

**Hoval**

# Hoval Belaria® pro

La pompe à chaleur  
tournée vers l'avenir.

Polyvalente | Silencieuse | Facile à monter



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

## La pompe à chaleur monobloc de Hoval Un pas de plus vers le futur.

Le rendement le plus élevé est le produit de l'interaction.

Le bourdonnement des abeilles se fait de plus en plus rare. Leur déclin incite les scientifiques à réfléchir à des alternatives de pollinisation des plantes.

A l'avenir, dans un essaim d'abeilles, les congénères naturels pourraient être assistés dans leur travail par de petites abeilles électriques. Jusqu'ici, ce n'est qu'une idée. Toutefois, de

manière générale, au cours des années à venir, la technologie et la nature vont se compléter de plus en plus. Avec la nouvelle pompe à chaleur air/eau Belaria® pro, Hoval fait un pas supplémentaire prometteur en termes de protection de l'environnement. Totalement en phase avec le slogan de Hoval: Responsabilité pour l'énergie et l'environnement.





# Hoval Belaria® pro confort/ compact

## 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 du courant. 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 compact (8,13/100/300)

### Belaria® pro confort (8,13,15)



CleverCool inside



EnergyManager PV smart



Fluide frigorigène naturel



Pompe à chaleur air/eau de pointe en version monobloc assurant le chauffage, la préparation d'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement en été. Elle puise la chaleur dans l'air ambiant et est disponible en deux variantes: confort et compact.

Adaptée aux maisons individuelles et bifamiliales, à la construction neuve et la rénovation.





### 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. La variante confort se monte sur le mur. La variante compact, un appareil à poser sur le sol, contient un accumulateur pour l'eau sanitaire et un autre pour l'eau de chauffage. Ces deux variantes bénéficient de la régulation TopTronic® E. 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.

Que ce soit en variante confort ou compact, toutes deux s'intègrent 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.

### 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

# Hoval Belaria® pro confort

Le confort à loisir.



Belaria® pro confort (8,13,15)



CleverCool inside



EnergyManager PV smart

## Flexibilité lors du choix de l'accumulateur.

L'unité intérieure montée au mur de la Belaria® pro confort est préparée pour la production d'eau chaude sanitaire. Elle peut ainsi être combinée de manière rapide et flexible avec un accumulateur pour l'eau de chauffage et l'eau sanitaire. Si la fonction de désinfection thermique intégrée est activée, les légionelles n'ont aucune chance.



Accumulateur pour l'eau sanitaire à choisir librement

Selon le souhait de confort ou la place disponible, la contenance ainsi que le matériau de l'accumulateur peuvent être choisis de manière individuelle. Hoval propose une vaste sélection.



# Hoval Belaria® pro compact

## Deux accumulateurs intégrés - montage rapide.



Belaria® pro compact (8,13/100/300)



EnergyManager PV smart



Accumulateur intégré de 300 litres pour l'eau sanitaire



Accumulateur intégré de 100 litres pour l'eau de chauffage



CleverCool inside

### Economie de place et montage rapide.

La Belaria® pro compact avec un accumulateur émaillé pour l'eau sanitaire et un autre pour l'eau de chauffage constitue une unité à la fois fonctionnelle et compacte. Tous les raccords étant positionnés en haut, le montage est rapide. L'encombrement est minimal. Si la fonction de désinfection thermique intégrée est activée, les légionelles n'ont aucune chance.

Un grand plus: grâce à l'accumulateur pour l'eau de chauffage, le fonctionnement de la pompe à chaleur est plus constant et donc plus économique et fiable. Et si la fonction de rafraîchissement est active, l'accumulateur utilise l'eau pour le rafraîchissement.



# Hoval Belaria® pro

## Technique et systèmes.



| Hoval Belaria® pro confort   |       | (8)              | (13)             | (15)              |
|--|-------|------------------|------------------|-------------------|
| Efficacité énergétique de chauffage de pièces «climat moyen» 35 °C           | ηS    | 206              | 202              | 220               |
| Efficacité énergétique de chauffage de pièces «climat moyen» 55 °C           | ηS    | 153              | 154              | 161               |
| Classe d'efficacité énergétique chauffage 35 °C                              |       | A+++             | A+++             | A+++              |
| Puissance de chauffage min. - max. pour A2W35 (EN 14511)                     | kW    | 2,1 - 8,3        | 4,1 - 11,8       | 6,0 - 14,5        |
| Puissance de chauffage min. - max. pour A2W35 (EN 14511)                     | kW    | 2,0 - 8,3        | 4,0 - 10,3       | 6,0 - 13,3        |
| Puissance frigorifique min. - max. pour A35W18 (EN 14511)                    | kW    | 3,1 - 10,2       | 5,1 - 14,0       | 6,1 - 16,6        |
| Coefficient de performance saisonnier, «climat moyen» 35 °C/55 °C (EN 14825) | SCOP  | 5,3 / 3,9        | 5,2 / 3,9        | 5,6 / 4,1         |
| Température de départ  | °C    | 70               | 70               | 70                |
| Fluide frigorigène   |       | R290             | R290             | R290              |
| Dimensions de l'unité externe (H x l x P)                                    | mm    | 954 x 1575 x 791 | 954 x 1575 x 791 | 1432 x 1575 x 791 |
| Dimensions de l'unité intérieure (H x l x P)                                 | mm    | 1005 x 550 x 280 | 1005 x 550 x 280 | 1005 x 550 x 280  |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102)                                    | dB(A) | 46               | 51               | 50                |

