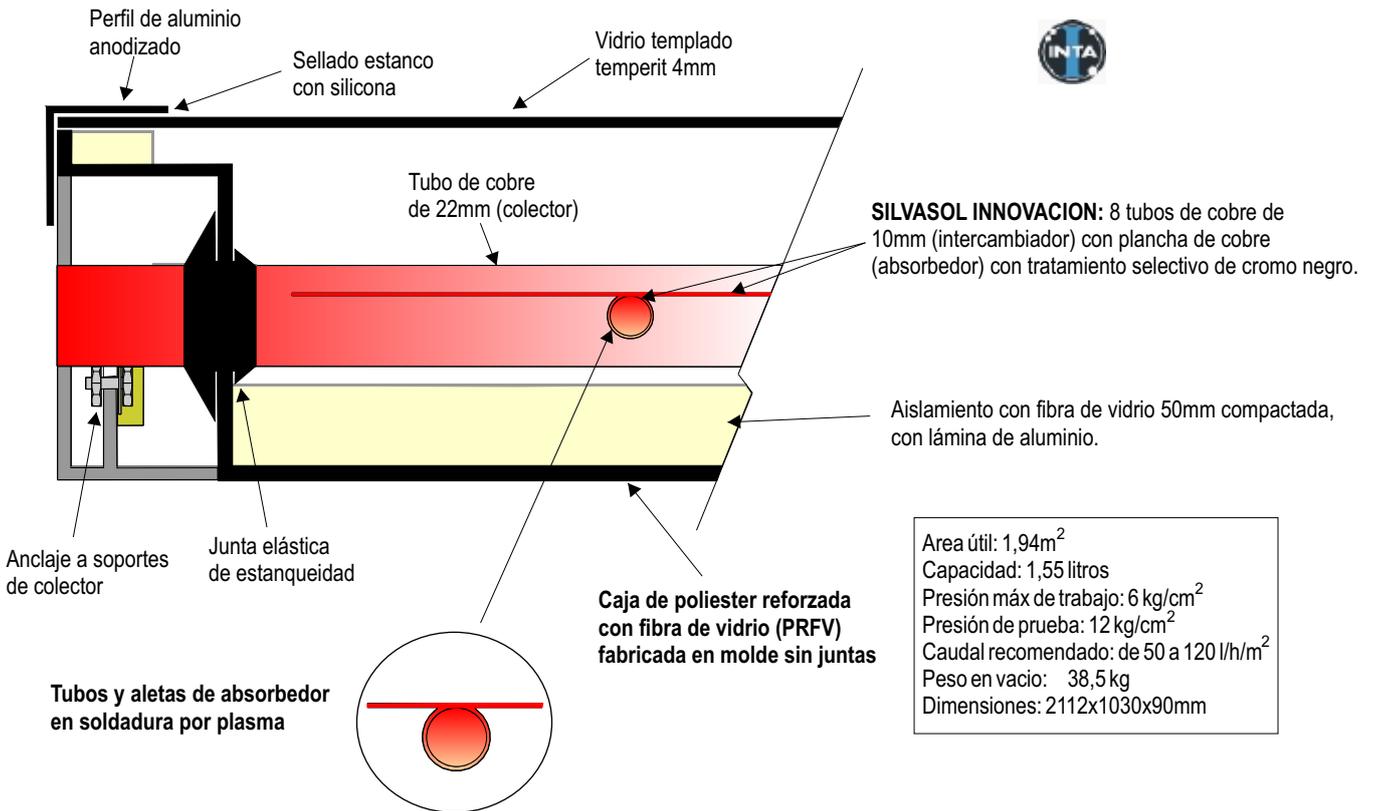


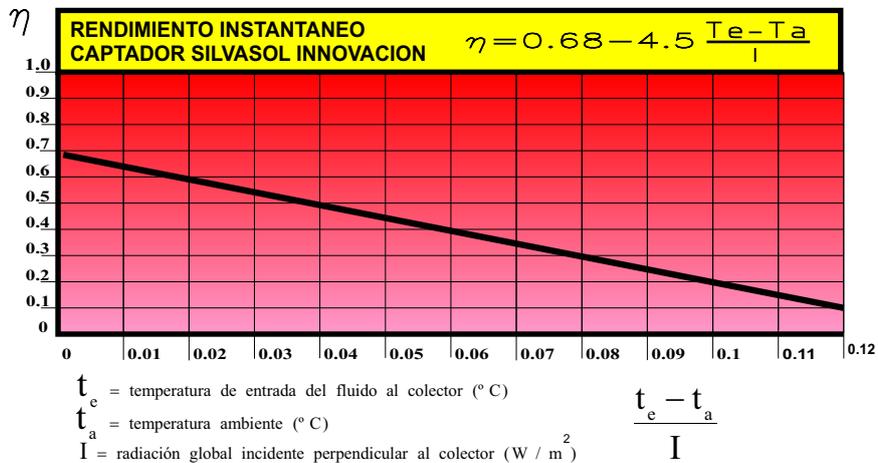
ENERGÍA SOLAR

Los captadores solares de placa plana son los componentes básicos de un sistema de aprovechamiento de la ENERGIA SOLAR para calentar agua. Principalmente la de uso sanitario en proporción de 1m² por persona y día, por lo general, para nuestra latitud y clima mediterráneo.

