

UltraSource®

La nouvelle génération de pompes à chaleur efficaces.

Compacte
Silencieuse
Moderne

Information



Hoval

Source

La nature: source d'innovation.

Air, terre, eau – les éléments de la nature.

La nature, un lieu de repos et de relaxation. La nature était source d'innovation pour les ingénieurs de Hoval. L'air, la terre et l'eau servent de sources d'énergie aux pompes à chaleur. Utiliser ces sources d'énergie avec la même technologie était l'objectif pour développer la toute nouvelle génération de pompes à chaleur. Elle devait être encore plus efficace et plus silencieuse, et c'est le cas. Protection du climat plus efficace, chaleur agréable et rentabilité élevée ont ainsi trouvé un nom: UltraSource®.



Hoval UltraSource® B

Economiser de l'argent avec l'énergie de l'air.



**UltraSource® B
compact C** (8,11/200)

**UltraSource® B
comfort C** (8,11,17)

 Accumulateur d'eau chaude
intégré de 200 litres

 CleverCool en option

 CleverCool en option



Pompe à chaleur air/eau en système split avec unités intérieure et extérieure, spécialement adaptée aux maisons individuelles. L'UltraSource® B chauffe, produit de l'eau chaude et refroidit en été. Un accumulateur d'eau chaude est intégré en plus dans la version Compact.

Economie d'argent grâce à la meilleure efficacité.

L'adaptation progressive de la puissance aux besoins, appelée modulation, garantit les meilleures valeurs d'efficacité toute l'année.

Construction compacte = gain de place.

L'UltraSource® nécessite peu de place au montage. Et si l'accumulateur d'eau chaude est en plus contenu dans l'unité intérieure, cela signifie encore plus de place.

Fonctionnement silencieux.

Le dimensionnement généreux de l'unité extérieure et l'adaptation progressive de la puissance aux besoins veillent à un fonctionnement particulièrement silencieux.

Design moderne.

Le design de l'UltraSource® n'a pas besoin de se cacher. Et en particulier l'unité extérieure avec ses lamelles qui ressemble plutôt à un élément de façade.



Plage de puissance modulante pour A2W35: 2,1 à 17,4 kW
Coefficient de performance COP pour A2W35 et plage nominale: 4,5
Niveau de puissance acoustique EN 12102 unité extérieure: 46 dB(A)



Unité extérieure (17)

Design moderne pour les unités intérieure et extérieure.

La face avant de l'unité intérieure est en métal de haute qualité. Elle semble encore plus mince grâce à ses éléments élaborés. Le design de l'unité extérieure avec ses lamelles ressemble plutôt à un élément de façade ou à un meuble de jardin moderne. La surélévation, dont les pompes à chaleur air/eau ont besoin pour protéger leur aspiration d'air de la neige par ex., est déjà intégrée et cachée avec élégance par le coffrage.

Economie d'argent grâce à la meilleure efficacité.

L'adaptation de la puissance aux besoins, appelée modulation, garantit les meilleures valeurs d'efficacité toute l'année. La construction optimale et l'emploi de composants de haute qualité et économes en énergie vous permettent de faire des économies supplémentaires.

Gain de place grâce à la forme émincée.

Installée dans la maison, l'UltraSource® demande peu de place. La répartition en unités intérieure et extérieure constitue un gain de place supplémentaire dans la maison. De plus si l'accumulateur d'eau chaude est contenu dans l'unité intérieure, cela signifie encore plus de place car un accumulateur d'eau chaude externe devient inutile. L'UltraSource® est tellement silencieuse qu'il est aussi possible de l'installer par exemple dans l'atelier de bricolage s'il n'y a pas de place dans le local technique.



Silencieuse grâce à sa construction et ses dimensions.

Les solutions intelligentes des ingénieurs en ce qui concerne l'adaptation de la puissance, le fonctionnement de nuit, l'agencement et le boîtier à isolation optimisée veillent à un fonctionnement silencieux et un sommeil tranquille. Dans l'unité extérieure, l'évaporateur et le ventilateur ont été dimensionnés plus grand afin que plus d'air, et donc plus d'énergie, soit transporté silencieusement.

Hoval UltraSource® T

Economiser de l'argent avec l'énergie de la terre et de l'eau.



