

Hoval

Hoval UltraSol® 2

La maîtrise du solaire avec un capteur
qui s'adapte facilement.

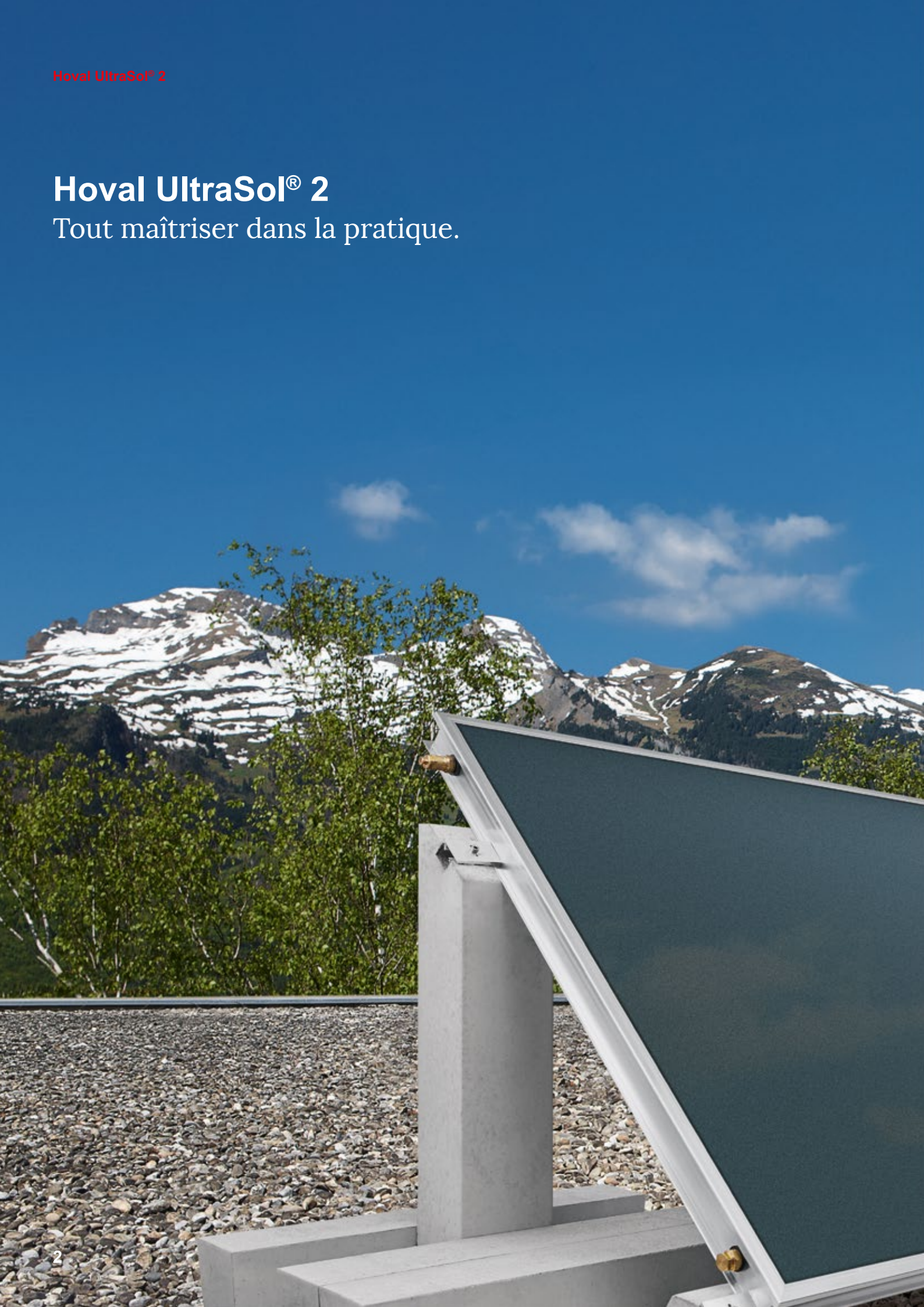
Durable | Performant | Modulaire



Hoval UltraSol® 2

Hoval UltraSol® 2

Tout maîtriser dans la pratique.