CAPTADOR DE PLACA PLANA **SILVASOL®** HOMOLOGADO



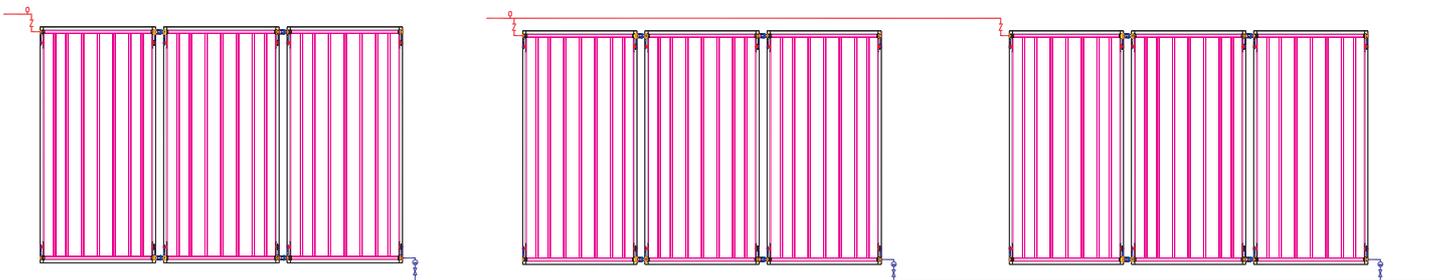
CURVA DE RENDIMIENTO



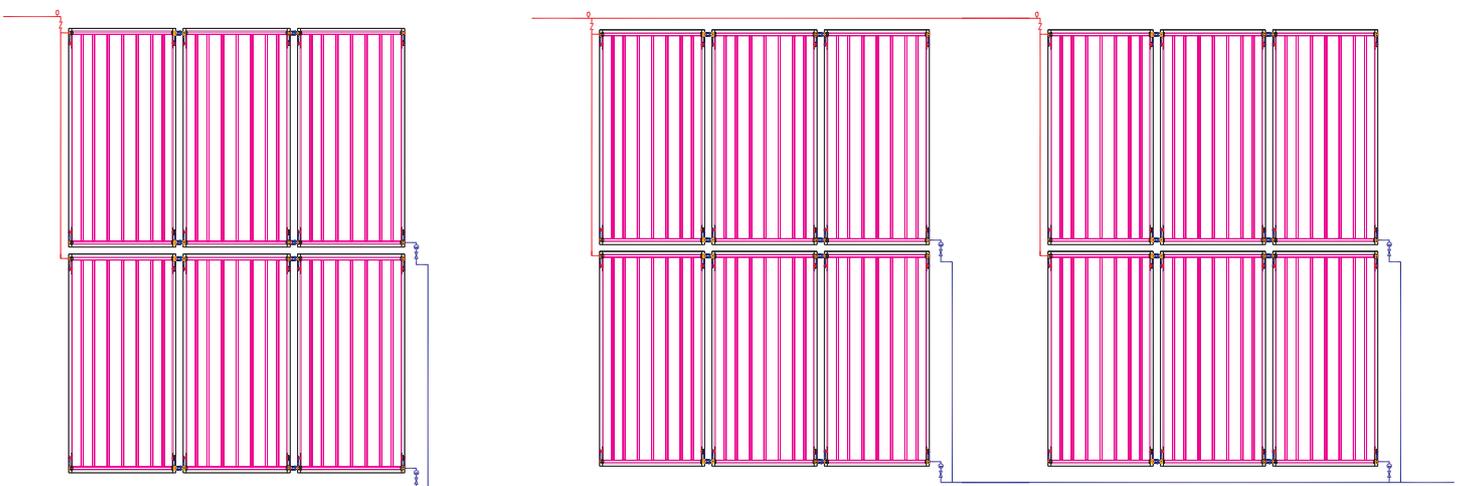
CONEXIONES HIDRAULICAS



POSIBLES CONFIGURACIONES DE BATERIAS

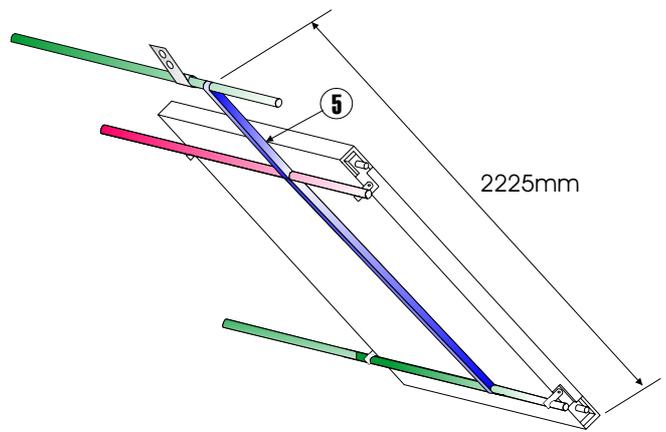
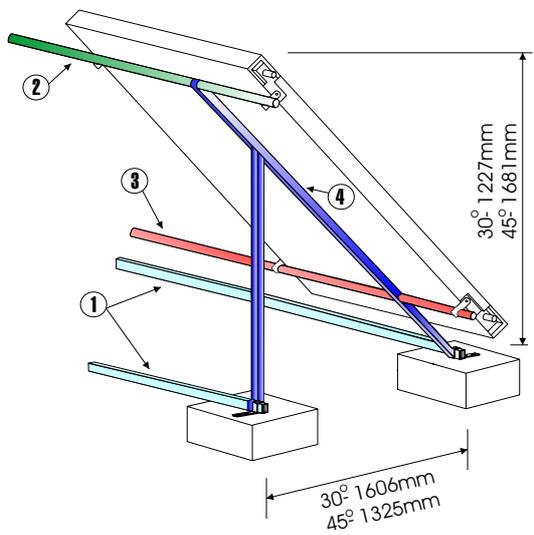
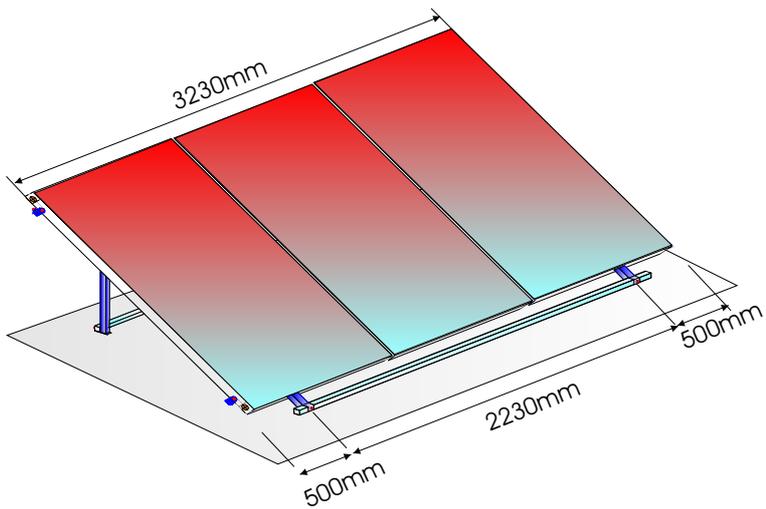


Lineas simples equilibradas por contador



Lineas dobles equilibradas por contador

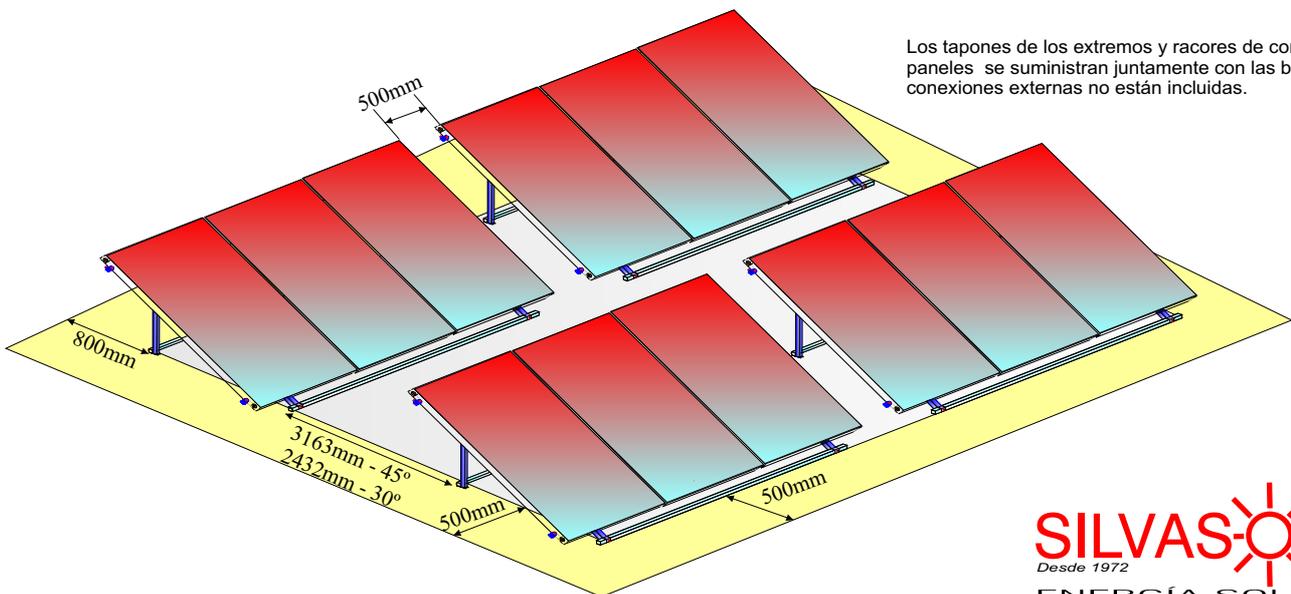
BATERIAS COMPLETAS SIMPLES DE TRES CAPTADORES



- ① Tubo de sección rectangular galvanizado de 45x35mm
- ② Tubo de sección circular galvanizado de 35mm