UltraSource® T compact (8,13/200)

UltraSource® T comfort (8,13,17)

 Accumulateur d'eau chaude intégré, contenu 200 l

 CleverCool en option

 CleverCool en option



La pompe à chaleur sol/eau ou eau/eau pour un montage à l'intérieur de la maison, spécialement adaptée aux maisons individuelles. L'UltraSource® T chauffe et produit de l'eau chaude. Un accumulateur d'eau chaude est intégré en plus dans la version Compact. La fonction de refroidissement CleverCool est fournie sur demande en option.

Economie d'argent grâce à la meilleure efficacité.

L'adaptation progressive de la puissance aux besoins, appelée modulation, garantit les meilleures valeurs d'efficacité toute l'année.

Construction compacte = gain de place.

L'UltraSource® nécessite peu de place au montage. Sa forme émincée est aussi un atout au transport.

Fonctionnement silencieux.

L'adaptation progressive de la puissance aux besoins et la construction à isolation optimisée veillent à un fonctionnement particulièrement silencieux.

Design moderne.

Le design de l'UltraSource® n'a pas besoin de se cacher. Grâce à son aspect de haute qualité, elle s'intègre discrètement à l'atelier de bricolage.



Plage de puissance modulante pour B0W35: 1,8 à 21,5 kW
Coefficient de performance COP pour B0W35 et plage nominale: 5,1
Niveau de puissance sonore EN 12102: 41 dB(A)

Tous les modèles sont gagnants.

Placement en angle.

Les raccords ont été positionnés de sorte que la pompe à chaleur puisse être placée dans l'angle, économisant ainsi de la place. La version compact peut être positionnée à gauche dans l'angle, la version confort à gauche comme à droite.

Mise en place.

Au transport aussi, l'UltraSource® se fait toute petite. Lorsque cela devient étroit, la version Compact avec accumulateur d'eau chaude intégrée peut être aussi tout simplement divisée.

Eau chaude intégrée au système.

La production d'eau chaude est déjà intégrée à la version Compact. Les légionelles n'ont aucune chance grâce à la fonction de désinfection thermique. Il est possible de renoncer au montage d'un accumulateur séparé. Mais la version Comfort est, elle aussi, prête pour la production d'eau chaude et, de cette manière, raccordée plus rapidement.

Refroidissement avec CleverCool.

La pompe à chaleur peut refroidir les pièces en été et garantir un climat ambiant agréable. Ce qu'il y a de bien: la fonction est déjà comprise dans la version air/eau. Pour l'UltraSource® T, elle peut être commandée en option.

Régulation de système extensible.

La famille de produits Hoval utilise une stratégie de régulation homogène, la régulation de système TopTronic® E. Les produits peuvent ainsi être facilement combinés pour former quasiment n'importe quel système. Utilisation avec HovalConnect App ou installation solaire supplémentaire, une extension est possible ultérieurement sans difficulté.



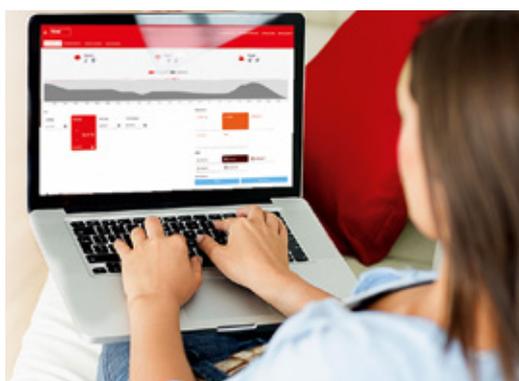
De nouvelles générations entre elles

UltraSource® et TopTronic® E.



Module de commande de pièce

Il est possible de programmer le fonctionnement de la pompe à chaleur de manière individuelle par jour ou par semaine sur le module de commande, installé par exemple dans la salle de séjour. Quel temps fera-t-il? Le système de régulation Hoval TopTronic® E le sait. Il va chercher toutes les trois heures les prévisions météo locales et fiables sur Internet et adapte le mode chauffage en conséquence. Il est ainsi possible de faire des économies d'énergie en respectant l'environnement et en connaissance des coûts – avec un maximum de confort.



HovalConnect

Le service en ligne HovalConnect vous permet de piloter votre installation sur Internet depuis chez vous ou via l'appli si vous êtes en voyage. L'enregistrement s'effectue avec votre mot de passe personnel. Le logiciel est facile à utiliser et vous donne un aperçu graphique de votre installation. Vous pouvez ainsi optimiser votre installation et faire des économies.



