

Hoval

Hoval Belaria® fit (40-70)

Efficiente | Modulare | Sostenibile



Pompa di calore aria/acqua
per soluzioni efficienti con energie rinnovabili.

Hoval | Responsabilità per l'energia e l'ambiente

Hoval Belaria® fit (40-70)

In dettaglio.



Belaria® fit (40-70)

per soluzioni efficienti con energie rinnovabili

Belaria® fit è stata concepita per fornire elevate potenze in versione monovalente o come sistema ibrido, sfruttando un'alta percentuale di energie rinnovabili.

- Efficiente
- Modulare
- Sostenibile

Rende disponibili al contempo efficienti funzioni di riscaldamento, raffrescamento e preparazione di acqua calda: ad esempio per industrie, hotel, centri commerciali, ospedali, uffici, case plurifamiliari e molte altre applicazioni.

Efficiente

I sistemi con Belaria® fit sono particolarmente efficienti sotto il profilo dell'energia:

- Grazie alla tecnologia inverter modulante, adatta in modo continuo la sua potenza entro una fascia molto ampia, che va dal 30 al 100%, garantendo sempre un rendimento ottimale.
- Le lamelle dell'evaporatore sono protette da un rivestimento idrorepellente, a garanzia di un'efficienza costantemente elevata e brevi tempi di sbrinamento.
- Il fluido refrigerante R32 si caratterizza per l'elevata potenza frigorifera volumetrica, consentendo un'elevata efficienza sia nel riscaldare che nel raffrescare.

Inoltre, il comportamento di evaporazione del fluido refrigerante R32 si adatta ottimamente al nostro clima temperato, con coefficienti di prestazione stagionali elevati per riscaldamento e raffrescamento (SCOP/SEER).

Modulare

Come pompa di calore stand alone, Belaria® fit fornisce una potenza sufficiente per edifici di medie dimensioni. I vantaggi maggiori, tuttavia, emergono nei sistemi: fino a 16 Belaria® fit possono essere combinate in modo flessibile, a formare una cascata di facile gestione. Si accresce quindi la sicurezza di funzionamento, e la sua modularità fa raggiungere al sistema potenze oltre il megawatt.

Un rapporto prezzo-prestazioni particolarmente interessante è quello offerto dai sistemi ibridi, ad esempio combinando Belaria® fit con una caldaia a condensazione a gas ad alto e basso contenuto d'acqua, come i prodotti TopGas®, UltraGas® e UltraGas® 2 di nuova generazione.

Sostenibile e dal futuro assicurato

Il fluido refrigerante R32 soddisfa i requisiti previsti dai regolamenti UE, garantendo una soluzione dal futuro assicurato con una ridotta impronta ecologica.

L'elevata efficienza dei sistemi con Belaria® fit li rende sostenibili, consentendo di accedere agli incentivi attualmente in vigore.

Energie rinnovabili fino a 1.4 MW in un sistema ibrido fino a 4 MW

Con Belaria® fit è possibile realizzare sistemi di grande potenza con un'elevata percentuale di energie rinnovabili. In forma di sistema monovalente sono possibili massimo 1.4 MW. I sistemi ibridi bivalenti possono fornire fino a 4 MW, a seconda della percentuale richiesta di energie rinnovabili.

33%
della potenza di
riscaldamento totale
assicurata dalla PdC



fino al 60%
del fabbisogno
annuale coperto
dalla PdC

Belaria® fit copre il carico di base dell'intero fabbisogno annuo. Un 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 generatore ausiliario fornisce energia per il picco e per la copertura del fabbisogno di acqua calda sanitaria. Il tutto viene gestito dal sistema di regolazione TopTronic® E.

Oltre ai vantaggi ecologici, i sistemi ibridi garantiscono:

- Maggiore efficienza, potendo sfruttare in modo mirato i vantaggi dei vettori energetici in fatto di potenza e livello di temperatura.
- Maggiore sicurezza di funzionamento, grazie alla ridondanza dei generatori di calore, nonché alla ridotta dipendenza da una determinata sorgente di calore.
- Costi d'investimento inferiori per i generatori di calore supplementari.

Energie rinnovabili nelle riqualificazioni

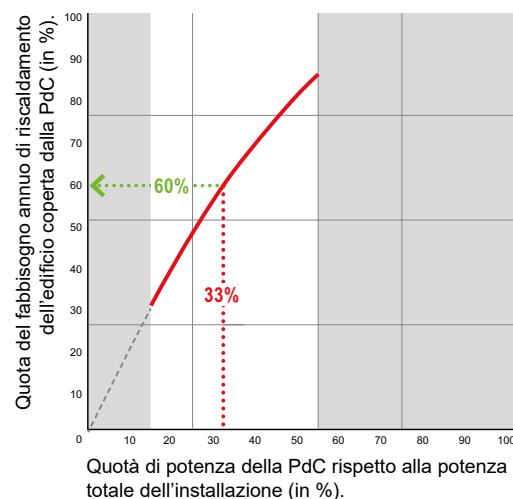
Belaria® fit apre nuovi orizzonti in fatto di riqualificazioni di edifici: ad esempio, impianti con sistemi a condensazione preesistenti possono essere integrati con Belaria® fit a costi contenuti; possono essere quindi considerati come sistemi a energia rinnovabile.

Belaria® fit		(40)	(53)	(70)
Potenza termica / COP per ogni unità con A2W35	kW / -	40.6 / 3.6	53.2 / 3.4	71.0 / 3.1
Potenza frigorifera / EER per ogni unità con A35W7	kW / -	43.9 / 3.1	56.9 / 2.9	80.4 / 2.9
Coefficiente di prestazione stagionale risc. clima medio 35 / 55 °C	SCOP	4.46 / 3.24	4.41 / 3.19	4.29 / 3.16
Efficienza energetica stagionale raffrescamento	SEER	4.32	4.25	4.23
Modulazione	%	30-100	30-100	30-100
Livello di potenza sonora (modalità super silent)	dB(A)	71	72	75
Classe di efficienza energetica 35 / 55 °C (A+++ → D)		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A+

Dati sulla potenza secondo EN 14511:2019 | Dati acustici secondo EN ISO 9614-2



Sistema ibrido bivalente con Belaria® fit e caldaia a condensazione a gas UltraGas®.



Con il 33% del carico termico, Belaria® fit fornisce fino al 60% del consumo annuo di energia. Le disposizioni di legge che prevedono un'elevata percentuale di energie rinnovabili vengono così soddisfatte anche in grandi impianti a costi contenuti.



Belaria® fit (40,53)



Belaria® fit (70)

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

Filiale di Bolzano

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