- ③ Tubo de sección circular galvanizado de 1"
- ④ Escuadra de sección rectangular galvanizado 50x40mm

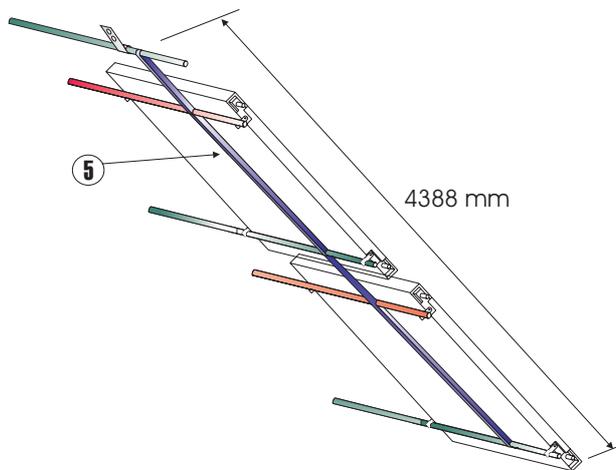
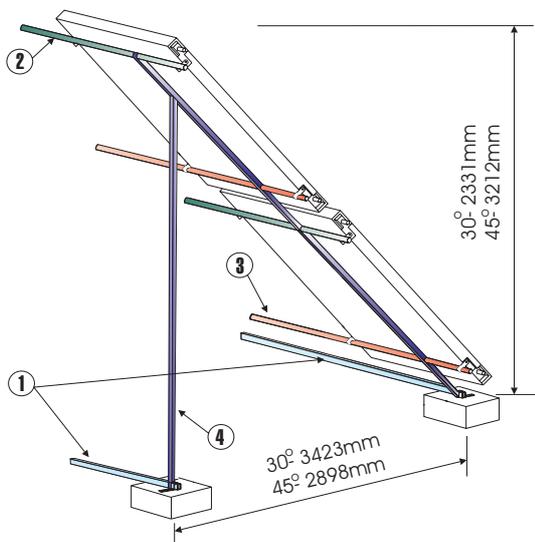
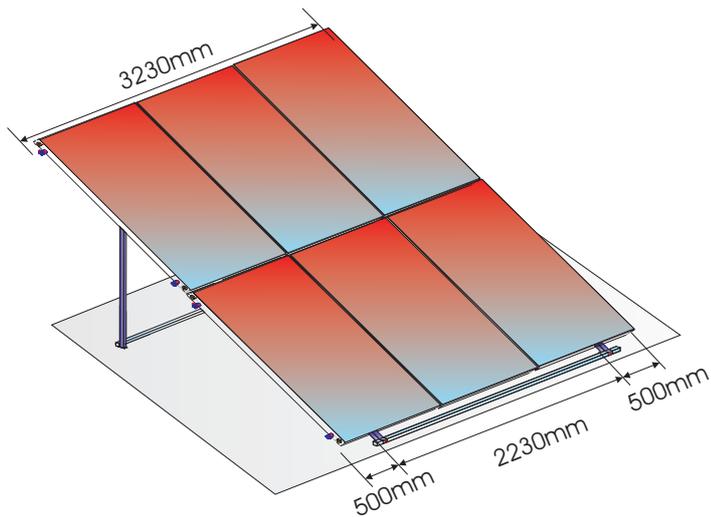
- ⑤ Diagonal de sección rectangular galvanizado 50x40mm



Los tapones de los extremos y racores de conexión entre paneles se suministran juntamente con las baterías, las conexiones externas no están incluidas.

--	--

BATERIAS COMPLETAS DOBLES DE TRES CAPTADORES



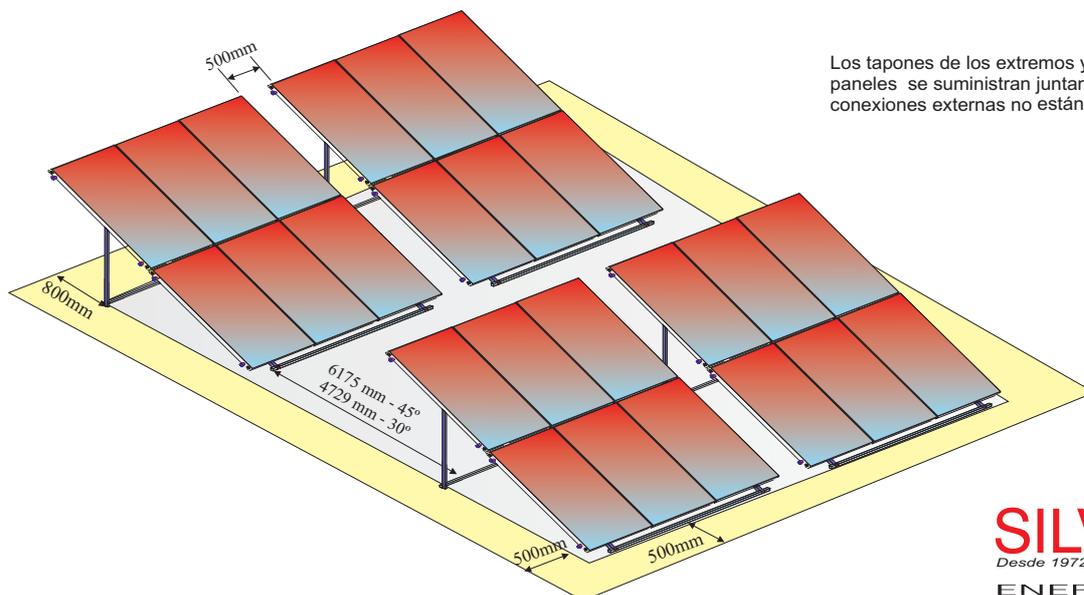
① Tubo de sección rectangular galvanizado de 45x35mm

② Tubo de sección circular galvanizado de 35mm

③ Tubo de sección circular galvanizado de 1"

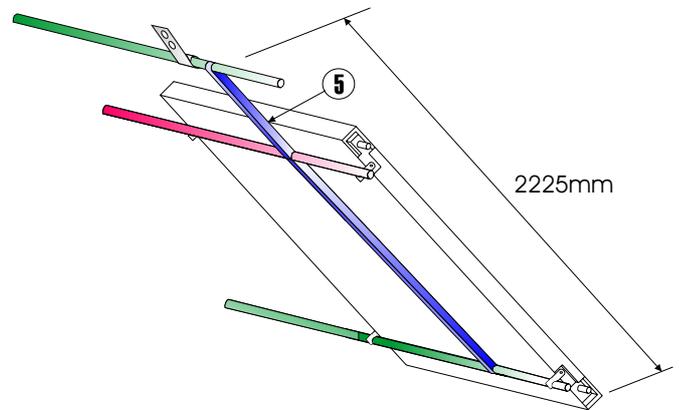
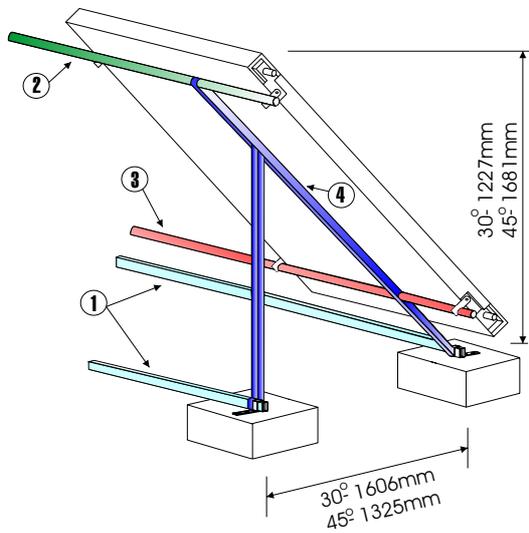
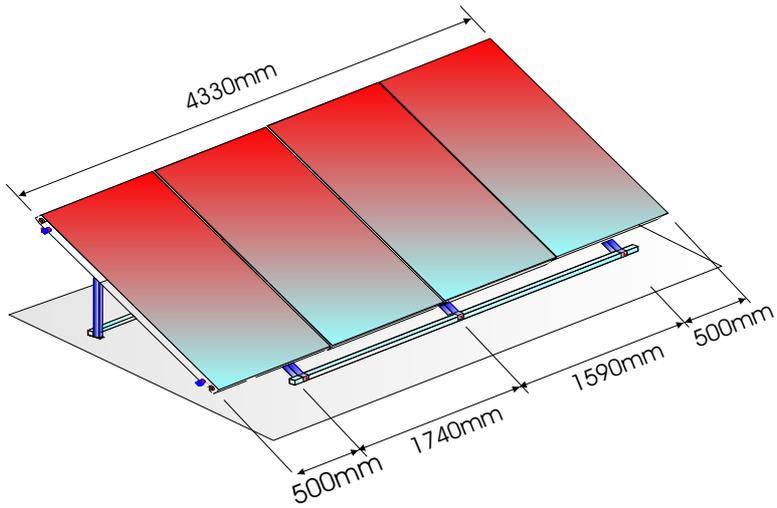
④ Escuadra de sección rectangular galvanizado 70x40mm

