

SYSTÈME SOLAIRE THERMODYNAMIQUE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

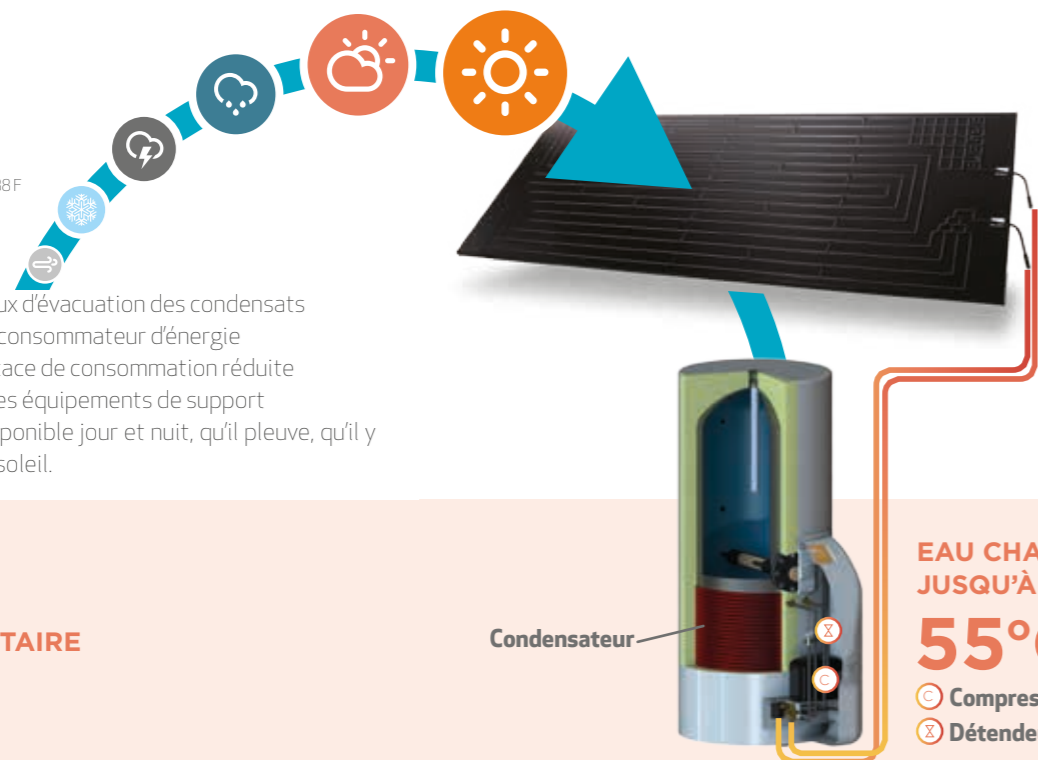
Enregistrement du Panneau Solaire 011-75888 F

Équipement

- Sans conduits
- Sans ventilateur ou tuyaux d'évacuation des condensats
- Sans cycle de dégivrage consommateur d'énergie
- Compresseur super efficace de consommation réduite
- Sans besoin d'installer des équipements de support
- Eau chaude garantie, disponible jour et nuit, qu'il pleuve, qu'il y ait du vent ou qu'il fasse soleil.

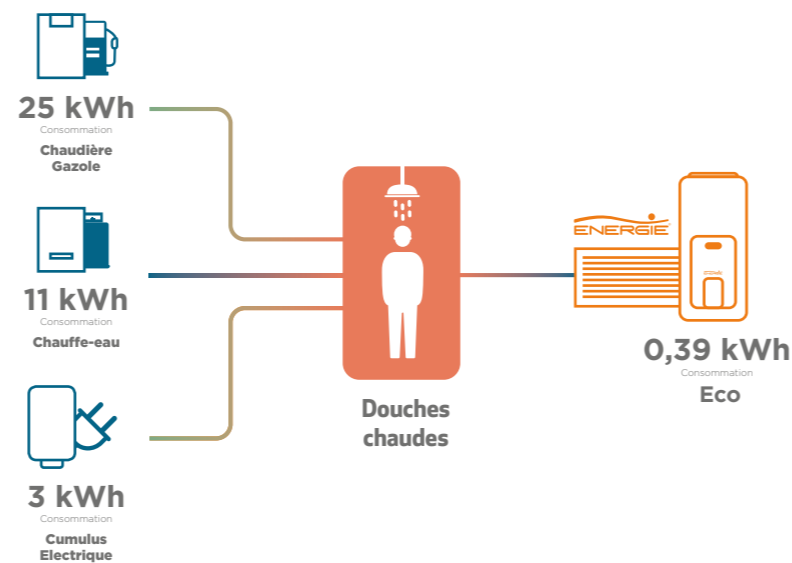
Panneau Solaire

- Capte la chaleur indépendamment des facteurs climatiques.
- Circuit primaire n'ayant pas besoin de dissiper les excédents de chaleur dans les jours les plus chauds.
- Intégration architecturale facile, discrète, sans impact visuel.



