



— ECO —

ECONOMIE | ÉCOLOGIE | CONFORT

**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**

**CRÉDIT
D'IMPÔT
(SELON LA LOI
DE FINANCES EN
VIGUEUR)**

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

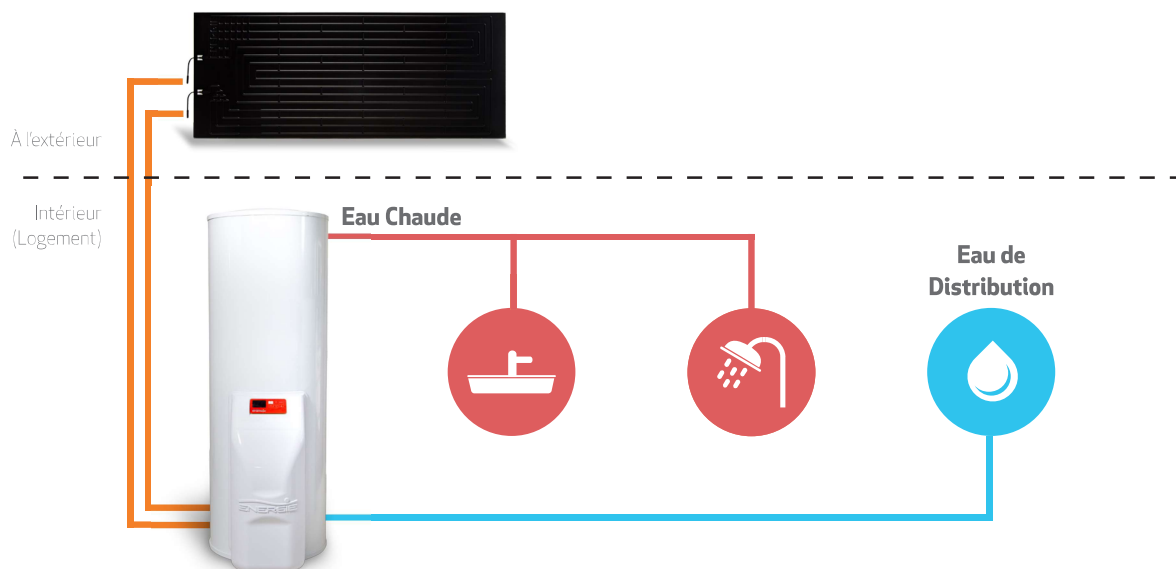


100% AMI DE L'ENVIRONNEMENT

RENDEMENT MAXIMUM AVEC PERFORMANCE SOLAIRE



- LA CHALEUR EST CAPTEE SOUS LA FORME DE RAYONNEMENT SOLAIRE, TEMPERATURE AMBIANTE, PLUIE, VENT ET MEME SOUS LA FORME DE NEIGE.
- LA CHALEUR PRODUITE DANS LES JOURS LES PLUS FROIDS, MEME PENDANT LA NUIT, EST SUFFISANTE POUR ATTEINDRE LA TEMPERATURE D'EAU SOUHAITEE.
- LE PANNEAU SOLAIRE EST LEGER, DISCRET ET D'IMPLANTATION DISCRETE.
- CONDENSEUR EXTERNE AU BALLON (IL N'Y A AUCUN CONTACT AVEC L'EAU)
- ENERGIE SOLAIRE DE 3ÈME GENERATION THERMODYNAMIQUE
- EAU CHAUDE SOLAIRE JUSQU'A 55° C
- ENTRETIEN QUASIMENT NUL
- LA CONSOMMATION D'ENERGIE DE L'EQUIPEMENT EST REDUITE A CELLE D'UN COMPRESSEUR SUPER EFFICACE.
- IL N'Y A AUCUN BESOIN D'EFFECTUER UN CYCLE DE DEGIVRAGE.
- VERSIONS AVEC 1 OU 2 PANNEAUX SOLAIRES THERMODYNAMIQUES
- BALLON EN ACIER ÉMAILLÉ OU EN ACIER INOXYDABLE
- AVEC OU SANS SERPENTIN SUPPLÉMENTAIRE
- FONCTION VACANCES



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 permettant 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

nuit. Grâce à cette différence thermique, le panneau solaire parvient à capter la chaleur ambiante et à 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?

