



**Des chauffe-eau qui
apprécient le soleil**

Let the sunshine in... pour une exploitation optimale de votre production d'énergie

Vous possédez un système photovoltaïque ? Alors, vous pouvez y raccorder un chauffe-eau électrique AvantiaAqua ou SafiraAqua ! L'installation en elle-même ne demande pas de travaux particuliers. Ces modèles de chauffe-eau détectent la disponibilité d'un surplus d'énergie et utilisent celui-ci pour votre production d'eau chaude, plus précisément en stockant de l'énergie thermique supplémentaire dans l'eau sanitaire. Comment ? En augmentant temporairement le réglage de la température de l'eau de l'appareil.

Utilisez le surplus d'énergie de votre système PV

L'électricité gratuite produite par des sources d'énergie renouvelables (par exemple une installation photovoltaïque) peut être utilisée pour chauffer votre eau chaude avec nos chauffe-eau AvantiaAqua et SafiraAqua. Vous augmentez ainsi votre propre consommation, ce qui se traduit par de belles économies.

L'électricité produite grâce au soleil est utilisée pour le fonctionnement de vos appareils et elle est efficacement convertie en chaleur et stockée par votre chauffe-eau Bulex. Vous optimisez la production d'énergie de votre installation photovoltaïque et gonflez considérablement votre autoconsommation (soit l'électricité produite que vous consommez instantanément).

Compatible avec un système PV

Les appareils intelligents capables d'utiliser l'énergie solaire lorsqu'elle est disponible reçoivent notre label « PV-ready ». Un seul système de gestion suffit. L'utilisation de l'énergie solaire dans votre propre maison dépendra du statut affiché, soit « fermé » ou « ouvert ». Dans le premier cas, le chauffe-eau sanitaire se remplit à une température plus élevée, grâce à une utilisation optimale de l'énergie photovoltaïque. En statut ouvert par contre, la charge du chauffe-eau sanitaire est interrompue et l'énergie photovoltaïque n'est pas utilisée.

Grâce au contact Smart Grid Ready des chauffe-eau Bulex, l'électricité provenant de votre propre système photovoltaïque (PV) sera utilisée et non plus réinjectée dans le réseau contre une maigre compensation. Cette technologie Smart Grid Ready veille à ce que votre chauffe-eau intelligent consomme de l'électricité au moment de la production photovoltaïque. Il stocke alors cette électricité sous forme de chaleur, qui pourra être utilisée ultérieurement.

Système de gestion

Une gestion saine de l'énergie requiert une solution « étendue » qui viendra automatiser les flux d'énergie au sein de votre foyer et déclencher certaines actions en cas d'apport en électricité. Interviennent ici les Home Energy Management Systems ou « systèmes de gestion de l'énergie domestique », qui visent l'efficacité énergétique et donc une réduction de vos coûts.

Une prime à l'installation d'équipements de mesurage et de pilotage

La Région wallonne octroie des primes à l'installation d'équipements de mesurage et de pilotage qui mesurent et affichent les flux électriques de l'habitation.

Vous trouverez plus d'informations à ce sujet ici : <https://www.wallonie.be/fr/demarches/beneficier-dune-prime-pour-linstallation-dequipements-de-domotique-chez-vous>

Contact PV sur nos chauffe-eau électriques

**AvantiaAqua et SafiraAqua,
deux modèles PV-ready**

Fonctionnement

Les chauffe-eau SafiraAqua et AvantiaAqua sont munis d'un signal d'entrée externe pour l'utilisation de l'électricité photovoltaïque. Lorsque le signal d'entrée est un contact libre de potentiel fermé, la fonction PV est active et la température sanitaire est augmentée. À l'inverse, si le signal d'entrée est ouvert, la fonction PV est automatiquement arrêtée.

Conseil

Plus la différence entre la température sanitaire réglée par défaut et la température sanitaire PV est importante (par exemple 75 °C), plus vous pouvez stocker d'énergie sous forme de chaleur. Fermez le signal d'entrée en cas de surproduction d'électricité de 2 kW.

Applicable aux chauffe-eau SG-ready de Bulex

AvantiaAqua et SafiraAqua

