

Le solaire qui fonctionne avec ou sans soleil

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

ECS grand volume



80%
d'économie sur
votre chauffage
et eau chaude
sanitaire



ECS grand volumes pour professionnels et industriels

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 CO₂

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% !

Une démarche environnementale

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

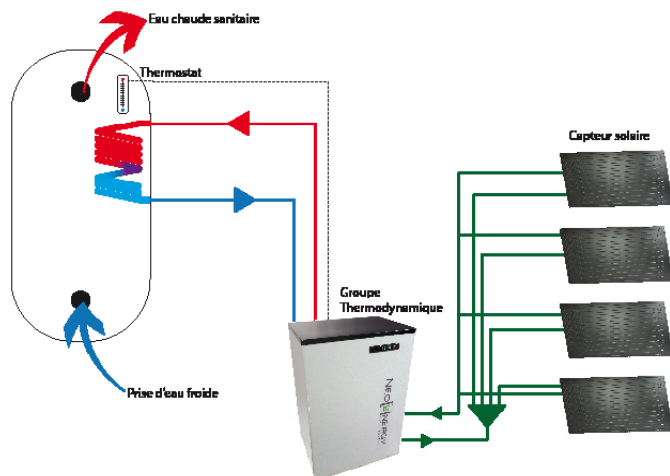
Confort et tranquillité

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

Economie d'énergie

- Système amorti environ 5 ans
- Réduction de 80% des coûts sur votre facture d'eau chaude sanitaire

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 m²
- 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
Puissante 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

Gamme

Trois solutions d'équipements

NGT Chauffage
NGT Piscine
NGT Grand volume

Ballons disponibles

de 500 L jusqu'à 6 000 L

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%)

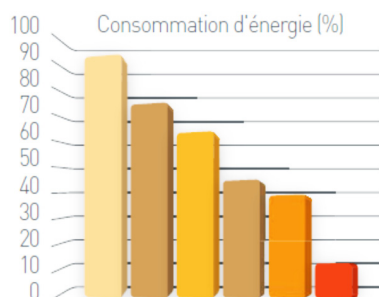
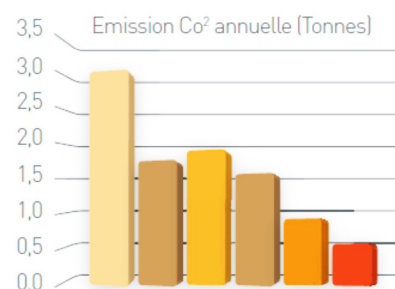
Robustesse & qualité

- 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 CO₂



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