

SOLAR BOX

EAUX CHAUDES SANITAIRES

MAINTENEZ VOTRE
BALLON ET
TRANSFORMEZ-LE EN
UN SYSTÈME SOLAIRE
DE PRODUCTION D'EAU
CHAUDE



SYSTÈME SOLAIRE THERMODYNAMIQUE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'évaporation du fluide qui circule dans le circuit fermé se produit dans le panneau solaire en captant la chaleur du soleil, du vent, de la pluie et de l'air environnant par convection naturelle. Le gaz chauffé se dirige ensuite vers le compresseur, qui va le comprimer en augmentant sa pression et sa température.

Il passe ensuite dans l'échangeur de chaleur (condenseur) où il se condense en libérant la chaleur dans l'eau. Le fluide passe ensuite par un détendeur qui fait baisser sa pression et sa température à des valeurs inférieures à zéro. Ensuite, il retourne au panneau solaire thermodynamique et le cycle se répète à nouveau.

 **FABRICATION PORTUGAISE**



RETOUR MAXIMAL SUR L'INVESTISSEMENT

- Eau chaude jusqu'à 55°C.
- S'adapte au ballon existant.
- Appareil très compact.
- 10 ans de garantie du fabricant pour le panneau solaire.
- Échangeur à plaques de haute performance.
- Pompe de circulation appropriée pour ECS.
- Fluide écologique.
- Réduit de manière significative les émissions de carbone.
- Pas de verre ou d'autres matériaux fragiles.
- Marque portugaise et internationalement reconnue.



Consulter les conditions de garantie



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



Solar Keymark

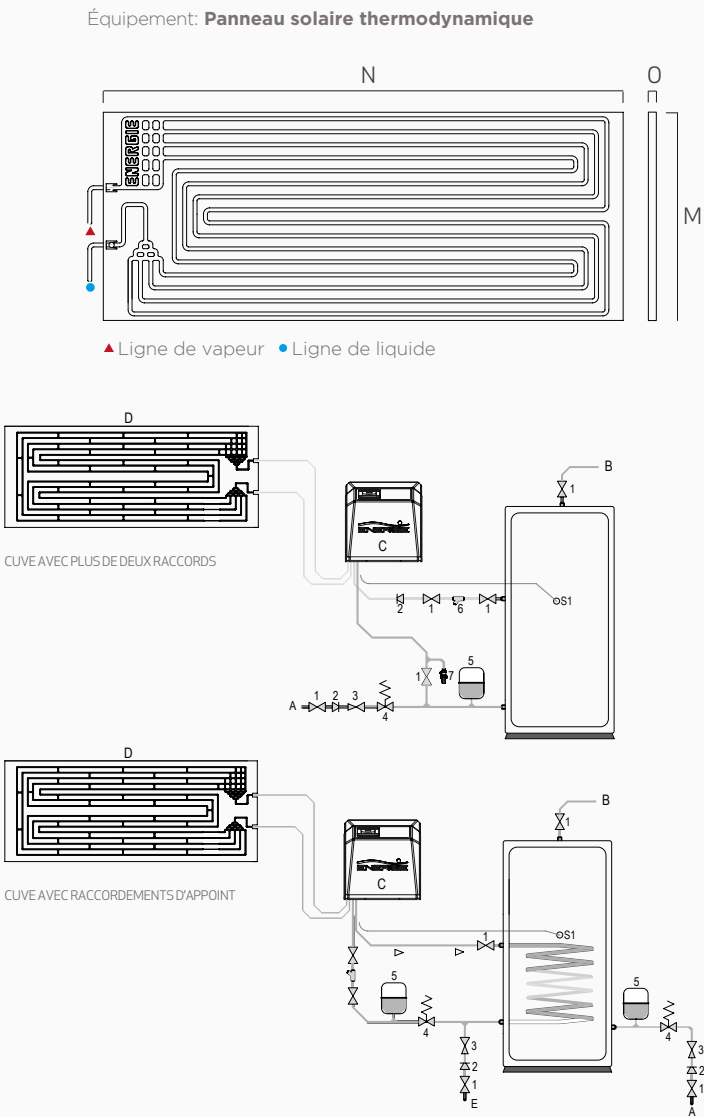
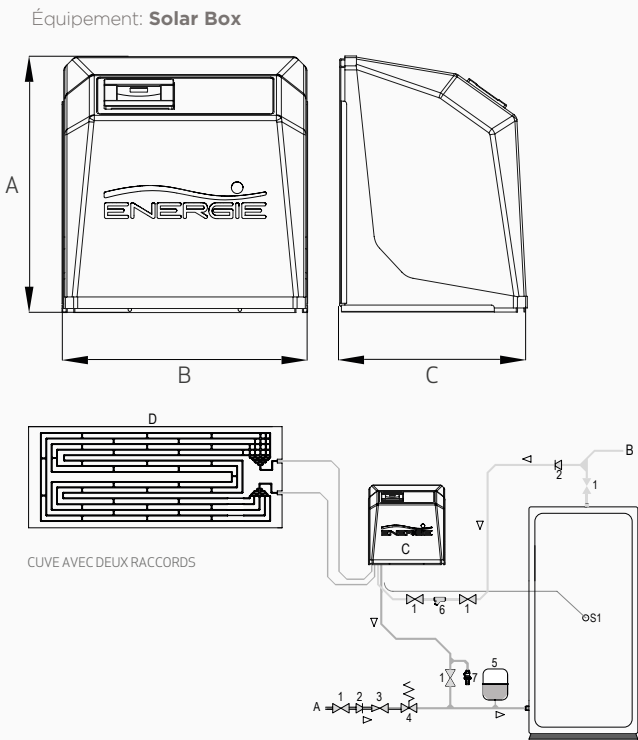


