NANO PIPE SOLAR

Bi-tubo solar nanotecnológico destinado a la conexión entre el panel solar y el depósito de acumulación del agua caliente

Información del producto

La **energía solar térmica** es una tecnología utilizada desde hace décadas para la producción de agua caliente sanitaria y para uso en calefacción.

En los países industrializados, la energía solar térmica se aprovecha en tres campos principales:

- *colectores planos y de vacío* para la producción de agua caliente para usos sanitarios, calefacción y precalentamiento de agua de proceso
- *colectores planos de aire*
- *concentradores para la generación eléctrica* y calor de proceso

La **energía solar térmica de baja temperatura** consiste en tres tecnologías básicas:

- **paneles de material plástico**
- **colectores planos vidriados**
- **colectores de vacío**

Los paneles de material plástico se caracterizan por los costes más bajos y son adecuados para el uso estival; el agua a calentar atraviesa directamente el panel, evitando los costes y las complicaciones de instalación del intercambiador. **Los colectores planos** son la tecnología más extendida y más adaptable, desde un punto de vista constructivo están disponibles varias soluciones que se distinguen por la selectividad de la placa absorbente, por los materiales (cobre, acero inoxidable y aluminio anodizado) y por ser idóneas para el uso en instalaciones de circulación forzada o natural. **Los colectores de vacío** presentan el mejor rendimiento en todas las estaciones (aproximadamente un 15-20 % de aumento de producción energética), gracias a la anulación sustancial de las pérdidas por convección. El coste mayor respecto a la solución plana, sin embargo, aconseja su adopción solo en casos

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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

particulares (temperaturas del agua más elevadas y/o clima riguroso).

NANO PIPE SOLAR, el bi-tubo solar nanotecnológico.

Características del producto

- utiliza el aislante pyrogell, nanomaterial de conductividad térmica muy baja y elevada resistencia y ligereza
- cable de conexión al sensor de temperatura insertado en la vaina
- flexible y compacto
- resistente a las presiones y al calor
- mínimo volumen en el diámetro del aislamiento (5 mm)
- resistente al aplastamiento y al pisoteo
- resistente a los agentes externos y climáticos como los rayos UV, los insectos, el picoteo y las fuertes presiones
- *el tubo se suministra con la sonda*

VOLUMEN REDUCIDO

El espesor mucho más fino respecto a los aislantes tradicionales (3/4 veces) lo hace único en su género; gracias a esta característica es posible la instalación empotrada en el suelo. La predisposición para el corte de precisión a metraje exacto y la curva ya configurada lo hacen manejable para el transporte, el almacenamiento (volumen casi reducido a la mitad) y la venta, reduciendo por tanto mucho los costes de gestión. Las aletas termosoldadas que unen los dos tubos acoplados están predispuestas para la separación con un simple corte de cúter, sin desacoplamientos. No necesita grapas de fijación.

Racorería de latón a utilizar para la conexión en el *NANO PIPE SOLAR* exenta de componentes de plástico/goma.

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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

Características técnicas

VALOR CONDUCTIVIDAD	0,014 W/M·K
TEMPERATURA CONSTANTE	- 200 °C ÷ + 200 °C - PICO + 600 °C
AISLAMIENTO	PYROGELL, ESPESOR 5 MM
DIÁMETROS TUBO	Ø 16 - 20 - 25 MM
MATERIAL TUBO	ACERO INOXIDABLE CORRUGADO AISI 316 L
LONGITUDES DISPONIBLES	10 - 15 - 25 - 50 - 100 - 150 M

SKU	MODELO	PRECIO
00000071005	NANOPIPESOLAR NEGRO - Ø 16 - L. 50 M	€2396.95 VAT EXCLUDED
00000071007	NANOPIPESOLAR NEGRO - Ø 16 - L. 100 M	€4793.9 VAT EXCLUDED
00000071009	NANOPIPESOLAR NEGRO - Ø 16 - L. 150 M	€7192.4 VAT EXCLUDED
00000071012	NANOPIPESOLAR MARRÓN - Ø 16 - L. 50 M	€2396.95 VAT EXCLUDED
00000071014	NANOPIPESOLAR MARRÓN - Ø 16 - L. 100 M	€4793.9 VAT EXCLUDED
00000071016	NANOPIPESOLAR MARRÓN - Ø 16 - L. 150 M	€7190.85 VAT EXCLUDED
00000071025	NANOPIPESOLAR NEGRO - Ø 20 - L. 25 M	€1451.35 VAT EXCLUDED
00000071027	NANOPIPESOLAR NEGRO - Ø 20 - L. 50 M	€2902.65 VAT EXCLUDED
00000071029	NANOPIPESOLAR NEGRO - Ø 20 - L. 100 M	€5805.25 VAT EXCLUDED
00000071032	NANOPIPESOLAR MARRÓN - Ø 20 - L. 25 M	€1451.35 VAT EXCLUDED
00000071034	NANOPIPESOLAR MARRÓN - Ø 20 - L. 50 M	€2902.65 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	MODELO	PRECIO
00000071036	NANOPIPESOLAR MARRÓN - Ø 20 - L. 100 M	€5805.25 VAT EXCLUDED
00000071045	NANOPIPESOLAR NEGRO - Ø 25 - L. 10 M	BAJO PETICIÓN
00000071047	NANOPIPESOLAR NEGRO - Ø 25 - L. 15 M	BAJO PETICIÓN
00000071049	NANOPIPESOLAR NEGRO - Ø 25 - L. 25 M	€1729.5 VAT EXCLUDED
00000071052	NANOPIPESOLAR MARRÓN - Ø 25 - L. 10 M	BAJO PETICIÓN
00000071054	NANOPIPESOLAR MARRÓN - Ø 25 - L. 15 M	BAJO PETICIÓN
00000071056	NANOPIPESOLAR NEGRO - Ø 25 - L. 25 M	€1795.5 VAT EXCLUDED
00000071065	RACOR PARA NANOPIPESOLAR - Ø 16 X 3/4" M	€15.85 VAT EXCLUDED
00000071066	RACOR PARA NANOPIPESOLAR - Ø 16 X 3/4" H	€15.35 VAT EXCLUDED
00000071067	RACOR PARA NANOPIPESOLAR - Ø 16 X Ø 16	€29.6 VAT EXCLUDED
00000071075	RACOR PARA NANOPIPESOLAR - Ø 20 X 1" M	€24.4 VAT EXCLUDED
00000071076	RACOR PARA NANOPIPESOLAR - Ø 20 X 1" H	€29.75 VAT EXCLUDED
00000071077	RACOR PARA NANOPIPESOLAR - Ø 20 X Ø 20	€54.0 VAT EXCLUDED
00000071085	RACOR PARA NANOPIPESOLAR - Ø 25 X 1" 1/4 M	€66.7 VAT EXCLUDED
00000071086	RACOR PARA NANOPIPESOLAR - Ø 25 X 1" 1/4 H	€68.4 VAT EXCLUDED
00000071087	RACOR PARA NANOPIPESOLAR - Ø 25 X Ø 25	€89.45 VAT EXCLUDED
00000071088	MANGUITO TERMINAL PARA NANOPIPESOLAR - Ø 16	€0.9 VAT EXCLUDED
00000071089	MANGUITO TERMINAL PARA NANOPIPESOLAR - Ø 20	€1.2 VAT EXCLUDED
00000071090	MANGUITO TERMINAL PARA 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