

Calentador de agua solar Split



El calentador de agua solar presurizado independiente está diseñado especialmente para la casa.

El colector solar se separa del tanque de almacenamiento de agua. El colector se puede instalar en el techo o en jardín, mientras que el tanque de agua se instala en cualquier lugar dentro de la casa de forma flexible. Colector armoniza con la cubierta y mantiene la belleza exterior de la casa.

Capacidad: 150L/200L/250L/300L/400L/500L/1000L/1200L

Tubos de vacío solares de alta tasa de absorción

Tubo de calor de alta eficiencia para una rápida transferencia de calor.

Marco de aleación de aluminio anticorrosión.

Tanque de agua caliente soportable de alta presión.

Sistema de control inteligente

Larga vida útil de más de 15 años.

Somos un Proveedor confiable de calentadores de agua solares divididos en Colombia



El calentador de agua solar Split consta de un tanque de almacenamiento de agua caliente, un colector solar, una estación de bombeo y un controlador. El colector solar se puede instalar en el techo para generar energía térmica mientras que el tanque de almacenamiento se encuentra dentro del sótano, garaje, cocina ó patio.

Podemos adaptarlo según sus necesidades específicas. Tenga la seguridad de que nuestro calentador de agua solar dividido tiene todas las propiedades que está buscando. Están certificados por Solar keymark, ISO, ROHS, CE y más.

¡No dudes en ponerte en contacto con nosotros para tus consultas!

Beneficios clave



Reduce el impacto visual de la energía solar. Está diseñado con la máxima flexibilidad. Se utiliza para maximizar el ahorro potencial del sol.

Gran actuación. Funcionan bien en entornos de baja ganancia solar. O zonas con baja exposición a las heladas.

Opciones de refuerzo de calefacción con apoyo eléctrico o de gas.

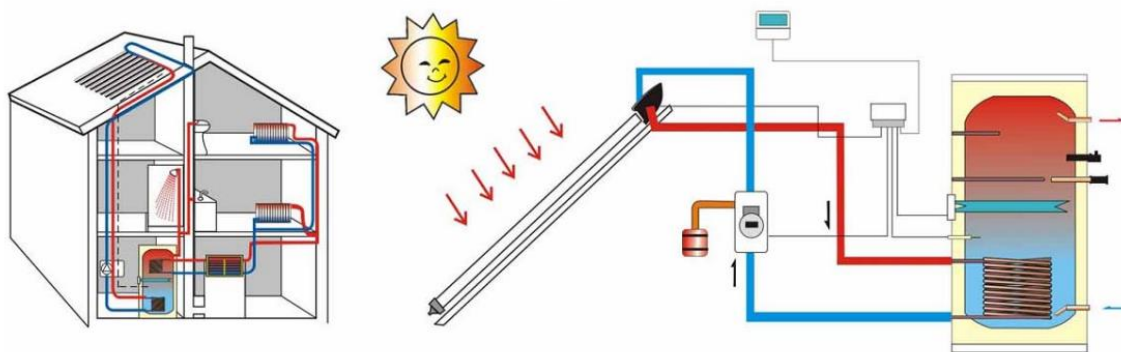
¿Cómo funciona el calentador de agua solar dividido?

(1) El tubo de vacío se compone de un tubo de vidrio interior y exterior, una capa de absorción, un espacio de vacío y una membrana absorbidora. La superficie del tubo de vidrio interior y exterior está recubierta con una capa de absorción selectiva. La capa absorbe la energía solar y la convierte en energía térmica, las aletas de aluminio pasan la energía térmica al tubo de calor, el medio líquido en el tubo de calor se calienta con la energía térmica, luego se convierte en un medio gaseoso, el medio gaseoso fluye hacia arriba. a la parte superior del tubo de calor (condensador) y transfiere la energía al tubo de calor del colector de cobre. Al mismo tiempo, el medio gaseoso al enfriarse se vuelve líquido y luego fluye hacia abajo. Sigue recirculando.

(2) Un controlador electrónico mide la temperatura del colector solar y el agua en el fondo del tanque de almacenamiento. Si el colector está más caliente, significa que hay calor disponible. El

controlador enciende una mini bomba de circulación que empuja el líquido que circula en el sistema de calefacción. El calor se transferirá al tanque de almacenamiento a través del serpentín del tanque.

Procesos de instalación



Un factor esencial a la hora de instalar calentadores de agua solares split es asegurar la solidez de sus cubiertas o techo. Asegúrese de que la base de su cubierta o el techo tenga la robustez suficiente para soportar los colectores solares.

El colector debe instalarse de cara al ecuador. Instalar el colector en la dirección correcta con el ángulo correcto garantiza la salida de calor del colector.

Los siguientes pasos son:

1. Diseño e instalación de fontanería.
2. Instalación del colector
3. Instalación de tanque de agua
4. Llene el circuito de calefacción con el líquido de transferencia de calor

Se recomienda instalar la toma de corriente en la dirección superior derecha del calentador.

Además, asegúrese de que la toma de corriente esté a más de 1,8 m del lugar donde salpica agua. Esto ayuda a evitar que el enchufe salpique agua.

Características estándar

El avanzado calentador de agua solar dividido está diseñado con características ventajosas. Considera lo siguiente.

Tanque de agua solar

El tanque interior está hecho de acero inoxidable 304 de calidad alimentaria. El tanque de almacenamiento solar presurizado está protegido con una válvula P/T. Cuando la presión o la temperatura alcanza un valor establecido, liberará el agua caliente para proteger el tanque de almacenamiento.

Excelente actuación

Además de tener una apariencia única, los colectores solares garantizan un rendimiento superior. Vienen con un absorbente eficiente. Su superficie específica aumenta la absorción de energía solar.

Operación de temperatura extrema

La desactivación de la circulación se produce cuando el agua almacenada en el tanque alcanza aproximadamente los 75 °C.

Varilla de ánodo de alta resistencia

Los calentadores de agua solares tipo split se fabrican con varillas de ánodo de alta resistencia. Eso protege el tanque del calentador contra la oxidación. Además, las varillas resistentes garantizan una vida útil duradera del calentador de agua.

Solicite una cotización instantánea

Nuestra bodega está ubicada en la ciudad de Cota, Cundinamarca.

Atendemos ventas en todo el país. Cada equipo y empleado están bien capacitados para brindarle una excelente asistencia a sus necesidades. Entre nuestros productos se incluyen diferentes tipos de calentadores de agua solares, como los de placa plana, de alta presión, sin presión, divididos, de tubo de calor y más.