



## SOLAR BOX

EAUX CHAUDES SANITAIRES

ÉCONOMIE | CONFORT | ÉCOLOGIE



Classe  
D'Efficacité

A

FONCTIONNE  
JOUR ET NUIT,  
QU'IL PLEUVE,  
QU'IL VENTE  
OU QU'IL  
FASSE SOLEIL

PEUT ÊTRE  
AJOUTER AU  
BALLON  
EXISTANT

JUSQU'À  
**75%**  
D'ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE

ENERGIE RENOUVELABLE  
EAU CHAUDE FIABLE

Maintenez votre ballon et transformez-le en un système  
solaire de production d'eau chaude

Nous sélectionnons les meilleurs composants et soumettons nos systèmes aux plus rigoureux  
tests de qualité afin d'assurer la maximale satisfaction de nos clients



Consulter les conditions de garantie

## Principe de Fonctionnement

Un fluide écologique passe par le panneau solaire à une température de -15°C, ce qui permet la collecte de l'énergie du soleil, de la pluie ou du vent. Lorsque le fluide est en cours d'exécution à des températures négatives, elle collecte la chaleur de l'air par convection naturelle, travaillant aussi pendant la nuit.

Le fluide est ensuite aspiré et comprimé par le compresseur, provoquant une hausse de sa température. La chaleur est ensuite transférée à l'eau par l'intermédiaire d'un échangeur de chaleur à plaques à hautes performances.

Enfin, le fluide passe à travers un détendeur et s'évapore dans le panneau solaire aluminium et le processus se répète.

## FAQ's

### Aurais-je de l'eau chaude même s'il n'y a pas de soleil?

Le fluide circule à des températures très basses à l'intérieur du panneau, celui-ci parvient à recevoir plus d'énergie qu'un liquide normal, même lorsqu'il n'y a pas de soleil ou pendant la nuit. Grâce à cette différence thermique, le panneau extérieur parvient à capter la chaleur ambiante et la transmettre à l'eau.

### Est-ce que la boîte solaire nécessite des soins intensifs de l'entretien ?

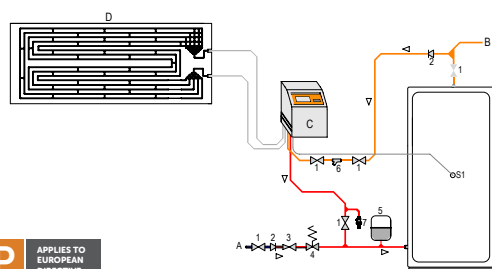
L'entretien est inexistant et le fluide n'a pas besoin d'être rechargé.

### À quelle distance doit être placé le panneau de la boîte solaire?

À une distance maximale de 12 mètres.

### Les panneaux doivent-ils être installés sur le toit?

Ils peuvent être installés sur un mur, un toit plat, une terrasse, un terrain, etc.



Informations plus détaillées [energie.pt](http://energie.pt)



Suivez-nous sur: **ENERGIE PORTUGAL**

Revendeur Agréé

**Adresse** Zona Industrial de Laúndos, Lote 48  
4570-311 Laúndos - Póvoa de Varzim PORTUGAL

**Coordonnées GPS** N 41 27.215' , W 8 43.669'

**Téléphone** + 351 252 600 230

**Fax** + 351 252 600 239

**E-mail** geral@energie.pt

**Site Web** www.energie.pt

Projet cofinancé par:



## Avantages

- EAU JUSQU'À 55°C.
- PANNEAU SOLAIRE AVEC UNE HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION.
- S'ADAPTE AU BALLON EXISTANT.
- COMPATIBLE AVEC LES SYSTÈMES RACCORDÉS OU NON.
- APPAREIL TRÈS COMPACT.
- 10 ANS DE GARANTIE DU FABRICANT POUR LE PANNEAU SOLAIRE.
- ÉCHANGEUR À PLAQUES DE HAUTE PERFORMANCE POUR L' ECS.
- POMPE DE CIRCULATION APPROPRIÉE POUR ECS.
- PAS DE MAINTENANCE.
- FLUIDE ÉCOLOGIQUE.
- RÉDUIT DE MANIÈRE SIGNIFICATIVE LES ÉMISSIONS DE CARBONE.
- LE PANNEAU SOLAIRE PEUT ÊTRE MONTÉ SUR LE MUR OU LE TOIT.
- PEUT ÊTRE ACCROCHÉ AU MUR OU ÊTRE PLACÉ SUR LE SOL.
- PAS DE VERRE OU D'AUTRES MATÉRIAUX FRAGILES.
- MARQUE EUROPÉENNE ET INTERNATIONALEMENT RECONNUE.

Caractéristiques		1 Panneau	2 Panneaux
Puissance Thermique fournie (Min./Máx.)	W	1690/2900	2800/4550
Consommation (Moy/Máx.)	W	390/550	595/890
Alimentation	V/Hz	230/50-60	230/50-60
Fluide Frigorigène	-/kg	R134a / 0,8	R134a / 1,0
Température Maximale	°C	55	55
Pression Maximale de fonctionnement	bar	7	7
Raccordement Hydraulique (Entrée/Sortie)	Pol.	1/2   1/2	1/2   1/2
Poids (Solar box/Panneau)	kg	23,5/8	23,5/ 2x8
Poids (Solar box/Panneau)	Pol.	3/8   1/4	1/2   3/8
Classe D'efficacité   Profil de Soutirage Déclare		A   L	A   XL

Filtre et Silentblocs inclus