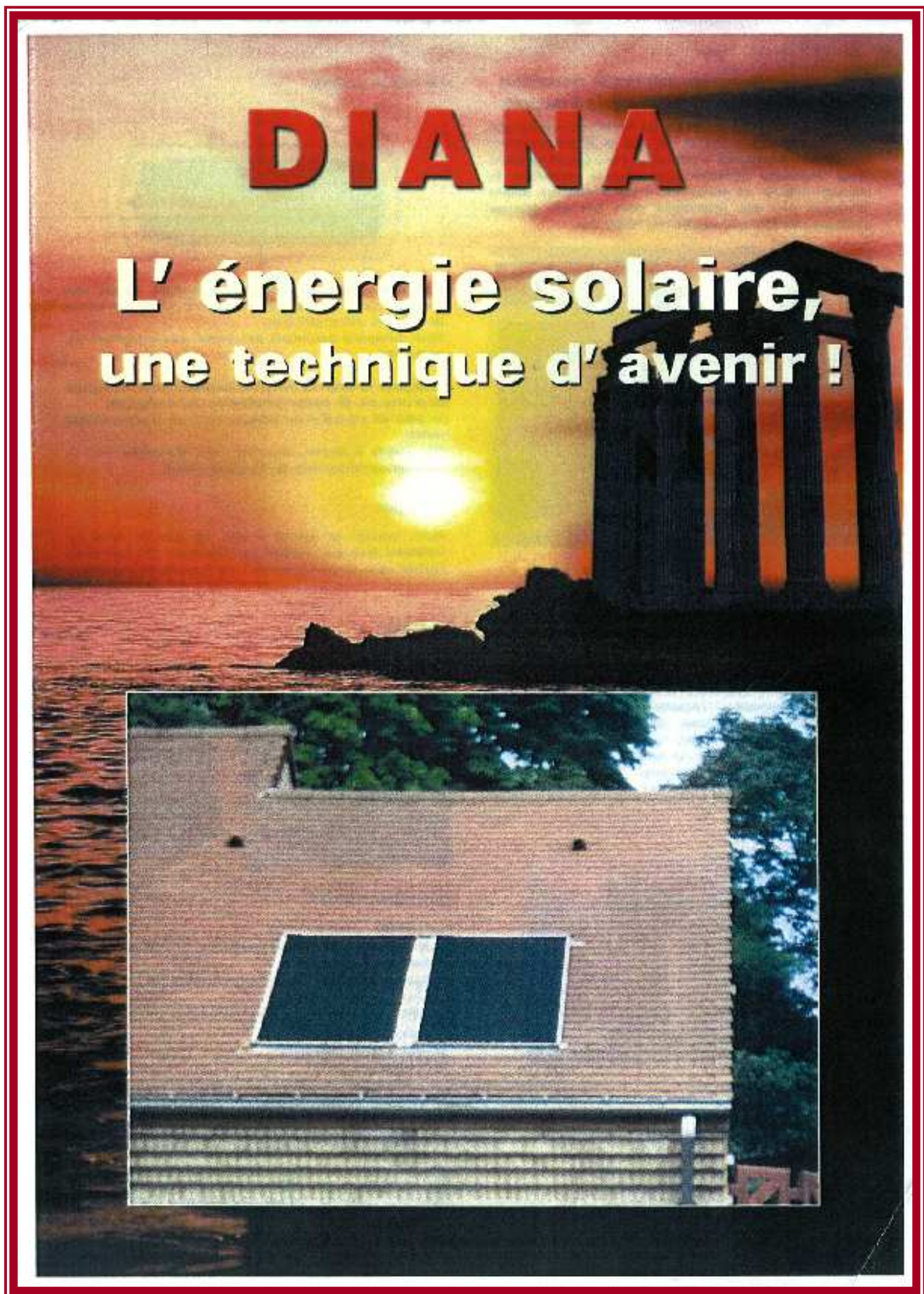


PANNEAUX SOLAIRES



Les chauffe-eau solaires thermiques résidentiels sont le fruit d'une technologie arrivée à maturité.

Une installation solaire thermique qui fonctionne correctement peut économiser la moitié et voir plus de la consommation énergétique nécessaire à la production d'eau chaude sanitaire. Nous proposons également une analyse permettant de mesurer l'intérêt du placement d'une installation solaire thermique pour des applications telles que des piscines publiques, des habitats groupés, des hôtels, etc.



Qu'est-ce qu'un capteur solaire plan ?

Le capteur plan est un appareil qui sert à la production de chaleur à partir de l'énergie solaire. Il est installé à poste fixe, par opposition à des appareils qui « poursuivent » le soleil tout au long de la journée, et travaille à partir de l'énergie solaire reçue sur le plan fixe.

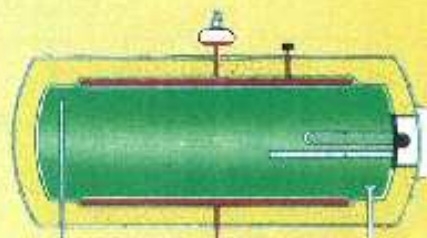
Les dimensions de l'absorbeur sont grandes par rapport à son épaisseur et imposent à l'ensemble de l'appareil une forme aplatie qui explique son nom. L'absorbeur repose sur une épaisseur de matériau isolant, lui-même contenu dans un boîtier dont la partie avant est fermée par une couverture transparente, le plus souvent du verre.

Un capteur plan est toujours constitué selon ce schéma :

- absorbeur
- isolant
- vitrage



Le ballon solaire,



Nous vous proposons des boîlers émaillés. Ils ont une épaisseur de 3 mm de tôle en acier. Il existe des boîlers de 120, 160, 200 et 500 litres.

Nous fabriquons également des boîlers plus importants sur commande.

La jaquette du boîler sur ce type d'installation est en aluminium ou en inox afin de résister parfaitement aux intempéries.

Le boîler est entouré d'une isolation de 24 cm de polyuréthane injecté.

Des boîlers à double serpentine sont disponibles pour le couplage sur un système de chauffage central.

Garantie

Notre matériel est garanti 2 ans. La garantie porte sur l'entiereté mais non compris les tuyauteries qui desservent l'habitat (sauf en cas d'installation par l'une de nos équipes).

Isolation

Sur les côtés :

4 cm de polyuréthane (panneau)

Sur le fond :

5 cm de laine minérale.



Données capteur

(vtr) : 0.713

poids à vide capteur de 1,5 m de long : 21 kg (30 kg pour capteur de 2 m)

temps de montée en température entre 16° et 20°

($\Delta T = 4^\circ$) : 1.33 min

pression de service pour un débit de 180 litres/heure :

225 pa (2.25 kg/m²)

pression d'essai : 6.5 kg/cm²

vitre : 3 mm.



GENETEC S.A.
André Halleux
Chaussée de Marche, 933
B 5100 - WIERDE
Tél. 00 32 81 40 21 21
Fax 00 32 81 40 21 23
e-mail : info@genetec.be
Http://www.genetec.be