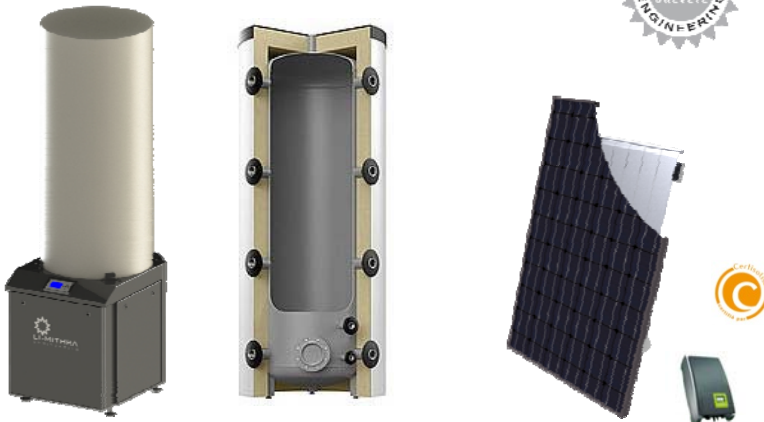




Pompe à chaleur à absorption solaire sur panneaux hybrides PVT



Hautes performances

SPF* : de 6,6 à 10 suivant localisation (certifié ETV)**



Novateur

La solution énergétique Hélia est spécialement conçue pour puiser l'énergie dans notre système breveté et inédit de panneaux solaires hybrides (thermique & photovoltaïque). Conçue pour assurer durablement la production de chaleur et d'eau chaude sanitaire de votre habitation tout en produisant de l'électricité, elle garantit des performances exceptionnelles tout au long de l'année.

Adaptatif

Optimisé pour les habitations neuves et les projets de rénovation, elle se raccorde aisément à votre installation de chauffage, d'eau sanitaire et d'électricité. La pose des panneaux solaires hybrides sur toiture est réalisée en surimposition sans détuilage garantissant ainsi l'étanchéité de votre toiture.

Autoconsommation et Revente du surplus

Le système raccordé à votre installation électrique permet de produire et de consommer localement de l'électricité verte pour le fonctionnement de la pompe à chaleur et/ou des équipements électriques de votre foyer. Le surplus peut sous conditions être revendu 0,10 €/kWh (arrêté tarifaire du 9/05/2017) et vous bénéficier d'une prime à l'investissement de 390 € par kW installé.

Production 24h/24h

Les panneaux solaires hybrides délivrent de l'énergie thermique même en absence de soleil grâce au couplage avec la pompe à chaleur.

*SPF : Facteur de performance saisonnier (Energie thermique produite/énergie électrique consommée pour le fonctionnement de l'installation (PV produit déduit))

** ETV : Environmental Technology Verification (Organisme Européen : vérifie de manière indépendante les performances des technologies environnementales innovantes) –

Déclaration ETV disponible sur le lien suivant : <http://www.verification-etv.fr/systeme-li-mithra,87.htm>

Eau chaude et électricité photovoltaïque
Habitat neuf ou rénovation
Hautes performances
Silencieux
Haut standard de qualité
Système de captage des calories breveté
Concept BEPOS

Composition

1 pompe à chaleur puissance thermique de 6 à 8 kW

1 Ballon solaire d'eau chaude sanitaire de 200 L ou 300 L

1 Ballon tampon de 300 L

De 6 à 16 panneaux solaires hybrides Li-Mithra (puissance photovoltaïque 300 W/panneau)

Onduleurs de 2 à 5 kW, Coffrets de protection électrique

Exemple d'installation



Installation avec structure en toiture en surimposition



Radiateur



Plancher chauffant



Piscine



Eau chaude sanitaire



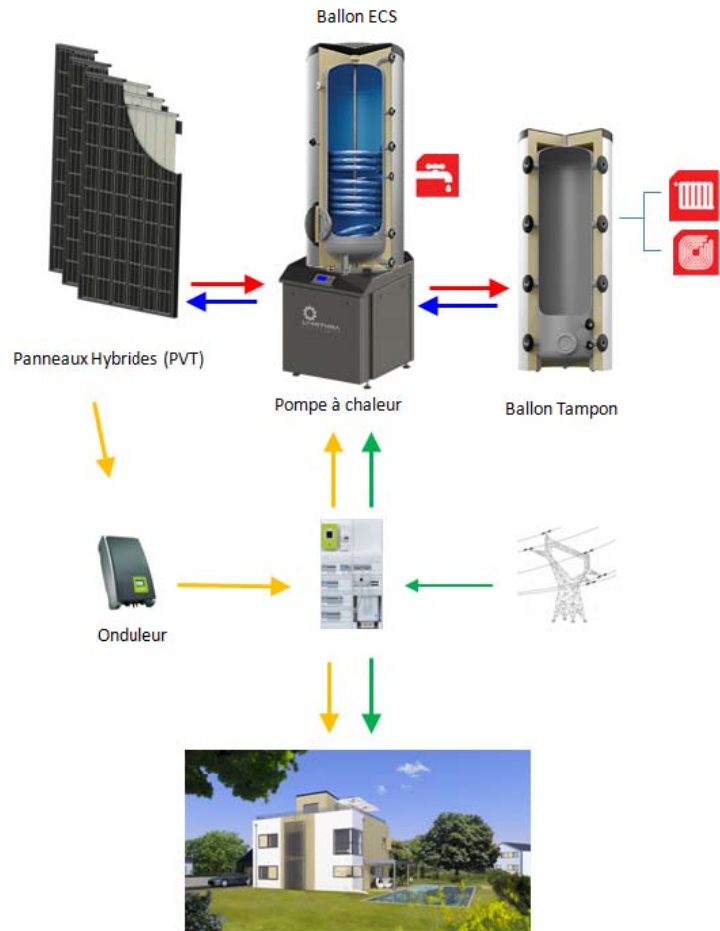
Rafraîchissement



Relève de chaudière

Un produit NOVATEUR Pour des performances INEDITES

Schéma de principe



Aides

Crédit d'impôt de 30 % dans le cadre de travaux de rénovation sur la partie thermique (dans la limite d'un plafond de dépenses fixé à 16000 € pour un couple)

Garantie

- 5 ans sur la pompe à chaleur
- 10 ans sur le capteur thermique et les liaisons hydrauliques
- 30 ans sur le panneau photovoltaïque (matériel et rendement)