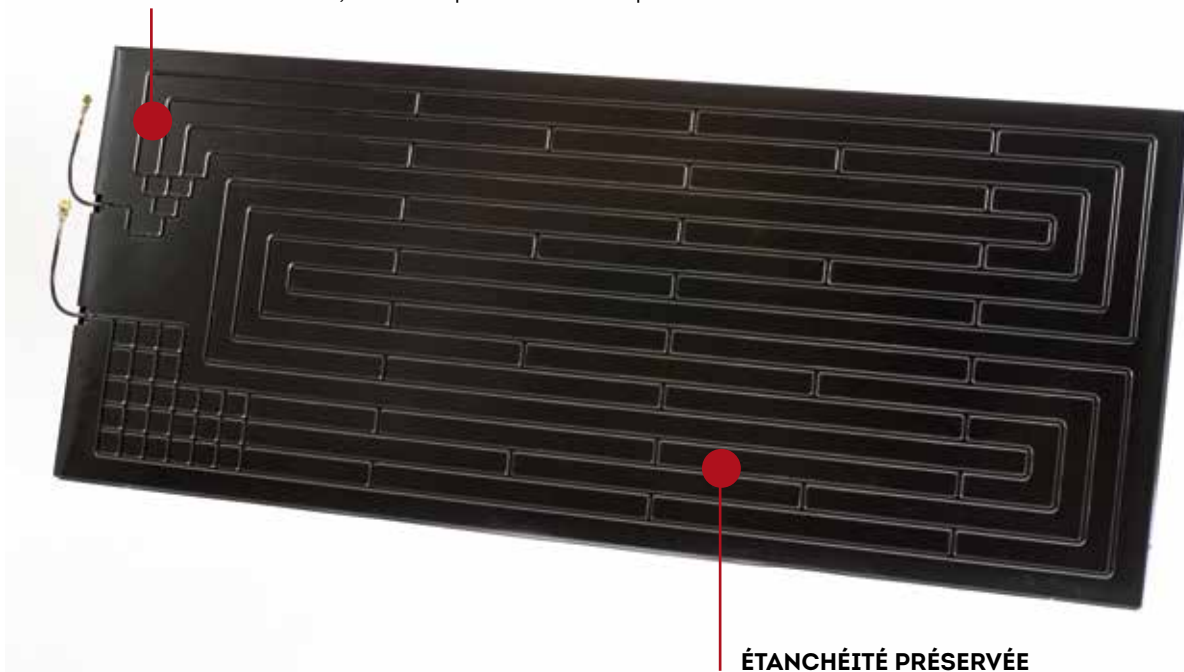


PANNEAU HÉLIOOTHERMIQUE

Avec l'héliothermie, nous renforçons notre offre solaire avec des solutions innovantes d'eau chaude sanitaire et de chauffage piscine destinées à l'amélioration de l'efficacité énergétique de l'habitat et à la production d'énergie à partir des ressources renouvelables. **Nous vous offrons ainsi de nouvelles solutions ENR pour tous vos projets, en neuf comme en rénovation.**

365 JOURS D'EFFICACITÉ

L'énergie est captée de jour comme de nuit, été comme hiver, et même par mauvais temps



ÉTANCHÉITÉ PRÉSERVÉE

Contrairement à l'eau glycolée des systèmes solaires thermiques, le flux de gaz est sans risque pour l'étanchéité.

UNE TECHNOLOGIE FIABLE À PARTIR DES RESSOURCES RENOUVELABLES

Offrant une solution pertinente aux bâtiments à énergie positive, l'héliothermie associe des panneaux héliothermiques à un chauffe-eau thermodynamique héliothermique ou une pompe à chaleur. Fonctionnant avec toutes formes d'énergies, les panneaux héliothermiques récupèrent la chaleur solaire ou, en l'absence d'ensoleillement, l'énergie contenue dans l'air extérieur, jusqu'à une température de -7°C. C'est aussi une solution sans aucune nuisance sonore à l'extérieur, par rapport à un groupe extérieur.

UNE MEILLEURE EFFICACITÉ ET UNE SÛRETÉ INDÉNIABLE

Grâce à l'apport de calories des panneaux héliothermiques, notre solution offre une meilleure performance énergétique qu'un chauffe-eau thermodynamique classique. Cette technologie est sans risque de surchauffe des panneaux héliothermiques l'été, et ne nécessite d'aucune ventilation ni de cycle de dégivrage l'hiver. Ils sont également performants quelque soit l'exposition choisie : installés au sol, en façade ou intégrés à votre toiture, ils sont une sécurité indéniable pour l'étanchéité car sans risque de fuite de liquide.



PACK HÉLIOTHERMIQUES POUR ECS

Nous vous proposons un pack solaire héliothermique destiné à la production d'ECS comprenant 2 panneaux héliothermiques + chauffe-eau thermodynamique héliothermique avec ballon d'eau chaude de 275 Litres.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PANNEAU HÉLIOTHERMIQUE

Dimensions (L x l x H) :
2000 x 800 x 25 mm

Surface :
3,2 m² pour 2 panneaux héliothermiques

Poids unitaire : 7,3 kg

Matériau : aluminium

CET HÉLIOTHERMIQUE DE 275 LITRES

Volume ECS : à 40°C (selon le test V40) : 411 L

COP annuel moyen : 3,5 et pouvant atteindre 6 l'été

Certification : Validé en commission Titre V le 19 juin 2018 pour la RT2012

LES+ PRODUITS

- Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C couvrant les besoins d'un foyer jusqu'à 5/6 personnes
- Fonctionne 365 jours par an, de jour comme de nuit, été comme hiver, par temps couvert ou ensoleillé
- Plus performant qu'un CET classique : coefficient de performance élevé jusqu'à 6 kW restitué pour 1 kW consommé
- Par rapport à un système avec groupe extérieur, il n'y a aucune nuisance sonore à l'extérieur

