



**Pompes à chaleur air/eau**  
Belaria®

**Hoval**

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

**Énergie économique et écologique issue de l'air ambiant.  
Pour le neuf comme pour la rénovation.**



En couverture:  
Gros plan sur le ventilateur axial  
dans l'appareil extérieur Belaria®SRM.

## Pompes à chaleur air/eau Belaria®.

Les pompes à chaleur air/eau Belaria® utilisent l'énergie gratuite de l'air ambiant pour le chauffage et la production d'eau chaude. Elles offrent une très grande efficacité et un rapport qualité/prix attractif.

Une solution parfaite pour chaque application. Même dans le domaine de la rénovation – où les systèmes exigent des températures élevées supérieures à 60°C et où les pompes à chaleur air/eau conventionnelles atteignent leurs limites, Hoval propose une solution qui sait convaincre par son exceptionnelle efficacité.



## Solutions systèmes Hoval: l'efficacité tout en un.

La pompe à chaleur Belaria® de Hoval se montre particulièrement puissante lorsqu'elle est intégrée dans un système incluant d'autres appareils Hoval, avec commande centralisée par la régulation TopTronic®E.

Régulation TopTronic®E  
Hoval



Systèmes solaires  
Hoval



Aération douce  
Hoval



Chauffe-eau Hoval



Accumulateur-  
tampon d'énergie  
Hoval



Chauffe-eau  
à pompe à chaleur



Chaudière à  
condensation gaz  
et mazout Hoval

# Pompes à chaleur air/eau Belaria®.



**Belaria® SRM**  
Systèmes de pompe à chaleur modulante en version split.  
Pour le neuf et la rénovation.



**Belaria® SHM**  
Systèmes de pompes à chaleur hautes températures modulantes en version split.  
Pour la rénovation et le remplacement du système de chauffage.



**Belaria® twin I, Belaria® twin IR**  
Pompe à chaleur à 2 allures en version monobloc pour installation à l'intérieur.  
Pour le neuf et la rénovation.



**Belaria® compact IR**  
Pompe à chaleur avec accumulateur technique intégré en version monobloc, pour installation à l'intérieur.  
Pour le neuf et la rénovation.



**Belaria® twin A, Belaria® twin AR**  
Pompe à chaleur à 2 allures en version monobloc pour installation à l'extérieur.  
Pour le neuf et la rénovation.

L'étiquette d'efficacité énergétique en vigueur depuis septembre 2015 classe les appareils de chauffage domestique, les dispositifs de chauffage combiné, les chauffe-eau et les accumulateurs tampons d'énergie en fonction de leur efficacité énergétique et de leur économie en ressources énergétiques.

A+++  
A++  
A+  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

# Belaria®.

## Vos avantages en un seul coup d'œil.

### Économies



#### Au top de la rentabilité

- **Solution rentable** pour le neuf et la rénovation
- **Les meilleurs rendements**
- **Réduction des coûts d'électricité** grâce aux pompes haute performance
- **Une rentabilité élevée** qui permet jusqu'à 50% de coûts de chauffage en moins
- **Affichage de la consommation énergétique** pour une maîtrise permanente des coûts

### Respect de l'environnement

#### Utilisation écologique de l'énergie environnementale



- **Énergie écologique** prélevée dans l'air ambiant
- **Neutre en CO<sub>2</sub> et particulièrement écologique** en association avec l'électricité écologique
- **Ajustement aisé des durées de fonctionnement** qui facilite un mode de chauffage économique en énergie

### Intelligence



#### Un système complet et flexible

- **Des solutions sur mesure** pour la rénovation et le neuf
- **Pose rapide** grâce à des installations complètes pré-assemblées
- **Convient à une utilisation en mode bivalent** grâce à la régulation intelligente TopTronic®E
- **Application Smartphone** pour un réglage facile depuis n'importe où à l'extérieur de chez soi et la réception de notifications en temps réel
- **Standards d'interface dernier cri** pour connexion facilitée au système d'automatisation du bâtiment (GTB, GTC) ou au réseau intelligent Smart Grid

