



Techro ogie so aire, pour une optimisation de l'utilisation d'énergie renouvelable

Pourquoi opter pour des panneaux solaires Daikin ?

ECH₂O

Les panneaux solaires Daikin sont conçus pour compléter toute une variété de systèmes de chauffage, de façon à récolter plus d'énergie renouvelable pour assurer la production d'eau chaude chez vous.

✓ Confort

- › Système solaire flexible pour systèmes solaires pressurisés et non pressurisés (à vidange autonome)
- › Assistance de chauffage et de production d'eau chaude avec l'énergie solaire
- › Panneaux solaires plat haute efficacité disponibles en 3 options d'installation :
 - Surimposition toiture
 - Intégration toiture
 - Toit plat

✓ Efficacité énergétique

Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O : économies pour la production d'eau chaude grâce au recours à l'énergie solaire

Réduisez vos coûts énergétiques en tirant parti de l'énergie renouvelable issue du soleil avec nos systèmes solaires de production d'eau chaude. Développé pour les maisons de toute taille, le système de production d'eau chaude est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.

✓ Fiabilité

Certification Keymark

- › Les collecteurs solaires Daikin ont reçu la certification Keymark Solar. La certification Keymark pour produits thermosolaires est reconnue dans toute l'Europe et aide les utilisateurs à sélectionner des collecteurs solaires de qualité. Dans la plupart des pays européens, cette certification est obligatoire pour l'obtention de subventions.



011-751016 F



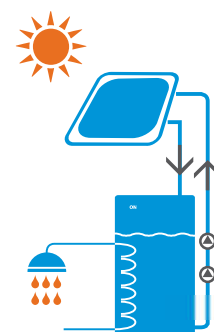
Système solaire à vidange autonome

✓ Fonctionnement

- › Le démarrage de la station de pompage déclenche le remplissage du réseau primaire et assure le transfert d'énergie depuis les collecteurs solaires vers l'accumulateur thermique.
- › Dès que la station de pompage cesse de fonctionner, l'eau contenue dans les collecteurs retourne dans l'accumulateur thermique.
- › L'admission d'air qui permet l'écoulement est offerte par un orifice qui se trouve toujours hors d'eau (à la pression atmosphérique).
- › Grâce à ce fonctionnement unique, il n'est pas nécessaire de disposer d'un dispositif de sécurité, de soupapes de sécurité, de vases d'expansion, de valves anti-retour, ni de glycol.

✓ Avantages

- › 0 % de glycol : le liquide caloporteur n'est que l'eau qui se trouve dans le système
- › Système autonome dans lequel les modulations de la station de pompage dépendent des températures à l'intérieur des collecteurs et de l'accumulateur thermique.
- › Gestion automatique du mode dégivrage et absence de mode surchauffe.
- › Pas de mise en service du système solaire, pas de remplacement du liquide caloporteur.



Système solaire pressurisé

✓ Fonctionnement

- › Le liquide caloporteur est mélangé au glycol pour éviter le gel dans les collecteurs solaires
- › Dès que les collecteurs solaires atteignent un niveau de température utile, le système fournit un apport continu d'énergie
- › L'énergie des collecteurs retourne dans l'accumulateur thermique grâce au serpentin.

✓ Avantages

Monovalent

- › Le système solaire sert de première source de chauffage et peut être couplé à une chaudière murale. L'eau froide est d'abord préchauffée dans l'accumulateur thermique et la chaudière peut fournir instantanément un surplus de chaleur, au besoin.

Bivalent

- › Le système solaire intègre un dispositif de chauffage de secours. L'eau chaude sanitaire est produite directement dans l'accumulateur thermique. Le dispositif de chauffage supplémentaire assure le chauffage de secours par temps couvert.