⑤ Diagonal de sección rectangular galvanizado 70x40mm



Los tapones de los extremos y racores de conexión entre paneles se suministran juntamente con las baterías, las conexiones externas no están incluidas.

BATERIAS COMPLETAS SIMPLES DE CUATRO CAPTADORES



① Tubo de sección rectangular galvanizado de 45x35mm

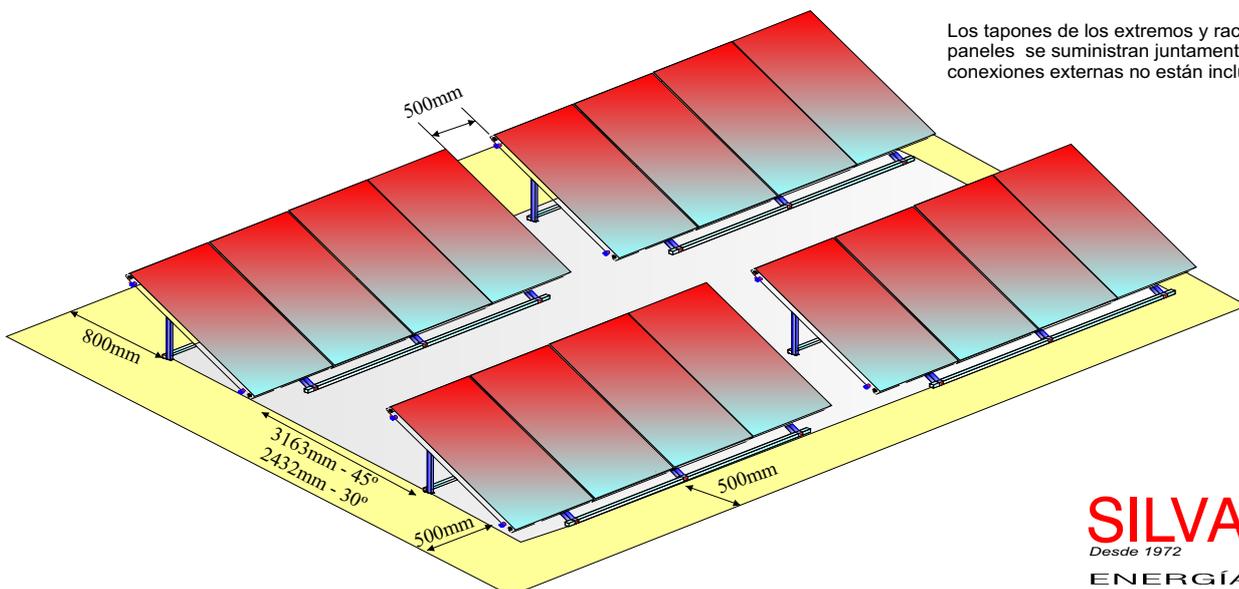
② Tubo de sección circular galvanizado de 35mm

③ Tubo de sección circular galvanizado de 1"

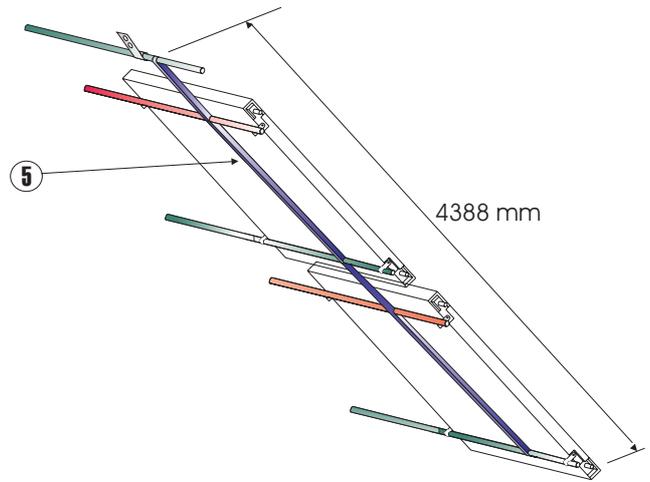
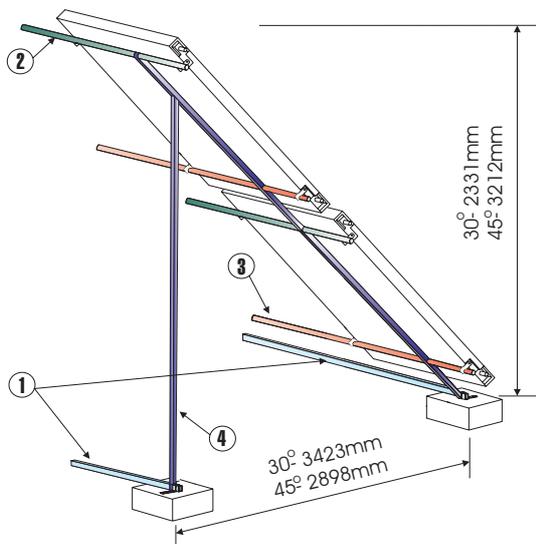
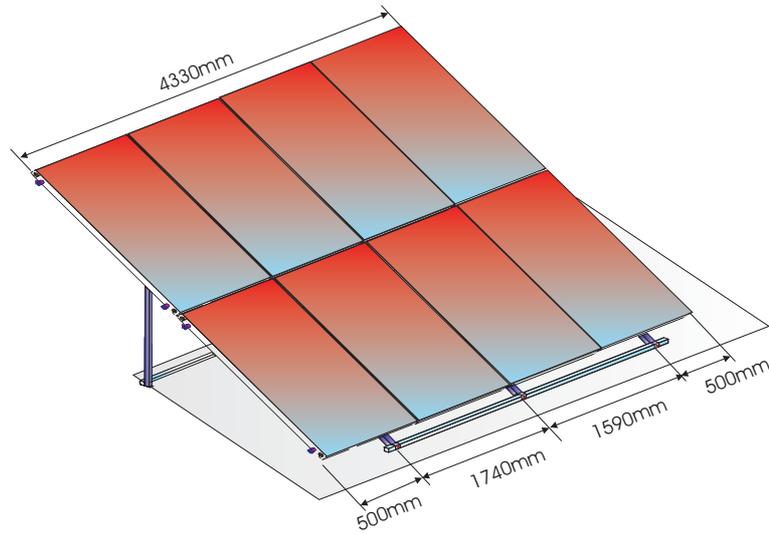
④ Escudra de sección rectangular galvanizado 50x40mm

⑤ Diagonal de sección rectangular galvanizado 50x40mm

Los tapones de los extremos y racores de conexión entre paneles se suministran juntamente con las baterías, las conexiones externas no están incluidas.