### Confort

#### Planification aisée, fonctionnement silencieux



- **Silencieux** grâce au fonctionnement régulé de la vitesse du ventilateur et à l'excellente isolation acoustique
- **Combinable en toute simplicité avec le solaire** pour un écobilan encore meilleur
- En option **avec fonction de refroidissement**
- **Grand confort thermique** grâce à la prise en compte des températures extérieures annoncées et de l'ensoleillement (en fonction des prévisions météorologiques)
- **Alerte de maintenance** informant automatiquement de la nécessité d'un entretien

# Régulation TopTronic® E. La nouvelle génération.



Malin - la bonne température ambiante même quand le temps change.



## Écologique

Préserver les ressources énergétiques et l'environnement et vivre confortablement: cela n'a jamais été aussi simple!

Grâce à la nouvelle génération de chaudières et de pompes à chaleur Hoval, réduisez votre consommation énergétique et limitez votre empreinte écologique.

## Fiable

Chez nous, la fiabilité est garantie.

La nouvelle génération de chaudières et de pompes à chaleur informe automatiquement les utilisateurs et les techniciens de la nécessité d'une opération de maintenance ou d'une réparation.

Il y a toujours un service de maintenance Hoval à proximité de chez vous. Plus de 500 000 clients satisfaits dans le monde entier peuvent en témoigner. Nos références parlent pour nous.

## Économique

La nouvelle génération de chaudières et de pompes à chaleur Hoval est extrêmement efficace.

Vous réduisez considérablement votre facture énergétique et vous maîtrisez vos coûts en toutes circonstances. Chaudière ou pompe à chaleur: elle vous indique ses performances et son efficacité en temps réel et sur des périodes plus longues.

## Intelligent

Votre chauffage Hoval utilise les prévisions météorologiques en temps réel: le matin, votre maison est déjà chaude quand les températures extérieures sont encore fraîches, tandis que durant les après-midis plus chauds, la puissance est automatiquement réduite.

Vous pouvez également commander votre chauffage depuis votre Smartphone et le réguler en fonction de vos activités quotidiennes ou hebdomadaires. Vous pouvez ainsi faire des économies d'énergie quand vous êtes absent en journée et profiter d'une agréable chaleur le soir.



Commande à distance du chauffage hors de chez vous.



Commande facile chez vous.



Hoval Desk – la maîtrise des coûts.



Alerte de maintenance automatique.

# Belaria®.

## Efficacité maximale pour de précieuses économies en électricité.

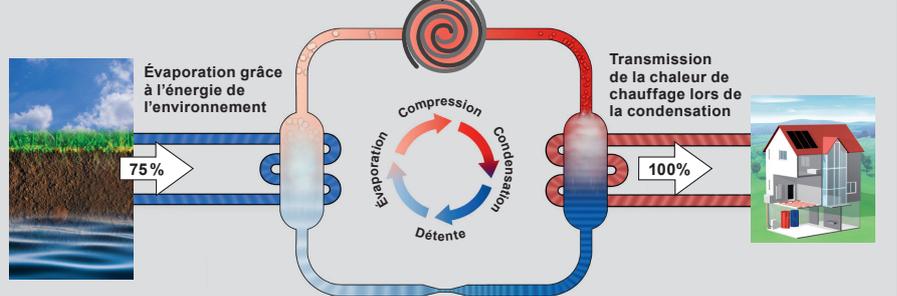


### Confort thermique durable

Avec une pompe à chaleur air/eau Belaria® vous récupérez la chaleur ambiante contenue dans l'air pour produire de la chaleur de chauffage pour toute votre habitation en utilisant l'électricité comme énergie de fonctionnement. 1 kilowatt d'énergie électrique permet d'obtenir jusqu'à 5 kilowatts de puissance de chauffage.

Les pompes à chaleur air/eau Belaria® ont un fonctionnement particulièrement économique, ce que prouvent les hauts coefficients de performance COP des appareils. Les valeurs COP indiquent le rapport entre la puissance de chauffage et l'énergie électrique consommée. Plus la valeur est élevée, plus la pompe à chaleur est économique et à faible consommation électrique. Les valeurs COP de toutes les pompes à chaleur Hoval sont contrôlées et confirmées par un institut de contrôle indépendant.

