

Système solaire
Hoval SolKit® pour
la préparation d'eau
chaude sanitaire.



Hoval

Le soleil crée la vie et le bonheur. Source inépuisable d'énergie de grande valeur en été comme en hiver, il nous fournit gracieusement sa précieuse énergie calorifique. N'attendez plus pour en profiter.

Grâce au système SolKit®.



Système Hoval SolKit®:

Efficacité, rentabilité, fiabilité.



Le système révolutionnaire Hoval SolKit® utilise l'énergie la plus écologique qui soit, le soleil. Chaque année, il couvre la presque totalité des besoins en énergie pour la préparation de l'eau chaude sanitaire.

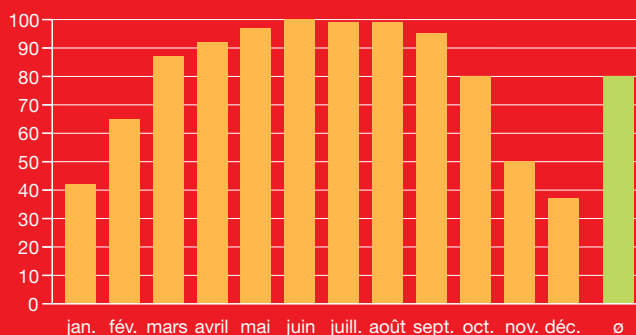
Efficacité: Grâce à la nouvelle technologie LowFlow développée pour les conditions climatiques de nos latitudes, le système Hoval SolKit® atteint un rendement énergétique inégalé à ce jour. Même lorsque le soleil est caché derrière les nuages, le système peut capter encore suffisamment d'énergie et produire de l'eau chaude. Hoval SolKit® peut couvrir jusqu'à 90% des besoins en eau chaude sanitaire d'une famille de quatre personnes avec l'énergie solaire. Cela signifie que le soleil produit gratuitement votre eau chaude 320 jours par an.

Rentabilité: «A peine abordable et non rentable», sont des préjugés que le système Hoval SolKit® contredit très simplement. La preuve, le prix du matériel et les frais d'installation particulièrement faibles font du système Hoval SolKit® le système de préparation d'eau chaude solaire le plus économique et le plus respectueux de l'environnement.

Fiabilité: La conception et la fabrication de haute qualité de tous les composants du système Hoval SolKit® garantissent un parfait fonctionnement du système. Deux exemples: L'accumulateur à stratification en acier inoxydable stabilisé au titane empêche la corrosion et la surface de chauffe du double manteau avec sa sécurité de surchauffe réduit les risques d'entartrage et augmente la longévité.

La technologie révolutionnaire du système Hoval SolKit® permet d'atteindre un rendement solaire annuel pouvant aller jusqu'à 90%. L'énergie solaire assure la totalité de la production d'eau chaude en été alors qu'elle peut encore couvrir 40% des besoins en hiver, même pendant le rigoureux mois de janvier.

Rendement solaire annuel pour la préparation d'eau chaude pour une maison familiale dans le canton de Zürich.



Hoval SolKit®: L'efficacité solaire par excellence.

