



Catálogos y Productos > Riscaldamento > Solare Termico > **Nano Pipe Solar**

NANO PIPE SOLAR

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

Product informations

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



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.



Technical Features

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	MODEL	PRICE
00000071005		€2396.95 VAT EXCLUDED
00000071007		€4793.9 VAT EXCLUDED
00000071009		€7192.4 VAT EXCLUDED
00000071012		€2396.95 VAT EXCLUDED
00000071014		€4793.9 VAT EXCLUDED
00000071016		€7190.85 VAT EXCLUDED
00000071025		€1451.35 VAT EXCLUDED
00000071027		€2902.65 VAT EXCLUDED
00000071029		€5805.25 VAT EXCLUDED
00000071032		€1451.35 VAT EXCLUDED
00000071034		€2902.65 VAT EXCLUDED



Nano Pipe Solar

SKU	MODEL	PRICE
00000071036		€5805.25 VAT EXCLUDED
00000071045		ON REQUEST
00000071047		ON REQUEST
00000071049		€1729.5 VAT EXCLUDED
00000071052		ON REQUEST
00000071054		ON REQUEST
00000071056		€1795.5 VAT EXCLUDED
00000071065		€15.85 VAT EXCLUDED
00000071066		€15.35 VAT EXCLUDED
00000071067		€29.6 VAT EXCLUDED
00000071075		€24.4 VAT EXCLUDED
00000071076		€29.75 VAT EXCLUDED
00000071077		€54.0 VAT EXCLUDED
00000071085		€66.7 VAT EXCLUDED
00000071086		€68.4 VAT EXCLUDED
00000071087		€89.45 VAT EXCLUDED
00000071088		€0.9 VAT EXCLUDED
00000071089		€1.2 VAT EXCLUDED
00000071090		€1.3 VAT EXCLUDED



Nano Pipe Solar

