqua Calda	107	107	107
Coefficiente di prestazione stagionale, clima medio 35/55 °C	SCOP	4,8 / 3,6	4,8 / 3,6	4,8 / 3,6
ETA η _S clima medio 35/55 °C	%	190 / 142	190 / 142	190 / 142
Dati sulle prestazioni di riscaldamento secondo EN 14511				
A2/W35				
Potenza termica	kW	3,8-8,6	4,0-9,2	4,5-10,2
Potenza assorbita	kW	1,0-2,6	1,1-2,8	1,2-3,1
Coefficiente di rendimento con potenza nominale	COP	4,1	4,1	4,1
A7/W35				
Potenza termica	kW	3,7-9,8	4,0-10,4	4,4-11,6
Potenza assorbita	kW	0,8-2,2	0,9-2,3	1,0-2,6
Coefficiente di rendimento con potenza nominale	COP	4,8	5,0	5,0
A-7/W35				
Potenza termica	kW	2,9-10,7	3,2-11,8	3,5-12,7
Potenza assorbita	kW	1,1-3,5	1,2-3,9	1,3-4,2
Coefficiente di rendimento con potenza nominale	COP	3,2	3,1	3,1
Dati sulle prestazioni di raffrescamento secondo EN 14511				
A35/W18				
Potenza frigorifera	kW	4,6-10,6	4,6-11,5	4,6-12,7
Potenza assorbita	kW	1,0-12,6	1,0-2,8	1,0-3,1
Coefficiente di rendimento con potenza nominale	EER	4,1	4,1	4,1
A35/W7				
Potenza frigorifera	kW	3,7-6,9	3,7-7,9	3,7-8,9
Potenza assorbita	kW	1,4-2,6	1,4-2,9	1,4-3,3
Coefficiente di rendimento con potenza nominale	EER	2,7	2,7	2,7

Belaria® eco / eco compact (14,16,18)

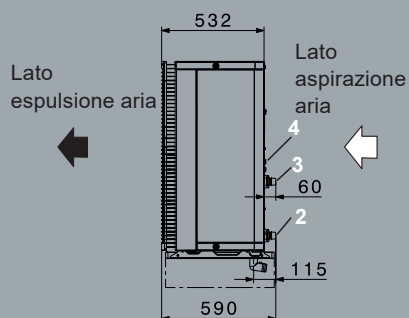
Unità esterna

(Misure in mm)

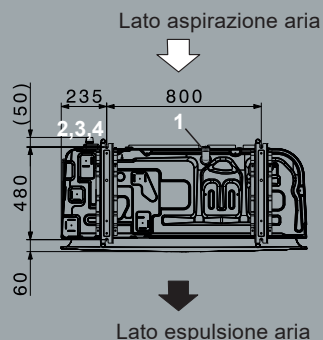
Vista dal davanti



Vista da destra



Vista dal basso



- 1 Scarico della condensa Ø 42 mm
- 2 Attacco tubazione di raccordo idraulica ritorno 1" fil. est.
- 3 Attacco tubazione di raccordo idraulica mandata 1" fil. est.
- 4 Collegamento elettrico

Belaria® eco		(14)	(16)	(18)
Belaria® eco compact		(14/230)	(16/230)	(18/230)
Dati acustici				
Livello potenza sonora secondo EN 12102 unità esterna ³⁾	dB (A)	54	54	54
Livello di pressione acustica 5m ^{2) 3)}	dB (A)	35	35	35
Livello di pressione acustica 10m ^{2) 3)}	dB (A)	29	29	29
Dati idraulici				
Temperatura di mandata max	°C	70	70	70
Prevalenza residua pompa di riscaldamento	kPa	111	97	97
Pressione di esercizio max lato riscaldamento	bar	3	3	3
Pressione di esercizio max lato ACS	bar	10	10	10
Quantità d'aria massima unità esterna riscaldamento	m³/h	5460	5460	5460
Dati relativi al circuito frigorifero				
Fluido refrigerante		R32	R32	R32
Compressore		modulante	modulante	modulante
Quantità riempimento fluido refrigerante	kg	4,2	4,2	4,2
Lunghezza max tubazione (semplice)/lunghezza totale max	m	25 / 50	25 / 50	25 / 50
Dati elettrici				
Collegamento elettrico compressore	V / Hz	3~400 / 50	3~400 / 50	3~400 / 50
Collegamento elettrico resistenza elettrica	V / Hz	3~400 / 50	3~400 / 50	3~400 / 50
Collegamento elettrico comando	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50	1~230 / 50
Corrente di esercizio max pompa di calore	A	16	16	16
Corrente di esercizio max resistenza elettrica	A	13	13	13
Fattore di potenza		0,98	0,98	0,98
Fusibile corrente principale	A	C16	C16	C16
Dimensioni/peso				
Unità esterna	kg	151	151	151
Unità interna Belaria® eco / eco compact	kg	38 / 118	38 / 118	38 / 118
Misura di ribaltamento	mm	2050	2050	2050