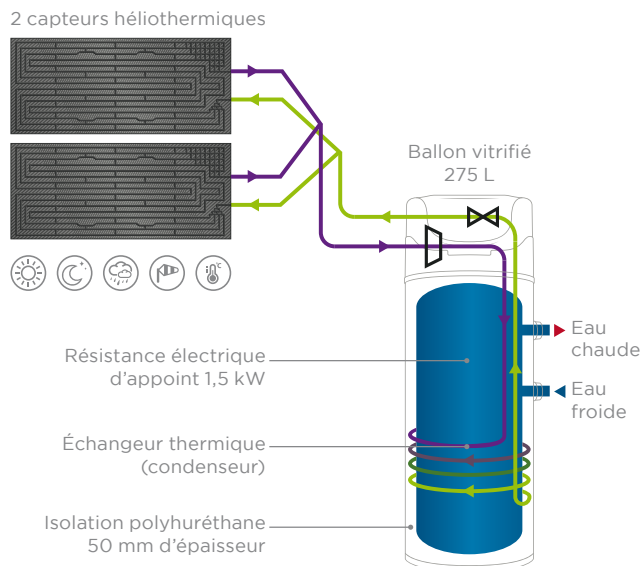


SOLAIRES HÉLIOTHERMIQUES : PRODUCTION D'EAU CHAUDE ÉCOLOGIQUE !

- ✓ Une production d'eau chaude à partir de ressources renouvelables et destinée à améliorer l'efficacité énergétique dans tous vos projets, de l'habitat individuel ou collectif, en neuf comme en rénovation
- ✓ Un CET héliothermique plus performant qu'un CET classique répondant à l'obligation d'ENR (5 kWh_{ep}/m²/an) de la RT2012

PRODUCTION ET AUTOCONSOMMATION ECS

Notre solution chauffe-eau thermodynamique héliothermique offre une production d'eau chaude sanitaire individuelle d'un volume de 411 Litres, selon le test V40, couvrant les besoins d'un foyer jusqu'à 5/6 personnes. Grâce à l'association de panneaux héliothermiques soumis aux rayonnements du soleil, notre chauffe-eau thermodynamique héliothermique est plus performant qu'un chauffe-eau thermodynamique classique avec un coefficient de performance élevé jusqu'à 6 kW restitué pour 1 kW consommé.

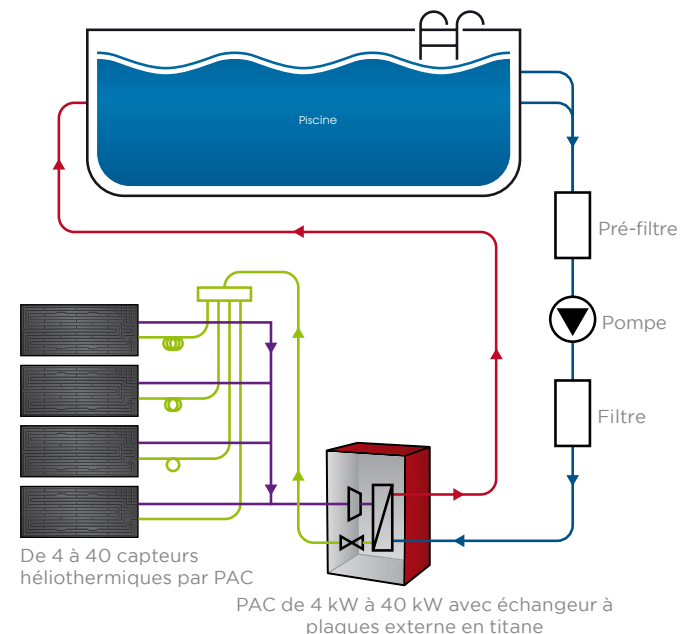


Compresseur
 Détendeur
 Gaz R134 a
 Liquide R134 a
 Eau chaude sanitaire
 Eau froide sanitaire

PRODUCTION DU CHAUFFAGE PISCINE

L'héliothermie est une solution optimale pour une piscine chauffée toute l'année avec une consommation énergétique maîtrisée.

Notre solution PAC héliothermique avec panneaux héliothermiques chauffe l'eau des spas et piscines jusqu'à 35°C pour un coefficient de performance jusqu'à 6 kW restitué pour 1 kW consommé.



Liquide R407 C
 Gaz R407 C
 Échangeur à plaques
 Compresseur
 Détendeur

POUR LE NEUF

Notre kit CET héliothermique est intégré au « TITRE V SYSTÈME » pour la solution en l'état (soit un ballon ECS de 275L). Cette validation permet à notre solution de répondre aux exigences de la RT2012 en vigueur qui, conformément à cette réglementation, permet de prendre en compte cet équipement dans la méthode de calcul RT2012 et d'accéder ainsi au marché de la construction neuve.

POUR LA RÉNOVATION

Avec l'héliothermie vous bénéficiez des aides accordées par l'État dans le cadre des travaux de rénovation énergétique de l'habitat.