

# Neo250i/im Neo 180im/Neo 100i

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



Display Smart Wifi  
Contrôle et surveillance à distance grâce à notre app



## Eau Chaude Sanitaire thermodynamique solaire

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



**NEOi smart:**  
*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, 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 6 fois la quantité d'énergie consommée : coefficient de performance jusqu'à 6 (90% d'économie d'énergie).

### • L'énergie la plus économe, et avec la plus faible émission de CO2

**NEO250i/im NEO180im 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 6)**

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

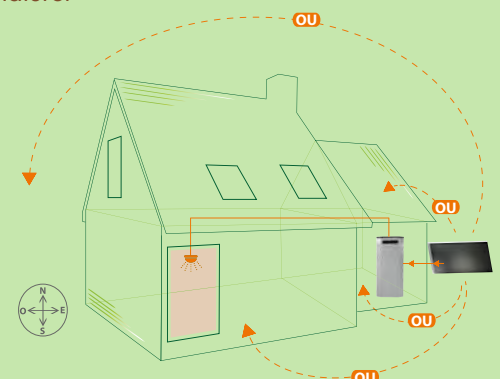
**Une démarche environnementale**

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

**Confort et tranquillité**

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

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



Caractéristiques techniques		NEO250i/im	NEO180im	NEO100i
<b>Thermoaccumulateur</b>				
Dimensions (LxH)	mm	1860x560mm	1600x560 mm	1180x560 mm
Poids à vide	Kg	76	67	48
Volume	Litres	250	180	100
Type de protection interne			Inox	
Protection cathodique			Anode de magnesium	
Connexions hydraulique (froide/chaude)				
Pression maximale	Bar		7	
Pression de test	Bar		10	
Température maximale de l'eau	°C		70	
Température de l'eau	°C		55	
Serpentine solaire (entrée/sortie) Neo250im–Neo180im	Pouces	1		
<b>Panneau Solaire Thermodynamique</b>				
Matériau Aluminium anodisé solokote				
Dimensions (LxHxE)	Mm		1700x800x20	
Pression max. De travail	Bar		12	
Pression de test	Bar		15	
Temp. Max. d'exposition	°C		120	
Temp. Min. de fonct.	°C		-5	
Temp. Min. d'exposition	°C		-40	
<b>Groupe thermodynamique</b>				
Puissance absorbée (moy/max)	W		390–590	
Puissance thermique	W		1690–2900	
Puissance d'appui électrique	W		1500	
Type de compresseur			Hermétique	
Niveau de bruit	Db		39	
<b>Connexions frigorifique</b>				
Fluide frigorigène/QT	Grs.		R134a 1000	800
Matériau de la tuyaurie			Cuivre (DHP ISO1337)	
Ligne liquide	Pouces		1/4	
Ligne aspiration	Pouces		3/8	
<b>Plaque électronique</b>				
Alimentation	V/Hz		230 monophasé/50	
Fusible compresseur	A		10	
Fusible général (coupure résistance et électronique)	A		10	



Certified:  
EN12975

#### Installation facile

- Panneau très léger (6, kg) et ultra plat (ép. : 2 cm)
- Pas de travaux préalables, pas de renfort de toit
- Installation en moins de 8 heures

#### Souplesse d'usage

- Inclinaison 30° à 90° (la verticale)
- Pas de travaux préalables, pas de renfort de toit
- 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 (390 W)

**GreenCom**  
by PowerTech

Sede legal: Primo de Rivera, 5-2, 15006 - A Coruña  
Sede operativa: C/ Parroquia de Cortiñán, 19 D02-15165  
Tfno. + 34 910 053 885 / +34 695 150 024  
e-mail: sales@powertechmanufacturer