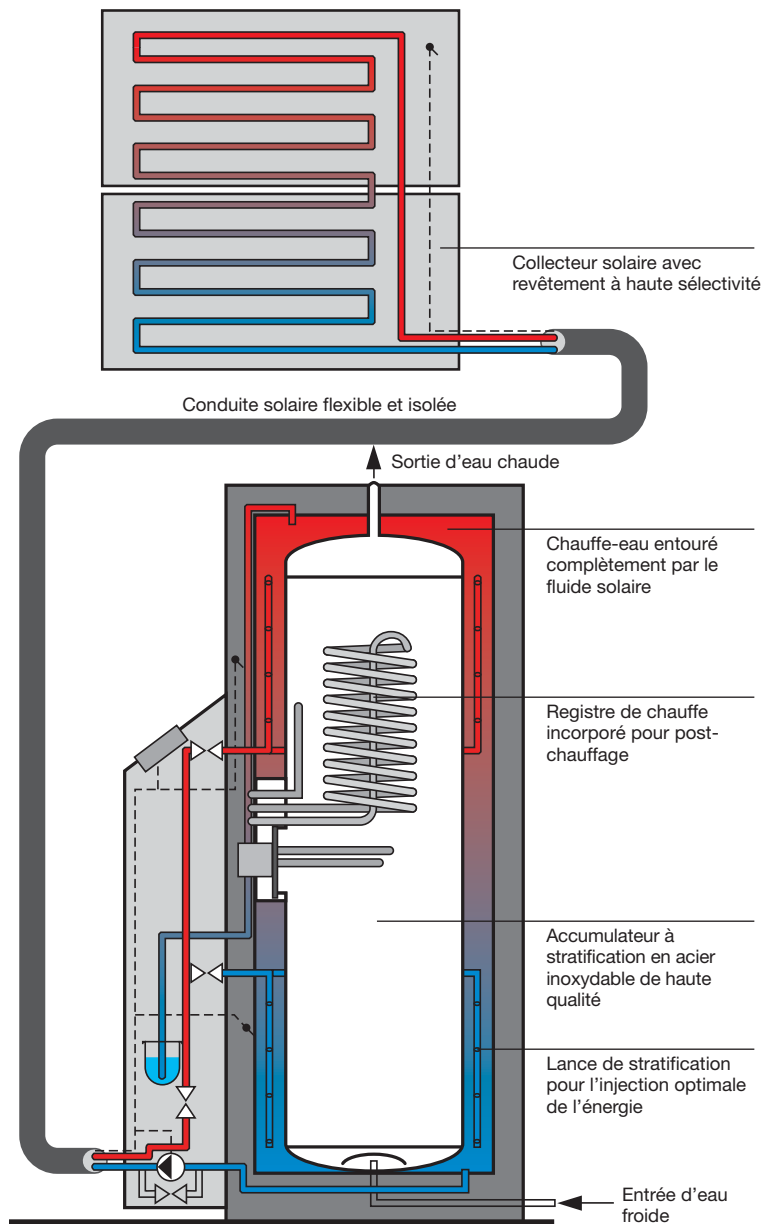


Accumulateur Hoval SolKit® le cœur de l'installation L'accumulateur extrêmement bien isolé stocke l'eau chaude sanitaire en différentes couches de température. L'eau fraîche au préalable chauffée par l'énergie solaire est introduite dans la partie supérieure de l'accumulateur d'où elle sera directement extraite. L'introduction de l'eau chaude par le haut évite le mélange avec de l'eau plus froide des couches inférieures et améliore considérablement l'efficacité du système.



Régulation SolKit®: le cerveau de l'installation. La régulation à commande par microprocesseur contrôle en permanence l'équilibre énergétique de tout le système. Elle

n'utilise une source d'énergie externe que si cette dernière est absolument nécessaire et garantit une utilisation optimale de l'énergie solaire. La régulation évite également les surchauffes dans le système.



Technologie Low-Flow innovatrice: rendement solaire élevé. La technologie Low-Flow assure un faible débit du fluide caloporteur et de faibles vitesses d'écoulement. Le lent déplacement du fluide dans les collecteurs permet d'obtenir des températures d'eau sanitaire nettement plus élevées que dans les systèmes classiques.



Monté en un jour.

Le système modulaire de composants parfaitement adaptés les uns aux autres diminue grandement le temps de montage du système. Une seule

conduite en tuyau flexible relie les collecteurs solaires à l'accumulateur. Elle comprend les conduites de départ et de retour ainsi que le câble pour la sonde de collecteur. Le montage devient un jeu d'enfant avec le système modulaire «Kit».



Montage intégré dans la toiture



Montage sur le toit

Collecteurs plans, la flexibilité totale. Les collecteurs plans assurent une grande flexibilité. Ils peuvent être montés de différentes manières en fonction des contraintes existantes. Qu'ils soient discrètement intégrés dans la toiture, montés sur les tuiles, fixés en façade ou posés sur un toit plat, 4 à 6 m² suffisent déjà pour une villa individuelle ou des villas jumelles.



