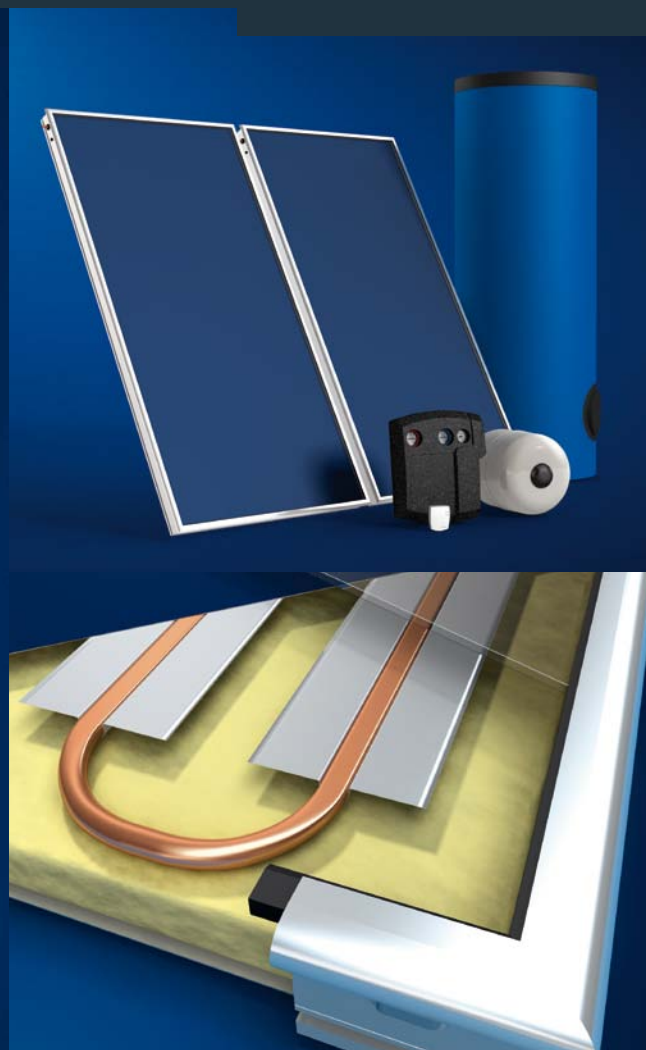


Línea Standard de Schüco

Combinación óptima de tecnología y diseño



SCHÜCO

Liderazgo en innovación con una nueva tecnología

Schüco ha contribuido decisivamente a impulsar el desarrollo tecnológico en el sector de la energía solar térmica. Fue la primera compañía en ofrecer el sistema de purga de aire instalado en la estación de bombeo en sustitución al del tejado. Pero ha sido en los captadores térmicos donde ha introducido numerosas innovaciones en el mercado: tubería en forma de meandro, vidrio solar transparente y el método de soldadura patentado.

Una revolución en la fabricación de captadores

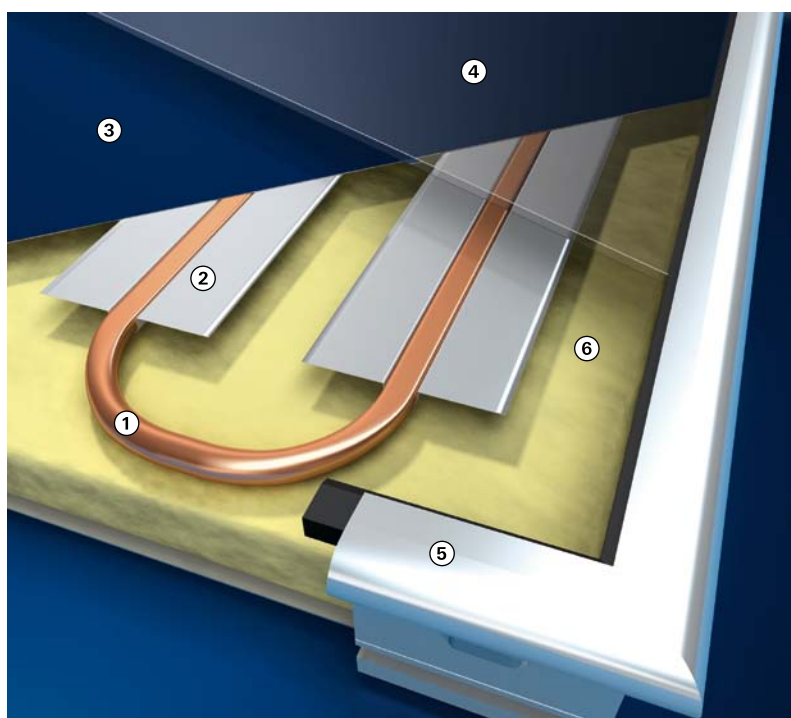
Con su exclusiva tecnología de transferencia de calor, Schüco presenta ahora la próxima revolución en la fabricación de captadores aplicada a su nueva línea Standard. Esta nueva tecnología incrementa la transferencia de calor entre el absorbedor y el tubo en forma de meandro. Además, los captadores con esta construcción tienen un diseño excelente y están dotados de un absorbedor completamente plano, que anuncia el fin de la era de los absorbedores ondulados.