Le Système Solaire Thermodynamique ENERGIE requiert très peu d'entretien. Nous vous conseillons simplement de vérifier une fois par an l'anode de magnésium, élément de protection de la cuve.

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 suffisent. Aucun travail supplémentaire n'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.

Contrôle d'entité

Mode de Fonctionnement ECO

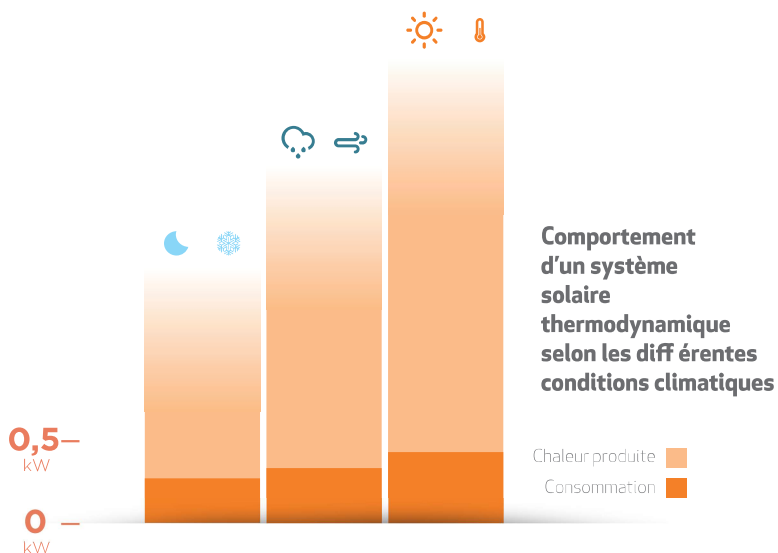
L'équipement fonctionne uniquement en tant que Système Solaire Thermodynamique

Mode de Fonctionnement AUTO

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

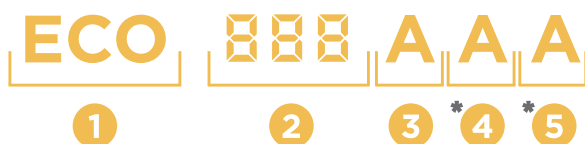
Mode de Fonctionnement BOOST

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



Consulter les conditions de garantie

Choisissez votre modèle



1 Modèle

Eco

2 Capacité (litres)

Ballon avec 200, 250, 300, 450 litres

3 Matériau du Ballon

esm (Emaillé)

i (Inox)

* 4 2 Panneaux Solaires

S

* 5 Serpentin Supplémentaire

X

* Optionnel

888 Représente la capacité de l'équipement

Exemples

ECO 300esms Eco ayant 300 litres de capacité, avec un ballon en acier émaillé et 2 panneaux solaires

ECO 200esm Eco ayant 200 litres de capacité, avec un ballon en acier émaillé et 1 panneau solaire

ECO 300ix Eco ayant 300 litres de capacité, avec un ballon en acier inoxydable, serpentin supplémentaire et 1 panneau solaire

ECO 300isx Eco ayant 300 litres de capacité, avec un ballon en acier inoxydable, serpentin supplémentaire et 2 panneaux solaires