EAU CHAUDE SANITAIRE

Distribution de consommations des différents systèmes



SAVIEZ-VOUS QUE?

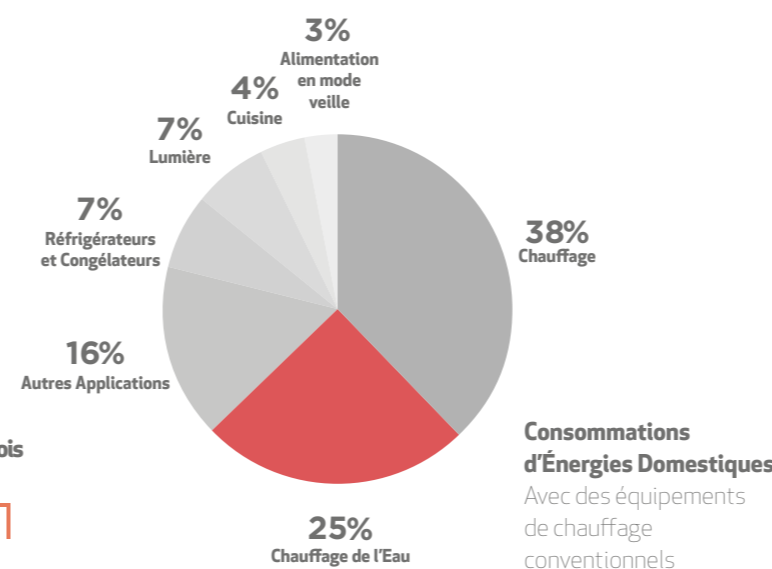
Tout système solaire thermodynamique possède à l'intérieur un seul élément mécanique de consommation électrique. Cet élément est un compresseur de consommation réduite super efficace. Étant donné que la capacité de captation de chaleur de l'environnement est avant tout assurée par le rayonnement solaire, celui-ci est supérieur à n'importe quel autre équipement destiné à la même fin, l'économie est maximale. L'entretien du système est pratiquement inexistant et la durée de vie très élevée.

ÉCONOMISEZ JUSQU'À

85%

Considérant Eco300
7 Heures de fonctionnement par jour
Consommation de 0,39 kW/h
Énergie nécessaire / mois : 0,39 kW x 7 h x 30 jours = 81,9 kWh / mois

Revendeur Agréé



Panneau Solaire

- EN ALUMINIUM ANODISÉ, AVEC REVÊTEMENT HYDROPHOBE FLEXIBLE.
- POIDS RÉDUIT - SEULEMENT 8 Kg. FACILE À TRANSPORTER ET À INSTALLER.
- DIMENSIONS : 2m X 0,8m X 0,02m.
- SANS VERRE, CAOUTCHOUC OU MATÉRIAUX FRAGILES.
- SANS PROBLÈME DE SURCHAUFFE.
- SANS PROBLÈME DE CONGÉLATION.
- HAUTE RÉSISTANCE AUX AMBIANCES SALINES.
- HAUTE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ.
- POURRA ÊTRE INSTALLÉ DE 10° JUSQU'À 85° À L'HORIZONTAL.
- POURRA ÊTRE INSTALLÉ SUR LE TOIT, MUR, JARDIN, ETC...
- L'EFFICACITÉ DU PANNEAU NE DIMINUE PAS AVEC LE TEMPS OU LA SALETÉ.
- SANS BESOIN DE NETTOYAGE.
- DURÉE DE VIE ESTIMÉE À 25 ANS.



Informations plus détaillées
energie.pt

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:



Ce catalogue a été créé à titre purement informatif, ne constituant en aucun cas une offre contractuelle d'ENERGIE Est.Lda. ENERGIE Est.Lda a compilé le contenu du présent catalogue au mieux de sa connaissance. Aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant l'exhaustivité, l'exactitude et la fiabilité à toute fin particulière de son contenu et des produits et services ici décrits. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ENERGIE Est.Lda rejette expressément toute responsabilité pour d'éventuels dommages directs ou indirects, au sens le plus large du terme, découlant ou se rapportant à l'utilisation et/ou à l'interprétation de ce catalogue. R6V0/09/2018

CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT
ET FABRICATION EUROPÉENNE

