



ROSELCO 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

ROSELCO SOLAR 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 ROSELCO SOLAR 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 las accesorias 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 RSUP

ROSELCO SOLAR 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 RSUP se caracterizan por su construcción tipo U-PIPE que significa que hay un recorrido de fluido constante dentro de los tubos de vacío y por esto se pueden montar en todas las posiciones.

Colector tubo de vacío totalmente fabricado en aluminio anodizado.

Diseñados para rendimientos superiores en temporadas de poca radiación solar.

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

Los colectores de la serie RSUP están disponibles en 12 y 20 tubos.

Gomas de silicona resistentes a altas temperaturas.

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

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

Instalación del colector posible completamente vertical o horizontal con pérdidas mínimas.

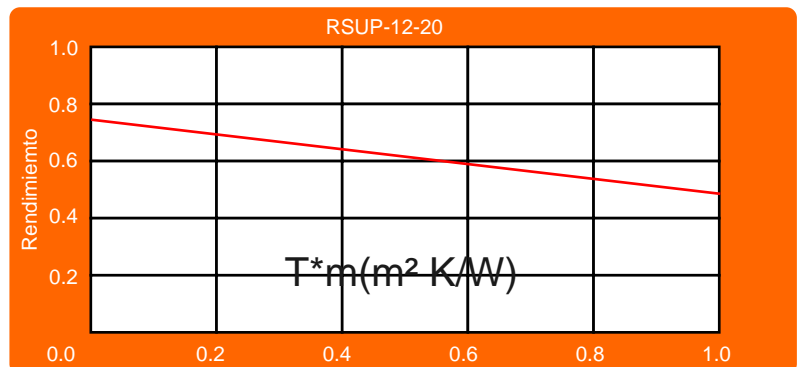
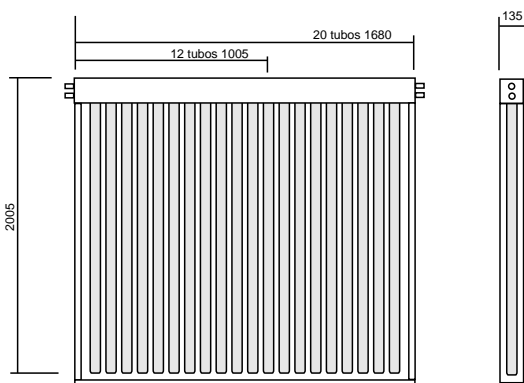
Para instalaciones en fachada o techo plano en que los paneles quedan totalmente fuera de la vista.

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 todos sus materiales.

La gama de colectores RSUP, son para casos donde la integración arquitectónica es imprescindible o donde no se pueden instalar paneles entandar por problemas de inclinación.



| Características | RSUP-12-1800-58 | RSUP-20-1800-58 |
|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Dimensiones | 1005 x 2005 mm | 1680 x 2005 mm |
| Superficie total | 2,15 m ² | 3,15 m ² |
| Superficie apertura | 1,68 m ² | 2,55 m ² |
| Factor de ganancia | 0,739 | 0,741 |
| Factor de pérdida | 1,95 | 1,96 |
| Max. presión de trabajo | 8 bar | 8 bar |
| Max. temp. interna | 260 °C | 260 °C |
| Capacidad | 2,5 litros | 3,3 litros |
| Potencia | 1.044 vatios | 1.740 vatios |
| P.V.P | 699 € | 939 € |
| Peso | 49 Kg | 74 Kg |