Liste d'équipements de la gamme

Modèle	Nb. de Panneaux	Emaillé	Inox	Puissance Thermique W(Max)	Consommation W(Moy)	Alimentation V/Hz	Serpentin Supplémentaire	Capacité Nominale
Eco 200esm	1 	x		2900	390	230/50		200
Eco 250esm	1 	x		2900	390	230/50		250
Eco 300esm	1 	x		2900	390	230/50		300
Eco 250i	1 		x	2900	390	230/50		250
Eco 300i	1 		x	2900	390	230/50		300
Eco 250ix	1 		x	2900	390	230/50		250
Eco 300ix	1 		x	2900	390	230/50		300
Eco 300esms	2  	x		4550	595	230/50		300
Eco 250is	2  		x	4550	595	230/50		250
Eco 300is	2  		x	4550	595	230/50		300
Eco 450is	2  		x	4550	595	230/50		430
Eco 250isx	2  		x	4550	595	230/50		250
Eco 300isx	2  		x	4550	595	230/50		300
Eco 450isx	2  		x	4550	595	230/50		430

SYSTEME SOLAIRE THERMODYNAMIQUE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

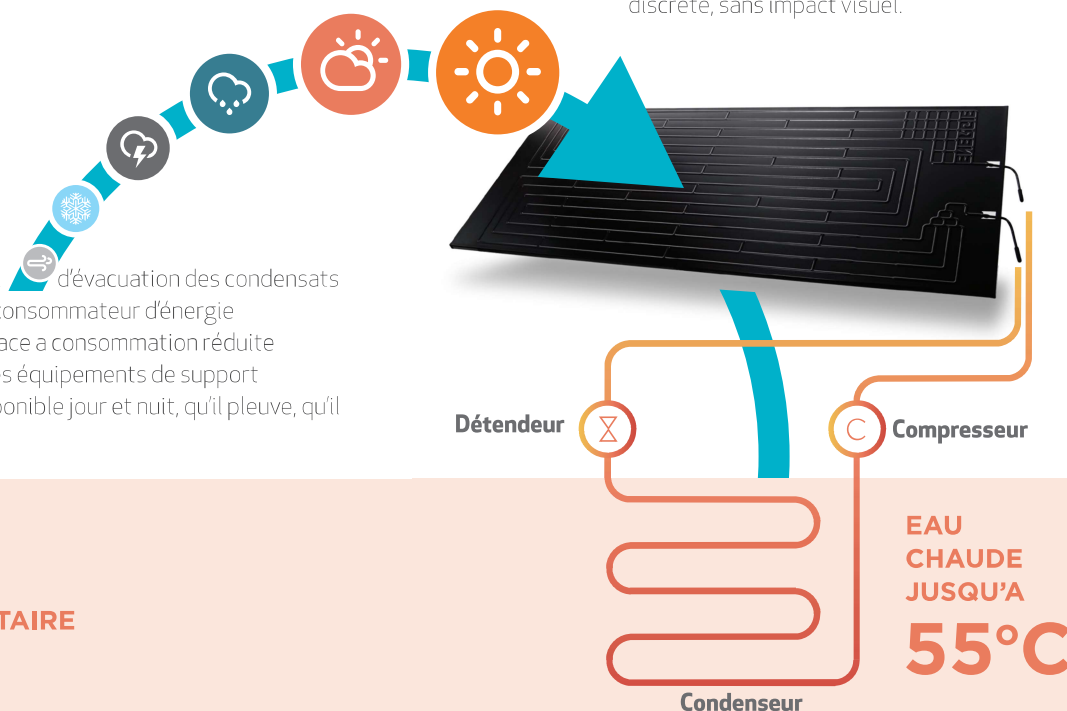


Equipement

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



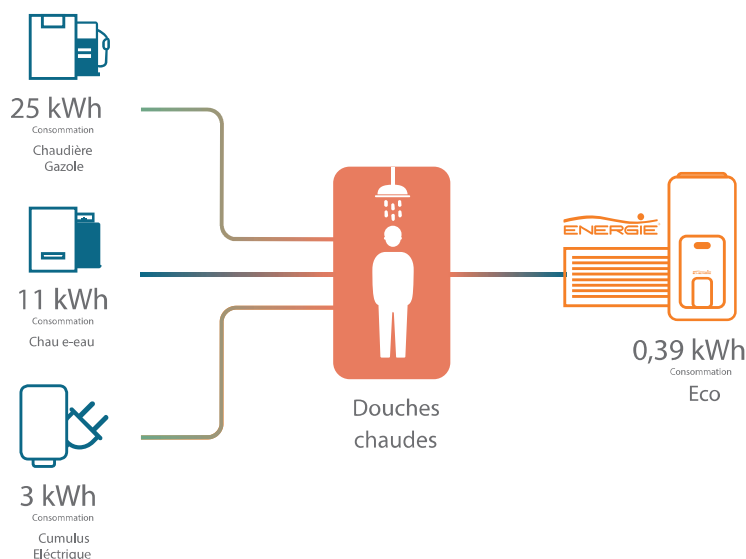
Panneau Solaire

- EN ALUMINIUM ANODISE, AVEC REVÊTEMENT HYDROPHOBE FLEXIBLE
- POIDS RÉDUIT – SEULEMENT 8 Kg, FACILE A TRANSPORTER ET A INSTALLER