¿En qué consiste la nueva tecnología de transferencia de calor?

Se basa en un novedoso proceso de fabricación mediante presiones que permiten una unión consistente y duradera entre tubería y absorbedor mediante chapas de transferencia de calor en las que queda la tubería embutida. Gracias a las chapas de transferencia y al fuerte incremento de la superficie de contacto se incrementa la transferencia de calor. El absorbedor se compone de chapa de aluminio especialmente gruesa para evitar que se ondule. El resultado es un captador de calidad y acabado únicos.



Captador térmico SchücoSol de la línea Standard



Diseño excelente gracias a la superficie totalmente plana del absorbedor

Características de calidad de los captadores Standard Schüco

- ① Serpentin en forma de meandro
- ② Chapas de transferencia de calor embutidas
- ③ Revestimiento altamente selectivo del absorbedor
- ④ Vidrio solar de alta transparencia a prueba de granizo
- ⑤ Marco y parte posterior de aluminio
- ⑥ Aislamiento térmico de alta calidad

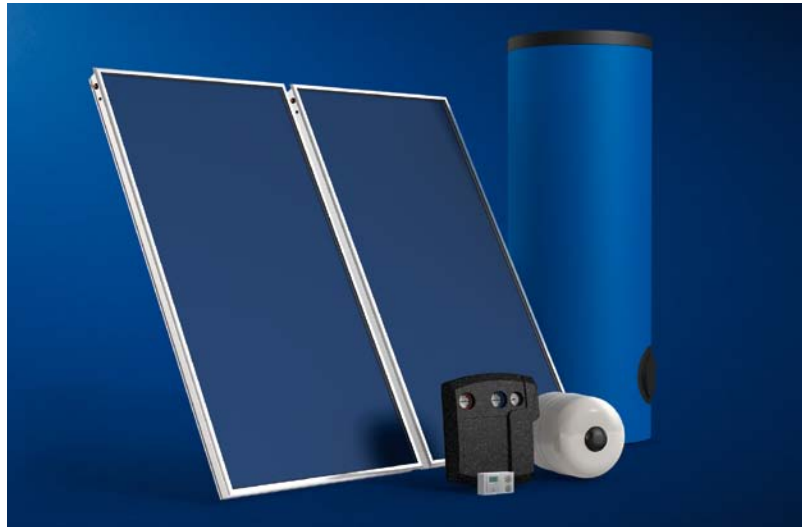
Kits solares de la línea Standard de Schüco, perfectos para adentrarse en la tecnología solar con la máxima calidad y eficiencia

Calidad sin concesiones

Ideal para adentrarse en el mundo de la energía solar. La línea Standard de Schüco ofrece instalaciones modulares combinadas de energía solar para agua caliente sanitaria. Este sistema, específicamente adaptado y compuesto de captadores, depósito, estación solar y regulador, son fiables y de alto rendimiento.

