

Hoval

Hoval Belaria® pro (24)

La pompe à chaleur
tournée vers l'avenir.

Polyvalente | Silencieuse | Facile à monter



Hoval | Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

Hoval Belaria® pro (24)

De la chaleur issue de l'air - quasiment sans bruit.

L'air est une source d'énergie inépuisable. Il est disponible gratuitement partout, en quantité illimitée. Avec cet air ambiant, une pompe à chaleur air/eau chauffe de manière efficace et fiable en utilisant de l'énergie auxiliaire (électricité). Vous chauffez de manière durable s'il s'agit de courant vert ou solaire, peut-être même généré par votre propre installation photovoltaïque.

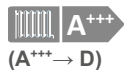
Plus-values pour vous:

- Utilisation polyvalente
- Silence et économies
- Montage aisé grâce à la construction monobloc
- Fonction de refroidissement intégrée
- Puissance adaptée (modulation)

Belaria® pro (24)

La pompe à chaleur air/eau de pointe en version monobloc assure le chauffage, la préparation d'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement en été. Elle puise la chaleur de l'air ambiant et est disponible comme unité intérieure murale avec régulation intégrée TopTronic® E.

Convient aux immeubles collectifs -
à la construction neuve et à l'assainissement.



CleverCool inside



EnergyManager PV smart



Fluide frigorigène naturel





Utilisation polyvalente

Installée à l'air libre, la Belaria® pro trouve toujours une place. Comme elle fonctionne avec un fluide frigorigène naturel, elle répond dès aujourd'hui au cadre légal de demain.

A l'intérieur de la maison, la Belaria® pro se fait petite. L'unité intérieure avec régulation intégrée TopTronic® E se monte sur le mur. La fonction intégrée CleverCool permet même à la pompe à chaleur de rafraîchir les pièces en été. Avec une température de départ maximale 70 °C, la Belaria® pro s'avère idéale pour la rénovation. Les radiateurs existants peuvent donc être réutilisés.

La Belaria® pro (24) avec son unité intérieure murale s'intègre parfaitement dans un système de chauffage. Le pack supplémentaire HovalConnect permet de relier la pompe à chaleur à Internet et de la commander via un smartphone ou un PC.

Silence et économies

Dans la maison, on entend presque aucun bruit car la production de chaleur complète de la Belaria® pro s'effectue dans l'unité extérieure. Le ventilateur généreusement dimensionné achemine dans l'unité extérieure plus d'air, donc plus

d'énergie et ce, quasiment sans bruit. L'adaptation progressive de la puissance aux besoins, appelée modulation, veille aussi à un fonctionnement silencieux. Elle contribue également à l'efficacité élevée tout au long de l'année, à l'instar des composants de haute qualité et de la régulation TopTronic® E. Connectée à Internet, en fonction des prévisions météorologiques, elle optimise le chauffage ou le rafraîchissement.

De plus, l'EnergyManager PV smart permet d'économiser de l'argent. Grâce à cette fonction gratuite de série en connexion avec HovalConnect, vous utilisez plus de courant propre généré par votre installation photovoltaïque et prélevez ainsi moins de courant sur le réseau public.

Montage aisé grâce à la construction monobloc

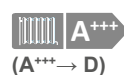
L'unité intérieure ainsi que l'unité extérieure de la Belaria® pro sont préaccordées. Une conduite pour l'eau chaude sanitaire produite relie les deux unités. Les dimensions compactes facilitent le transport. Grâce à la régulation uniforme TopTronic® E, les produits Hoval peuvent être combinés pour constituer des systèmes et ce, de manière rapide et quasi infinie.

Hoval Belaria® pro (24)

Le confort à loisir.



Belaria® pro (24)



CleverCool inside



EnergyManager PV smart

Flexibilité pour le choix de l'accumulateur.

L'unité intérieure murale de la Belaria® pro (24) offre le maximum de flexibilité pour le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude sanitaire.

Si la Belaria pro (24) doit également produire de l'eau sanitaire, il faut alors installer un chauffe-eau approprié via un robinet commutable à boisseau sphérique 3 voies externe.

Selon l'exigence en matière de confort ou la place disponible, il est possible de choisir le volume ainsi que le matériau de l'accumulateur de manière individuelle. Hoval propose un grand choix.

Il est possible de continuer à utiliser un accumulateur d'eau sanitaire présent si celui-ci dispose d'une surface de l'échangeur de chaleur suffisamment grande.

