

# Hoval

## Hoval Belaria® pro

Silencieuse | Flexible de 20 à 200 kW | Solution complète



20-200 kW



Fluide frigorigène  
naturel

La solution de pompe à chaleur d'avenir  
dans les bâtiments et les commerces

**Hoval** | Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

# Hoval Belaria® pro

## La solution pour les bâtiments et les commerces

**Silencieuse**

**Flexible de 20 à 200 kW**

**Solution complète**

### La solution de pompe à chaleur silencieuse pour les grands bâtiments

Jusqu'ici, la transition énergétique confrontait les planificateurs, les maîtres d'œuvre et les investisseurs à d'énormes défis: comment renoncer aux sources énergétiques fossiles? Comment satisfaire à des normes toujours plus exigeantes? De nombreuses réponses étaient des compromis. C'en est fini désormais.

La Belaria® pro de Hoval est une solution complète et pérenne de pompe à chaleur pour le chauffage et le refroidissement des bâtiments résidentiels et commerciaux:

Elle est incroyablement silencieuse et offre une puissance modulable de 20 à 200 kW. Tous les composants supplémentaires nécessaires (accumulateur, distributeur, eau sanitaire, système électrique et gestion technique) sont disponibles auprès d'un seul et même fournisseur.

Une assistance complète facilite la gestion de projet et le travail minutieux des planificateurs, installateurs et investisseurs.



## Silencieuse malgré une puissance élevée

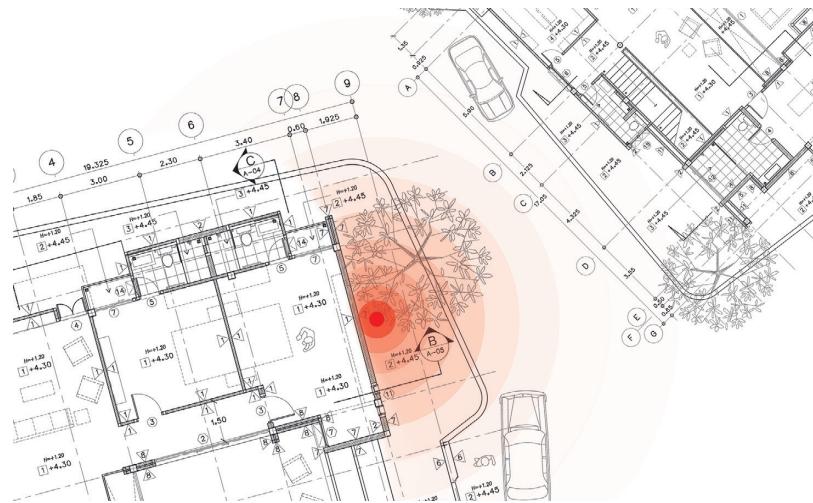
Quelques décibels de différence peuvent décider si un système peut être approuvé ou non.

Malgré ses performances élevées, la solution Hoval compte parmi les plus silencieuses du marché grâce à sa technologie sophistiquée: les pompes à chaleur Belaria® pro atteignent des valeurs maximales en matière d'émissions sonores. En règle générale, aucune mesure d'insonorisation coûteuse n'est nécessaire sur site.

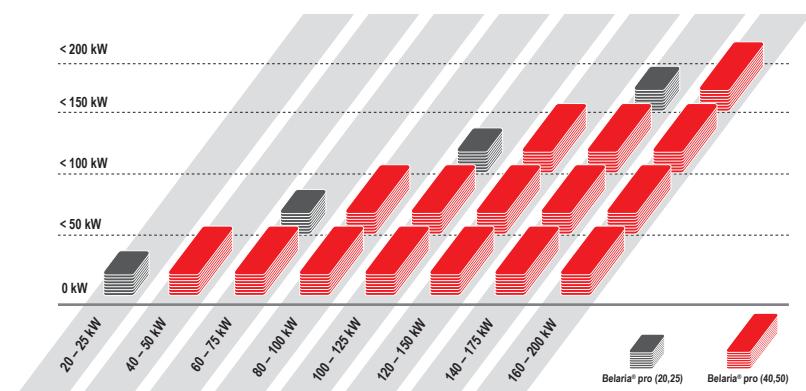
## Puissance optimale de 20 à 200 kW

La Belaria® pro est facile à monter en cascade avec ses quatre niveaux de puissance (20, 25, 40 et 50 kW). Il est ainsi possible d'obtenir des puissances système finement échelonnées de 20 à 200 kW.

