

Hoval

Hoval Belaria® confort ICM

La pompe à chaleur aérothermique
pour l'intérieur.

Invisible | Compacte | Rafraîchissante



Hoval Belaria® confort ICM

Pompe à chaleur air/eau.

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:

- Invisible à l'extérieur grâce à la pose à l'intérieur
- Montage peu encombrant
- Nombreuses possibilités de raccordement
- Fonction refroidissement intégrée
- Ajustement de la puissance (modulation)



Pompe à chaleur air/eau pour chauffer, refroidir et produire de l'eau chaude. Installation intérieure, modulante.

Domaine d'application:
villa individuelle, maison bifamiliale –
pour construction neuve et rénovation.

A⁺⁺

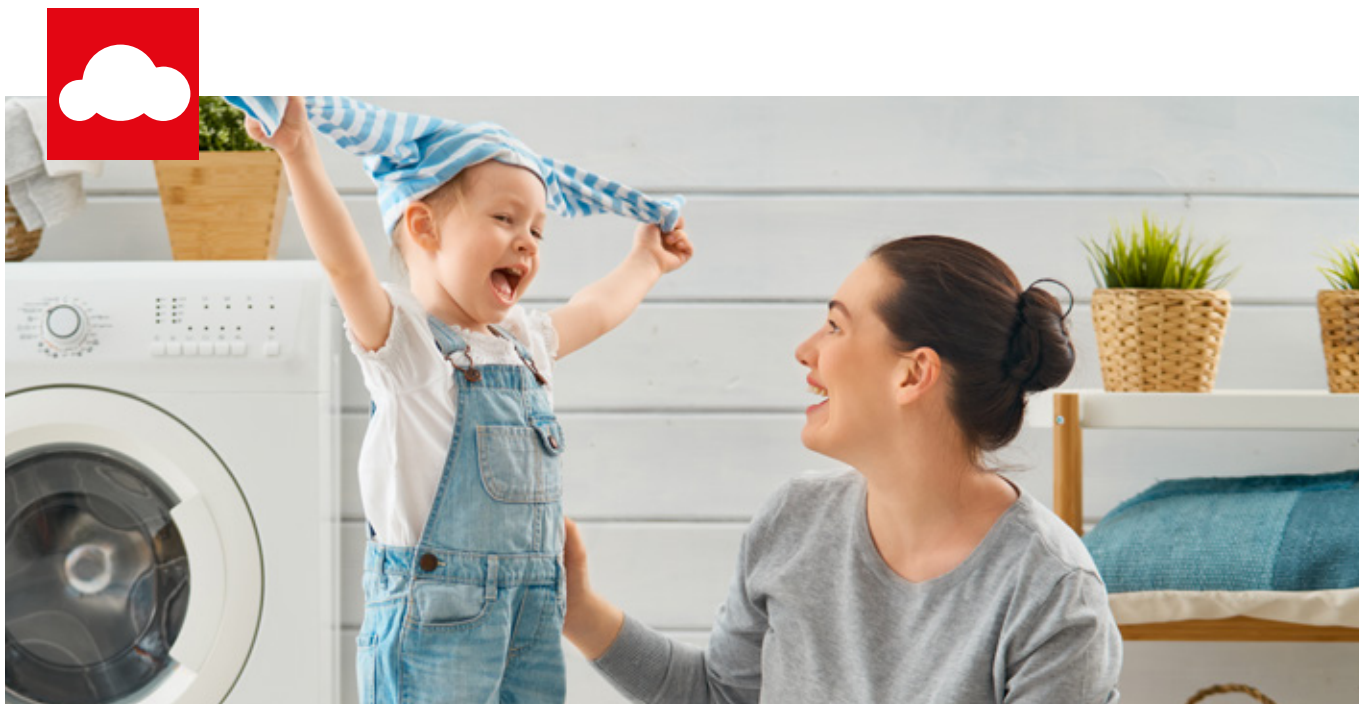


CleverCool inside



EnergyManager PV smart





Invisible

Comment une pompe à chaleur peut-elle être invisible? Les pompes à chaleur utilisant l'air ambiant comme source d'énergie sont souvent installées dehors à côté de la maison. A contrario, la Belaria® confort ICM se trouve à l'intérieur de la maison. En traversant le mur par des ouvertures similaires à celles des fenêtres, l'air parvient à la pompe à chaleur et retourne à l'extérieur après avoir dissipé la chaleur. Les deux découpes dans le mur sont protégées par des grilles dotées d'élégantes lamelles, tel un store. Les grilles sont disponibles comme accessoires sur mesure et aussi en version «Silence» spécialement insonorisée.

