



Hoval

Belaria® pro (40-50)

Solution de pompe à chaleur
avec fluide frigorigène naturel
pour la construction de logements

Silencieuse | Température de départ élevée | Ultra-efficace

R290

Fluide frigorigène naturel!

Belaria® pro (40,50)

Solution de pompe à chaleur avec fluide frigorigène naturel pour la construction de logements

- ✓ **Fluide frigorigène naturel**
- ✓ **Silencieuse**
- ✓ **Température de départ élevée**
- ✓ **Ultra-efficace**

La solution pour la transition énergétique dans la construction de logements

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 aux normes toujours plus restrictives? Toutes les réponses étaient des compromis. C'en est fini désormais.

Les pompes à chaleur air/eau Belaria® pro (40,50) de Hoval offrent tout ce que nécessite le cœur d'une solution fiable pour la construction de logements à plusieurs étages: un fluide frigorigène naturel, une température de départ élevée et un fonctionnement silencieux et rentable.



(A+++ → D)



(A+++ → D)



CleverCool inside



EnergyManager PV smart



Fluide frigorigène naturel



La pompe à chaleur ultra-silencieuse

Quelques décibels de différence peuvent décider si une installation est autorisable ou non. En matière de bruit, la Belaria® pro (40,50) atteint une valeur record. Notamment grâce à l'évaporateur de grande surface générant peu de perte de charge. À une distance de 5 m, le niveau de pression acoustique est de seulement 36 dB(A) (ce qui correspond au bruit émis par un ventilateur d'intérieur).

Les deux modèles, de construction identique, disposent de détails sophistiqués, tels que les pieds équipés de série avec des amortisseurs de vibrations intégrés pour un découplage du bruit de structure efficace. Ils «avalent» littéralement les vibrations, ce qui prédestine les appareils à être installés sur le toit. La sortie d'air s'effectue horizontalement. Ainsi, en cas d'installation sur le sol, les étages supérieurs ne sont pas lésés.

Le fonctionnement ne gêne donc ni les habitants du complexe résidentiel ni les voisins.



Température de départ élevée pour les rénovations et le chauffage de l'eau sanitaire

Les bâtiments existants sont moins bien isolés que les complexes résidentiels modernes et leurs radiateurs répartissent souvent la chaleur de manière peu efficace. Avec sa température de départ de 70 °C, la Belaria® pro (40,50) convient aussi pour la rénovation de tels bâtiments et ce, sans le moindre système supplémentaire.

De plus, avec une telle 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 (40,50) fonctionne avec un maximum d'efficacité et satisfait 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.

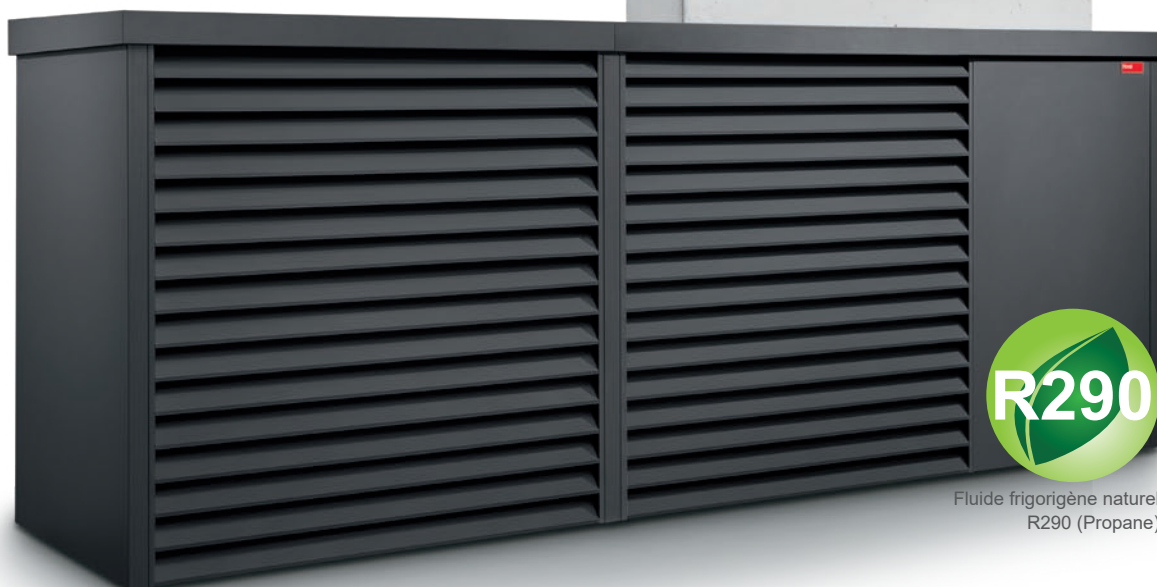
«L'efficacité de la combustion saisonnière» décrit la quantité d'énergie primaire et auxiliaire requises pour un kilowatt-heure de chaleur. Ici, avec 210 % à 35 °C, la Belaria® pro (40,50) atteint une valeur record dans sa classe de puissance.

Ce qui permet une économie de coûts d'exploitation de 15 à 25 % par rapport à des produits comparables.

Belaria® pro (40,50)

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.



Fluide frigorigène naturel
R290 (Propane)

Hoval Belaria® pro		(40)	(50)
Classe d'efficacité énergétique chauffage « climat moyen » 35/55 °C (A+++ → D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Efficacité énergétique de chauffage de pièces « climat moyen » 35/55 °C	ηS	202 / 155	210 / 163
Coefficient de performance saisonnier « climat moyen » 35/55 °C (EN 14825)	SCOP	5.1 / 3.9	5.3 / 4.1
Puissance de chauffage min. - max. pour A2W35 (EN 14511)	kW	11.8 - 38.4	11.8 - 48.0
Puissance de chauffage min. - max. pour A-7W35 (EN 14511)	kW	11.9 - 35.4	11.9 - 44.2
Puissance frigorifique min. - max. pour A35W18 (EN 14511)	kW	13.0 - 41.8	13.0 - 41.8
Niveau de puissance acoustique unité extérieure (EN 12102)	dB(A)	55	56
Température de départ max.	°C	70	70
Fluide frigorigène		R290	R290
Dimensions de l'unité extérieure (hauteur x largeur x profondeur)	mm	1514 x 3750 x 1005	1514 x 3750 x 1005
Dimensions du tableau électrique (hauteur x largeur x profondeur)	mm	750 x 600 x 160	750 x 600 x 160

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 75 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