Leur technologie d'onduleur modulant garantit une disponibilité de puissance conforme à la puissance requise. Résultat: un fonctionnement efficace avec des frais d'exploitation réduits.



Les solutions Belaria® pro sont idéales pour les zones résidentielles densément urbanisées.



Haute efficacité grâce à des puissances système finement échelonnées de 20 à 200 kW

## Le chouchou des concepteurs: une solution complète d'un seul tenant

Une pompe à chaleur est rarement utilisée seule. C'est pourquoi nous proposons bien sûr des composants parfaitement adaptés pour un système complet : des accumulateurs d'énergie et de froid optimisés pour les pompes à chaleur au système de gestion technique pouvant être entretenu à distance, en passant par le chauffage de l'eau sanitaire et la distribution de chaleur.

L'équipe Hoval vous accompagne à chaque étape du projet: du développement à l'optimisation et à la maintenance. Ensemble, nous garantissons ainsi une solution parfaite et la satisfaction de nos clients.



Le chouchou des concepteurs: solutions complètes Belaria® pro pour un chauffage et un refroidissement pérennes dans les bâtiments résidentiels et commerciaux.



## La pièce maîtresse La pompe à chaleur air/eau enthousiasmante

**Silencieuse, ultra-efficace, température de départ élevée, puissance élevée et fluide frigorigène naturel**

### Pompe à chaleur ultrasilencieuse

La Belaria® pro est étonnamment silencieuse: cela est rendu possible grâce au compresseur avec découplage acoustique, à un montage présentant peu de vibrations et à un boîtier supplémentaire.

Le boîtier de l'unité extérieure est spécialement insonorisé et dispose de série de pieds antivibratoires qui assurent un découplage du bruit de structure efficace. Ils «avalent» littéralement les vibrations, ce qui prédestine les appareils à être installés sur le toit.

L'air est diffusé vers l'avant, en direction du sol. Les étages supérieurs ne sont donc pas affectés. Le fonctionnement ne gêne donc ni les habitants ni les voisins.

### Température de départ élevée pour assainissements et eau sanitaire

Les bâtiments existants sont souvent moins bien isolés que les bâtiments modernes et leurs radiateurs répartissent la chaleur de manière moins efficace.

Avec ses températures de départ élevées de max. 70 °C en cas de températures extérieures de -10 °C, la Belaria® pro convient aussi pour la rénovation de tels bâtiments et ce, sans le moindre système supplémentaire. Avec cette température de départ, le chauffage de l'eau sanitaire ne pose aucun problème non plus.

### Ultra-efficace pour de faibles coûts d'exploitation

La Belaria® pro permet une économie de coûts d'exploitation de 15 à 25 % par rapport à des systèmes comparables.

Les pompes à chaleur fonctionnent avec un maximum d'efficacité et satisfont aux critères de la classe d'efficacité énergétique maximale A++, tant pour les applications basse température que moyenne température. Notamment grâce au compresseur modulant qui ne consomme toujours que le courant absolument nécessaire. «L'efficacité de la combustion saisonnière» décrit la quantité d'énergie requise pour un kilowatt-heure de chaleur. Ici, dans les applications à basse température, avec plus de 200 %, la Belaria® pro atteint une valeur record dans sa classe de puissance.

