

Le solaire qui fonctionne avec ou sans soleil

■ Eau Chaude Sanitaire
■ Chauffage
■ Chauffage de piscine
■ Gros volume

Série E+I



Fonctionne
par tous les temps
et même jusqu'à
-20°C



Eau Chaude Sanitaire thermodynamique solaire

L'eau chaude sanitaire toute l'année, sans équipement auxiliaire.

**Néo(E)nergy fonctionne 24H/24H
toute l'année, même sans soleil,
sous la neige et la nuit**

- Couvre 100% des besoins en ECS
- 1 seul équipement suffit, même pour l'hiver
- Possibilité de placer les panneaux en façade ou en intérieur (garage...)

**Très haut rendement toute l'année
(COP = 2,5 à 7)**

- Dernière génération en énergie solaire, reconnue et certifiée
- Captation de l'énergie des 2 côtés du panneau
- Economies d'énergie jusqu'à 90% !
- Fonctionne jusqu'à -20°C

Une démarche environnementale

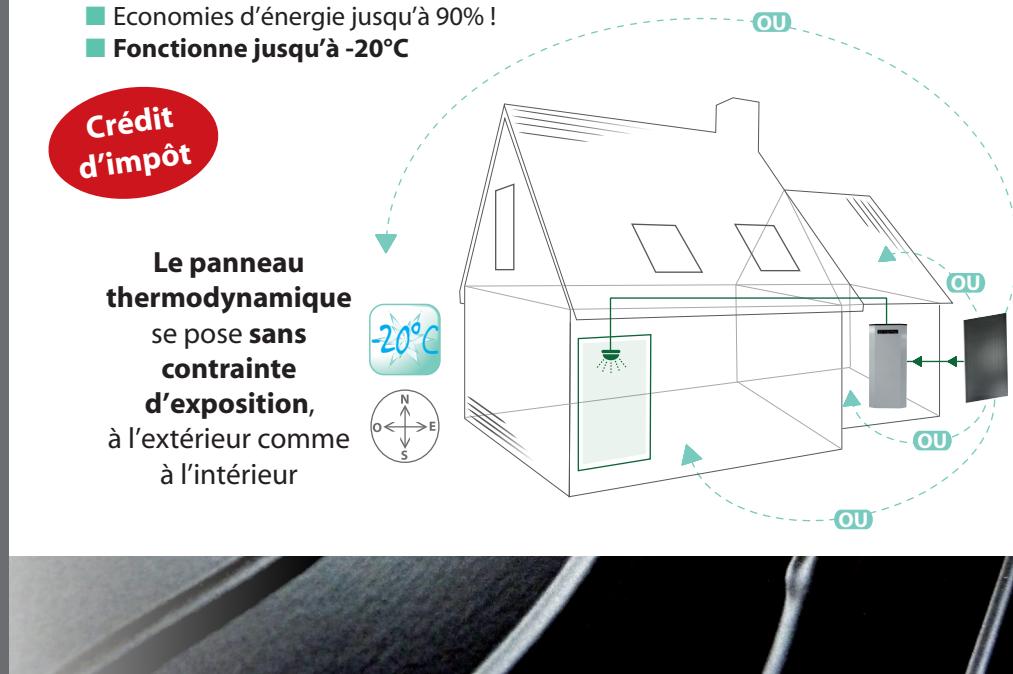
- Exploitation d'une énergie renouvelable et qui n'émet pas de CO₂
- Fluide frigorigène non toxique

Confort et tranquillité

- Equipement de qualité supérieure
- Système silencieux
- Gamme esthétique
- Réduction de la surface utile de panneaux
- Panneaux légers, robustes et faciles à poser
- Pas d'entretien, nettoyage naturel

**Crédit
d'impôt**

**Le panneau
thermodynamique
se pose sans
contrainte
d'exposition,**
à l'extérieur comme
à l'intérieur



**Neo[E]nergy :
l'innovation révolutionnaire !**

La révolution de notre système thermodynamique est très simple : pas besoin de soleil, il fonctionne même la nuit, par tous les temps et même en intérieur, pour un rendement inégalé.

Comment fonctionne la thermodynamique ?

Un fluide de température négative passe en circuit fermé dans les panneaux Néo[E]nergy, il y capte la chaleur de l'atmosphère (radiation solaire, chaleur du vent et de la pluie). Alors transformé en gaz, il est compressé pour restituer ces calories à l'eau, à travers un échangeur de chaleur. Redevenu liquide, il repart dans le panneau pour un nouveau cycle. Innovation européenne, reconnue et certifiée.