Les légionelles n'ont aucune chance lorsque la fonction de désinfection thermique intégrée est activée.



Accumulateur pour l'eau sanitaire à choisir librement

Hoval Belaria® pro (24)

Technique et système.



Hoval Belaria® pro		(24)
Efficacité énergétique de chauffage de pièces «climat moyen» 35 °C	ηS	225
Efficacité énergétique de chauffage de pièces «climat moyen» 55 °C	ηS	165
Classe d'efficacité énergétique chauffage 35 °C (A+++ → D)		A+++
Puissance de chauffage min. - max. pour A2W35 (EN 14511)	kW	11.8-24.0
Puissance de chauffage min. - max. pour A2W35 (EN 14511)	kW	11.9-22.1
Puissance frigorifique min. - max. pour A35W18 (EN 14511)	kW	13.0-20.9
Coefficient de performance saisonnier, «climat moyen» 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5.7/4.2
Température de départ	°C	70
Fluide frigorigène		R290
Dimensions de l'unité externe (hauteur x largeur x profondeur)	mm	1461 x 1928 x 997
Dimensions de l'unité intérieure (hauteur x largeur x profondeur)	mm	1005 x 550 x 280
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	58

Un système à toute épreuve

Hoval livre tous les composants pour un système de chauffage et d'aération douce. La régulation système Hoval TopTronic® E relie tous les composants pour constituer un système global efficace. Pour vous, cela est synonyme de commande uniforme et de modules adaptés les uns aux autres.



Hoval
Générateurs de chaleur



Hoval
Installations solaires



Hoval
Accumulateur

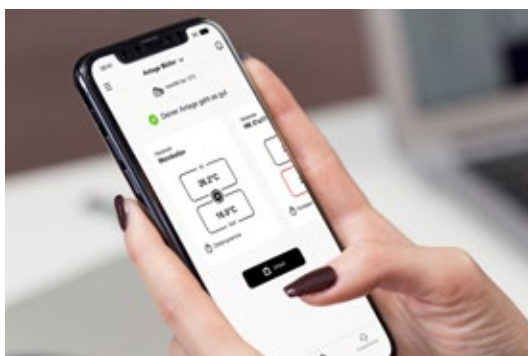


Hoval
Aération douce



Hoval TopTronic® E

Aussi peu de régulation que nécessaire.



Hoval TopTronic® E

est la régulation système uniforme pour les générateurs de chaleur et l'aération douce de Hoval ainsi que pour d'autres composants tels qu'une installation solaire ou un chauffe-eau. Elle relie les différents composants et garantit une interaction efficace en énergie. Tous les composants reliés se règlent avec le même module de commande. HovalConnect permet d'accéder au système de régulation Hoval TopTronic® E par appli pour smartphone.

Simple

Une seule régulation pour tout. Vous n'avez à vous soucier de rien. Une fois réglée, la régulation de système TopTronic® E fournit automatiquement la bonne température dans vos pièces, pour l'eau chaude sanitaire et même pour l'agréable entrée d'air frais.

Confortable

Commandez votre installation Hoval de partout. L'appli HovalConnect vous permet d'utiliser votre système si vous êtes en voyage. L'appli vous permet d'adapter spontanément les températures, de sélectionner les programmes souhaités ou de sortir votre installation du mode vacances avant votre retour. Elle tient même compte des prévisions météorologiques et évite ainsi la surchauffe des pièces pour économiser la précieuse énergie de chauffage.

Informative

Le grand écran du module de commande d'ambiance vous montre les informations les plus importantes sur l'installation, jusqu'aux prévisions météorologiques. Et peu importe l'appareil: votre chauffage se manifeste automatiquement en cas de besoin de maintenance ou de pannes.

Nous sommes là pour vous

A votre service depuis plusieurs générations.



Conseils à la clientèle et planification

Qu'il soit question de chauffage, de refroidissement ou d'aération, qu'il s'agisse de construction neuve ou de rénovation: Hoval vous aide avec son savoir-faire. Vous êtes planificateur, installateur ou exploitant? Ou encore investisseur? Nous parlons votre langue. Des conseillers Hoval expérimentés étudient vos besoins dans le moindre détail afin de vous proposer des solutions appropriées.

Service après-vente compétent

Besoin d'une mise en service ou d'une maintenance? Les techniciens de service après-vente Hoval sont à votre disposition. Une maintenance régulière prolonge la durée de vie de votre installation. La valeur de votre investissement est préservée durant de nombreuses années et l'exploitation est aussi économique que possible.



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 repo-sant 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