

*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.*

**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 comprimé 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 économe, et avec la plus faible émission de CO<sub>2</sub>

**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

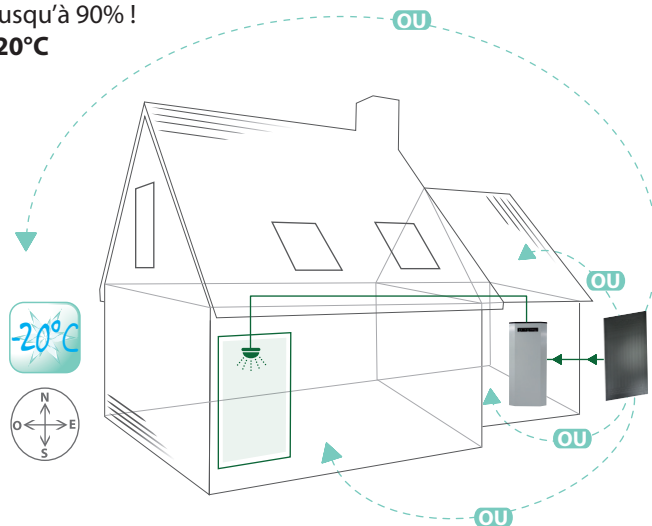
- Exploitation d'une énergie renouvelable et qui n'émet pas de CO<sub>2</sub>
- Fluide frigorigène non toxique

### 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**



## 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 m<sup>2</sup>
- 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 raccords 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%)

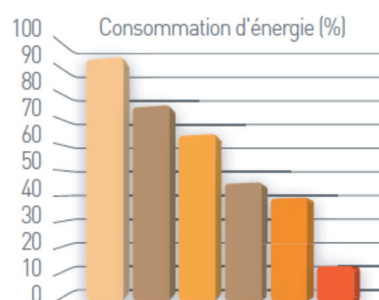
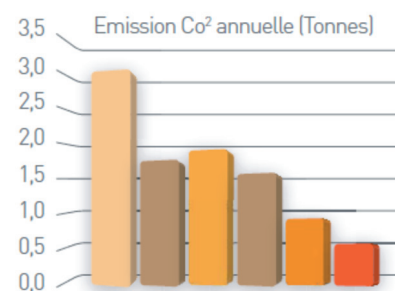
### Robustesse & qualité

- 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 économe, et avec la plus faible émission de CO<sub>2</sub>



Electricité    Gaz naturel  
Gaz propane    Pompes à chaleur  
Fuel domestique    Aéro-solaire

Votre installateur NeoEnergy

NEO[E]ENERGY  
SUN SYSTEMS

NeoEnergy est une marque d' 

[www.enerfrance.com](http://www.enerfrance.com)