La Belaria® confort ICM adapte sa puissance en continu à la puissance de chauffage requise. Un avantage du fonctionnement adapté: à puissance réduite, la pompe à chaleur est encore plus silencieuse qu'elle ne l'est déjà grâce à son excellente isolation phonique. La fonction «Mode silence» permet de réduire encore davantage le niveau sonore. Ce qui rend la Belaria® confort ICM aussi bien «invisible» que presque inaudible.

Compacte

Grâce à sa construction compacte, la Belaria® confort ICM trouve aisément sa place à l'intérieur de la maison. Le boîtier résistant et

de haute qualité avec des parois latérales peintes par poudrage est très esthétique et ne nécessite qu'une faible surface de pose. Pour le raccordement d'eau chaude, la Belaria® confort ICM est déjà préparée grâce à une vanne d'inversion intégrée.

La Belaria® confort ICM prend le moins de place lorsqu'elle est placée dans un coin directement contre le mur. Grâce aux raccords des deux côtés, un coin approprié est vite trouvé. L'installation est encore plus simple en construction neuve si les découpes dans le mur pour l'alimentation en air sont déjà prévues lors de la planification. Mais les nombreuses possibilités de raccordement pour l'alimentation en air et son évacuation permettent aussi d'autres variantes d'installation grâce à l'accessoire adapté.

Rafrâchissante

Au besoin, en été, la pompe à chaleur rafraîchit vos pièces. La fonction de refroidissement est disponible de série et couvre un vaste domaine d'application. Jusqu'à une température extérieure de 40 °C, pour un confort accru, elle génère automatiquement un climat intérieur agréable avec un circuit hydraulique approprié.



Hoval Belaria® confort ICM

Pompe à chaleur air/eau.

Efficace

La Belaria® confort ICM module, c'est-à-dire qu'elle adapte en continu la puissance produite aux besoins. Par conséquent, elle s'allume et s'éteint moins. Elle fonctionne de manière constante et consomme ainsi moins d'énergie. La modulation est particulièrement importante dans les périodes de transition qui correspondent à 90 % de la durée de service. A l'échelle de l'année, elle travaille ainsi de manière particulièrement efficace.

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

Fiable

La Belaria® confort ICM s'avère particulièrement efficace en liaison avec un chauffage basse température, tel qu'un chauffage par le sol. Surtout dans les constructions neuves, elle génère une chaleur bienfaisante. Mais même en cas de rénovations, la Belaria® confort ICM peut être le générateur de chaleur adéquat.

Même à de basses températures en hiver, la Belaria® confort ICM puise l'énergie dans l'air extérieur. Et si, à des températures extérieures extrêmement basses, la pompe à chaleur devait atteindre ses limites, un chauffage additionnel électrique intégré vient l'assister. Même dans cette situation exceptionnelle, la chaleur demandée est disponible de manière fiable!

