ENERGIE®

ENERGIE SOLAIRE THERMODYNAMIQUE

FABRICATION PORTUGAISE
DEPUIS 1981

ECONOMIC

EAUX CHAUDES SANITAIRES



LA TECHNOLOGIE SOLAIRE THERMODYNAMIQUE DE DERNIÈRE GÉNÉRATION CHEZ VOUS.
LA SOLUTION IDÉALE POUR LES BÂTIMENTS MULTI-FAMILIAUX.

- EAU CHAUDE 24 HEURES PAR JOUR
- RÉSISTANCE ENVIRONNEMENT SALIN
- THERMOACCUMULATEUR INOX EN INOX
- ENCASTRABLE 60x60 CM
- ÉCONOMIE 85% JUSQU'À

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.

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Solar Keymark



GARANTIE 10 ANS PANNEAU SOLAIRE

GARANTIE 5 ANS CUVE

Consulter les conditions de garantie



ÉQUIPEMENT

- Sans conduits et sans ventilateur
- Sans cycles de dégivrage consommateurs d'énergie
- Compresseur super efficace à basse consommation
- Sans besoin d'installation d'équipements de support

PANNEAU SOLAIRE

- Capte la chaleur quels que soient les facteurs climatiques
- Le circuit primaire ne demande pas une dissipation de la chaleur en excès pour les jours les plus chauds
- Intégration architectonique facile, polyvalente sans impact visuel



TEMPÉRATURE 55°C JUSQU'À



PERFORMANCE SOLAIRE

Testé et certifié selon les normes européennes les plus rigoureuses, l'équipement a obtenu un extraordinaire coefficient de performance de 3,8 selon la norme EN16147. Les tests ont été effectués sans irradiation solaire, sans vent et sans pluie. Pour améliorer encore plus les performances réelles de fonctionnement, nous conseillons d'installer le panneau solaire thermodynamique vers le sud (vers le nord dans l'hémisphère sud), l'est ou l'ouest. Verticalement ou horizontalement sur un mur, un toit, un toit plat, mais toujours en position de paysage.



SOLIDE ET ROBUSTE

Le panneau solaire thermodynamique est fabriqué en aluminium anodisé avec une finition spéciale Solokote qui lui assure robustesse et longévité face à la corrosion, en particulier lorsqu'il est exposé à des environnements salins et/ou agressifs. Cette caractéristique technique innovante permet à ENERGIE d'offrir une garantie de 10 ans contre la corrosion, assurant ainsi la tranquillité d'esprit de l'utilisateur final.

DONNÉES TECHNIQUES			250i
Poids à vide		Kg.	68
Volume		L	250
Matériau Thermoaccumulateur		-	Acier Inoxydable
Protection cathodique		-	Anode Mg (1"1/4)
Raccords hydrauliques	Eau - Entrée et Sortie		3/4"
	Valve PT	Pol.	1/2"
	Recirculation		3/4"
Isolation		-	Polyuréthane haute densité 50 mm
Pression maximum		bar	7
Température maximum		°C	80
Pertes thermiques (EN12897)		kWh/24h	1,01
Puiss. absorbée (Moy. / Max.)		W	350 | 600
Puiss. Thermique (Moy. / Max.)		W	1150 | 2100
Puissance Appoint Électrique		W	1500
Fluide réfrigérant / Qté.[1]		-/g	R134a / 1100
Matériau de tuyauterie		-	Cuivre (DHP ISO1337)
Ligne Liq. | Asp.		Pol.	1/4" | 3/8"
Alimentation		V / Hz	220-240 / Monophasé / 50 ou 60 [2]
Températures de Fonctionnement		°C	- 5 | 45

PANNEAU SOLAIRE THERMODYNAMIQUE		
Matériau	-	Aluminium anodisé Solarcoat
Dimensions (L x H x P)	mm	2000 x 800 x 20
Poids	Kg.	8

PERFORMANCE [3]		
Profil de Charge	-	XL
Coefficient de Performance (COP)	-	3,8
Classe efficacité énergétique	-	A+
Efficacité énergétique	-	155
Consommation énergétique annuelle	KWh/an	1078
Quantité d'eau utile à 40°C	L	349
Niveau sonore intérieur	dB	47

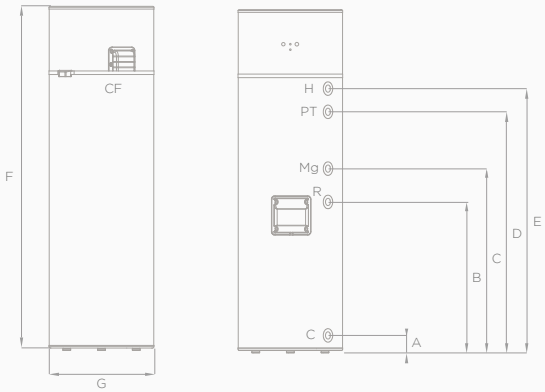
[1] La quantité de fluide doit être vérifiée par l'installateur. Dans certains cas, il est nécessaire d'ajuster la quantité de fluide de façon à garantir le fonctionnement correct du système.

[2] La fréquence de 60 Hz n'est disponible que sur commande.

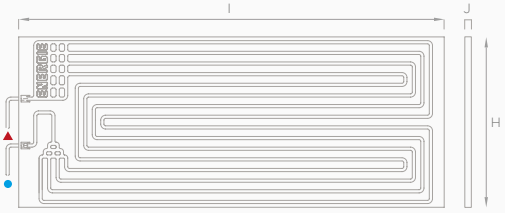
[3] Conforme à la norme EN16147, au Règlement délégué (EU) nº 812/2013 et au Règlement Délégué (EU) nº 814/2013.

DIMENSIONS mm	250i
A	99
B	840
C	1025
D	1343
E	1475
F	1915
G	580
H	800
L	2000
P	20

Équipement: **Thermoaccumulateur**



Équipement: **Panneau solaire thermodynamique**



▲ Ligne de vapeur ● Ligne de liquide

H. Eau chaude | PT. Valve PT | R. Recirculation
C. Eau froide | Mg. Anode magnésium
CF. Raccords réfrigérants L | V

La présente brochure n'a été créée qu0à tire 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. R0V0/2021



Projet co-financé par:

NORTE2020 PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA Fundos Europeus Estruturais 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

Energie NC · 44 96 88
8 rue Isaac Newton, 98800 Nouméa
contact@energienc.com