TECHNOLOGIE DU PANNEAU SOLAIRE THERMODYNAMIQUE

- En aluminium anodisé, avec peinture hydrofuge et flexible
- Facile à transporter et à installer, seulement 8 kg et 2x0,8 m
- Sans problème de surchauffe ou de congélation
- Il pourra être installé sur le toit, sur un mur ou dans le jardin, etc.
- Ne demande pas de nettoyage et résistant à l'humidité
- Durée de vie estimée de 25 ans
- Approuvé pour le test de corrosion en essai au brouillard salin équivalent à 20 ans
- Certification Solar Keymark

DONNÉES TECHNIQUES		1 PANNEAU	2 PANNEAUX
Puissance Thermique fournie (Moy/Máx.)	W	1690 / 2900	2800 / 4550
Consommation (Moy/Máx.)	W	390 / 550	595 / 890
Alimentation	V / Hz	230 / 50-60	230 / 50-60
Température de fonctionnement	°C	-2 à 42	-2 à 42
Fluide frigorigène / charge	- / kG.	R134a / 0,8	R134a / 0,8
Température maximale	°C	55	55
Pression maximale de fonctionnement (eau)	bar	7	7
Raccords hydraulique (entrée/sortie)	Pol.	1/2 1/2	1/2 1/2
Poids	Kg.	23,5	23,5
Raccords frigorifiques (aspiration/liquide)	Pol.	3/8 1/4	1/2 3/8
Classe d'efficacité Profil de soutirage éclairé		A L	A XL
* Filtre hydraulique et anti-vibration inclus			

PANNEAU SOLAIRE THERMODYNAMIQUE		
Matériau	-	Aluminium anodisé solarcoat
Dimensions (L x H x P)	mm	2000 x 800 x 20
Poids	Kg.	8
Pression de travail maximale	Bar	12
Température d'exposition maximale	°C	-40 120
DIMENSIONS mm		
A		465
B		425
C		325
M		800
N		2000
O		20



1. Valve d'arrêt | 2. Valve anti-retour |
3. Vanne Réductrice de Pression | 4. Groupe de sécurité |
5. Vase d'expansion | 6. Filtre | 7. Valve de décharge |
A. Net | B. Sortie d'eau chaude | C. Solar Box |
D. Panneau thermodynamique | E. Réseau |
S1. Sonde de Température

La présente brochure n'a été créée qu'à titre d'information et ne constitue pas une offre contractuelle pour ENERGIE EST Lda. ENERGIE EST Lda. a compilé le contenu de cette brochure selon ses meilleures connaissances. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée en ce qui concerne la totalité, la précision, la fiabilité ou l'adéquation à une finalité déterminée de son contenu et des produits et des services qu'il présente. Les spécifications sont soumises à des modifications sans préavis. ENERGIE EST Lda. rejette explicitement tous dommages directs ou indirects, en leur sens le plus ample, résultants ou dérivés de l'utilisation et / ou de l'interprétation de cette brochure. R1VO/2024



Projet co-financé par:

NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL
2020

 **UNIÃO EUROPEIA**
Fundo Europeu
Estrutural e de Investimento



Zona Industrial de Laúndos
Lote 48, 4570-311 Laúndos
Póvoa de Varzim, Portugal
EMAIL energie@energie.pt
SITE www.energie.pt

Suivez-nous sur:
ENERGIE PORTUGAL
   

Revendeur autorisé