

# Hoval

## Hoval Belaria® pro (8-15)

Exhaustivité | Confort | Compatibilité



Pour construction neuve  
et assainissement:  
70 °C, silence, grande efficacité

8-15 kW

**R290** Fluide frigorigène naturel

La solution d'avenir en termes de pompes à chaleur air/eau destinées aux maisons individuelles et bifamiliales

Hoval | Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

# Hoval Belaria® pro

La solution d'avenir en termes de pompes à chaleur air/eau destinées aux maisons individuelles et bifamiliales

- ✓ **Exhaustivité:**  
tous les composants nécessaires
- ✓ **Confort:**  
fonctionnement silencieux et économique
- ✓ **Compatibilité:**  
interface avec les systèmes intelligents

## Une solution énergétique pérenne pour votre maison

Qu'il s'agisse d'une rénovation, d'un assainissement ou d'une construction neuve, le choix du système de chauffage adapté à une maison individuelle ou à un immeuble collectif se porte souvent sur une pompe à chaleur air-eau.

Et pour cause: elle fonctionne avec une énergie renouvelable, préserve l'environnement, nécessite peu d'entretien et permet également de rafraîchir les pièces. De plus, l'air, en tant que source d'énergie principale, est gratuit et disponible partout. Et Hoval n'a pas fini de vous proposer d'autres arguments en faveur de cette solution durable et pérenne.

Avec des puissances allant de 8 à 15 kW et une température de départ élevée, la Belaria® pro de Hoval est parfaitement adaptée aux besoins des maisons individuelles et bifamiliales, qu'elles soient neuves ou anciennes.

Elle est silencieuse, entièrement équipée et ses unités intérieures compactes s'adaptent à tous les locaux techniques.

Grâce à ses interfaces ouvertes, la pompe à chaleur s'intègre parfaitement aux systèmes domotiques. En tant que partenaire de service, Hoval vous accompagne tout au long du processus, de la planification à la maintenance.



### Solution complète

La Belaria® pro est bien plus qu'un système de chauffage efficace et écoresponsable. En effet, cet appareil compact est équipé de série d'un système de refroidissement, comprend tous les composants nécessaires et est prêt au raccordement hydraulique et électrique.

Les accessoires du système, tels que les accumulateurs tampons, le système d'eau potable ou l'aération douce, sont disponibles auprès de Hoval et s'intègrent en toute flexibilité et sans difficulté.

Enfin, une régulation adaptée et des interfaces ouvertes facilitent l'intégration de modules supplémentaires.



Un local technique parfait: la solution de système Hoval permet de gagner de la place et peut être facilement étendue.

### Silencieuse et économique

La Belaria® pro réunit les composants adaptés pour former une solution efficace. La clé de son efficacité? Sa conception et sa régulation intelligentes.

Associée à un accumulateur-tampon Hoval, la pompe à chaleur air/eau est encore plus efficace. En effet, elle fonctionne dans la plage de puissance optimale, doit rarement s'arrêter et redémarrer, et est par conséquent également silencieuse.

Enfin, l'utilisation de l'électricité produite par l'installation photovoltaïque, via les interfaces ouvertes de série, permet de réaliser des économies substantielles.



Les solutions silencieuses Belaria® pro font le bonheur des propriétaires comme du voisinage.

### Connectivité

La Belaria® pro est ouverte à toutes les possibilités, accessible à tout moment et tournée vers l'avenir. Elle se commande, se régule et s'entretient facilement via une appli, que ce soit depuis votre salon ou à distance.

Les interfaces ouvertes permettent, via Hoval Integrate, une connexion aisée au système de domotique ou de gestion de l'énergie de votre choix.

Si vous produisez votre électricité grâce à une installation photovoltaïque, vous pouvez en utiliser le plus possible pour faire fonctionner la pompe à chaleur et optimiser ainsi votre autoconsommation.



Et grâce à Hoval Integrate, la Belaria® pro s'intègre facilement aux systèmes de domotique et de gestion de l'énergie externes.



Qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'un bâtiment ancien, l'élégante Belaria® pro met en valeur les maisons de tous types et de toutes époques.