Tout tester soi-même - c'est une évidence pour les ingénieurs de développement Hoval!

De nos jours, de nombreuses fonctions d'un produit sont calculées et simulées sur PC. Mais, bien entendu, à l'instar du transport et du montage, la fonctionnalité des produits Hoval est passée à la loupe sur le plan pratique. Et les ingénieurs Hoval le font eux-mêmes. Leurs propres expériences et les suggestions émises au cours d'entretiens avec des spécialistes contribuent au développement des produits.

Pour le montage de l'UltraSol® 2, un toit plat bien praticable offre des conditions idéales. Le montage en plein été à des températures caniculaires sur des toits pentus est un défi bien plus important. Bien sécurisés, les développeurs mettent également la main à la pâte dans de telles conditions. Comment se manipulent le capteur et le matériel de montage? Est-ce que tout coïncide? La théorie et les expériences pratiques se complètent. Avec pour résultat, un capteur puissant et endurant avec technique d'absorbeur innovante. Laissez-vous convaincre par l'UltraSol® 2 de Hoval!



Hoval UltraSol® 2

Tellement flexible à l'extérieur, tellement unique à l'intérieur.

Capteur plan à haut rendement pour le chauffage de l'eau par l'énergie solaire. En fonction de la surface de montage disponible, sélectionnez la version optimale de l'UltraSol® 2 - verticale ou horizontale - sans oublier le matériel de montage adapté.

Domaine d'application: montage dans le toit, sur le toit, sur toit plat ou montage en façade, pour la construction neuve et la rénovation.

Plus-values pour vous:

■ **Montage flexible grâce à quatre raccords.**

Un capteur en deux versions, mais beaucoup de possibilités de montage grâce au quatre raccords, surtout en cas de montage dans le toit ou sur le toit.

■ **Durable grâce à une fabrication unique.**

Le cadre de l'UltraSol® 2 en profilé en aluminium de haute qualité est un gage de grande longévité et de fonctionnement fiable.

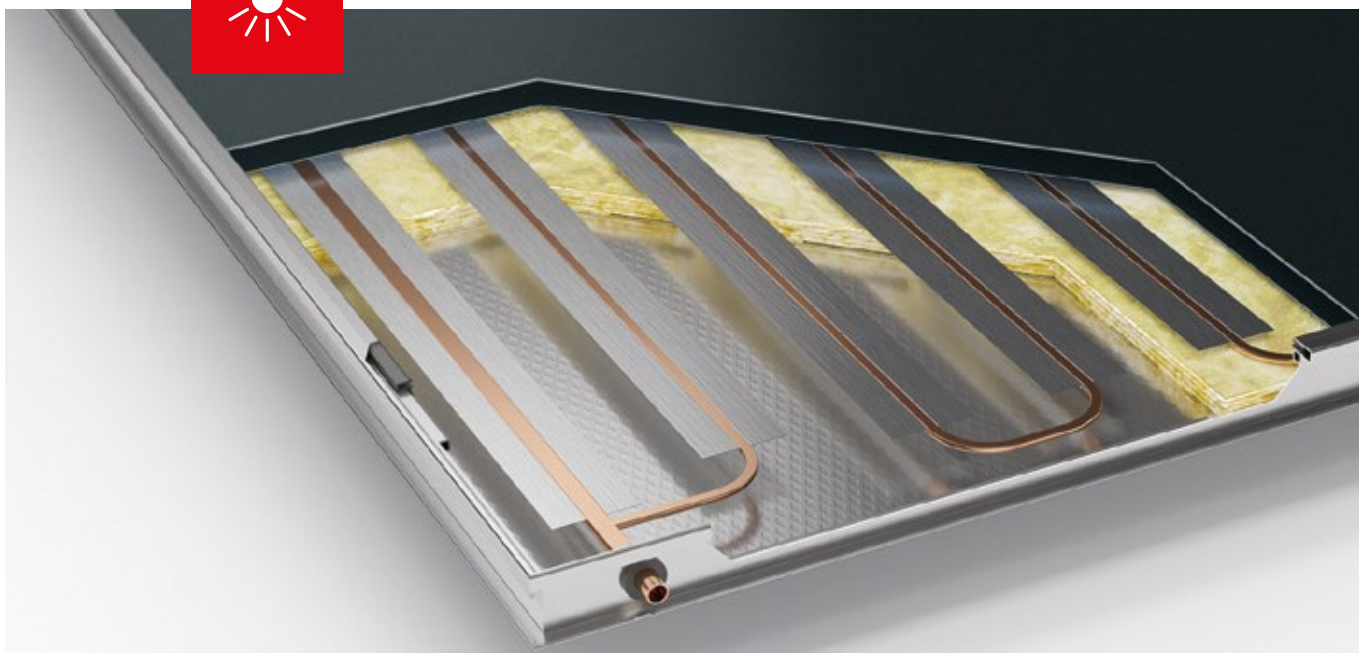
■ **Performant pour des rendements solaires maximaux.**