HovalConnect App

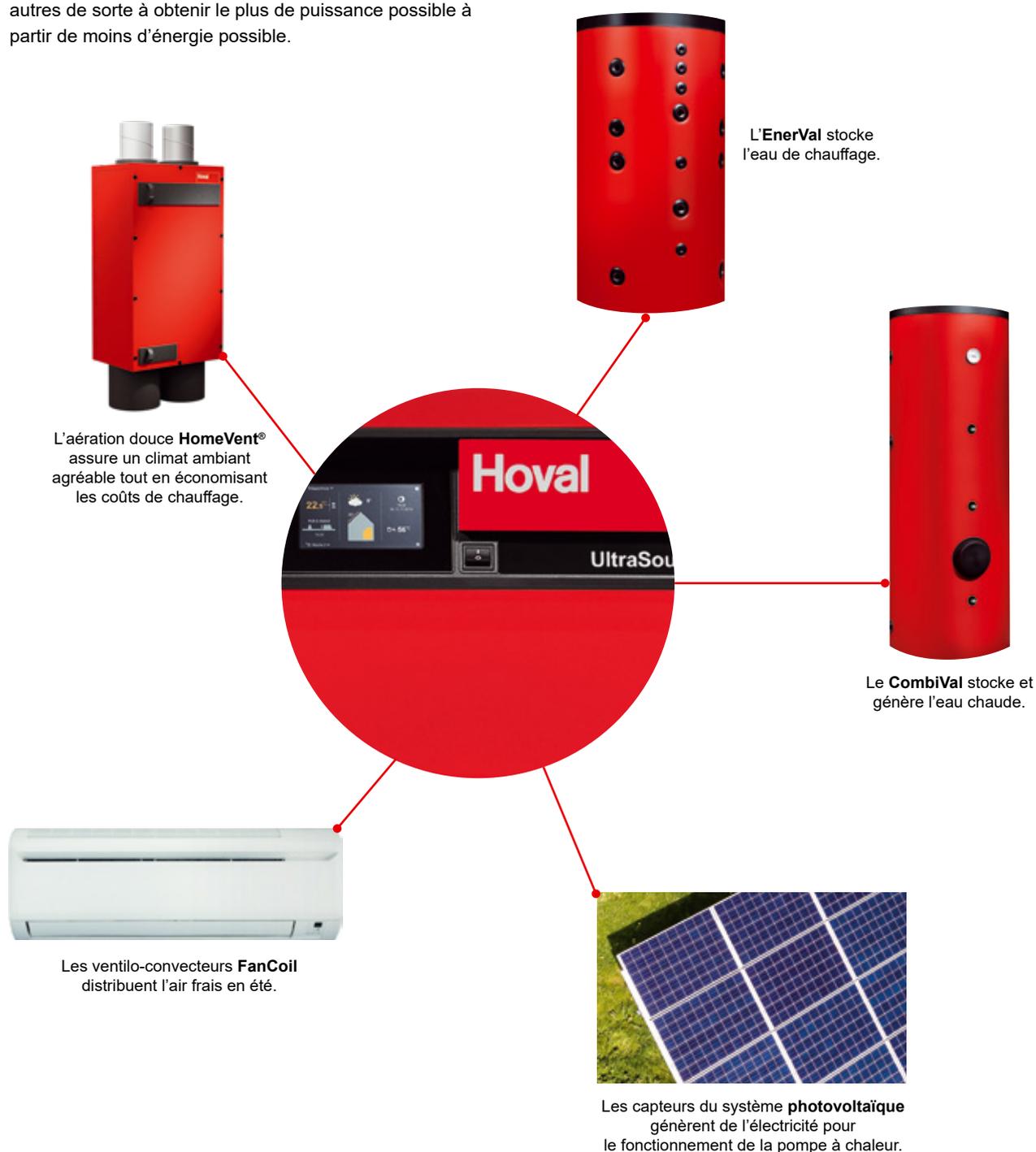
Utilisation flexible et un œil sur tout. Quitter le travail plus tôt spontanément, augmenter rapidement la température et se réjouir de la chaleur bienfaisante une fois à la maison. Qui souhaite modifier son chauffage en route peut le faire rapidement de son smartphone avec HovalConnect App.

Solutions systèmes

Combinaison flexible avec la régulation de système.

Une régulation pour tout.