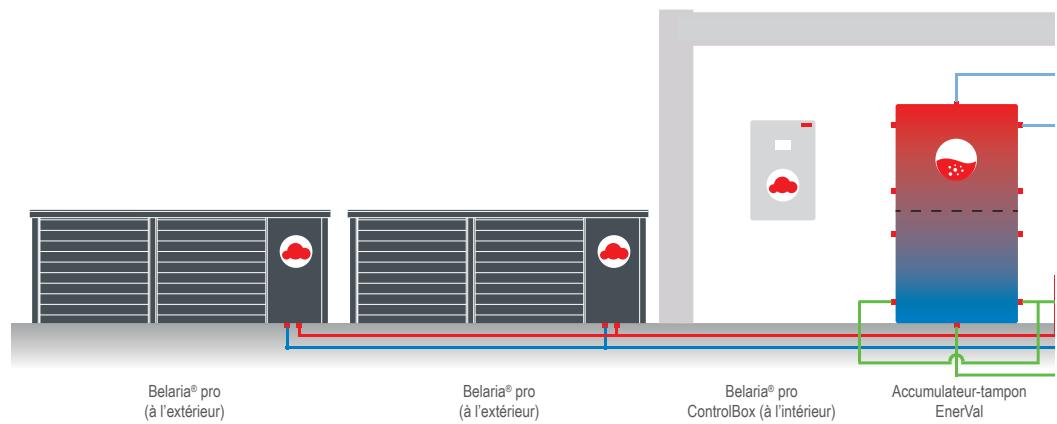


Hoval Belaria® pro	(20)	(25)	(40)	(50)	
Classe d'efficacité énergétique «climat moyen» 35/55 °C (A+++ → D)	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Efficacité énergétique de chauffage de pièces «climat moyen» 35/55 °C $\eta_S$	% / %	225 / 165	225 / 165	202 / 155	210 / 163
Coefficient de performance saisonnier, «climat moyen» 35/55 °C (EN 14825)	SCOP	5.7 / 4.2	5.7 / 4.2	5.1 / 3.9	5.3 / 4.1
Puissance de chauffage min. - max. avec A2W35 (EN 14511)	kW	11.8 - 19.2	11.8 - 24.0	11.8 - 38.4	11.8 - 48.0
Puissance de chauffage min. - max. avec A-7W35 (EN 14511)	kW	11.9 - 17.7	11.9 - 22.1	11.9 - 35.4	11.9 - 44.2
Puissance frigorifique min. - max. avec A35W18 (EN 14511)	kW	13.0 - 20.9	13.0 - 20.9	13.0 - 41.8	13.0 - 41.8
Niveau de puissance acoustique max. unité extérieure, fonctionnement de jour	dB(A)	62	62	65	65
Niveau de puissance acoustique unité extérieure (EN 12102)	dB(A)	56	56	55	56
Température de départ max.	°C	70	70	70	70
Fluide frigorigène		R290	R290	R290	R290
Quantité de fluide frigorigène*	kg	4.4	4.4	Circuit 1 = 4.8 Circuit 2 = 4.9	Circuit 1 = 4.8 Circuit 2 = 4.9
Dimensions unité extérieure (hauteur x largeur x profondeur)	mm	1461 x 1928 x 997	1461 x 1928 x 997	1514 x 3750 x 1005	1514 x 3750 x 1005
Dimensions tableau électrique (hauteur x largeur x profondeur)	mm	750 x 600 x 160	750 x 600 x 160	750 x 600 x 160	750 x 600 x 160

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

# Le chouchou du planificateur

## Solution complète d'un seul fournisseur, planification et assistance incluses



La Belaria® pro de Hoval est une solution complète et pérenne de pompe à chaleur pour le chauffage et le refroidissement des bâtiments résidentiels et commerciaux:  
Une assistance complète facilite la gestion de projet et le travail minutieux des planificateurs et investisseurs.



### Assistance avant, pendant et après

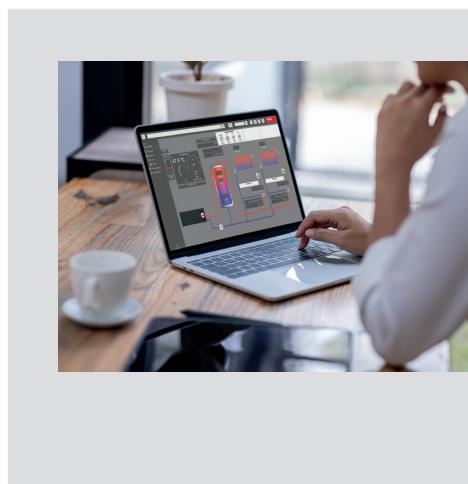
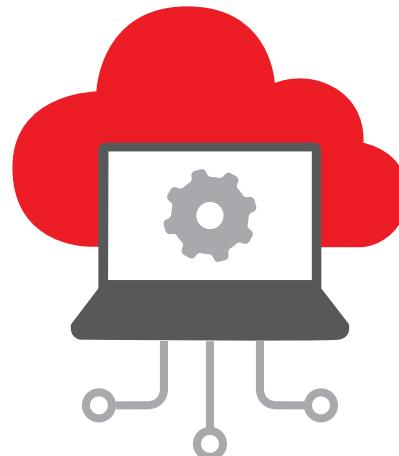
Complexe résidentiel, bâtiment public, immeuble commercial ou hôtel – Hoval soutient les investisseurs, les planificateurs et les installateurs dans les projets de construction complexes. Nous sommes à vos côtés pour vous conseiller et vous aider dans la planification et la coordination, la mise en service, le service après-vente et la maintenance.