- DIMENSIONS : 2m X 0,8m X 0,02m
- SANS VERRE, CAOUTCHOUC OU MATERIAUX FRAGILES
- SANS PROBLEME DE SURCHAUFFE
- SANS PROBLEME DE CONGÉLATION
- HAUTE RESISTANCE AUX AMBIANCES SALINES
- HAUTE RESISTANCE A L'HUMIDITE
- POURRA ETRE INSTALLE DES 10° JUSQU'A 85° HORIZONTAL
- POURRA ETRE INSTALLE SUR LE TOIT, MUR, JARDIN, ETC...
- L'EFFICACITE DU PANNEAU NE DIMINUE PAS AVEC LE TEMPS OU LA SALETE
- SANS BESOIN DE NETTOYAGE
- DUREÉ DE VIE ESTIMEE A 25 ANS



Informations plus détaillées
www.energie.pt

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 nul et la durée de vie très élevée.

ECONOMISEZ JUSQU'À

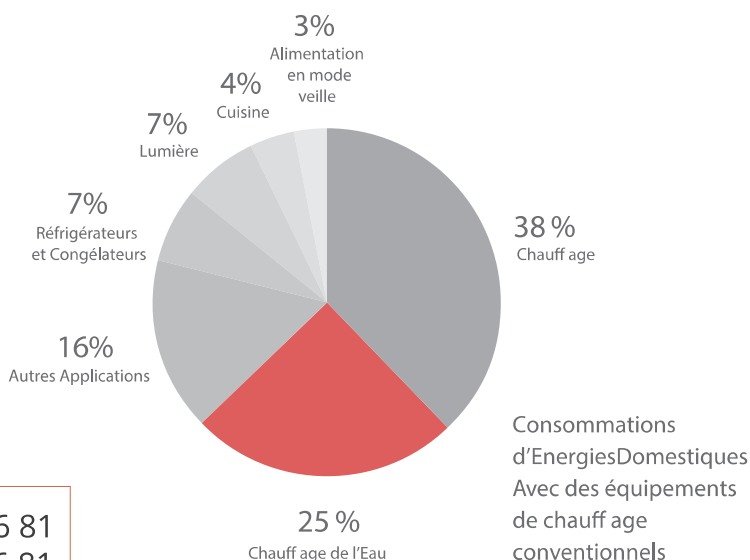
85%

Considérant Eco300

7 Heures de fonctionnement par jour

Consommation de 0,39 kW/h

Énergie nécessaire / mois : $0,39 \text{ kW} \times 7 \text{ h} \times 30 \text{ jours} = 81,9 \text{ kWh} / \text{mois}$



Tél: (+212)528 32 16 81
Fax: (+212)52832 16 81
contact@gte.ma
www.gte.ma

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 co-financé 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.