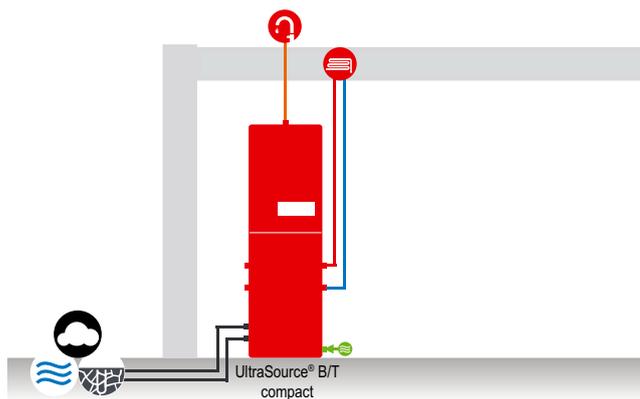
Le TopTronic® E régule le fonctionnement de l'UltraSource® – et il peut bien plus. La régulation du système associe pompe de chaleur, accumulateur d'eau et ventilation domestique en un système complet efficient. Tous les composants de ce système sont adaptés les uns aux autres de sorte à obtenir le plus de puissance possible à partir de moins d'énergie possible.



Systèmes Hoval

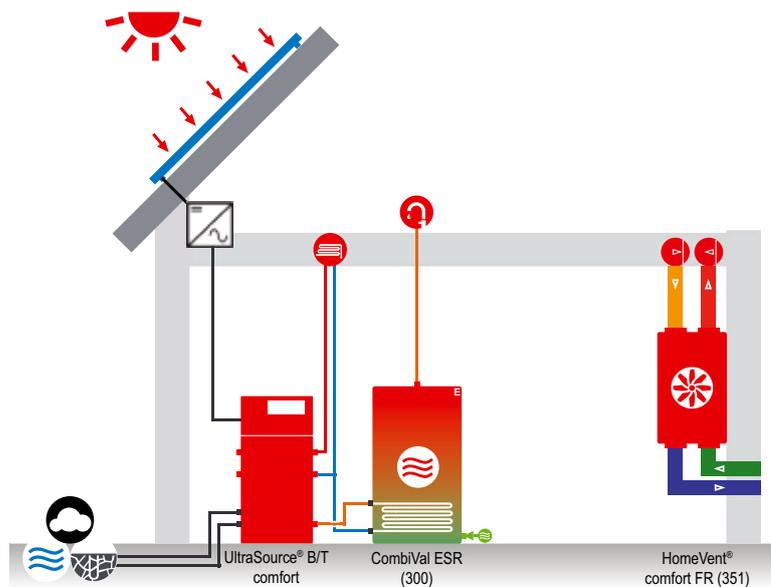
UltraSource® dans la solution système.

Système simple, peu encombrant pour maisons individuelles.



L'UltraSource® compact chauffe les pièces en fonction des besoins par le chauffage au sol et génère de l'eau chaude. Celle-ci est stockée dans l'accumulateur intégré jusqu'à ce qu'on en ait besoin. L'installation est commandée à l'aide du module de commande de pièce de la régulation de système TopTronic® E et d'un smartphone avec HovalConnect App.

Avec photovoltaïque et aération douce: La solution pour économiser encore plus d'énergie.



L'UltraSource® comfort chauffe les pièces en fonction des besoins par le chauffage au sol et l'eau sanitaire que le CombiVal stocke. L'énergie électrique nécessaire à l'UltraSource® est fournie en grande partie par les modules photovoltaïques. Le module de commande de pièce de la régulation de système TopTronic® E commande aussi l'aération douce HomeVent® en plus du chauffage. Elle amène de l'air frais dans les pièces et récupère la chaleur ainsi que l'humidité de l'air extrait. Il est possible de commander l'installation à partir d'un smartphone avec HovalConnect App.

Toujours à votre disposition

Depuis des générations à votre service.