ENERGIE
ENERGIE SOLAIRE THERMODYNAMIQUE

ECO

EAU CHAUDE SANITAIRE

ÉCONOMIE | CONFORT | ÉCOLOGIE

PROBABLEMENT LE CHAUFFE-EAU SOLAIRE LE PLUS ÉVOLUÉ DU MONDE



- EAU CHAUDE 24 HEURES PAR JOUR
- FONCTIONNE JOUR ET NUIT, QU'IL PLEUVE OU QU'IL FASSE SOLEIL
- JUSQU'À 85% D'ÉCONOMIE
- LA DERNIÈRE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE
- FONCTION INTELLIGENTE PHOTOVOLTAÏQUE

Nouvelle Conception

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



RENDEMENT MAXIMUM AVEC PERFORMANCE SOLAIRE

100% AMI DE L'ENVIRONNEMENT



- LA CHALEUR EST CAPTÉE SOUS LA FORME DE RAYONNEMENT SOLAIRE, TEMPÉRATURE AMBIANTE, PLUIE, VENT ET MÊME SOUS LA FORME DE NEIGE.
- LA CHALEUR PRODUITE DANS LES JOURS LES PLUS FROIDS, MÊME PENDANT LA NUIT, EST SUFFISANTE POUR ATTEINDRE LA TEMPÉRATURE D'EAU SOUHAITÉE.
- LE PANNEAU SOLAIRE EST LÉGER, DISCRET ET D'IMPLANTATION DISCRÈTE.
- CONDENSATEUR EXTERNE AU BALLON (IL N'Y A AUCUN CONTACT AVEC L'EAU).
- 3ÈME GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE THERMODYNAMIQUE.
- EAU CHAUDE JUSQU'À 55°C.

- ENTRETIEN QUASIMENT INEXISTANT.
- LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE L'ÉQUIPEMENT EST RÉDUITE À CELLE D'UN COMPRESSEUR SUPER EFFICACE.
- IL N'Y A AUCUN BESOIN D'EFFECTUER UN CYCLE DE DÉGIVRAGE.
- VERSIONS AVEC 1 OU 2 PANNEAUX SOLAIRES THERMODYNAMIQUES.
- BALLON EN ACIER ÉMAILLÉ OU EN ACIER INOXYDABLE.
- AVEC OU SANS SERPENTIN SUPPLÉMENTAIRE
- FONCTION VACANCES.
- FONCTION ANTI-LÉGIONELLE.

Questions Fréquentes

Qu'est-ce que le Système Solaire Thermodynamique ENERGIE?

Les Systèmes Solaires Thermodynamiques ENERGIE utilisent une technologie reposant sur le principe du physicien français Nicolas Carnot qui a découvert la thermodynamique. Grâce à elle, les Panneaux Solaires Thermodynamiques sont capables de capter la chaleur du soleil, de la pluie et du vent, 24 heures sur 24, 365 jours par an. Le fluide écologique qui circule à travers le panneau, à des températures négatives permet ainsi une captation plus importante de la chaleur et une plus grande absorption de l'énergie ambiante - qui sera ensuite libérée dans l'eau à travers un échangeur de température - constitue l'un des aspects innovants de ces panneaux. Ainsi, les Panneaux Solaires Thermodynamiques ENERGIE surmontent les limitations des panneaux solaires traditionnels, permettant d'augmenter très efficacement la température de l'eau.

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

Étant donné que le fluide circule à des températures très basses à l'intérieur du panneau, celui-ci parvient à recevoir plus d'énergie solaire qu'un liquide normal, même lorsqu'il n'y a pas de soleil ou pendant la

nuite. Grâce à cette différence thermique, le panneau solaire parvient à capter la chaleur ambiante et à la transmettre à l'eau. Ainsi le système permet d'avoir toujours de l'eau chaude jusqu'à 55°C.

Un entretien important est-il nécessaire?

La manutention est quasi inexistante, tout simplement on conseille de vérifier une fois par an l'anode de Magnésium.

Ai-je besoin d'une installation hydraulique spécifique sur mon réseau d'eau ou d'une installation électrique renforcée?

Non. Les tuyaux actuels ainsi que l'installation électrique sont suffisantes. Aucun travail supplémentaire est nécessaire.

Le Système Solaire Thermodynamique ENERGIE peut-il être installé dans toutes les régions?

Oui. Le Système Solaire Thermodynamique ENERGIE peut être installé dans n'importe quelle région du pays, y compris dans les zones pluvieuses et enneigées.