### Principe de la pompe à chaleur: la chaleur de chauffage est tirée de l'énergie gratuite\* de l'environnement



Dans un cycle en 4 étapes, les pompes à chaleur génèrent la chaleur de chauffage à partir de l'énergie gratuite de l'environnement:

1. Le fluide frigorigène de la pompe à chaleur est amené à évaporation. L'importante quantité d'énergie nécessaire à cette étape est issue de l'énergie environnementale (air, terre, eau).
2. Le fluide frigorigène vaporisé est compressé dans le compresseur pour atteindre un niveau de température plus élevé. C'est le courant électrique qui fournit au compresseur son énergie de fonctionnement.
3. La vapeur de fluide frigorigène chaude se condense (se liquéfie) et transmet ainsi l'énergie qu'elle renferme (env. 75% d'énergie de vaporisation + 25% d'énergie motrice) sous forme de chaleur au système de chauffage.
4. Le fluide frigorigène se détend et le cycle peut recommencer.

\* Cet exemple se réfère à un coefficient de performance COP de 4, c'est-à-dire qu'1 fraction d'énergie électrique (25%) génère 4 fractions (100%) d'énergie de chauffage.



### Une alimentation en chaleur fiable même à des températures très négatives

Les pompes à chaleur air/eau Belaria® vous permettent d'utiliser l'air extérieur en tant qu'énergie jusqu'à une température de -20 °C.

Plus les températures sont basses, plus la puissance thermique est faible. C'est pourquoi, les pompes à chaleur air/eau sont, dans certains cas, équipées d'un chauffage d'appoint qui couvre les besoins en chaleur lorsque la température extérieure est très basse.



### Une solution parfaite pour tous les domaines d'application

Le passage de l'énergie fossile à la technologie des pompes à chaleur, porteuse d'avenir, en vaut toujours la peine. Qu'il s'agisse d'une construction nouvelle, d'une rénovation complète ou du remplacement économique d'une chaudière: la gamme Belaria® vous offre, pour chaque besoin et chaque application, une solution taillée sur mesure.



### Encore plus de confort avec l'option refroidissement

Durant l'été, les pompes à chaleur air/eau Hoval peuvent également être utilisées pour refroidir vos pièces. Cette fonction de confort supplémentaire est intégrée dans les modèles Belaria® SRM, Belaria® twin IR et Belaria®.



### Faible niveau sonore et mode de fonctionnement silencieux

Les pompes à chaleur air/eau Belaria® offrent un niveau sonore très réduit grâce à une isolation acoustique exceptionnelle et à la régulation de la vitesse du ventilateur. Activer le mode de fonctionnement "silencieux" permet de réduire encore davantage le niveau sonore.



### Qualité contrôlée

Les pompes à chaleur air/eau Hoval se distinguent par un label de qualité international. Ce label officiel vous garantit une excellente efficacité énergétique, une grande fiabilité et un service après-vente efficace.



# Belaria® SRM et Belaria® SHM. Modulantes – pour le neuf et la rénovation.

## Pour le neuf:

### Belaria® SRM

Comprend toutes les principales composants et peut être montée facilement et rapidement contre le mur avec un encombrement réduit.



Appareil extérieur Belaria® SRM (4-8)

### Appareils extérieurs silencieux à basse consommation

Avec compresseurs et ventilateurs modulants à vitesse de rotation régulée pour un rendement amélioré et un fonctionnement silencieux.



