



ROSELCOSOLAR S.L.
Crta. Palamós km.27.2
17462 Juià (Girona)
Tel. 972 491006
Fax .972 490981
www.roselcosolar.com



Colectores Tubo Vacío



VENTAJAS DE COLECTORES DE TUBO DE VACÍO .

Los colectores de tubo de vacío reúnen las características requeridas para Circuitos forzados en instalaciones solares térmicas de baja temperatura (hasta 80°C).

Sus aplicaciones se dirigen a la obtención de agua caliente sanitaria (ACS), calefacción, climatización de piscinas o aplicaciones industriales.

Hay que considerar que los colectores de tubo de vacío garantizan una capacidad mayor que el colector plano ya que trabajan con radiación baja y difusa y funcionan en orientaciones y inclinaciones no ideales. Esto hace que la aportación de energía solar térmica se alargue más durante todo el año.

El colector plano selectiva capta +- 500w/m²,
El colector de tubo de vacío capta +- 700w/m²

ROSELCOSOLAR suministra los colectores de tubo de vacío en configuraciones de 10, 15, 20 y 30 tubos.

Los colectores de vacío alcanzan los resultados deseados en todas las instalaciones de baja temperatura, teniendo en cuenta sus características principales tales como la condición de vacío, pérdidas térmicas inexistentes, más horas de funcionamiento al día. Finalmente esto se traduce en menos superficie de la instalación y más rendimiento.

Se adaptan al tamaño de cada proyecto conectándolos en serie o paralelo

Características:

- La estructura de los colectores de ROSELCOSOLAR son íntegramente de Aluminio.
- Funcionan con radiación difusa
- Se puede cambiar un tubo sin problemas de pérdida del fluido del circuito ya que es conexión en seco.
- Montaje sencillo
- Suministrado por piezas: caja de tubos, caja de intercambiador de calor, caja de estructura y todos los accesorios para facilitar la instalación.

RSHP series

Colector Solar, de tubos de vacío 58 x 1800 mm Alto Rendimiento de sistema Heat Pipe. Este colector es nuestro colector de mejor calidad precio, y de fácil instalación en todo tipo de instalaciones de A.C.S. calefacción y sistemas para el calentamiento de piscinas o sistemas combinados.



RSGM series

Colector Solar, de tubos de vacío 70 x 1900 mm tipo SHCMV. Gama Alta Este tipo de tubo tiene un 10% más de rendimiento que el tubo de vacío normal. La calidad de este colector es sobra mente mostrado en los ensayos del TUV alemán.



RSUP series

Colector solar, de tubos de vacío 58 x 1800 mm Alto Rendimiento de sistema U-Pipe. El colector RSUP es el único colector de tubo de vacío que se puede montar en posición totalmente vertical o totalmente horizontal para poder montar en fachadas o techos totalmente planos.





Colector de alto rendimiento tubo de vacío serie RSHP

ROSELCO S.L.
Crta. Palamós km.27.2
17462 Juià (Girona)
Tel. 972 491006
Fax .972 490981
www.roselcosolar.com



Los colectores de alto rendimiento de la serie RSHP se caracterizan por su innovadora tecnología que les hace situarse un paso por delante del concepto conocido como Heat Pipe.

Colector tubo de vacío totalmente fabricado en aluminio anodizado.

Diseñados para rendimientos superiores en temporadas de poco radiación solar.

Tubo de vacío de vidrio borosilicato 1800mm por 58mm, 87 Vatios cada tubo

Los colectores de la serie RSHP están disponibles en 15, 20 y 30 tubos

Gomas de silicona resistentes a altas temperaturas.

Conexiones de 22mm
La alimentación se puede realizar a la izquierda o derecha

Soportes y sistema de fijación en aluminio anodizado para cubiertas planas y cubiertas inclinadas.

Espesor del aluminio entre 3 a 5 mm con anodizado de 20 micras.

Inclinación del soporte de cubierta plana 45°

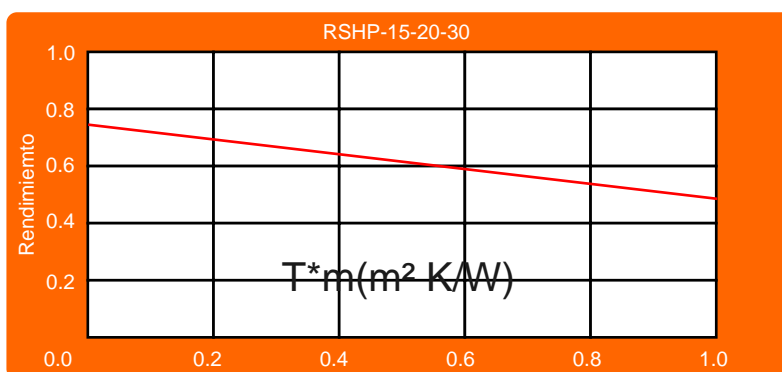
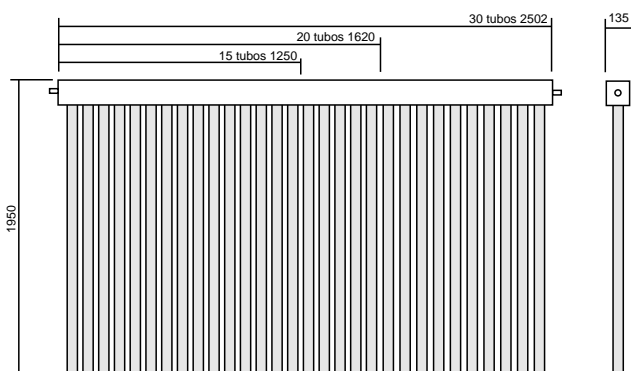
Montaje fácil gracias a unidades de colectores modulares, suministrado en 3 cajas separados con sencillos juegos de montaje sobre terraza o tejado.

Facilidad en la sustitución individual de los tubos en caso de necesidad.

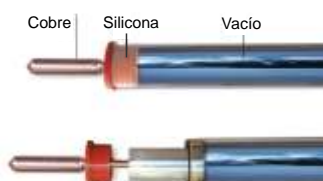
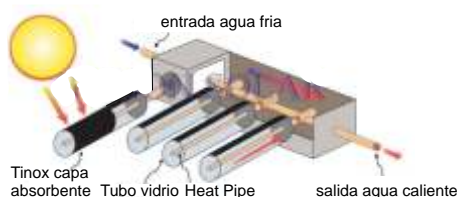
Escasas pérdidas en inclinaciones y desviaciones no óptimas

Garantía de 5 años contra defecto de fabricación de sus materiales.

La gama de colectores RSHP, une unas excelentes prestaciones con un aspecto vanguardista y tecnológico.



Características	RSHP-15-1800-58	RSHP-20-1800-58	RSHP-30-1800-58
Dimensiones	1250 x 1950 mm	1620 x 1950 mm	2502 x 1950 mm
Superficie total	2,44 m ²	3,15 m ²	4,87 m ²
Superficie apertura	2,07 m ²	2,75 m ²	4,12 m ²
Factor de ganancia	0,739	0,741	0,743
Factor de pérdida	1,95	1,96	1,97
Max. presión de trabajo	6 bar	6 bar	6 bar
Max. temp. interna	290 °C	290 °C	290 °C
Capacidad	2,5 litros	3,3 litros	5.1 litros
Potencia	1.305 vatios	1.740 vatios	2.610 vatios
P.V.P	588 €	783 €	1.176 €
Soporte techo plano	89 €	125 €	195 €



Certificación
UNE
NPS-9507

