NANO PIPE SOLAR

Bi-Tubo solare nanotecnologico destinato alla connessione tra il pannello solare e il serbatoio di accumulo dell'acqua calda

Informazioni prodotto

Il **solare termico** è una tecnologia usata ormai da decenni per la produzione dell'acqua calda sanitaria e per uso riscaldamento.

Nei paesi industrializzati l'energia solare termica viene sfruttata in tre campi principali:

- *collettori piani e sottovuoto* per la produzione di acqua calda per usi sanitari, riscaldamento e preriscaldamento acqua di processo
- *collettori piani ad aria*
- *concentratori per la generazione elettrica* e calore di processo

Il **solare termico a bassa temperatura** consiste in tre tecnologie di base:

- **pannelli in materiale plastico**
- **collettori piani vetrati**
- **collettori sottovuoto**

I pannelli in materiale plastico sono caratterizzati dai costi più bassi ed è adatta all'impiego estivo; l'acqua da riscaldare attraversa direttamente il pannello, evitando i costi e le complicazioni impiantistiche dello scambiatore. **I collettori piani** sono la tecnologia più diffusa e più adattabile, da un punto di vista costruttivo sono più disponibili varie soluzioni che si distinguono per la selettività della piastra assorbente, per i materiali (rame, acciaio inox e alluminio anodizzato) e per l'essere idonee all'uso in impianti a circolazione forzata o naturale. I **collettori sottovuoto** presentano il rendimento migliore in tutte le stagioni (circa un 15-20% di aumento di produzione energetica), grazie al sostanziale annullamento delle perdite per convenzione. Il costo maggiore rispetto alla soluzione piana, comunque, ne consiglia l'adozione solo in casi particolari (temperature dell'acqua più elevate e/o clima rigido).

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, il bi-tubo solare nanotecnologico.

Caratteristiche del prodotto

- utilizza l'isolante pyrogell, nanomateriale a bassissima conduttività termica ed elevata resistenza e leggerezza
- cavo di collegamento al sensore di temperatura inserito nella guaina
- flessibile e compatto
- resistente alle pressioni e al calore
- minimo ingombro nel diametro dell'isolamento (5 mm)
- resistente allo schiacciamento e al calpestio
- resistente agli agenti esterni e climatici come i raggi UV, gli insetti, il beccaggio e le forti pressioni
- *il tubo viene fornito con la sonda*

RIDOTTO INGOMBRO

Lo spessore molto più sottile rispetto agli isolanti tradizionali (3/4 volte) lo rende unico nel suo genere; grazie a questa caratteristica è possibile l'installazione sotto traccia a pavimento. La predisposizione per il taglio di precisione a metratura esatta e la curva già impostata lo rendono maneggevole per il trasporto, lo stoccaggio (ingombro quasi dimezzato) e la vendita, abbattendo quindi di molto o costi di gestione! Le alette termosaldate che congiungono i due tubi abbinati sono predisposte per la per la separazione con un semplice taglio di cutter, senza slacciamenti! Non necessita di staffe di fissaggio.

Raccorderia in ottone da utilizzare per l'allacciamento nel *NANO PIPE SOLAR* esente da particolari in plastica/gomma.

Caratteristiche tecniche

VALORE CONDUTTIVITÀ	0,014 W/M·K

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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

TEMPERATURA COSTANTE	- 200°C ÷ + 200°C - PICCO + 600°C
ISOLAMENTO	PYROGELL, SPESSORE 5 MM
DIAMETRI TUBO	Ø 16 - 20 - 25 MM
MATERIALE TUBO	ACCIAIO INOX CORRUGATO AISI 316 L
LUNGHEZZE DISPONIBILI	10 - 15 - 25 - 50 - 100 - 150 M