BATERIAS COMPLETAS DOBLES DE CUATRO CAPTADORES



① Tubo de sección rectangular galvanizado de 45x35mm

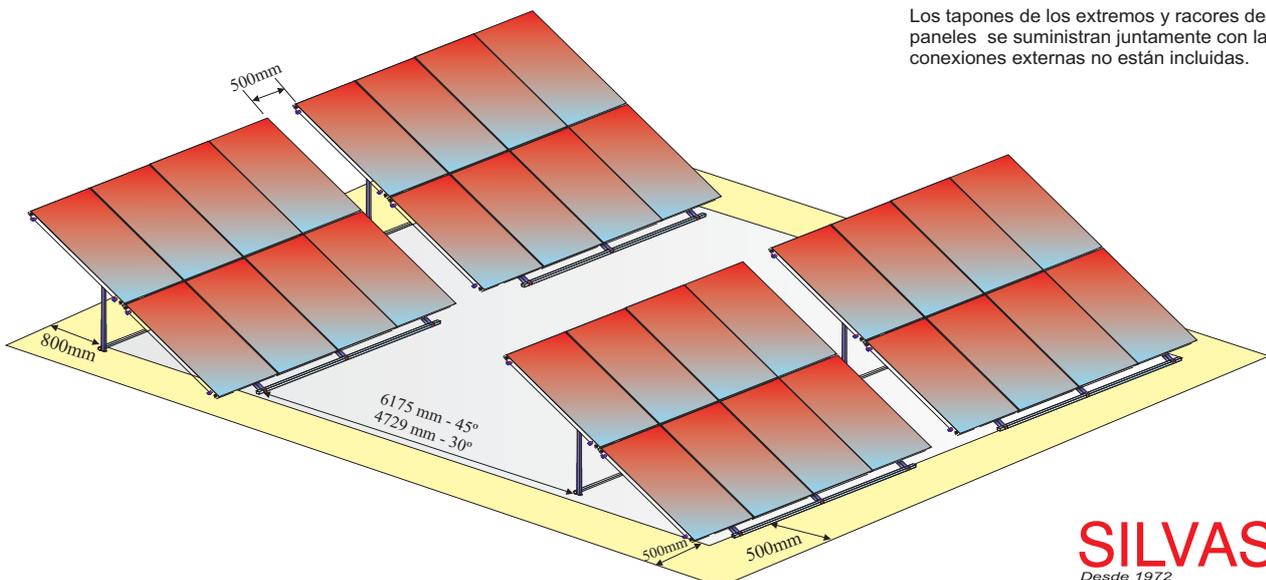
③ Tubo de sección circular galvanizado de 1"

⑤ Diagonal de sección rectangular galvanizado 70x40mm

② Tubo de sección circular galvanizado de 35mm

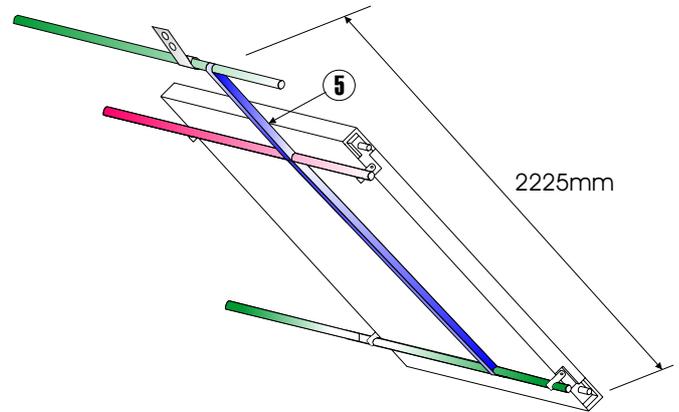
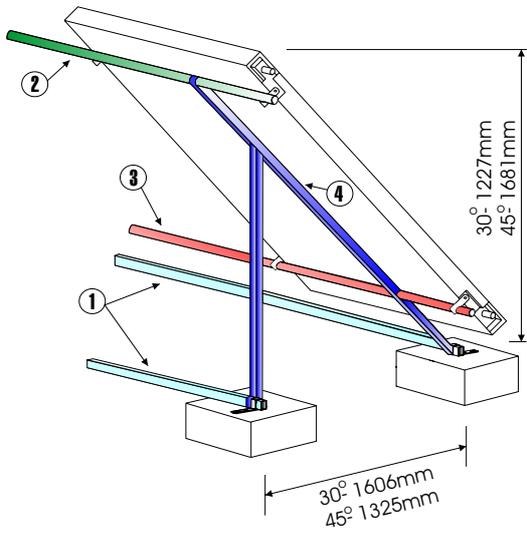
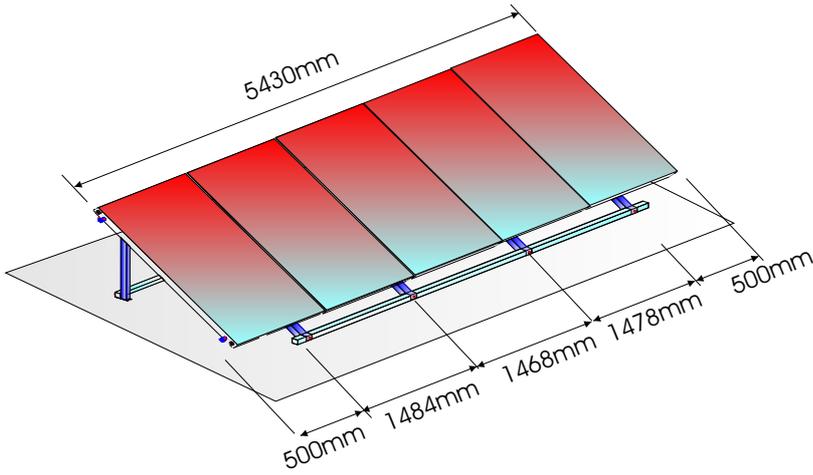
④ Escuadra de sección rectangular galvanizado 70x40mm

Los tapones de los extremos y racores de conexión entre paneles se suministran juntamente con las baterías, las conexiones externas no están incluidas.