## Une alimentation en énergie zéro souci

### La pompe à chaleur air/eau pour tous les cas de figure

Qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'un bâtiment ancien, l'élégante Belaria® pro met en valeur les maisons de tous types et de toutes époques.

#### Silencieuse, efficace et sûre

La Belaria® pro compte parmi les appareils les plus silencieux et les plus efficaces du marché. Elle doit cette performance à son grand ventilateur, à son évaporateur et à son compresseur doté d'une isolation acoustique. Le boîtier spécialement isolé de l'unité extérieure atténue également les bruits générés.

La pompe à chaleur répond aux critères de la classe d'efficacité énergétique la plus élevée, à savoir A+++ , tant pour les applications à basse température que pour celles à température moyenne.

La protection de l'environnement et la sécurité vont de pair. Un dispositif de sécurité à trois niveaux prévient efficacement toute fuite de fluide frigorigène dans le bâtiment.

#### Du chaud pour l'assainissement et la production d'eau chaude sanitaire

La Belaria® pro chauffe même les anciennes maisons avec efficacité, y compris lors des journées hivernales les plus froides.

Grâce à sa température de départ élevée pouvant atteindre 70 °C, elle crée une atmosphère agréable à l'intérieur, même lorsque les températures extérieures sont basses. Et la plupart du temps, il n'est pas nécessaire de procéder à un remplacement fastidieux et coûteux des radiateurs.

Elle peut également chauffer l'eau sanitaire sans problème grâce à sa température de départ élevée. Hoval propose à cet effet des systèmes d'accumulation et de circulation adaptés dans sa gamme. Sur le modèle Belaria® pro compact, le chauffe-eau est intégré de série.

#### La polyvalence dans le fonctionnement: chauffage et refroidissement

La Belaria® pro peut refroidir lorsqu'il fait chaud dehors.

La fonction CleverCool est disponible de série sur tous les modèles, ne nécessite aucun composant supplémentaire et s'active facilement. Elle permet ainsi de réguler efficacement la température des pièces à vivre grâce au chauffage au sol ou au mur.

Si vous n'en disposez pas, il existe également des solutions. Hoval propose le ventilo-convecteur adapté. Il est esthétique et, placé judicieusement, il est pratiquement inaudible.

### compact ou confort: le modèle adapté à chaque situation

La Belaria® pro est disponible en deux versions et quatre puissances. Vous trouverez ainsi la solution idéale en fonction de votre logement, de vos besoins énergétiques et de votre utilisation.

#### Belaria® pro confort (8,13,15)

Flexibilité totale: la Belaria® pro confort est conçue pour les installations plus sophistiquées comprenant des solutions de stockage externes et un système d'eau sanitaire. Elle dispose de toutes les possibilités de raccordement et des composants nécessaires.



Chauffe-eau au choix



A+++ (A+++ → D)

#### Belaria® pro compact (8,13/100/300)

Équipement complet: la Belaria® pro compact se distingue par son accumulateur tampon et son chauffe-eau intégrés.



A+++ (A+++ → D) A (A\* → F)