Grâce au procédé WLT® (technologie de conductibilité thermique) breveté, la chaleur du soleil emmagasinée par l'absorbeur est transférée de manière particulièrement constante et efficace.

■ **Combinaison modulaire possible dans le système de chauffage.**

Exploiter l'énergie solaire gratuite, économiser des coûts de chauffage. L'UltraSol® 2 est le complément idéal des systèmes de chauffage et permet de ménager les ressources.





Montage flexible grâce à quatre raccords.

Grâce à son échangeur de chaleur constitué de collecteurs en méandres, chaque capteur UltraSol® 2 dispose de quatre raccords. Les deux versions, verticale et horizontale, permettent de planifier le champ de capteurs sur mesure. Intégrés à la toiture inclinée, montés ou redressés sur le toit plat: les capteurs bénéficient d'une liaison hydraulique optimale. Les packs de matériel vous apportent la sécurité nécessaire lors de la planification et du montage, et se commandent rapidement.

Durable grâce à une fabrication unique.

Des matériaux et une finition de haute qualité garantissent une grande durée de service et une qualité constante. Selon le procédé du clinchage, les profilés en alu indéformables sont pressés dans le cadre par complémentarité de forme. Sans matériel supplémentaire, sans soudage ni brasage, mais pour une meilleure résistance à la corrosion. Le procédé WLT® y contribue également en collant l'absorbeur en alu à revêtement sélectif sur l'échangeur de chaleur en tubes en cuivre. Les capteurs sont reliés entre eux par des raccords à bague de serrage à étanchéité métallique de haute qualité.

Performant pour des rendements solaires maximaux.

Selon le procédé WLT® breveté, une tôle spéciale conductrice de chaleur relie l'absorbeur à toute la surface et pas seulement de manière ponctuelle à l'échangeur de chaleur. Ce dernier est parcouru de manière optimale. La chaleur solaire est transférée de manière plus efficace et constante. Sur toute l'année, l'UltraSol® 2 atteint ainsi des rendements solaires maximaux. Et l'UltraSol® 2 n'a nul besoin d'être caché. Grâce à sa faible hauteur de cadre de 65 mm, il s'intègre de manière esthétique dans le toit. L'absorbeur quasiment aussi lisse qu'un miroir grâce au procédé WLT® ajoute une touche d'élégance.

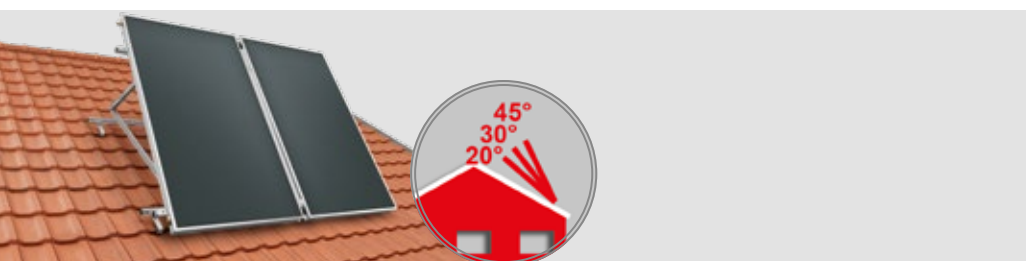
Combinaison modulaire possible dans le système de chauffage.

