

Termosifón RTS Selectivo



Consigue agua caliente gratuita con los sistemas solares autónomos de alto rendimiento Roth RTS Selectivo



El sistema termosifón, como su propia palabra indica tiene un movimiento termosifónico, esto hace que se produzca un movimiento del agua caliente hacia arriba y agua fría hacia abajo por diferencia de densidad. Con lo que conseguimos un **sistema autónomo sin bombas de recirculación, sondas, ni centralitas de regulación**. Por lo tanto, el Termosifón RTS de Roth es un sistema independiente que no necesita elementos externos para su funcionamiento, lo que **simplifica su puesta en marcha y posteriores mantenimientos**.

Gracias a su diseño interno, el calentamiento del ACS se produce de forma instantánea y en un serpentín de Acero Inoxidable AISI 316L, esto hace que al no tener agua de consumo acumulada, ésta se produzca de forma más higiénica y se minimice la proliferación de legionella.

Sistema sin ánodo de sacrificio, sin bomba y sin presión. Todo ello hace que tengamos un sistema muy fiable, ya que se reducen los componentes móviles y los accesorios. Y minimiza las labores de mantenimiento del sistema una vez instalado y puesto en marcha.

Contamos con **dos tamaños (RTS 200 y RTS 300)** con los que cubrimos todas las necesidades de cualquier vivienda o mediana instalación en nuestras latitudes. Además, ambos sistemas pueden ser **instalados tanto en cubierta plana**

como sobre un tejado inclinado con tejas. Estas características nos permiten dar servicio a una amplia variedad de instalaciones.

El diseño del RTS Selectivo con el acumulador ligeramente escondido tras los captadores solares hacen de este termosifón un sistema más **estético**, ya que su **elevación es menor frente a otros termosifones** con el acumulador en la parte superior. Opcionalmente, contamos con **estructuras galvanizadas** que no tienen ningún tipo de corrosión, ideales para ambientes marinos en los que queremos que el sistema se mantenga intacto por más tiempo.

Los captadores de alto rendimiento con recubrimiento selectivo de TINOX, junto con el sistema de producción de agua caliente instantánea y su recubrimiento de poliuretano de 50 mm de espesor y libre de CFCs, hacen que tengamos un termosifón de gran calidad a un precio muy competitivo.

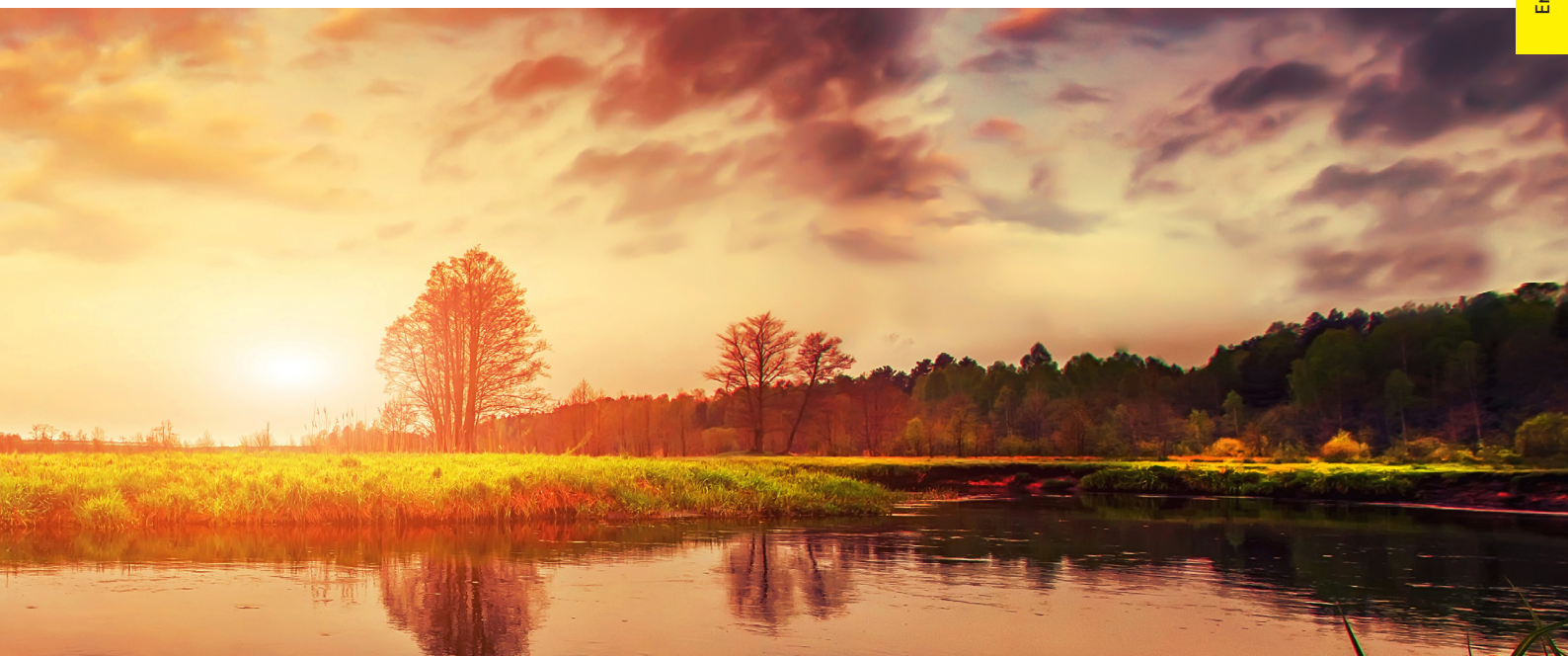
Los termosifones RTS Selectivo cuentan con ensayos y certificados tanto a nivel europeo como en España.

