

*Le solaire qui fonctionne avec ou sans soleil*

- Eau Chaude Sanitaire
- Chauffage
- Chauffage de piscine
- Grand volume

Chauffage



Chauffez-vous  
pour moins de  
1 euro par jour



## Système de chauffage Thermodynamique Solaire

*Equipements solaires thermodynamiques*

**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 chauffage
- 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% !

### Une démarche environnementale

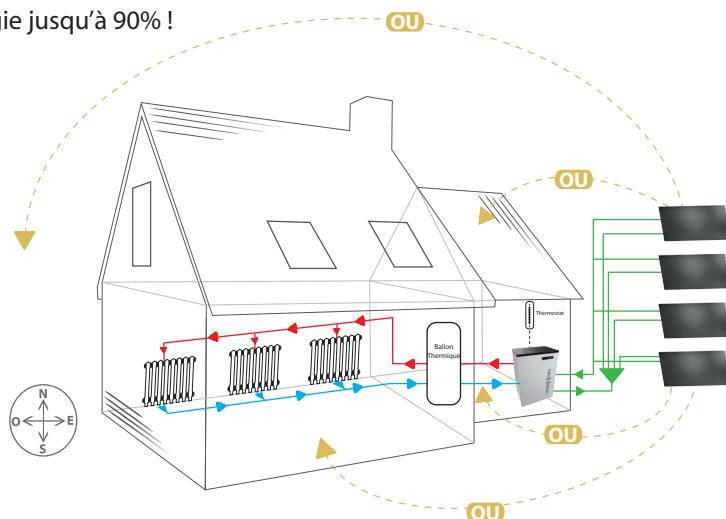
- Exploitation d'une énergie renouvelable et qui n'émet pas de CO<sub>2</sub>
- Fluide frigorigène non toxique

### 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

Modèle	Unité	NGT04	NGT06	NGT08	NGT12	NGT16	NGT24	NGT32	NGT40
Puissance calorifique	kW	7	8.5	12.9	15.3	23.4	32.2	46.2	56
Intensité absorbée	A	7.6	8.8	6.28	6.86	10.05	13.34	19.07	22
Puissance électrique	kW	1.7	2	3.3	3.6	5.8	7.7	11.3	13.8
Alimentation	V/ph/Hz	230 / 1 / 50				380 / 3 / 50			
Nb de panneaux		4	6	8	12	16	24	32	40
Nb de compresseur		1							
Type de compresseur		Piston		Scroll					
Diamètre connexion réseau d'eau	Pouces	1"							
Débit pompe	m³/h	1.3				2.3	2.3	2.3	2.9
Dimensions panneau (HxLxP)	mm	1960 / 920 / 20							
Poids d'un panneau	kg	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Dimension de l'équipement	mm	760 / 445 / 750				880 / 495 / 750			
Superficie	m²	14.4	21.6	28.8	43.2	57.6	86.4	115.2	144

## Performances

COP mini et max
2,5 à 7

## Coûts

Surfaces	Coût moyen*/jour** avec une bonne isolation
de 80 à 110m <sup>2</sup>	0,94 euros
de 110 à 140m <sup>2</sup>	1,19 euros
de 140 à 170m <sup>2</sup>	1,44 euros
de 170 à 200m <sup>2</sup>	1,70 euros

\*Valeur estimative pour une maison BBC constatée par Enerfrance selon prix des combustibles actualisés en 2012

\*\* Période de chauffage basé sur 210 jours par an.

## Gamme

### Trois solutions d'équipements

NGT Chauffage  
NGT Piscine  
NGT Gros volume

### Finition panneau :

Finition structurée ou lisse (Nouveauté 2012)  
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.

Nouveauté  
2012



Finition lisse



Finition structurée

## 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%)

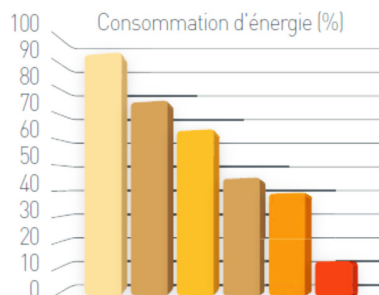
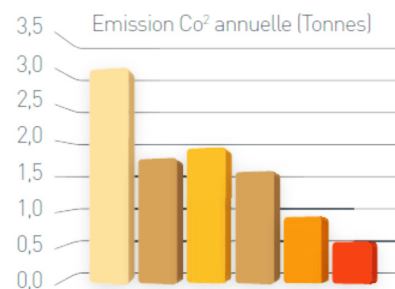
### Robustesse & qualité

- 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

### 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    Neo-Energy

Votre installateur NeoEnergy

NEO[E]NERGY  
SUN SYSTEMS

NeoEnergy est une marque d' Enerfrance

www.enerfrance.com