### 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: adaptés à chaque projet

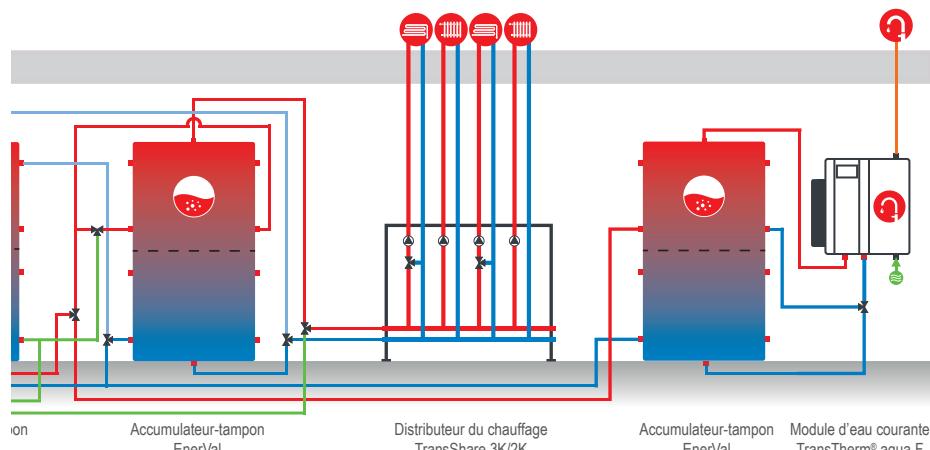
Nos systèmes de stockage et de débit assurent un chauffage efficace et hygiénique de l'eau sanitaire grâce à des échangeurs de chaleur. Notre gamme comprend des appareils adaptés à chaque besoin.



## Système de gestion technique HovalSupervisor cloud: Efficace, individuel, sûr

Avec le système de gestion technique professionnel HovalSupervisor cloud, ce n'est pas seulement votre générateur de chaleur qui est accessible de loin et de manière pratique, à tout moment et de partout, mais aussi la totalité de vos installations. Ordinateur ou tablette - un navigateur suffit et vous avez toujours un œil sur vos installations.

Grâce à de nombreuses interfaces, d'autres composants, tels que des compteurs de chaleur, des compteurs électriques ou d'autres appareils de terrain, peuvent également être intégrés directement dans la vue d'ensemble et commandés facilement si vous le souhaitez.



## Distributeur de chauffage et de refroidissement TransShare

Le TransShare assure une distribution efficace de l'eau de chauffage dans tout le bâtiment. Le distributeur de chauffage est préfabriqué en fonction du bâtiment, livré prêt à être raccordé, câblage électrique compris, et peut être installé en une seule journée.

## ControlBox: système électrique préraccordé

Dans les systèmes en cascade, un seul ControlBox remplace les tableaux électriques des pompes à chaleur. Il répond aux exigences individuelles du système et du client et permet de gagner du temps et de l'espace lors de l'installation.

## 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.

# La qualité Hoval. Vous pouvez vous y fier.

# Hoval

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](http://hoval.com)

**Suisse**  
Hoval AG  
8706 Feldmeilen  
+41 44 925 6111  
[hoval.ch](http://hoval.ch)

**France**  
Hoval SAS  
67118 Geispolsheim  
+33 367 22 21 00  
[hoval.fr](http://hoval.fr)

2025-10 | Sous réserve de modifications