Conseil et planification

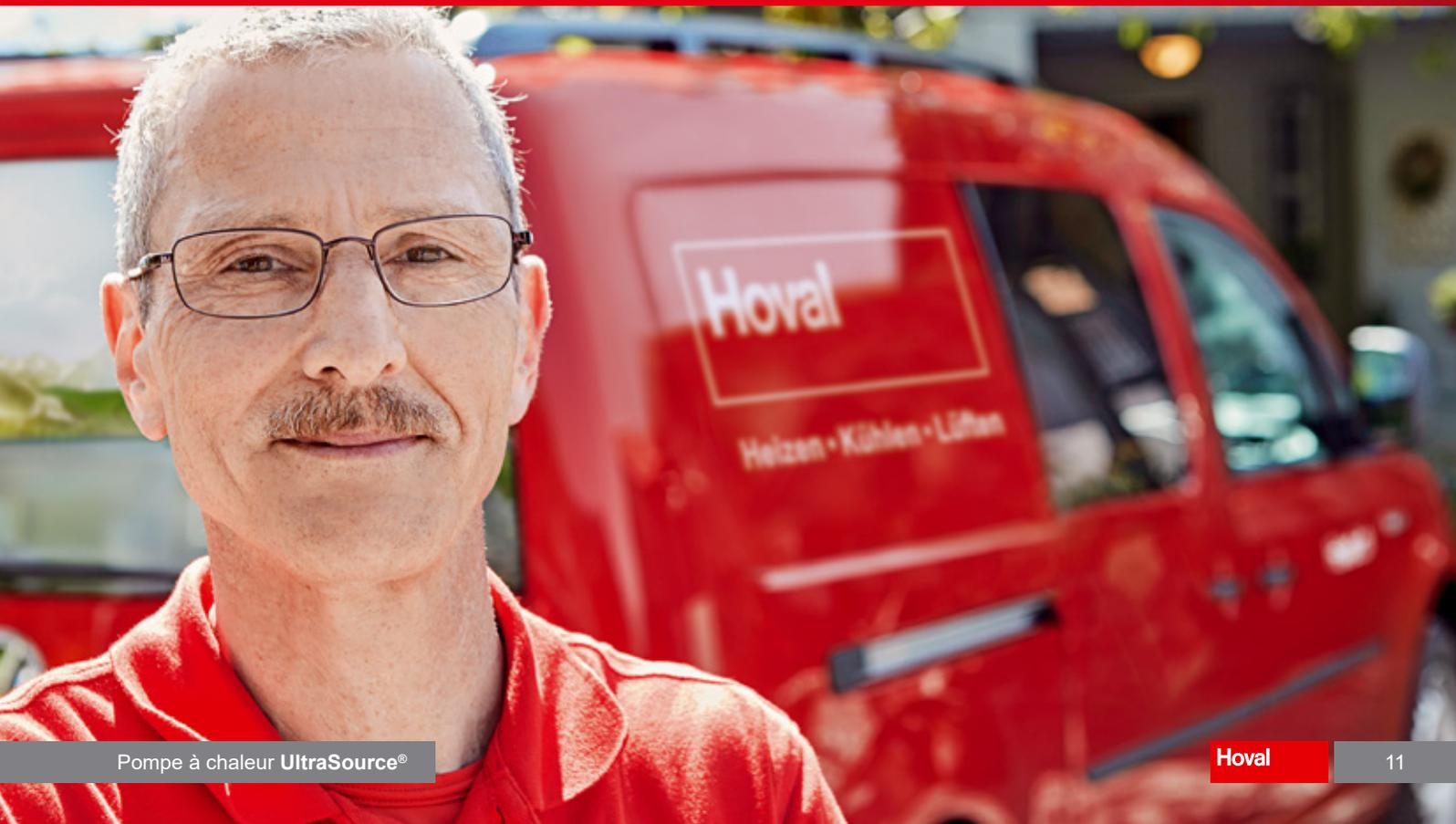
Qu'il soit question de chauffage, de refroidissement ou d'aération, qu'il s'agisse d'un bâtiment neuf ou d'assainissement: Hoval vous aide avec son savoir-faire. Vous planifiez, installez ou exploitez des installations? Ou vous investissez? Nous parlons votre langue. Des conseillers Hoval expérimentés déterminent les exigences dans le moindre détail et en déduisent des propositions de solutions adéquates.

Solutions systèmes

Vous commandez un système complet Hoval à l'aide d'une seule commande de système. Les différents composants sont adaptés les uns aux autres et produisent ainsi plus de puissance tout en consommant moins d'énergie. Un système complet coûte moins en service qu'un assemblage de composants individuels.

Service compétent

Il faut mettre une installation en service ou en effectuer la maintenance? Les techniciens de service après-vente Hoval sont à votre disposition en Allemagne, en Autriche et en Suisse. Une maintenance régulière prolonge la durée de vie de votre installation. Votre investissement conserve sa valeur pendant de longues années et son exploitation est aussi rentable 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. Vous pouvez être certain de faire des économies d'énergie et de coûts tout en préservant le climat.

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 SA
8706 Feldmeilen
hoval.ch



Hoval Aktiengesellschaft | 9490 Vaduz | Liechtenstein | hoval.com

Votre partenaire Hoval

Hoval