

Le multi-énergie par Daikin et DualSun.

Maison du futur : une même vision partagée.

30 % de la consommation énergétique dans le monde émane de l'habitat et des bâtiments*. Un chiffre significatif qui alerte l'opinion et prouve l'urgence de lancer un nouveau terreau d'innovations pour créer des équipements moins énergivores.

Pour relever ce défi énergétique, Daikin et DualSun ont travaillé en parfaite synergie et proposent aujourd'hui une solution innovante et performante : **l'offre Daikin ECH₂O Sun.**

* Selon l'étude « Energy Technology Perspectives 2017 » publiée par l'IEA (International Energy Agency)



L'offre Daikin ECH₂O Sun, c'est quoi ?

Une offre multi-énergie au service de la maison autonome.

Daikin et DualSun s'associent pour proposer ECH₂O Sun : une offre énergétique souple et accessible qui permet de couvrir l'ensemble de vos besoins énergétiques dans une logique d'autonomie.

L'offre Daikin ECH₂O Sun, un système propre, économique et fiable.

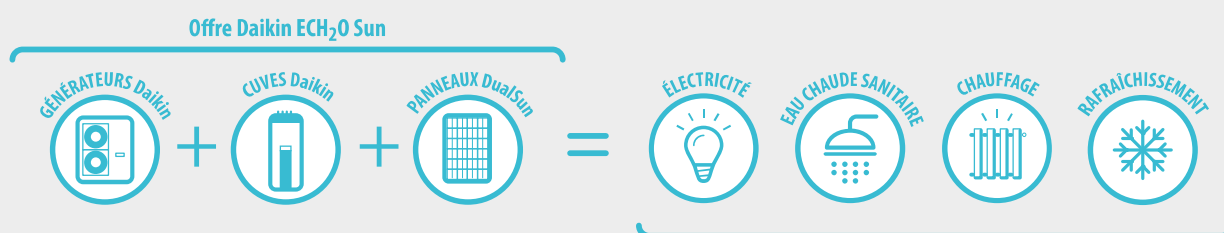
L'ensemble est composé :

- > d'une cuve de production d'eau chaude et d'un générateur Daikin (pompe à chaleur air/eau, chaudière gaz ou fioul à condensation...)
- > de panneaux solaires hybrides DualSun produisant à la fois de l'eau chaude et de l'électricité

Avec l'offre Daikin ECH₂O Sun vous produisez :

- > de l'électricité
- > de l'eau chaude sanitaire
- > du chauffage et du rafraîchissement*

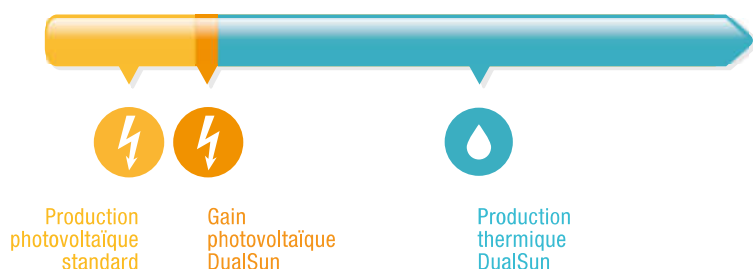
*Uniquement sur un modèle de pompe à chaleur réversible



L'offre Daikin ECH₂O Sun, une association unique.

Le panneau DualSun, un concentré d'innovations

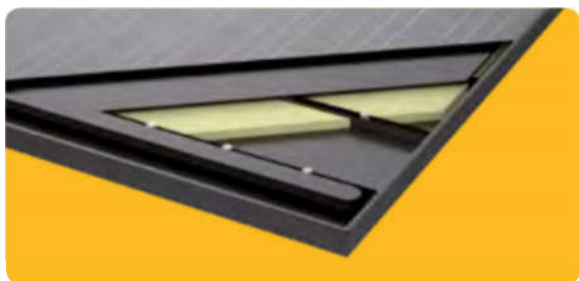
Les panneaux DualSun fournissent à la fois de l'électricité (photovoltaïque) et de l'eau chaude sanitaire, avec un rendement jusqu'à **3 fois** plus important que celui de panneaux photovoltaïques standards.



Le panneau DualSun, de faible épaisseur, possède les dimensions standards d'un panneau photovoltaïque classique (60 cellules de 6 pouces). Sa finition noire garantit une installation épurée et esthétique.

L'échangeur thermique breveté DualSun, complètement intégré dans la face arrière du panneau, permet, grâce à sa technologie innovante, un excellent transfert de chaleur entre la face avant photovoltaïque et la circulation d'eau reliée à la cuve Daikin.

Les cellules solaires photovoltaïques monocristallines offrent un haut rendement car elles sont refroidies par la circulation d'eau.



Des produits fiables et garantis

- > Produit garanti 10 ans
- > Performance PV garantie 25 ans
- > Certifications européennes
- > Panneau entièrement recyclable (entreprise membre de PVCycle)



La cuve et le générateur Daikin : des systèmes ultra-performants

Les cuves Daikin permettent la production d'eau chaude en semi-instantané grâce à la technologie d'accumulation de chaleur Daikin.

Cuve en polypropylène : robuste dans le temps sans risque de corrosion.

Production d'eau chaude semi-instantanée : hygiène optimale de l'eau, pas de risque de légionelle.

Les générateurs Daikin



Plusieurs associations sont possibles : vous pouvez aussi bien coupler le panneau DualSun et la cuve à une pompe à chaleur air/eau, une chaudière gaz ou fioul à condensation.



Les + Daikin

- > **Pompes à chaleur**
Économies - Confort - Connectivité
- > **Chauffe-eau thermodynamique**
Économies - Hygiène de l'eau
- > **Chaudières gaz**
Hautes performances énergétiques - Confort - Connectivité
- > **Chaudières fioul**
Hautes performances énergétiques - Confort - Connectivité