--	--

BATERIAS COMPLETAS SIMPLES DE CINCO CAPTADORES



① Tubo de sección rectangular galvanizado de 45x35mm

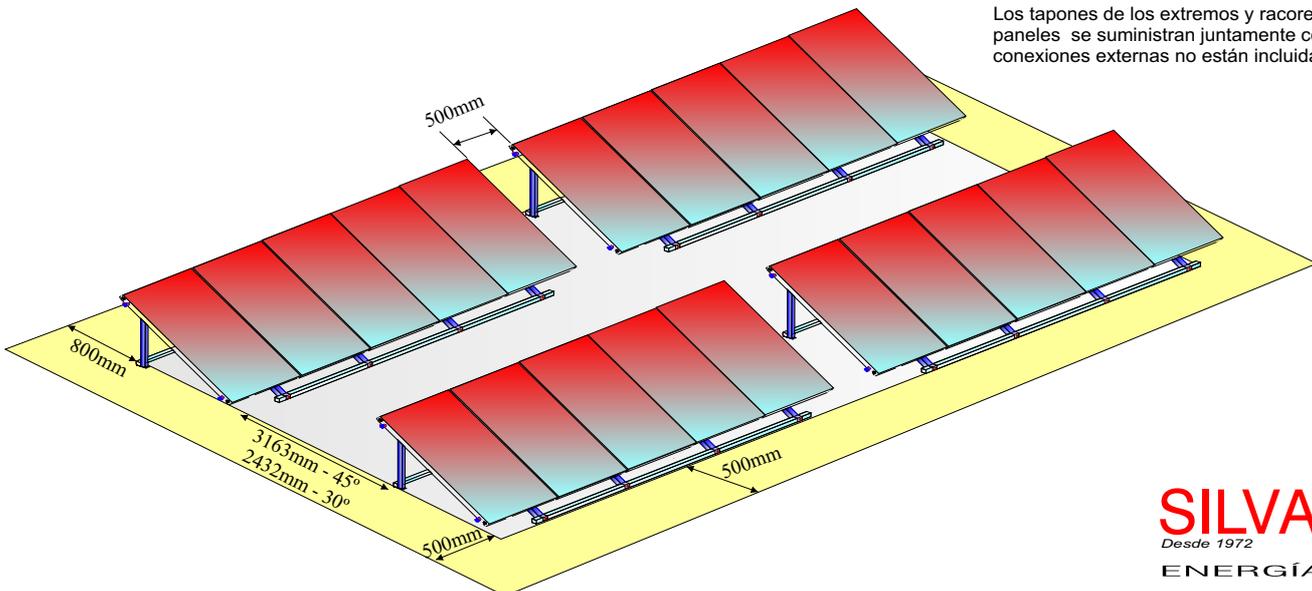
② Tubo de sección circular galvanizado de 35mm

③ Tubo de sección circular galvanizado de 1"

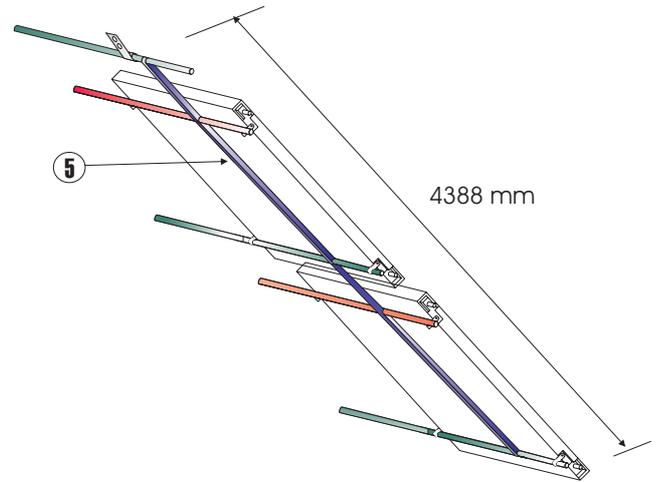
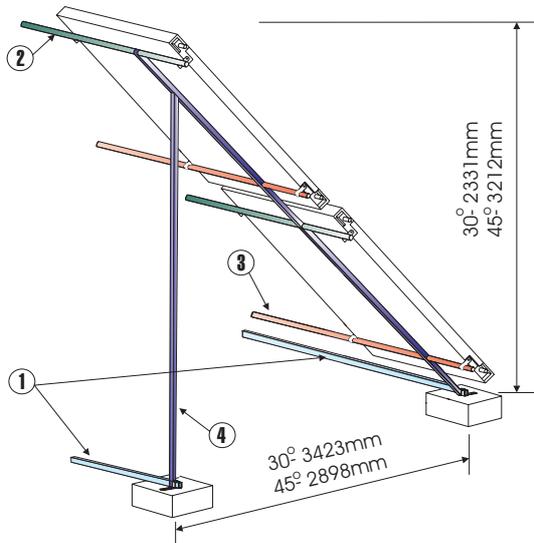
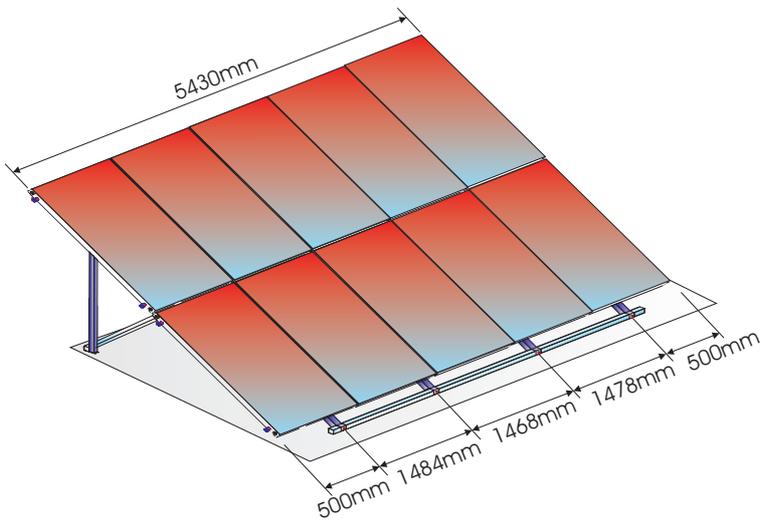
④ Escuadra de sección rectangular galvanizado 50x40mm

⑤ Diagonal de sección rectangular galvanizado 50x40mm

Los tapones de los extremos y racores de conexión entre paneles se suministran juntamente con las baterías, las conexiones externas no están incluidas.



BATERIAS COMPLETAS DOBLES DE CINCO CAPTADORES



① Tubo de sección rectangular galvanizado de 45x35mm

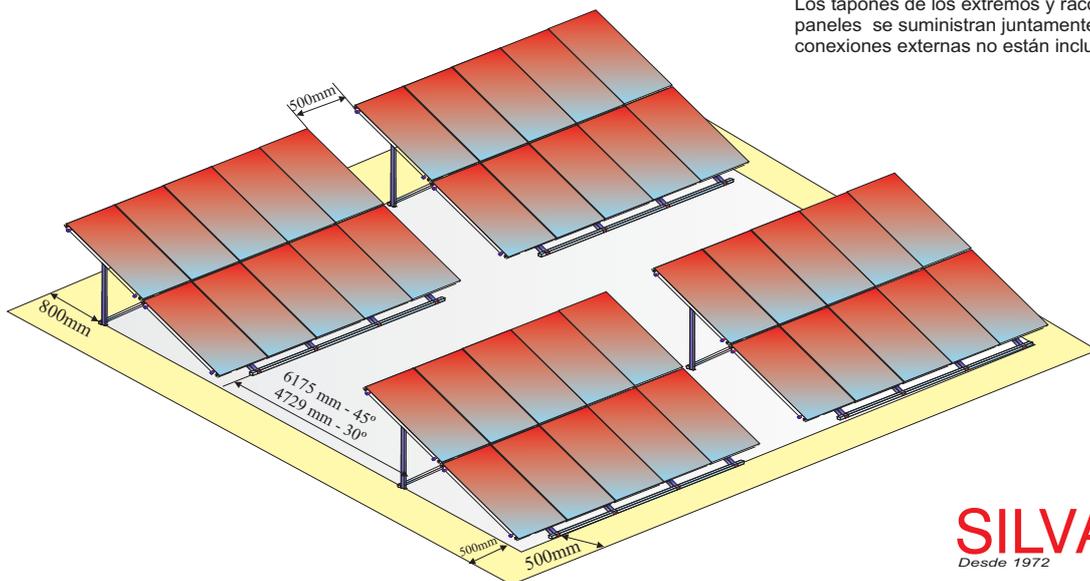
② Tubo de sección circular galvanizado de 35mm

③ Tubo de sección circular galvanizado de 1"

④ Escuadra de sección rectangular galvanizado 70x40mm

⑤ Diagonal de sección rectangular galvanizado 70x40mm

Los tapones de los extremos y racores de conexión entre paneles se suministran juntamente con las baterías, las conexiones externas no están incluidas.