Appareil extérieur Belaria® SRM (11-16)  
Belaria® SHM (11-16)

## Optimal pour la rénovation:

### Belaria® SHM

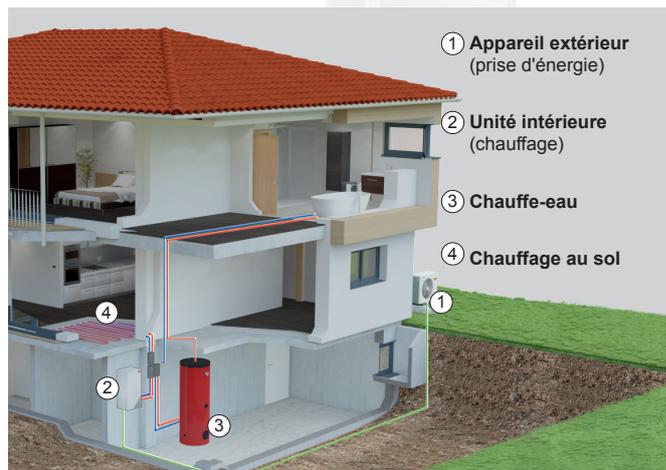
Avec vase d'expansion intégré et avec pompe de circulation de chauffage haute performance.

Grâce à des températures de départ élevées atteignant jusqu'à 80°C, la pompe à chaleur est particulièrement adaptée à la rénovation. En cas de remplacement du système de chauffage, il suffit de changer le

générateur de chaleur, les radiateurs existants peuvent être conservés.



- i** Solution rentable pour le neuf et la rénovation
- Meilleurs coefficients d'efficacité grâce à l'adaptation de la puissance (modulation)
- Faible niveau sonore grâce à la régulation de la vitesse des compresseurs et des ventilateurs
- Avec fonction refroidissement (Belaria® SRM)
- Rendement exceptionnel même pour des températures de chauffe élevées (Belaria® SHM)
- Idéal pour la rénovation: Il est possible de conserver les corps de chauffe existants (Belaria® SHM)



| Données techniques Belaria® SRM/SHM           |                    |    | SRM (4)     | SRM (6) | SRM (8) | SRM (11)     | SRM (14) | SRM (16) |                         | SRM (11)     | SRM (14) | SRM (16) |
|---|--------------------|----|-------------|---------|---------|--------------|----------|----------|-------------------------|--------------|----------|----------|
| Classe d'efficacité énergétique <sup>6)</sup> |                    |    | A++         | A+      | A+      | A++          | A+       | A+       | A2 / W45 <sup>4)</sup>  | A+           | A+       | A+       |
| Puissance de chauffe                          |                    |    | 3,3         | 4,7     | 5,8     | 8,6          | 10,3     | 11,7     |                         | 9,5          | 11,8     | 13,2     |
| Coefficient de performance COP*               |                    |    | 4,0         | 3,8     | 3,7     | 3,7          | 3,5      | 3,4      |                         | 2,9          | 2,7      | 2,6      |
| Puissance de chauffe                          |                    |    | 4,6         | 5,4     | 6,4     | 8,8          | 11,7     | 12,1     | A-7 / W65 <sup>5)</sup> | 9,7          | 11,9     | 12,7     |
| Coefficient de performance COP*               |                    |    | 2,7         | 2,9     | 2,8     | 2,9          | 2,8      | 2,6      |                         | 2,1          | 2,2      | 2,2      |
| Puissance de refroidissement                  |                    |    | 5,9         | 7,3     | 8,4     | 15,1         | 16,1     | 16,8     |                         |              |          |          |
| EER**   |                    |    | 3,2         | 3,2     | 3,0     | 3,4          | 3,0      | 2,8      |                         |              |          |          |
| Poids   | Unité intérieure   | kg | 44          | 48      | 48      | 48           | 48       | 48       |                         | 144          | 144      | 144      |
|   | Appareil extérieur | kg | 54          | 56      | 56      | 113          | 113      | 113      |                         | 120          | 120      | 120      |
| Dimensions (L x H x P)                        | Unité intérieure   | mm | 480/890/344 |         |         |              |          |          |                         | 600/705/695  |          |          |
|   | Appareil extérieur | mm | 832/735/307 |         |         | 900/1345/320 |          |          |                         | 900/1345/320 |          |          |

\* COP = rapport entre la puissance de chauffe et l'énergie consommée  
Par ex.: COP 3,7 = puissance de chauffe de 3,7 kW pour une consommation électrique de 1 kW seulement