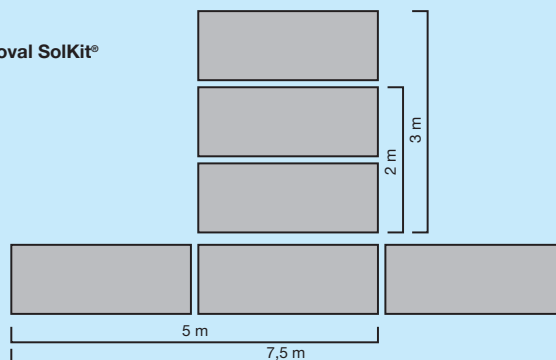
Montage sur toit plat



Montage en façade

Caractéristiques techniques

Collecteur plan type Hoval SolKit®



- Collecteurs solaires: 4 ou 6 m² de collecteurs plans type Hoval SolKit®

- Accumulateur à stratification, type Hoval SolKit® 500 en acier inoxydable V4A 1.4571 avec registre incorporé pour post-chauffage. Dimensions: brut: ø 590 mm H = 1950 mm, isolé: ø 790 mm H = 1950 mm, poids vide: 120 kg

Sous réserve de modifications

Et ce n'est pas tout!



Déterminer vos économies avant l'achat. Un logiciel de simulation spécialement développé nous permet de calculer très exactement le rendement énergétique du système Hoval SolKit®. Le calcul tient compte de tous les facteurs importants, tels que l'orientation de votre maison, les besoins en eau chaude ou les conditions climatiques statistiques de votre domicile. Ainsi, avant de prendre votre décision d'achat, vous pouvez déjà connaître les économies que vous allez réaliser. Votre conseiller Hoval SolKit® vous l'apprendra lors de votre première discussion.



Qualité contrôlée. L'exceptionnelle qualité des composants du produit, l'excellente rentabilité du système et la sécurité d'exploitation optimale vous garantissent une longévité remarquable de votre installation. Chaque composant du système, du chauffe-eau jusqu'au collecteur, a été contrôlé et testé sous toutes les coutures par le très réputé institut solaire de Rapperswil (SPF) qui lui a attribué le label de qualité solaire SPF.



Montage, mise en service et entretien assurés par des professionnels. Le montage, la mise en service et l'entretien de votre installation sont effectués par des spécialistes Hoval SolKit® spécialement formés sur ce produit. Ils sont également le garant de la longue durée de vie de votre installation. Un service après-vente est toujours à votre disposition 24 heures sur 24 et 365 jours par an.



Hoval TopSafe®, le contrat d'entretien pour votre chauffage. Hoval TopSafe® est une assurance d'entretien à laquelle vous pouvez souscrire au plus tard deux ans après la mise en service de votre nouveau chauffage Hoval. Elle couvre les frais pour des travaux de maintenance et de réparation par des spécialistes Hoval, 24 heures sur 24, quel que soit l'agent énergétique utilisé (mazout, gaz, granulés de bois, bûches, énergie solaire ou géothermique). Avec Hoval TopSafe®, vous ne vous souciez plus de votre chauffage tout en profitant d'une chaleur confortable.

Votre bureau technique/installateur

Centres régionaux Hoval Herzog SA

Suisse romande

Case postale, 1023 Crissier 1
Tél. 0848 848 363
Fax 0848 848 767
crissier@hoval.ch

Ticino

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

Basel

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

Bern

Aemmenmattstrasse 43, 3123 Belp
Tél. 031 818 66 30
Fax 031 818 66 31
kc.bern@hoval.ch

Zürich

Postfach, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 30
Fax 0848 81 19 31
kc.zuerich@hoval.ch

Zentralschweiz

Postfach, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 40
Fax 0848 81 19 41
kc.zent.schweiz@hoval.ch

Ostschweiz

Postfach, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 20
Fax 0848 81 19 21
kc.ostschweiz@hoval.ch

Vaduz

Austrasse 70, FL-9490 Vaduz
Tél. 00423 399 28 00
Fax 00423 399 28 01
kc.vaduz@hoval.ch

Techniques de ventilation et systèmes

Postfach, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 50
Fax 0848 81 19 51
kc.systemtechnik@hoval.ch

www.hoval.ch

Hoval

Economie d'énergie – protection de l'environnement