NANO PIPE SOLAR

Bi-tube solaire nanotechnologique destiné au raccordement entre le panneau solaire et le réservoir de stockage d'eau chaude

Informations produit

Le **solaire thermique** est une technologie utilisée depuis des décennies pour la production d'eau chaude sanitaire et pour le chauffage.

Dans les pays industrialisés, l'énergie solaire thermique est exploitée dans trois domaines principaux :

- *capteurs plans et sous vide* pour la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage et le préchauffage de l'eau de process
- *capteurs plans à air*
- *concentrateurs pour la production d'électricité* et la chaleur de process

Le **solaire thermique à basse température** repose sur trois technologies de base :

- **panneaux en matière plastique**
- **capteurs plans vitrés**
- **capteurs sous vide**

Les panneaux en matière plastique se caractérisent par des coûts plus bas et sont adaptés à une utilisation estivale ; l'eau à chauffer traverse directement le panneau, évitant ainsi les coûts et les complications d'installation de l'échangeur. **Les capteurs plans** constituent la technologie la plus répandue et la plus adaptable ; du point de vue de la construction, diverses solutions sont disponibles, se distinguant par la sélectivité de la plaque absorbante, par les matériaux (cuivre, acier inox et aluminium anodisé) et par leur aptitude à être utilisés dans des installations à circulation forcée ou naturelle. **Les capteurs sous vide** présentent le meilleur rendement en toutes saisons (environ 15-20 % d'augmentation de la production énergétique), grâce à l'annulation substantielle des pertes par convection. Leur coût plus élevé par rapport à la solution plane conseille toutefois leur adoption uniquement dans des cas

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

particuliers (températures d'eau plus élevées et/ou climat rigoureux).

NANO PIPE SOLAR, le bi-tube solaire nanotechnologique.

Caractéristiques du produit

- utilise l'isolant pyrogel, nanomatériau à très faible conductivité thermique, haute résistance et légèreté
- câble de raccordement au capteur de température inséré dans la gaine
- flexible et compact
- résistant aux pressions et à la chaleur
- encombrement minimal du diamètre de l'isolation (5 mm)
- résistant à l'écrasement et au piétinement
- résistant aux agents extérieurs et climatiques tels que les rayons UV, les insectes, les oiseaux et les fortes pressions
- *le tube est fourni avec la sonde*

ENCOMBREMENT RÉDUIT

L'épaisseur beaucoup plus fine que les isolants traditionnels (3/4 fois) le rend unique en son genre ; grâce à cette caractéristique, l'installation encastrée au sol est possible. La prédisposition pour la coupe de précision au métrage exact et la courbe déjà définie le rendent maniable pour le transport, le stockage (encombrement presque réduit de moitié) et la vente, réduisant ainsi considérablement les coûts de gestion ! Les ailettes thermosoudées qui relient les deux tubes jumelés sont conçues pour être séparées par une simple coupe au cutter, sans effilochage ! Ne nécessite pas de supports de fixation.

Raccords en laiton à utiliser pour le raccordement dans le *NANO PIPE SOLAR* sans composants en plastique/caoutchouc.

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

Caractéristiques techniques

VALEUR DE CONDUCTIVITÉ	0,014 W/M·K
TEMPÉRATURE CONSTANTE	- 200°C ÷ + 200°C - PIC + 600°C
ISOLATION	PYROGEL, ÉPAISSEUR 5 MM
DIAMÈTRES TUBE	Ø 16 - 20 - 25 MM
MATÉRIAU TUBE	ACIER INOX ONDULÉ AISI 316 L
LONGUEURS DISPONIBLES	10 - 15 - 25 - 50 - 100 - 150 M