Mode de Fonctionnement

Mode de Fonctionnement ECO

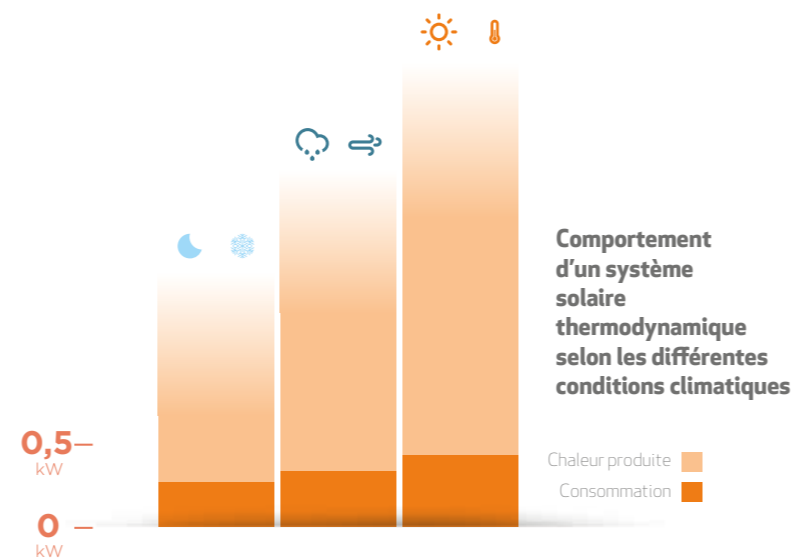
L'équipement fonctionne uniquement en tant que Système Solaire Thermodynamique.

Mode de Fonctionnement AUTO

L'équipement fonctionne en tant que Système Solaire Thermodynamique et/ou support électrique.

Mode de Fonctionnement BOOST

L'équipement fonctionne simultanément avec le Système Solaire Thermodynamique et avec le support électrique.



Consulter les conditions de garantie

EFFICACITÉ MAXIMALE



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Fonction PV Intelligente

Utilisation rationnelle de votre système photovoltaïque:

- Détermine de nouveaux critères en termes de gestion intelligente de l'énergie;
- Maximise la production des panneaux solaires photovoltaïques et réduit les coûts de IECS. (EAU CHAUDE SANITAIRE);
- Maximise le rayonnement solaire disponible, en garantissant que le système solaire thermodynamique fonctionne quand il y a plus de soleil;
- Permet d'obtenir un équilibre entre la production et la consommation électrique grâce à notre contrôleur intelligent.

Grâce à la fonction photovoltaïque intelligente, le Système Solaire ENERGIE absorbe l'énergie supplémentaire produite par les panneaux photovoltaïques, par l'énergie éolienne ou par les petites stations hydroélectriques de stockage, permettant ainsi l'utilisation de cette énergie qui serait normalement gaspillée.



- 1 Panneau Solaire Thermodynamique
- 2 Cuve Chauffe-eau Thermodynamique + Groupe Thermodynamique
- 3 Panneau Photovoltaïque
- 4 Inverter

Liste d'équipements de la gamme

| Modèle | Nb. de Panneaux | Émaillé Inox | Puissance Thermique W(Max) | Consommation W(Moy) | Alimentation V/Hz | Serpentin Supplémentaire | Capacité Nominale | N. de Personnes | Classe D'Efficacité | Profil de Soutirage Déclare |
|-------------|-----------------|--------------|----------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| Eco 200esm | 1 | x | 1690/2900 | 390/550 | 230/50 | | 200 | 4 | A+ | L |
| Eco 250esm | 1 | x | 1690/2900 | 390/550 | 230/50 | | 250 | 4 | A+ | XL |
| Eco 300esm | 1 | x | 1690/2900 | 390/550 | 230/50 | | 300 | 5 | A+ | XXL |
| Eco 250i | 1 | x | 1690/2900 | 390/550 | 230/50 | | 250 | 4 | A+ | XL |
| Eco 300i | 1 | x | 1690/2900 | 390/550 | 230/50 | | 300 | 5 | A+ | XXL |
| Eco 250ix | 1 | x | 1690/2900 | 390/550 | 230/50 | | 250 | 4 | A+ | XL |
| Eco 300ix | 1 | x | 1690/2900 | 390/550 | 230/50 | | 300 | 5 | A+ | XXL |
| Eco 300esms | 2 | x | 2800/4550 | 595/890 | 230/50 | | 300 | 6 | A+ | XXL |
| Eco 250is | 2 | x | 2800/4550 | 595/890 | 230/50 | | 250 | 5 | A+ | XL |
| Eco 300is | 2 | x | 2800/4550 | 595/890 | 230/50 | | 300 | 6 | A+ | XXL |
| Eco 500is | 2 | x | 2800/4550 | 595/890 | 230/50 | | 455 | 9 | A+ | XXL |
| Eco 250isx | 2 | x | 2800/4550 | 595/890 | 230/50 | | 250 | 5 | A+ | XL |
| Eco 300isx | 2 | x | 2800/4550 | 595/890 | 230/50 | | 300 | 6 | A+ | XXL |
| Eco 500isx | 2 | x | 2800/4550 | 595/890 | 230/50 | | 455 | 9 | A+ | XXL |

esm (Émaillé) | i (Inox) | s (2 Panneau Solaire) | x (Serpentin Supplémentaire)