Un rendement défiant tous les autres systèmes

La thermodynamique est le système le plus rentable du marché, sa grande efficacité énergétique permet de restituer jusqu'à 7 fois la quantité d'énergie consommée : coefficient de performance jusqu'à 7 kW (90% d'économie d'énergie).

L'énergie la plus économique, et avec la plus faible émission de CO₂

Description

- Panneau en aluminium anodisé
- Dimension unitaire :1,96 m x 92 cm
- Poids unitaire :7,6 kg
- Surface de captation (les 2 côtés) :3,60 m²
- Fluide frigorigène non toxique, sans chlore (R134a)
- Bloc thermodynamique compact et intégré comportant : cuve inox, compresseur, condenseur, échangeur...

Caractéristiques techniques

Neo série E+I		
Puissance thermique	[W]	3500 (100/200/300E+I) 4500 (500E+I)
Puissance absorbée	[W]	580 (100/200/300E+I) 1160 (500E+I)
Puissance absorbée max	[W]	2000 (100/200/300E+I) 3160 (500E+I)
Tension/fréquence	[A]/[Hz]	230/50
Echelle de température ambiante	[°C]	-5 à 45
COP mini et max		2,5 à 6
Fluide réfrigérant		R134a Charge : 1,2 kg
Volume cuve	[L]	100/200/300/500
Température de l'ecs	[°C]	45 à 55
Dimensions	[mm] HxLxP	100L : 970x575x590 200L : 1360x575x590 300L : 1920x600x590 500L : 2000x595x710
Ø raccordements hydrauliques	[p]	Entrée 1/2" male Sortie 3/4" femelle
Isolant		PU 40kg/m3
Connexion panneau	[p]	1/4" entrée 3/8" sortie
Classe de protection		IP 20
Poids	[kg]	100L : 70kg 200L : 90kg 300L : 120kg 500L : 150kg

Performances

COP mini et max
2,5 à 7

Gamme

Trois solutions d'équipements

- Série E (extérieur)
- Série E+I (extérieur + intérieur)
- Série I (intérieur)

Ballons disponibles en 5 capacités

Série E : 100 L / 200 L / 250 L / 300L

Série I : 100 L / 200 L / 300L

Série E+I : 100 L / 200 L / 300L / 500L

Finition panneau :

Noir mat

Eau chaude grand volume :

Système s'adaptant aussi bien à l'ECS domestique qu'aux grands volumes (immeubles, installations sportives, campings...)

Certification européenne : EN255-3:1997

Garanties : 5 ans le panneau et 2 ans la cuve + le bloc thermodynamique.

Points Forts

Installation facile

- Panneau très léger (7,6 kg) et ultra plat (ép.: 2 cm)
- Pas de travaux préalables, pas de renfort de toit
- Installation en moins de 4 heures

Souplesse d'usage

- Inclinaison 30° à 90° (la verticale)
- Très faible incidence de l'inclinaison et de l'orientation des panneaux (2 à 5%)

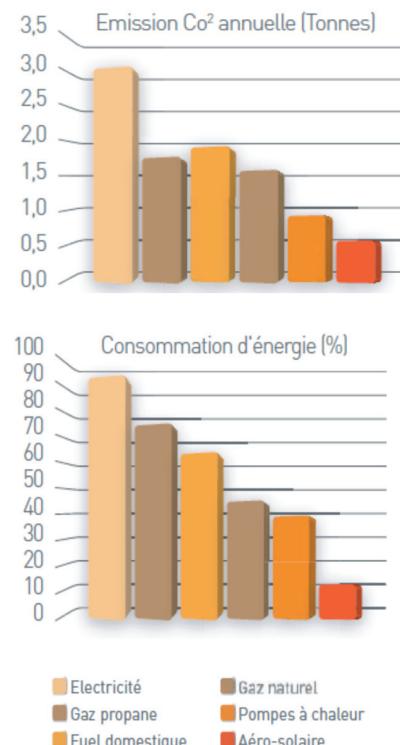
Robustesse & qualité

- Protection contre la corrosion
- Pas de verre, ni composant électrique
- Pas de risque de congélation ou surchauffe
- Dégivrage et ventilation inutiles
- Cuve inox
- Test systématique en usine

Faible consommation d'énergie (500 W)

Services et hot line

L'énergie la plus économique, et avec la plus faible émission de CO₂



Votre installateur NeoEnergy

NEO[E]ENERGY
SUN SYSTEMS

NeoEnergy est une marque d' EnéFrance

www.enerfrance.com