

## COLECTOR SOLAR PLANO NEOS

El colector solar Neos incorpora los últimos avances tecnológicos empleados en el sector.

### SOLDADURA LÁSER

Empleada en la unión de la superficie absorbedora altamente selectiva y la parrilla de tubos por donde circula el fluido caloportador. Este proceso garantiza la fiabilidad de la unión respetando las características del absorbedor.

### ABSORBEDOR ALTAMENTE SELECTIVO

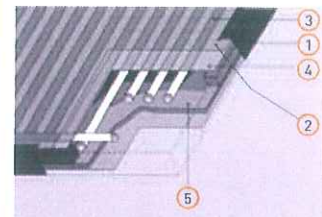
Para proporcionar las máximas prestaciones (absorbancia y emitancia) durante toda la vida útil del colector obteniendo así el máximo rendimiento energético.

### MÁXIMO AHORRO Y GARANTÍA

Garantizado gracias al uso de materiales de máxima calidad que mantienen sus características y prestaciones con el paso del tiempo, incluso a elevadas temperaturas de funcionamiento.

### CONSTITUCIÓN

1. Marco de aluminio anodizado natural.
2. Cristal templado transparente con bajo contenido de Fe ( $\leq 4\%$ ).
3. Proceso de soldadura láser empleado para la unión de la superficie absorbedora altamente selectiva con la parrilla de tubos de cobre.
4. Absorbedor fabricado en aluminio con tratamiento superficial altamente selectivo.
5. Aislamiento en el fondo mediante una capa de 50mm de lana de roca.

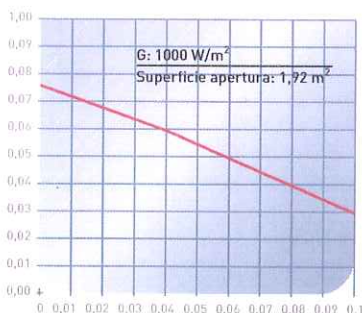


## DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Superficie total	2,03 m <sup>2</sup>
Superficie de apertura	1,92 m <sup>2</sup>
Capacidad	1,5 l
Peso	37,1Kg
Presión máxima de trabajo	10 bar
Temperatura de estancamiento	234 °C

### CURVA DE RENDIMIENTO



$$\eta = \frac{T_m - T_a}{G} \left( \frac{^\circ\text{C m}^2}{\text{W}} \right)$$

◀ Ecuación característica del colector

$\eta_0 = 0,759 - 3,480 T^* - 0,0161 G T^*$   
 $T_m$ : Temperatura media del colector.  
 $T_a$ : Temperatura ambiente.  
 $G$ : Irradiación solar.  
 Ensayo realizado por Fraunhofer Institut.  
 Homologación en trámite.

### CUBIERTA PLANA, TEJADO O INTEGRABLE:

- Los sistemas de soportación y anclaje a la cubierta y al tejado aúnan la facilidad y rapidez de instalación con la máxima fiabilidad en la fijación.



### FORMA DE SUMINISTRO

En 1 solo bulto. Las cuatro conexiones se protegen con cantoneras de cartón para evitar cualquier incidencia durante el transporte.

### ASISTENCIA TÉCNICA CLIENTES

Formado por especialistas altamente cualificados, para atenderle en cualquier punto del país.



Energía solar **ROCA**:  
Eficiencia, ahorro y garantía.



Dimensiones facilitadas en mm. Características y prestaciones susceptibles de variación sin previo aviso. Ambientaciones reproducidas prescindiendo de exigencias de instalación.

### Baxi Calefacción, S.L.U.

Salvador Espriu, 9  
 08908 L'Hospitalet de Llobregat | Barcelona  
 Tel. + 34 93 263 0009 | Fax +34 93 263 4633  
 www.baxicalefaccion.com

A BAXI GROUP company