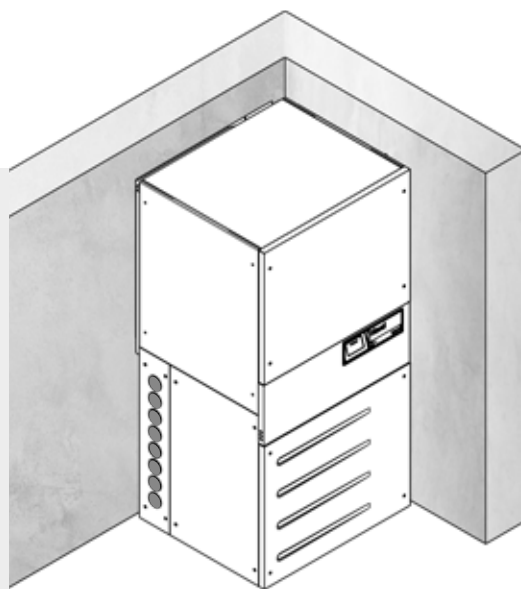
Toujours la solution adaptée

Dans le coin droit, le coin gauche ou plutôt au milieu du mur? La Belaria® confort ICM s'adapte de manière parfaitement flexible aux situations. Pour les raccords du système hydraulique, électrique et même pour l'évacuation d'air, optez pour le côté droit ou gauche. Avec un accessoire supplémentaire, l'évacuation d'air peut même se faire par en haut. Seule chose fixe: l'air est aspiré par l'arrière.

Si vous optez pour installation dans un coin, la Belaria® confort ICM se colle sans prendre de place directement contre les murs sans flexibles volumineux pour l'air amené et l'air extrait. Un emplacement d'installation est très vite trouvé et les raccords sont faciles à prévoir. En tant qu'installation complète prête à monter, l'installation s'avère également rapide.

Si, lors de la rénovation, le remplacement d'une pompe à chaleur air/eau avec des découpes murales déjà existantes pour l'alimentation en air s'avère nécessaire, grâce à ses nombreuses possibilités de raccordement, la Belaria® confort ICM trouve facilement sa place.

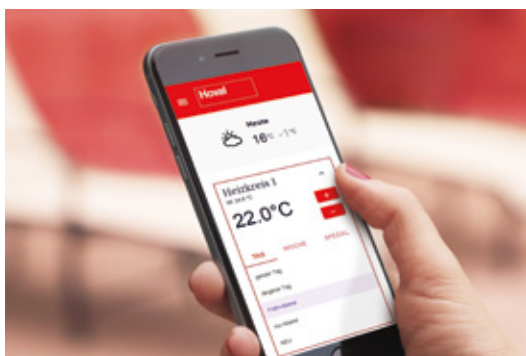
Si, pour le transport, les passages devaient se révéler trop étroits, un spécialiste peut même séparer la Belaria® confort ICM en deux parties.





Hoval TopTronic® E

Aussi peu de régulation que nécessaire.



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, avec le service en ligne HovalConnect. 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. 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.

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. Le service en ligne HovalConnect permet d'accéder au système de régulation Hoval TopTronic® E par navigateur ou appli pour smartphone.

Hoval Belaria® comfort ICM

Technique et systèmes.

Hoval Belaria® comfort ICM		(8)	(13)
Efficacité énergétique du chauffage des pièces «Climat moyen» 35 °C	ηS	181	180
Efficacité énergétique du chauffage des pièces «Climat moyen» 55 °C	ηS	130	136
Classe d'efficacité énergétique Chauffage 35 °C		A+++	A+++
Puissance de chauffage min. - max. avec A2W35 (EN 14511)	kW	2,1 - 6,6	3,8 - 12,7
Puissance frigorifique min. - max. avec A35W18 (EN 14511)	kW	2,6 - 8,0	6,9 - 13,9
Coefficient de performance saisonnier, «Climat moyen» à 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	4,5 / 3,3	4,6 / 3,5

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
Installation solaire



Hoval
Accumulateur



Hoval
Aération douce

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 d'une construction neuve ou d'une rénovation: Hoval vous aide avec son savoir-faire. Vous êtes installateur, planificateur ou exploitant d'installations? Ou encore investisseur ? Nous parlons la même langue. Des conseillers Hoval expérimentés déterminent les exigences dans les moindres détails et en déduisent des propositions de solution adaptées.

Service compétent

Besoin d'une mise en service ou d'une maintenance? Demandez à votre service après-vente Hoval ou à un partenaire Hoval dûment formé près de chez vous. La maintenance régulière prolonge la durée de vie de votre installation. Votre investissement conserve sa valeur pendant de nombreuses années, 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