L'UltraSol® 2 de Hoval est le complément idéal et écologique d'un système de chauffage. Exploiter l'énergie solaire gratuite et économiser des coûts de chauffage tout en ménageant les ressources. Si Hoval livre aussi le système de chauffage, l'efficacité et une commande commune sont garanties. Grâce à la régulation système TopTronic® E, tous les composants fonctionnent ensemble avec un maximum d'efficacité. L'installation complète exploite l'énergie mise en oeuvre du mieux possible.

Un capteur - plusieurs options de montage. Le bon set pour chaque type de montage.

Sur le toit de la maison, sur l'auvent ou sur le toit du garage, dans le jardin ou sur la terrasse: le capteur Hoval UltraSol® 2 offre la bonne solution pour toutes les surfaces. Le concept de montage uniforme garantit une pose flexible et rapide des capteurs indépendamment du besoin de surface et du positionnement.

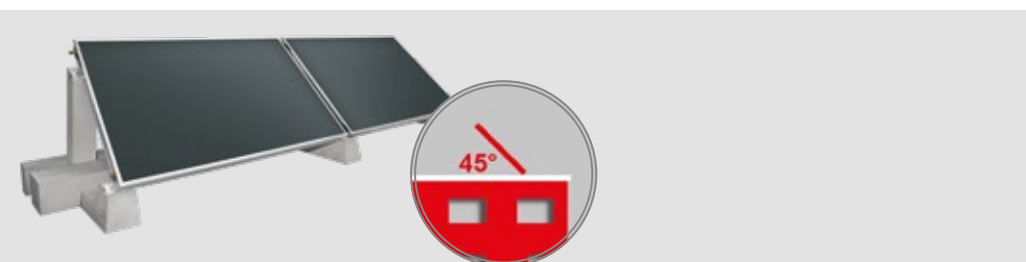
▼ Sur le toit (AD)



▼ Dans le toit (ID)

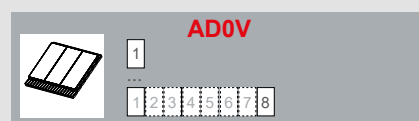
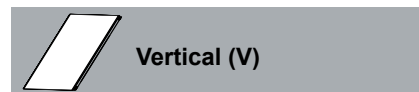


▼ Toit plat (FD)



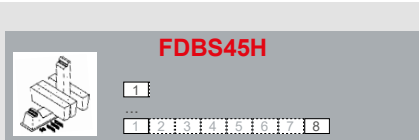
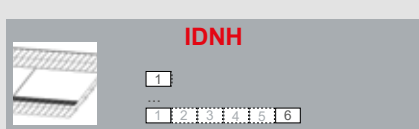
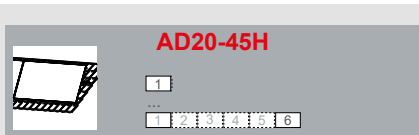
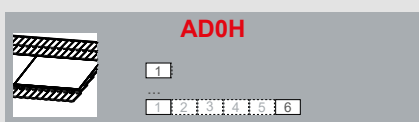
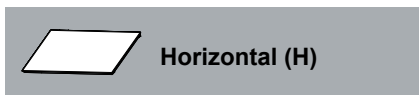
Aperçu des principaux sets

Chaque set comporte:



Matériel de montage
juxtaposé (N)
+
Raccord de capteur

Des indications détaillées et d'autres accessoires
sont disponibles dans le catalogue de vente.



Intégration dans le toit

Sets de raccordement de capteur

Protection antigel

- Toit en tuiles
- Tuiles en queue de castor
- Ardoises/Ardoises en Eternit
- Toit en tôle

- Raccord droit
- Raccord à 90°

- Mélange prêt à l'emploi
- Concentré

Compris dans le pack de montage

Si nécessaire sur site

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