En España contamos con los certificados correspondientes del Ministerio para la transición ecológica, así como la homologación dentro del PROSOL, programa de la Agencia Andaluza de la Energía para las subvenciones en instalaciones solares.

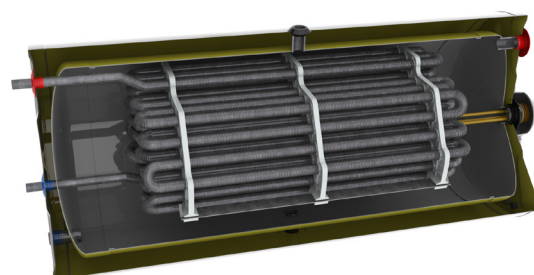


Agua caliente gratuita

Gracias a este sistema de fácil instalación y eficiente producimos agua caliente de forma instantánea y gratuita asegurando el máximo confort.



Especificaciones técnicas	RTS 200	RTS 300
Captador		
Unidades	1	2
Dimensiones (mm)	1.988 x 1.218 x 90	1.988 x 1.041 x 90
Superficie bruta (m ²)	2,42	2,07 x 2
Superficie apertura (m ²)	2,24	1,92 x 2
Superficie absorbadora (m ²)	2,23	1,90 x 2
Rendimiento	$\eta_0 = 73\%$ K1= 3,77 W/m ² K K2= 0,011 W/m ² K	$\eta_0 = 73\%$ K1= 3,77 W/m ² K K2= 0,011 W/m ² K
Peso (kg)	44	37,20 x 2
Presión de trabajo máx. (bar)	10	10
Temperatura de reposo (°C)	194	194
Acumulador		
Intercambiador	Acero inoxidable AISI 316L	Acero inoxidable AISI 316L
Conexiones (pulgadas)	1/2" macho	1/2" macho
Peso (kg)	65	82
Presión de trabajo máx. (bar)	6	6
Volumen secundario (litros)	15	15
Volumen total del primario (l)	176	272



Gracias a su diseño interno, el calentamiento del ACS se produce de forma instantánea y en un serpentín de Acero Inoxidable AISI 316L, esto hace que al no tener agua de consumo acumulada, ésta se produzca de forma más higiénica y se minimice la proliferación de legionella.

Modelo	Referencia	PVP €/ud
Roth RTS Selectivo 200 - Cubierta plana	6070102200	1455,00
Roth RTS Selectivo 200 - Sobre tejado	6070101200	1455,00
Roth RTS Selectivo 300 - Cubierta plana	6070102300	1915,00
Roth RTS Selectivo 300 - Sobre tejado	6070101300	1915,00
Aditivo 20 litros para termosifón RTS 200	6070200200	70,00
Aditivo 25 litros para termosifón RTS 300	6070200300	110,00
Resistencia 2 kW D 32 x 300	6070300023	36,00
Termostato para resistencia	6070300024	24,00
Vaso expansión 8 litros para RTS 200	6070300324	27,00
Vaso expansión 12 litros para RTS 300	6070300325	39,00