### 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 composants adaptés les uns aux autres.



**Hoval**  
Générateurs de chaleur



**Hoval**  
Installations solaires



**Hoval**  
Accumulateur



**Hoval**  
Aération douce



| <b>Hoval Belaria® pro compact</b>  |        | <b>(8/100/300)</b> | <b>(13/100/300)</b> |
|--|--------|--------------------|---------------------|
| Efficacité énergétique de chauffage de pièces «climat moyen» 35 °C           | ηS     | 206                | 202                 |
| Efficacité énergétique de chauffage de pièces «climat moyen» 55 °C           | ηS     | 153                | 154                 |
| Classe d'efficacité énergétique chauffage 35 °C                              |        | A+++               | A+++                |
| Puissance de chauffage min. - max. pour A2W35 (EN 14511)                     | kW     | 2,1 - 8,3          | 4,1 - 11,8          |
| Puissance de chauffage min. - max. pour A-7W35 (EN 14511)                    | kW     | 2,0 - 8,3          | 4,0 - 10,3          |
| Puissance frigorifique min. - max. pour A35W18 (EN 14511)                    | kW     | 3,1 - 10,2         | 5,1 - 14,0          |
| Coefficient de performance saisonnier, «climat moyen» 35 °C/55 °C (EN 14825) | SCOP   | 5,3 / 3,9          | 5,2 / 3,9           |
| Température de départ  | °C     | 70                 | 70                  |
| Fluide frigorigène   |        | R290               | R290                |
| Dimensions de l'unité externe (H x l x P)                                    | mm     | 954 x 1575 x 791   | 954 x 1575 x 791    |
| Dimensions de l'unité intérieure (H x l x P)                                 | mm     | 1930 x 790 x 790   | 1930 x 790 x 790    |
| Niveau de puissance acoustique unité extérieure (EN 12102)                   | dB(A)  | 46                 | 51                  |
| Volume de l'accumulateur (Accumulateur d'eau chaude)                         | litres | 295                | 295                 |
| Débit à 40 °C et température de l'accumulateur de 60 °C                      | litres | 570                | 570                 |
| Débit à 46 °C et température de l'accumulateur de 60 °C                      | litres | 469                | 469                 |
| Volume de l'accumulateur (Accumulateur d'eau de chauffage)                   | litres | 93                 | 93                  |



## 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 via un navigateur ou une appli pour smartphone.

#### Simple

Une seule régulation pour tout. Vous n'avez à vous soucier de rien. Une fois réglée, la régulation 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. Le service en ligne HovalConnect vous permet de commander votre installation sur Internet depuis chez vous ou via l'appli si vous êtes en déplacement. 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 ainsi que les prévisions météorologiques. De plus, le tableau de commande HovalConnect vous permet de vérifier les données de puissance et de consommation de votre installation. 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.

En tant que spécialiste des techniques de chauffage et de climatisation, Hoval est votre partenaire expérimenté en solutions de systèmes. Vous pouvez, par exemple, chauffer l'eau avec l'énergie solaire et les pièces au mazout, au gaz, au bois ou avec une pompe à chaleur. Hoval associe différentes technologies et intègre aussi votre ventilation ambiante à ce système. Il est ainsi possible de faire des économies d'énergie en respectant l'environnement et en connaissance des coûts – avec un maximum de confort.

Hoval compte parmi les leaders internationaux dans le domaine des solutions de climat ambiant. Plus de 75 ans d'expérience sont une excellente motivation pour trouver des solutions novatrices. Les systèmes complets pour le chauffage, le refroidissement et la ventilation sont exportés dans plus de 50 pays.

Nous prenons au sérieux notre responsabilité à l'égard de l'environnement. L'efficacité énergétique est au cœur du développement de nos systèmes de chauffage et de ventilation.

## Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

### Allemagne

Hoval GmbH  
85609 Aschheim-Dornach  
hoval.de

### Autriche

Hoval Gesellschaft m.b.H.  
4614 Marchtrenk  
hoval.at

### Suisse

Hoval AG  
8706 Feldmeilen  
hoval.ch

Votre partenaire Hoval