

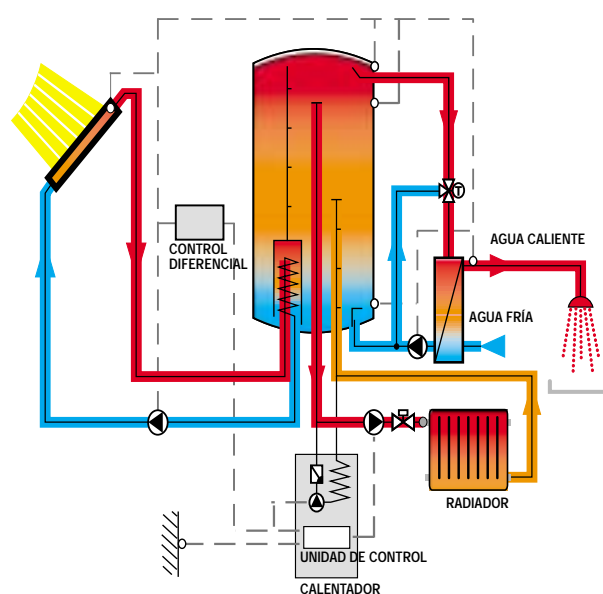
SISTEMA STRATOS



Ecoinnova Group pone a su alcance el sistema más innovador con reconocimiento internacional del mercado, que proporciona los máximos rendimientos de su instalación mediante el sistema de estratificación inteligente.

La exclusiva tecnología alemana aplicada a estos sistemas pre-ensamblados en fábrica proporciona la más alta eficiencia disponible en el mercado y la mayor adaptabilidad a los equipos convencionales.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO:



El sistema no acumula agua caliente para consumo; el intercambio de calor se produce en el exterior del acumulador de manera rápida y eficaz, evitando contaminación por legionella

Distribuidor - Instalador

 **Ecoinnova**
group®

www.ecoinnova.com

SISTEMA STRATOS

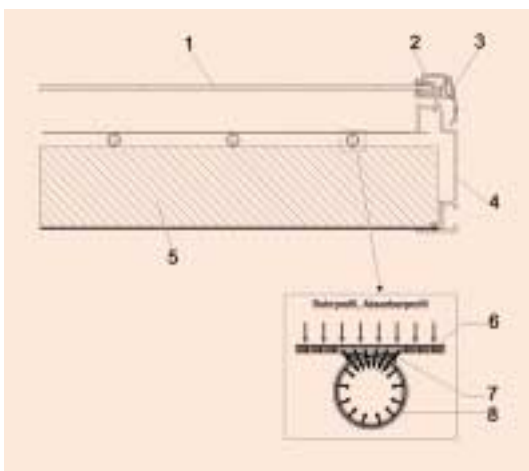
COLECTOR SOLAR CS - 200



La alta tecnología aplicada en el ensamblaje y en el diseño de los tubos de cobre, proporciona una muy alta eficiencia, especialmente durante los periodos de escasa radiación solar

Rendimiento CS - 200 : 63%
Otras marcas: 45-23%

El absorbedor solar de cobre selectivo y la poca distancia entre tubos proporciona un 10% más de absorción que el resto de colectores (ver imágenes). El aislamiento de lana mineral está diseñado especialmente para trabajar a altas temperaturas durante largos periodos de tiempo.



- 1 Vidrio solar antirreflectante de seguridad, de alta transparencia.
- 2 Sellado del vidrio con aislante térmico perimetral.
- 3 Perfil de cierre a presión.
- 4 Marco resistente de aluminio estructural.
- 5 Aislación térmica de 50 mm de lana mineral con una capa de lana de vidrio.
- 6 Placa absorbidora de cobre de 0,2 mm con recubrimiento altamente selectivo (Tinox)
- 7 Soldadura con aporte de material para optimización térmica.
- 8 Ocho conductos de cobre de 0,5 mm.

DATOS TECNICOS:

- Peso: 41 Kg
- Transmisividad: 91%
- Marco de aluminio anodizado
- Superficie de absorción de alta selectividad:
 - Absorción: 95%
 - Emisividad: 5%
- Gran Durabilidad
- Vidrio solar antirreflectante especial de seguridad
- Superficie total: 2,17m²
- Superficie útil: 2,01m²
- Medidas: 1.910 x 1.135 x 100 mm

ACUMULADORES SERIE AS

Unidad solar de última generación con pre-configuración, compuesta por:

- Bomba de circulación
- Sistema de regulación y vaciado de placas
- Regulador de temperatura constante en ACS
- Vaso expansor
- Intercambiador de calor

DATOS TECNICOS:

- Volumen: 450 / 650 / 950 / 1.450 litros
- Peso: 160 / 180 / 210 / 240 Kg
- Altura máxima: 1.871 - 2.329 mm
- Diámetro (aislamiento incl.): 870-1.220 mm
- Máxima presión de acumulación: 3 bar



SISTEMA STRATOS

La perfecta estratificación térmica del agua dentro del depósito proporciona un alto rendimiento, inalcanzable con otro tipo de sistema.

La estratificación se produce gracias a la fuerza ascensional natural del agua que entrega el agua caliente proveniente de los colectores, en el nivel donde encuentra su misma temperatura - agua caliente arriba, agua mas tibia debajo. De esta forma se puede utilizar el agua acumulada de forma óptima para el calentamiento del circuito de ACS o para la calefacción.