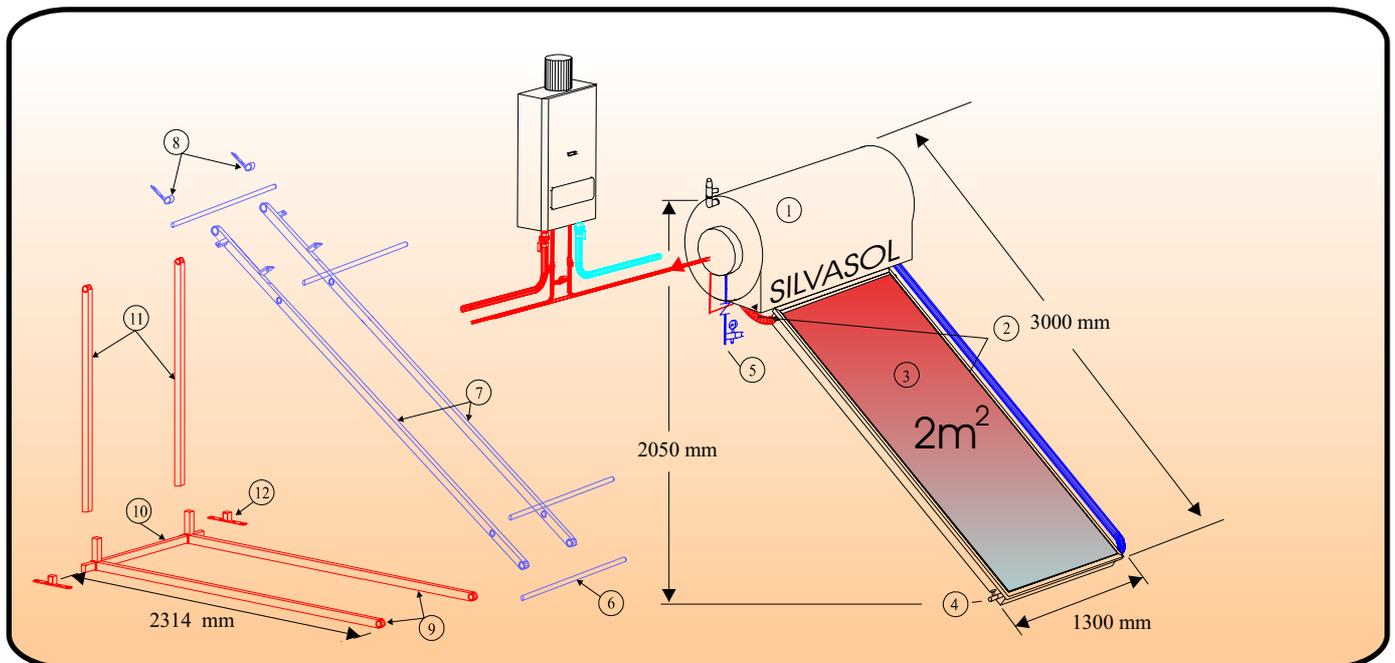
COMPACTO TERMOSIFON CON INTERCAMBIADOR



El funcionamiento es autónomo al calentarse el agua en el colector se eleva de modo natural sobre la fría y queda caliente en acumulador para su uso posterior.

Es aconsejable en terrazas accesibles de viviendas con poco consumo centrado en verano. Posibilidad de conectar dos o más equipos.

El conjunto está preparado para una instalación muy simple (hágalo usted mismo). Aunque el soporte es para techos inclinados, sólo con dos escuadras se puede instalar en terrazas, o jardines .



BÁSICO

COMPLEMENTO TERRAZA

- 1.- Interacumulador de 200 litros
- 2.- Juego de conexiones
- 3.- Colector de placa plana Silvasol Innovación 2m²
- 4.- Válvula de llenado.

- 5.- Entrada de agua fría
- 6.- Travesaños de redondo.
- 7.- Largueros de rectangular.
- 8.- Garras de suspensión.

- 9.- Soporte Horizontal rectangular.
- 10.- Travesaño de rectangular.
- 11.- Soporte vertical rectangular
- 12.- Garras de sujeción

SISTEMAS SOLARES PARA ACS EN VIVIENDAS

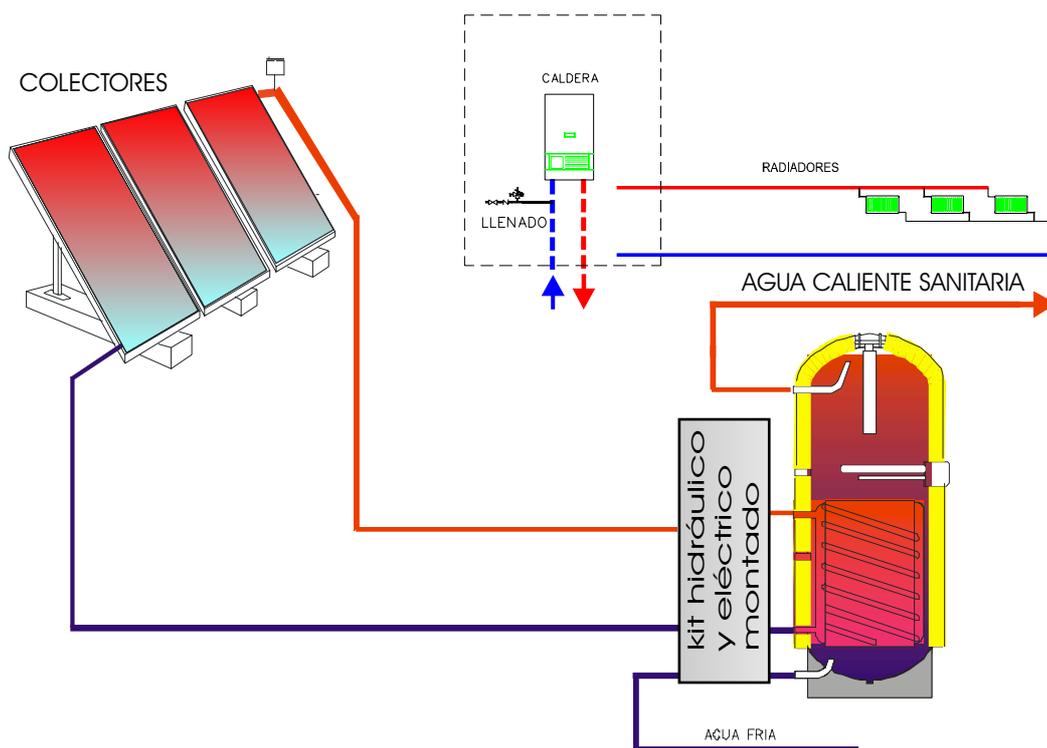


EQUIPOS PREFABRICADOS CON CENTRO DE REGULACION Y CONTROL

El KIT HIDRAULICO Y ELECTRICO facilita el interconexionado de los captadores solares con el depósito de acumulación. El termostato diferencial pone en funcionamiento la bomba de circulación cuando la temperatura registrada por la sonda de colectores supera la del acumulador en 3 - 4°C.

El equipo incorpora todos los elementos necesarios como: válvulas de seguridad, vasos de expansión, cuadro eléctrico, bomba de circuito de colector, etc.

Todo el conjunto está montado sobre un bastidor metálico que con menor coste evita riesgo de errores en su instalación.