\*\* EER = Rapport entre la puissance de refroidissement et l'énergie consommée Par ex.: EER 3,5 = puissance de refroidissement de 3,5 kW pour une consommation électrique de 1 kW seulement

1) Données de puissance (chauffage): température extérieure de 2°C/eau de chauffage 35°C (EN 14511)

2) Données de puissance (chauffage): température extérieure -7°C/eau de chauffage 35°C (EN 14511)

3) Données de puissance (refroidissement): température extérieure 35°C/Eau de refroidissement 18°C (EN 14511)

4) Données de puissance (chauffage): température extérieure de 2°C/eau de chauffage 45°C (EN 14511)

5) Données de puissance (chauffage): température extérieure de -7°C/eau de chauffage 65°C (EN 14511)

6) Label associé, y compris réglementation

Sous réserve de modifications

# Belaria® compact IR (7-11).

## Avec accumulateur technique intégré, pour installation à l'intérieur.

### Habillage compact en acier zingué

La structure exempte de ponts thermiques empêche la formation de condensation.

Les tôles latérales sont peintes par poudrage, ce qui assure une longue durée de vie.

### Armoire de commande électrique

Avec niveau de démarrage et automates de pompe à chaleur. Grâce à la régulation TopTronic®E commandable depuis l'extérieur, avoir un chauffage écologique, économique, fiable et intelligent est plus simple que jamais.

### Circuit de froid

Contrôlé par une vanne d'expansion électronique.

Fluide frigorigène R410A.

### Compresseur Scroll

Pour une efficacité optimale et un fonctionnement sans vibrations.

### Évaporateur grande surface

Avec faibles pertes de charge.

### Ventilateur radial à vitesse de rotation réglée

Construction à la pointe de la modernité. Extrêmement silencieuse et efficace.

### Évacuation d'air à gauche ou à droite

Au choix.

### Vase d'expansion intégré

### Accumulateur technique

Intégré dans le socle. Il garantit une meilleure sécurité de fonctionnement et réduit les émissions sonores.



## PAC SYSTÈME-MODULE

POMPES À CHALEUR EFFICIENTES AVEC SYSTÈME

Le PAC système-module est un nouveau standard pour la planification et la réalisation d'installations de chauffage jusqu'à env. 15 kW pour le neuf ou la rénovation.

- Accumulateur technique intégré
- Coefficient de performance extrêmement élevé
- Dimensions compactes
- Version disponible en deux unités pour une intégration plus aisée

Nouveau design de Belaria compact IR: l'évacuation d'air peut être placée à gauche ou à droite, au choix.

| Données techniques Belaria® compact IR                                   |    | (7)              | (9)  | (11) |
|--|----|------------------|------|------|
| Classe d'efficacité énergétique (label associé y compris réglementation) |    | A+++             | A+++ | A+++ |
| Puissance de chauffe   | kW | 6,6              | 9,5  | 10,9 |
| Coefficient de performance COP* (ΔT 5K; EN 14511)                        |    | 4,1              | 4,2  | 4,0  |
| Poids  | kg | 310              | 315  | 317  |
| Dimensions (L x H x P)   | mm | 910 / 1830 / 780 |      |      |

Données de puissance (chauffage): pour une température extérieure de 2°C/eau de chauffage à 35°C (EN 14511)

\* COP = rapport entre la puissance de chauffe et l'énergie consommée

Par ex.: COP 3,7 = puissance de chauffe de 3,7 kW pour une consommation électrique de 1 kW seulement

Sous réserve de modifications

# Belaria® twin I (15-30) - Belaria® twin IR (15-30). Installation intérieure et 2 gammes de puissance pour une efficacité maximale.

**Habillage en cadres profilés acier/matière synthétique**  
Par découplage thermique de la partie intérieure, la construction solide assure une excellente isolation thermique et sonore.