SKU	MODÈLE	PRIX
00000071005	NANOPIPESOLAR NOIR - Ø 16 - L. 50 M	€2396.95 VAT EXCLUDED
00000071007	NANOPIPESOLAR NOIR - Ø 16 - L. 100 M	€4793.9 VAT EXCLUDED
00000071009	NANOPIPESOLAR NOIR - Ø 16 - L. 150 M	€7192.4 VAT EXCLUDED
00000071012	NANOPIPESOLAR MARRON - Ø 16 - L. 50 M	€2396.95 VAT EXCLUDED
00000071014	NANOPIPESOLAR MARRON - Ø 16 - L. 100 M	€4793.9 VAT EXCLUDED
00000071016	NANOPIPESOLAR MARRON - Ø 16 - L. 150 M	€7190.85 VAT EXCLUDED
00000071025	NANOPIPESOLAR NOIR - Ø 20 - L. 25 M	€1451.35 VAT EXCLUDED
00000071027	NANOPIPESOLAR NOIR - Ø 20 - L. 50 M	€2902.65 VAT EXCLUDED
00000071029	NANOPIPESOLAR NOIR - Ø 20 - L. 100 M	€5805.25 VAT EXCLUDED
00000071032	NANOPIPESOLAR MARRON - Ø 20 - L. 25 M	€1451.35 VAT EXCLUDED
00000071034	NANOPIPESOLAR MARRON - Ø 20 - L. 50 M	€2902.65 VAT EXCLUDED
00000071036	NANOPIPESOLAR MARRON - Ø 20 - L. 100 M	€5805.25 VAT EXCLUDED

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

Nano Pipe Solar

SKU	MODÈLE	PRIX
00000071045	NANOPIPESOLAR NOIR - Ø 25 - L. 10 M	SUR DEMANDE
00000071047	NANOPIPESOLAR NOIR - Ø 25 - L. 15 M	SUR DEMANDE
00000071049	NANOPIPESOLAR NOIR - Ø 25 - L. 25 M	€1729.5 VAT EXCLUDED
00000071052	NANOPIPESOLAR MARRON - Ø 25 - L. 10 M	SUR DEMANDE
00000071054	NANOPIPESOLAR MARRON - Ø 25 - L. 15 M	SUR DEMANDE
00000071056	NANOPIPESOLAR NOIR - Ø 25 - L. 25 M	€1795.5 VAT EXCLUDED
00000071065	RACCORD POUR NANOPIPESOLAR - Ø 16 X 3/4" M	€15.85 VAT EXCLUDED
00000071066	RACCORD POUR NANOPIPESOLAR - Ø 16 X 3/4" F	€15.35 VAT EXCLUDED
00000071067	RACCORD POUR NANOPIPESOLAR - Ø 16 X Ø 16	€29.6 VAT EXCLUDED
00000071075	RACCORD POUR NANOPIPESOLAR - Ø 20 X 1" M	€24.4 VAT EXCLUDED
00000071076	RACCORD POUR NANOPIPESOLAR - Ø 20 X 1" F	€29.75 VAT EXCLUDED
00000071077	RACCORD POUR NANOPIPESOLAR - Ø 20 X Ø 20	€54.0 VAT EXCLUDED
00000071085	RACCORD POUR NANOPIPESOLAR - Ø 25 X 1" 1/4 M	€66.7 VAT EXCLUDED
00000071086	RACCORD POUR NANOPIPESOLAR - Ø 25 X 1" 1/4 F	€68.4 VAT EXCLUDED
00000071087	RACCORD POUR NANOPIPESOLAR - Ø 25 X Ø 25	€89.45 VAT EXCLUDED
00000071088	MANCHON TERMINAL POUR NANOPIPESOLAR - Ø 16	€0.9 VAT EXCLUDED
00000071089	MANCHON TERMINAL POUR NANOPIPESOLAR - Ø 20	€1.2 VAT EXCLUDED
00000071090	MANCHON TERMINAL POUR NANOPIPESOLAR - Ø 25	€1.3 VAT EXCLUDED

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

Nano Pipe Solar







Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net