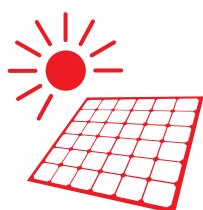


Hoval Belaria® pro		confort (8)	confort (13)	confort (15)	compact (8/100/300)	compact (13/100/300)
Classe d'efficacité énergétique «climat moyen» 35/55 °C (A+++ → D)		A+++ / A+++				
Efficacité énergétique de chauffage de pièces «climat moyen» 35/55 °C η <sub>S</sub>	% / %	207 / 154	203 / 154	221 / 162	207 / 154	203 / 154
Coefficient de performance saisonnier, «climat moyen» 35/55 °C (EN 14825)	SCOP	5.3 / 3.9	5.2 / 4.0	5.6 / 4.1	5.3 / 3.9	5.2 / 4.0
Puissance de chauffage min. - max. avec A2W35 (EN 14511)	kW	3.5 - 8.3	5.3 - 11.8	7.1 - 14.5	3.5 - 8.3	5.3 - 11.8
Puissance de chauffage min. - max. avec A-7W35 (EN 14511)	kW	2.7 - 8.3	5.0 - 10.3	6.9 - 13.3	2.7 - 8.3	5.0 - 10.3
Puissance frigorifique min. - max. avec A35W18 (EN 14511)	kW	4.9 - 8.1	6.7 - 11.4	7.9 - 13.6	4.9 - 8.1	6.7 - 11.4
Niveau de puissance acoustique max. unité extérieure, fonctionnement de jour	dB(A)	55	57	55	55	57
Niveau de puissance acoustique unité extérieure (EN 12102)	dB(A)	46	51	50	46	51
Température de départ max.	°C	70				
Fluide frigorigène		R290				
Quantité de fluide frigorigène*	kg	1.2	1.8	2.8	1.2	1.8
Volume accumulateur d'eau chaude	l	au choix			295	295
Volume accumulateur-tampon	l	au choix			93	93
Dimensions de l'unité extérieure (hauteur x largeur x profondeur)	mm	954 x 1575 x 791		1432x1575x791	954 x 1575 x 791	
Dimensions de l'unité intérieure (hauteur x largeur x profondeur)	mm	1005 x 550 x 280			1930 x 790 x 790	

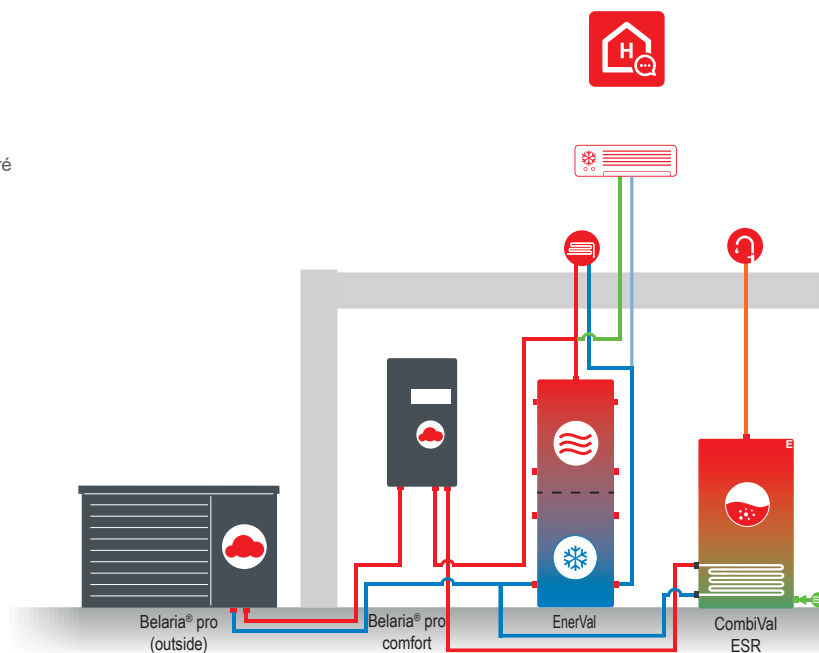
\* Capacité inférieure à 5 kg avec installation simplifiée: aucune restriction d'accès requise.

# Une solution complète d'un seul fournisseur

## Ouverte à toutes les possibilités, dotée de tout l'équipement nécessaire.



Le système photovoltaïque peut être intégré via Hoval Integrate.



La solution de pompe à chaleur air/eau Belaria® pro, conçue pour l'avenir, assure un climat intérieur agréable dans les maisons individuelles et bifamiliales. De plus, la gamme complète d'accessoires et de services fait partie intégrante de l'offre globale de Hoval.



### Des ventilo-convecteurs pour le refroidissement

Grâce à la technologie CleverCool, les pompes à chaleur Hoval permettent de chauffer et de refroidir.

Notre ventilo-convecteur compact et esthétique diffuse l'air froid et chaud de manière efficace et silencieuse dans la pièce.



### Accumulateur pour le chauffage et le refroidissement

Nous vous proposons non seulement des accumulateurs-tampons conventionnels pour un stockage efficace de l'énergie de chauffage, mais aussi des appareils optimisés pour les pompes à chaleur pour des débits volumiques élevés et des appareils spécialement isolés pour les applications de refroidissement.