**Évaporateur grande surface**  
Avec faibles pertes de charge.

**Circuit de froid**  
Contrôlé par une vanne d'expansion électronique.  
Fluide frigorigène R407C.



**Ventilateur radial à vitesse de rotation régulée**  
Extrêmement silencieux et efficace.

**Évacuation d'air à gauche ou à droite**  
Au choix.

**2 compresseurs Scroll**  
Pour une grande efficacité et un fonctionnement sans vibrations.

**Régulation TopTronic®E**  
Avoir un chauffage écologique, économique, fiable et intelligent n'a jamais été aussi simple.



- i** - Installation à l'intérieur
- Gamme de puissances étendue de 15 à 30 kW
- Les 2 compresseurs permettent 2 niveaux de puissance
- En option avec fonction refroidissement (modèles IR)

| Données techniques Belaria® twin I/IR   |    | twin I (15)   | twin I (20)   | twin I (25)   | twin I (30) | twin IR (15)  | twin IR (20)  | twin IR (25)  | twin IR (30) |
|---|----|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Classe d'efficacité énergétique - 1 <sup>er</sup> /2 <sup>e</sup> niveau (label associé y compris réglementation) |    | A++/A+        | A++/A++       | A++/A++       | A++/A++     | A++/A+        | A++/A++       | A++/A++       | A++/A++      |
| Puissance de chauffe (1 <sup>er</sup> /2 <sup>e</sup> niveau)   | kW | 8,0/15,9      | 10,4/20,8     | 12,5/25,0     | 15,2/30,4   | 8,0/15,9      | 10,4/20,8     | 12,5/25,0     | 15,2/30,4    |
| Coefficient de performance (1 <sup>er</sup> /2 <sup>e</sup> niveau)   |    | 3,9/3,6       | 3,9/3,5       | 3,9/3,5       | 3,8/3,4     | 3,9/3,5       | 3,9/3,5       | 3,9/3,5       | 3,8/3,4      |
| Puissance de refroidissement (1 <sup>er</sup> /2 <sup>e</sup> niveau)   | kW | -             |               |               |             | 7,0/14,0      | 8,4/16,8      | 10,4/20,8     | 12,2/24,4    |
| Poids   | kg | 370           | 400           | 455           | 485         | 370           | 400           | 455           | 485          |
| Dimensions (L x H x P)  | mm | 1200/1630/780 | 1200/1735/880 | 1300/1935/980 |             | 1200/1630/780 | 1200/1735/880 | 1300/1935/980 |              |

Données de puissance (chauffage): pour une température extérieure de 2°C/eau de chauffage à 35°C  
Données de puissance (refroidissement): pour une température extérieure de 35°C/eau de refroidissement à 10°C  
\* COP = rapport entre la puissance de chauffe et l'énergie consommée  
Par ex.: COP 3,7 = puissance de chauffe de 3,7 kW pour une consommation électrique de 1 kW seulement

Sous réserve de modifications

# Belaria® twin A (17-32) - Belaria® twin AR (17-32). Installation extérieure et 2 niveaux de puissance pour une efficacité maximale.

**Ventilateur axial  
à vitesse de rotation réglée**  
Pour un fonctionnement extrêmement silencieux et une faible consommation énergétique.

**Habillage résistant  
aux intempéries**

**Évaporateur grande  
surface**  
Avec faibles pertes de charge pour un fonctionnement silencieux.

**Commande par  
microprocesseur**  
Pour un mode de fonctionnement optimal de la pompe à chaleur.

**Circuit de froid**  
Avec fluide frigorigène R410A.

**2 compresseurs Scroll**  
Pour un rendement élevé.

- i** - Installation à l'extérieur
- 3 niveaux de puissance de 17 à 32 kW
- Les 2 compresseurs permettent 2 niveaux de puissance
- La toute dernière technologie de ventilateur pour des émissions sonores réduites
- En option avec fonction refroidissement (modèles AR)
- Régulation TopTronic®E intégrée dans l'armoire électrique murale à l'intérieur du bâtiment.