²⁾ I livelli di pressione acustica valgono se l'unità esterna è addossata a una facciata. Questi valori si riducono di 3 dB se l'unità esterna è installata isolatamente. In caso di installazione in un angolo, il livello di pressione acustica aumenta di 3 dB.

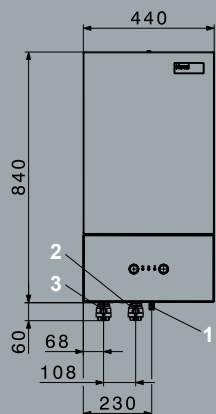
³⁾ I valori sonori valgono con evaporatore pulito. Tali valori vengono superati brevemente in eccesso prima dello sbrinamento.

È raccomandato l'utilizzo di un interruttore di sicurezza differenziale tipo B, IΔn ≥ 300 mA.

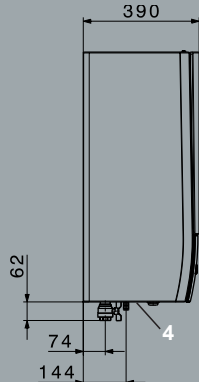
Belaria® eco (14,16,18)

Unità interna

Vista dal davanti



Vista da sinistra

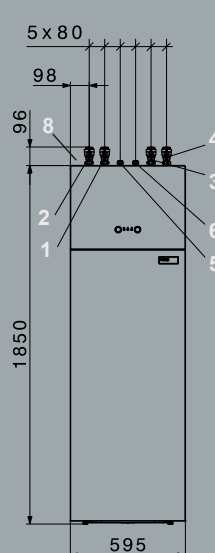


- 1 Scarico della condensa Ø 18 mm
- 2 Mandata unità esterna 1" fil. int.
(Ritorno non condotto attraverso l'unità interna)
- 3 Mandata riscaldamento 1" fil. int.
- 4 Collegamento elettrico

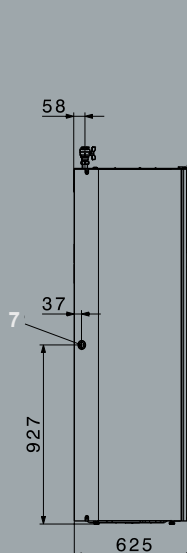
Belaria® eco compact (14,16,18/230)

Unità interna

Vista dal davanti



Vista da sinistra



- 1 Mandata unità esterna 1" fil. int.
- 2 Ritorno unità esterna 1" fil. int.
- 3 Mandata circuito di riscaldamento 1" fil. int.
- 4 Ritorno circuito di riscaldamento 1" fil. int.
- 5 Attacco acqua calda ¾" fil. int.
- 6 Attacco acqua fredda ¾" fil. int.
- 7 Scarico della condensa Ø 20 mm
- 8 Collegamento elettrico

Qualità Hoval.

Tutto quello su cui potete contare.

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. 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.

Responsabile 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

Filiale di Bolzano
Lungo Adige Sinistro, 12
39100 Bolzano(BZ)
Tel. 0471 631194
info.bz.it@hoval.com



Hoval Aktiengesellschaft | Austrasse 70 | 9490 Vaduz | hoval.com

Il vostro partner Hoval

Hoval