### Systèmes d'eau sanitaire préaccordés

Nos systèmes de stockage et de débit assurent un chauffage efficace et hygiénique de l'eau sanitaire grâce à des échangeurs de chaleur. Notre gamme comprend des appareils adaptés à chaque besoin.



### Aération douce HomeVent®

L'aération douce de Hoval est le complément idéal de la pompe à chaleur. Grâce à une récupération contrôlée de l'humidité, elle garantit automatiquement un climat intérieur sain et agréable tout au long de l'année. De plus, grâce à sa fonction de récupération de chaleur hautement efficace, elle permet d'économiser de l'énergie de chauffage, et donc de réduire les coûts d'exploitation.



**TopTronic® E: Régulation complète**

Le système de régulation modulaire TopTronic® E assure une interaction efficace entre tous les composants et offre une évolutivité flexible. Il garantit une efficacité maximale, une transparence totale et un haut niveau de sécurité de fonctionnement. L'écran tactile intuitif permet de régler individuellement les paramètres de température ambiante, d'eau sanitaire et de ventilation.



**Hoval Integrate: Mise en réseau ouverte simplifiée**

Ouvert, pérenne et sans dépendance à un système spécifique, Hoval Integrate assure la connexion aisée des installations Hoval, en particulier des pompes à chaleur, à des systèmes de gestion de l'énergie et de domotique externes. Ceci permet de tirer parti de fonctions intelligentes, comme l'utilisation de l'excédent photovoltaïque, les tarifs variables en fonction de la consommation d'électricité ou la commande au service du réseau.



**HovalConnect: Connexion mobile**

L'appli HovalConnect vous permet de contrôler votre installation facilement et en toute fiabilité, à tout moment et où que vous soyez. Grâce à son utilisation intuitive, à la synchronisation automatique et à la transparence des données en temps réel et historiques, vous gardez toujours une vue globale sur la situation. De son côté, l'installation signale automatiquement tout dysfonctionnement.



**Corps de chauffe électrique photovoltaïque**

Utilisation directe de l'électricité photovoltaïque: les corps de chauffe électriques photovoltaïques de Hoval garantissent une efficacité énergétique encore plus grande. Ce chauffage d'appoint destiné à la production d'eau chaude sanitaire et de chauffage optimise la consommation d'électricité autoproduite et réduit au minimum le fonctionnement par intermittence de la pompe à chaleur.



**Service intelligent**

Les formules de service Hoval couvrent non seulement la maintenance sur site, mais aussi la veille numérique des dysfonctionnements. Grâce à SmartService, les problèmes sont rapidement identifiés et les interventions simples peuvent se régler facilement et sans délai grâce à la maintenance à distance.



**Le légendaire service après-vente Hoval**

Les collaborateurs hautement qualifiés de notre service après-vente veillent au bon fonctionnement de vos installations, quand et où vous en avez besoin, mais aussi, si vous avez choisi cette option, à distance.

## La qualité Hoval. Vous pouvez vous y fier.

Hoval compte parmi les leaders internationaux dans le domaine des solutions de chauffage et de climat ambiant. Grâce à plus de 80 années d'expérience et à une culture familiale reposant sur l'esprit d'équipe, le groupe d'entreprises parvient à enthousiasmer ses clients avec des solutions sortant de l'ordinaire et des développements techniques mûrement pensés. Ce rôle de leader oblige l'entreprise à adopter une attitude responsable vis à vis de l'énergie et de l'environnement, trouvant son écho dans une combinaison intelligente de différentes technologies de chauffage et de solutions de génie climatique individuelles.

Par ailleurs, le conseil à la clientèle personnalisé et un service après-vente complet sont une évidence dans l'univers de Hoval. Fort de 2500 collaboratrices et collaborateurs répartis dans les 15 sociétés du Groupe présentes dans le monde, Hoval ne se voit pas comme une multinationale, mais comme une grande famille pensant et agissant globalement. Les systèmes de chauffage et de génie climatique Hoval sont exportés dans plus de 50 pays.

## Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

Votre partenaire Hoval

### Liechtenstein

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

### Suisse

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

### France

Hoval SAS  
67118 Geispolsheim  
+33 367 22 21 00  
hoval.fr