**Régulation TopTronic®E**  
(dans le boîtier mural)  
Avoir un chauffage écologique, économique, fiable et intelligent n'a jamais été aussi simple.

| Données techniques Belaria® twin A/AR   |    | twin A (17)   | twin A (24)   | twin A (32) | twin AR (17)  | twin AR (24)  | twin AR (32) |
|---|----|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|--------------|
| Classe d'efficacité énergétique (label associé y compris réglementation) - 1 <sup>er</sup> /2 <sup>e</sup> niveau |    | A+++ / A++    | A+++ / A++    | A+++ / A++  | A+++ / A++    | A+++ / A++    | A+++ / A++   |
| Puissance de chauffe (1 <sup>er</sup> /2 <sup>e</sup> niveau)   | kW | 10,3/17,2     | 13,1/23,7     | 18,6/31,6   | 10,3/17,2     | 13,1/23,7     | 18,6/31,6    |
| Coefficient de performance (1 <sup>er</sup> /2 <sup>e</sup> niveau)   |    | 4,6/4,1       | 4,6/4,1       | 4,5/4,0     | 4,6/4,1       | 4,6/4,1       | 4,5/4,0      |
| Puissance de refroidissement (1 <sup>er</sup> /2 <sup>e</sup> niveau)   | kW | -             | -             | -           | 9,2/17,6      | 12,7/24,3     | 16,2/30,9    |
| Poids   | kg | 430           | 575           | 590         | 430           | 575           | 590          |
| Dimensions (L x H x P)  | mm | 1923/1199/925 | 1923/1399/925 |             | 1923/1199/925 | 1923/1399/925 |              |

Données de puissance (chauffage): pour une température extérieure de 2°C/eau de chauffage à 35°C  
Données de puissance (refroidissement): pour une température extérieure de 35°C/eau de refroidissement à 7°C  
\* COP = rapport entre la puissance de chauffe et l'énergie consommée  
Par ex.: COP 3,7 = puissance de chauffe de 3,7 kW pour une consommation électrique de 1 kW seulement

Sous réserve de modifications

# Belaria® en pratique.

## Sa polyvalence répond à toutes les exigences.

### Rénovation du système de chauffage dans une grande maison individuelle

#### Belaria® twin A installée à l'extérieur

L'ancien chauffage au mazout a été remplacé par une pompe à chaleur Belaria® twin A (17) installée à l'extérieur. Grâce à la disparition de la chaudière et de la cuve de mazout, l'ancienne chaufferie a pu être judicieusement réutilisée autrement. Outre le passage à une énergie respectueuse de l'environnement, cela a permis de réduire de manière significative les coûts énergétiques de chauffage et de production d'eau chaude.



Rénovation du système de chauffage avec une pompe à chaleur Belaria® twin A (17) installée à l'extérieur.

### Cascade fournissant une puissance élevée pour la rénovation du système de chauffage d'un bâtiment public

#### 2 Belaria® (33) intelligemment disposées sur le toit plat

Pour des puissances élevées - et une efficacité encore plus grande - il est possible d'utiliser plusieurs pompes à chaleur aérothermiques en cascade. La régulation du système se fait grâce à la fonction cascade prévue de série sur la régulation TopTronic® T Hoval.

La mise en place des 2 pompes Belaria® sur le toit plat inutilisé est très discrète et permet de libérer l'espace à l'intérieur du bâtiment.



Plus grandes puissances de chauffe et efficacité accrue pour un jardin d'enfants: remplacement du système de chauffage par 2 pompes à chaleur aérothermiques Belaria® en cascade.

### Efficacité maximale pour le neuf grâce à l'association d'une aération douce

#### Belaria® SRM et système d'aération domestique HomeVent de Hoval pour une température ambiante saine et agréable

Une pompe à chaleur peut se combiner idéalement à une aération douce. L'aération ne cause plus aucune déperdition de la chaleur générée écologiquement et la fonction de récupération de l'humidité du système HomeVent de Hoval permet une température ambiante toujours agréable. Bien qu'ayant une grande fonctionnalité, cette solution système convient aussi aux pièces les plus petites.

En option, il est possible d'associer la pompe à chaleur split et l'aération douce pour refroidir avec une efficacité exceptionnelle (exemple à droite, présenté sans cette option).



Température ambiante confortable dans une maison individuelle grâce à une solution système Hoval pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire et l'aération douce.

