

Équipement solaire thermodynamique N-200/300 E+I

Équipement compact thermodynamique pour la production d'E.C.S.



FRONTAL

Le Neo-Energy est un chauffe-eau innovateur, basé sur le système de pompe à chaleur qui utilise une double évaporation : un *panneau solaire* + un *échangeur intérieur*. De plus, le système est capable d'absorber l'énergie solaire et ambiante toute l'année, même pendant les périodes les plus froides. L'énergie captée se transmet à l'eau via un condenseur entourant l'extérieur de la cuve.

- Chauffe-eau thermodynamique avec panneau solaire thermodynamique intégré à l'équipement.
- Cuve en acier inoxydable.
- Unité compacte, carcasse en acier laqué.
- Compresseur haute efficacité.
- Liquide réfrigérant écologique R134a.
- Condenseur en acier inoxydable ne nécessitant pas de détartrage.
- Isolant en polyuréthane injecté 40 kg/cm³.
- Système de protection contre les hautes pressions et les températures de fonctionnement.
- Détendeur à détente directe.
- Résistance antilégionelle et de secours
- Système optionnel de récupération de chaleur pour les locaux avec de fortes valeurs thermiques.
- Tous les équipements sont testés en usine avant envoi.

Spécifications techniques

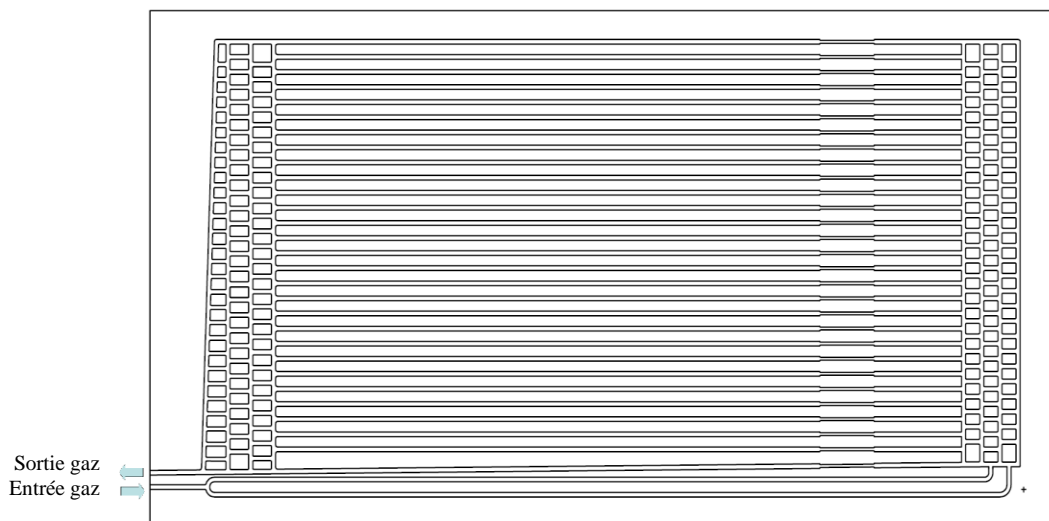
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU N-200 E+I et N-300 E+I			
Capacité thermique moyenne (thermodynamique)	2000 W	Pression de travail maximale	6 bar
Puissance consommée moyenne (thermodynamique)	500 W	Connexions entrée / sortie d'eau chaude / froide	1/2"
Puissance consommée maximale (thermodynamique + résistance)	2000 W	Type d'isolant	PUR 40kg/m ³
Tension / Fréquence	230 V / 1 ph / 50 Hz	Poids du panneau thermodynamique	7.6 kg
Echelle de température ambiante	0°C-45°C	Dimensions du panneau thermodynamique	1960 x 920 x 20 mm
Echelle COP	3-7	Connexions du panneau thermodynamique	3/8"
Fluide réfrigérant	R134a	Dimension emballage (hauteur x largeur x profondeur)	1920 x 650 x 680 mm
Volume de la cuve	300 l	Classe de protection	IP 20
Echelle de température ECS pour le thermodynamique	45-55°C	Poids approximatif de l'équipement à vide	125 kg (300L) 95 kg (200L)
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	1915 x 600 x 590 mm (300L) 1350 x 600 x 590 mm (200L)	Puissance du ventilateur double	45 W

Tambiante = 24°C; Tentrée eau = 17°C



Dimensions panneau solaire thermodynamique

1960 x 920 m



NEO[E]NERGY
SUN SYSTEMS