Ventajas:

- Componentes del sistema adaptados uno al otro para un rendimiento máximo
- Calidad acreditada que garantiza una larga vida útil y seguridad funcional
- Sistema adecuado para el montaje sobre tejado y cubierta plana
- El regulador de la instalación y la tubería en forma de meandro garantizan una purga de aire sencilla y segura en la estación de bombeo
- Bomba solar eficiente con un consumo eléctrico reducido



kit solar Schüco de la línea Standard para agua caliente sanitaria con regulador SOLO



kit solar Schüco de la línea Standard para agua caliente sanitaria con regulador PICO

Características técnicas de la línea Standard de Schüco

Modelo	Datos y características						
	Agua caliente sanitaria	Número de captadores	Superficie bruta de los captadores (m ²)	Superficie neta de los captadores (m ²)	Agua caliente sanitaria, n.º de personas	Sobre tejado	Cubierta plana
Kit Standard Schüco 2/300	■	2	4,10	3,8	Hasta 6	■	■

Componentes de la línea Standard

Captador solar plano de aluminio con vidrio de seguridad de 4 mm

- La tubería en forma de meandro de una pieza instalado en el captador propicia la máxima eficiencia y seguridad funcional
- Marco y parte posterior de aluminio para una óptima protección anticorrosiva y una larga vida útil
- Vidrio de alta transparencia de 4 mm para conseguir altos rendimientos de energía solar
- Resistencia al granizo verificada según DIN EN 12975 II



Captador SchücoSol de la línea Standard

Estación solar con purga de aire integrada

- El sistema de purga de la estación solar elimina las bolsas de aire de forma continua y mantiene así una alta eficiencia de la instalación
- La instalación puede llenarse y purgarse con absoluta seguridad en una sola operación: funcionamiento fiable con producción solar máxima
- El regulador opcional SOLO tiene funciones de visualización cómodas y permite controlar el caudal en función de la demanda



Estación de bombeo solar Schüco y regulador de la línea Standard

Montaje de la línea Standard

Montaje sencillo y rápido

El montaje de los captadores Standard en el tejado es especialmente seguro y rápido. El montaje sobre tejado o cubierta plana se realiza con los mismos componentes y de forma análoga. El sistema de montaje y los captadores forman una unidad estática comprobada que resiste cargas extremas de viento y nieve. El uso de materiales de calidad (como el aluminio y el acero inoxidable) brinda una excelente protección anticorrosiva.



Captador SchücoSol de la línea Standard

Montaje sobre cubierta plana: para terrazas y azoteas

El proceso de montaje es idéntico al del montaje sobre tejado, excepto que en vez de anclajes de tejado se usan soportes de cubierta plana. Las escuadras para cubierta plana de Schüco forman una unidad estática con los perfiles base y para inmovilizarlas pueden utilizarse ladrillos de hormigón comerciales como lastre.

Montaje sobre tejado: el tipo de montaje principal

Los anclajes para tejado especiales de Schüco permiten el montaje sobre tejado en todas las cubiertas de tejado habituales. Un tope en el perfil portante inferior facilita el montaje del colector y garantiza una sujeción positiva. Apto para tejados con inclinaciones de 22° a 60°.

Ventajas del montaje Standard:

- Montaje rápido sobre tejado y cubierta plana con los mismos componentes y procedimiento
- Perfiles de soporte y marcos de aluminio
- Protección anticorrosiva mediante el uso de materiales de calidad (como aluminio y acero inoxidable)
- Anclajes de tejado para cada tipo de cubierta habitual.

Schüco: su proveedor de ventanas y sistemas solares

Schüco, líder innovador en sistemas de apoyo a la construcción, proporciona todos los componentes necesarios para la construcción de fachadas, incluyendo softwares especiales para el diseño, la construcción, el cálculo y la fabricación.

- Sistemas de aluminio
- Sistemas de PVC
- Sistemas solares



Kit solar Standard de Schüco

Línea Standard de Schüco, una tecnología innovadora de transferencia de calor

Tecnología de transferencia de calor para una mejor transmisión térmica

Las innovaciones técnicas de los sistemas solares Schüco han generado siempre mucho revuelo. Con su exclusiva tecnología de transferencia de calor, Schüco vuelve a presentar una extraordinaria innovación reflejada en su nueva línea solar Standard. El resultado es un claro aumento de la transferencia de calor entre el absorbedor y el tubo en forma de meandro.

Máxima calidad y eficiencia

La línea Standard de Schüco ofrece kits de energía solar para agua caliente sanitaria. Todos los componentes cumplen los rigurosos requisitos de calidad de Schüco y están óptimamente adaptados. De esta forma se asegura el funcionamiento fiable de las instalaciones y un elevado rendimiento durante años.

Schüco International KG
www.schuco.es