### Rénovation du chauffage à encombrement minimal

#### Pompe Belaria® compact IR installée à l'intérieur

Grâce à ses dimensions compactes, à l'accumulateur technique intégré est à l'évacuation d'air flexible, Belaria® compact IR est le choix idéal pour la rénovation.



Peu encombrant et silencieux.



Rénovation du système de chauffage avec pompe Belaria® compact IR installée à l'intérieur.

# Des solutions sur lesquelles vous pouvez compter.

# Hoval



## Des solutions complètes élaborées, tout-en-un

La technique globale des systèmes Hoval simplifie l'association des différentes technologies et crée une plate-forme fiable pour des solutions efficaces et fonctionnelles. Par exemple, nous combinons une solution de chauffage, au choix, avec un système solaire de production d'eau chaude ou, dans une construction nouvelle, nous intégrons l'aération douce. Hoval – tout-en-un.



## Une assistance compétente dans la planification de votre installation

Bénéficiez de la compétence de nos spécialistes expérimentés. Nous vous assisterons volontiers dans la planification de votre installation, à travers toutes les phases du projet. En étroite collaboration avec vous, et en prenant en compte toutes les prescriptions du fournisseur d'énergie, nous élaborerons la solution la plus économique et la plus efficace possible, au plus près de vos besoins individuels.



## La compétence du service Hoval

La mise en service correcte de votre installation doit être effectuée exclusivement par des spécialistes Hoval spécialement formés. Et ce, afin de vous garantir un fonctionnement impeccable dès le premier jour. Nous mettons notre service après-vente à votre disposition pour l'entretien et le dépannage de votre installation.

**Contactez votre Service Hoval disponible 24 heures sur 24 365 jours par an au 0848 848 464.**

## Responsabilité pour l'énergie et l'environnement

La marque Hoval est un leader international dans les solutions de conditionnement d'ambiance. Nos presque 70 années d'expérience nous poussent et nous motivent à développer sans cesse des solutions extraordinaires et à réaliser des avancées techniques importantes. Maximiser l'efficacité énergétique et par là protéger l'environnement sont à la fois une conviction et une motivation. Hoval a su s'affirmer en tant que fournisseur complet de systèmes de chauffage et de ventilation intelligents, exportés dans plus de 50 pays.

### Centres régionaux Hoval SA

#### Suisse romande

Ch. de Closalet 12, CP 225, 1023 Crissier 1  
Tél. 0848 848 363  
Fax 0848 848 767  
crissier@hoval.ch

#### Tessin

Via Cantonale 34A, 6928 Manno  
Tél. 0848 848 969  
Fax 091 610 43 61  
manno@hoval.ch

#### Bâle

Schneckerstrasse 9, 4414 Füllinsdorf  
Tél. 0848 640 640  
Fax 0848 640 641  
kc.basel@hoval.ch

#### Berne

Aemmenmattstrasse 43, 3123 Belp  
Tél. 031 818 70 00  
Fax 031 818 70 01  
kc.bern@hoval.ch

#### Suisse centrale

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen  
Tél. 0848 81 19 40  
Fax 0848 81 19 41  
kc.zent.schweiz@hoval.ch

#### Suisse orientale

Säntisstrasse 2a, 9500 Wil  
Tél. 0848 81 19 20  
Fax 0848 81 19 21  
kc.ostschweiz@hoval.ch

#### Vaduz

Austrasse 70, FL-9490 Vaduz  
Tél. 0848 811 970  
Fax 0848 811 971  
kc.vaduz@hoval.ch

#### Zurich/Electro-Oil

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen  
Tél. 0848 81 19 30  
Fax 0848 81 19 31  
kc.zuerich@hoval.ch

#### Génie Climatique

Ch. de Closalet 12, CP 225, 1023 Crissier 1  
Tél. 0848 848 363  
Fax 0848 848 767  
genieclimatique@hoval.ch

Votre partenaire Hoval

**Hoval SA**  
**General Wille-Strasse 201**  
**8706 Feldmeilen**  
**www.hoval.ch**