SKU	MODELLO	PREZZO
00000071005	NANOPIPESOLAR NERO - Ø 16 - L. 50 M	€2396.95 IVA ESCLUSA
00000071007	NANOPIPESOLAR NERO - Ø 16 - L. 100 M	€4793.9 IVA ESCLUSA
00000071009	NANOPIPESOLAR NERO - Ø 16 - L. 150 M	€7192.4 IVA ESCLUSA
00000071012	NANOPIPESOLAR MARRONE - Ø 16 - L. 50 M	€2396.95 IVA ESCLUSA
00000071014	NANOPIPESOLAR MARRONE - Ø 16 - L. 100 M	€4793.9 IVA ESCLUSA
00000071016	NANOPIPESOLAR MARRONE - Ø 16 - L. 150 M	€7190.85 IVA ESCLUSA
00000071025	NANOPIPESOLAR NERO - Ø 20 - L. 25 M	€1451.35 IVA ESCLUSA
00000071027	NANOPIPESOLAR NERO - Ø 20 - L. 50 M	€2902.65 IVA ESCLUSA
00000071029	NANOPIPESOLAR NERO - Ø 20 - L. 100 M	€5805.25 IVA ESCLUSA
00000071032	NANOPIPESOLAR MARRONE - Ø 20 - L. 25 M	€1451.35 IVA ESCLUSA
00000071034	NANOPIPESOLAR MARRONE - Ø 20 - L. 50 M	€2902.65 IVA ESCLUSA
00000071036	NANOPIPESOLAR MARRONE - Ø 20 - L. 100 M	€5805.25 IVA ESCLUSA
00000071045	NANOPIPESOLAR NERO - Ø 25 - L. 10 M	SU RICHIESTA
00000071047	NANOPIPESOLAR NERO - Ø 25 - L. 15 M	SU RICHIESTA

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	MODELLO	PREZZO
00000071049	NANOPIPESOLAR NERO - Ø 25 - L. 25 M	€1729.5 IVA ESCLUSA
00000071052	NANOPIPESOLAR MARRONE - Ø 25 - L. 10 M	SU RICHIESTA
00000071054	NANOPIPESOLAR MARRONE - Ø 25 - L. 15 M	SU RICHIESTA
00000071056	NANOPIPESOLAR NERO - Ø 25 - L. 25 M	€1795.5 IVA ESCLUSA
00000071065	RACCORDO PER NANOPIPESOLAR - Ø 16 X 3/4" M	€15.85 IVA ESCLUSA
00000071066	RACCORDO PER NANOPIPESOLAR - Ø 16 X 3/4" F	€15.35 IVA ESCLUSA
00000071067	RACCORDO PER NANOPIPESOLAR - Ø 16 X Ø 16	€29.6 IVA ESCLUSA
00000071075	RACCORDO PER NANOPIPESOLAR - Ø 20 X 1" M	€24.4 IVA ESCLUSA
00000071076	RACCORDO PER NANOPIPESOLAR - Ø 20 X 1" F	€29.75 IVA ESCLUSA
00000071077	RACCORDO PER NANOPIPESOLAR - Ø 20 X Ø 20	€54.0 IVA ESCLUSA
00000071085	RACCORDO PER NANOPIPESOLAR - Ø 25 X 1" 1/4 M	€66.7 IVA ESCLUSA
00000071086	RACCORDO PER NANOPIPESOLAR - Ø 25 X 1" 1/4 F	€68.4 IVA ESCLUSA
00000071087	RACCORDO PER NANOPIPESOLAR - Ø 25 X Ø 25	€89.45 IVA ESCLUSA
00000071088	MANICOTTO TERMINALE PER NANOPIPESOLAR - Ø 16	€0.9 IVA ESCLUSA
00000071089	MANICOTTO TERMINALE PER NANOPIPESOLAR - Ø 20	€1.2 IVA ESCLUSA
00000071090	MANICOTTO TERMINALE PER NANOPIPESOLAR - Ø 25	€1.3 IVA ESCLUSA





Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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