INTERACUMULADOR:

El recubrimiento interior vitrificado de doble capa y al vacío, sobre chapa de acero consigue una buena resistencia a las aguas agresivas, disminución de depósitos calcáreos y ausencia de pares galvánicos.

El acumulador va equipado con grupo eléctrico con resistencia de 2000w, protección catódica mediante ánodo de magnesio e intercambiador nervado de alta eficiencia, para su colocación en vertical.

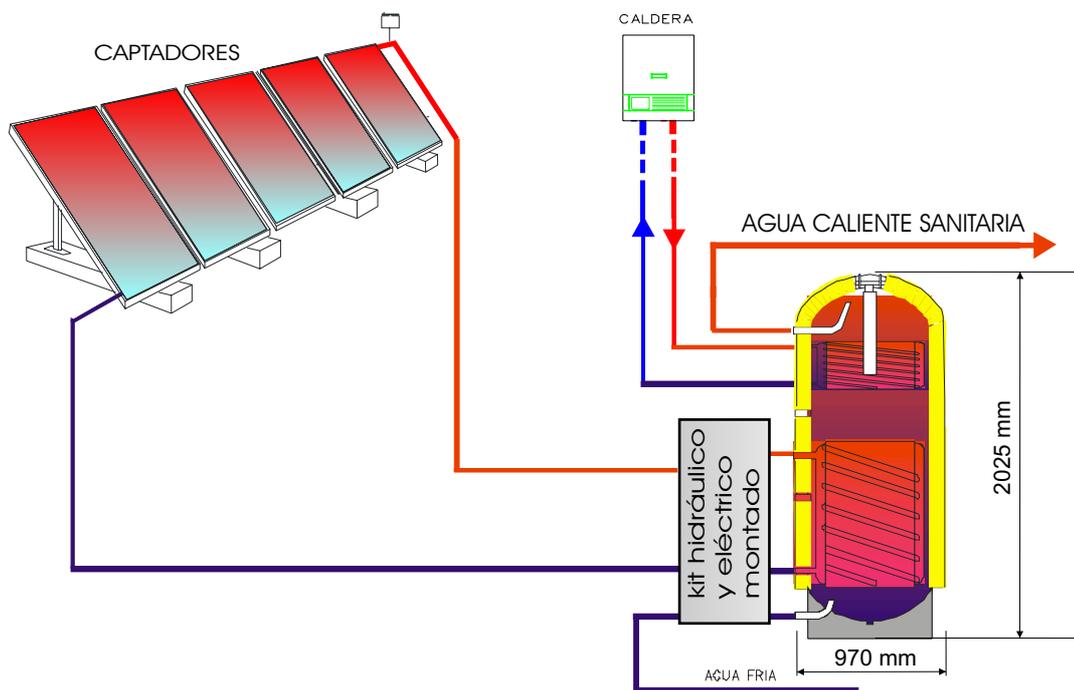
SISTEMAS SOLARES PARA ACS "GAMA INDUSTRIAL" SILVASOL®

EQUIPOS PREFABRICADOS CON CENTRO DE REGULACION Y CONTROL

El KIT HIDRAULICO Y ELECTRICO facilita el interconexionado de los colectores solares con el depósito de acumulación. El termostato diferencial pone en funcionamiento la bomba de circulación cuando la temperatura registrada por la sonda de colectores supera la del acumulador en 3 - 4°C.

El equipo incorpora todos los elementos necesarios como: válvulas de seguridad, vasos de expansión, cuadro eléctrico, bomba de circuito de colector, etc.

Todo el conjunto está montado sobre un bastidor metálico que con menor coste evita riesgo de errores en su instalación.



INTERACUMULADOR:

El recubrimiento interior vitrificado de doble capa y al vacío, sobre chapa de acero consigue una buena resistencia a las aguas agresivas, disminución de depósitos calcáreos y ausencia de pares galvánicos.

El acumulador va equipado con protección catódica mediante ánodo de titanio y doble intercambiador nervado de alta eficiencia, para su colocación en vertical.

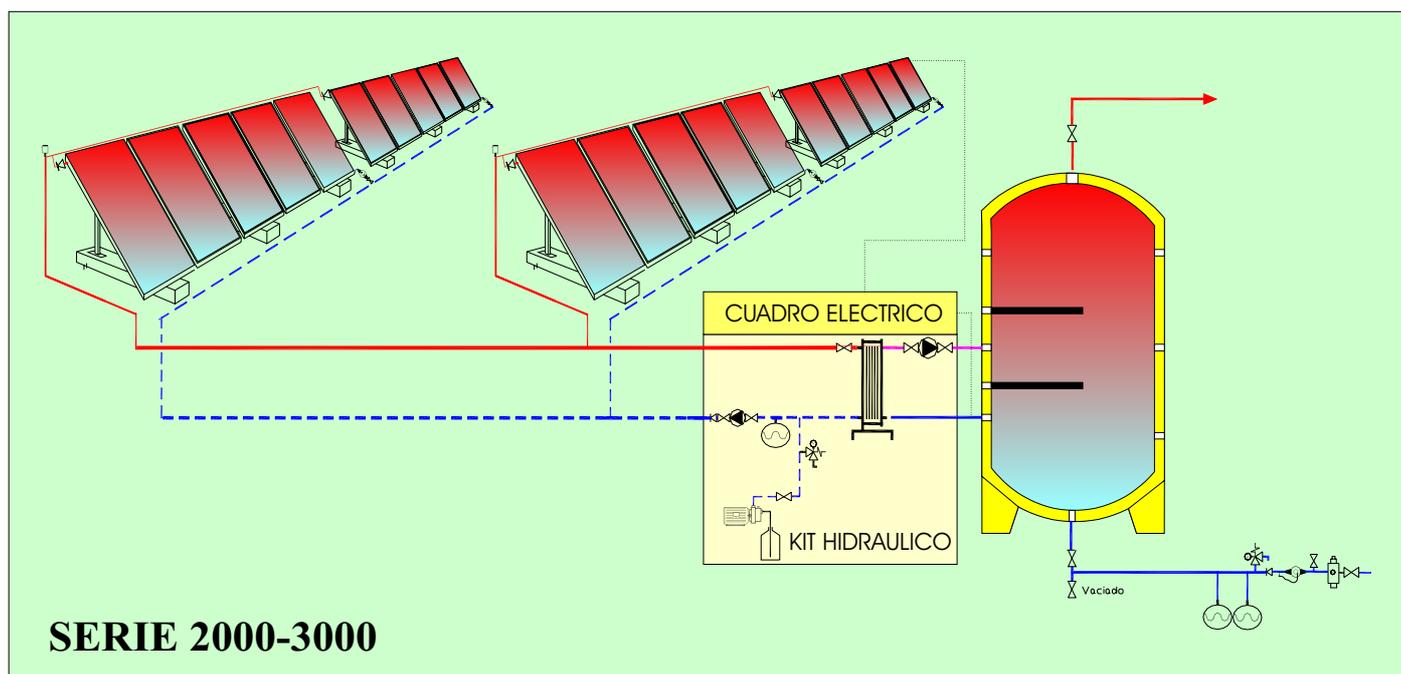
SISTEMAS SOLARES PARA ACS "GAMA INDUSTRIAL" SILVASOL®

EQUIPOS PREFABRICADOS CON CENTRO DE REGULACION Y CONTROL

El KIT HIDRAULICO Y ELECTRICO facilita el interconexionado de los colectores solares con el depósito de acumulación. El termostato diferencial pone en funcionamiento la bomba de circulación cuando la temperatura registrada por la sonda de colectores supera la del acumulador en 3 - 4°C.

El equipo incorpora todos los elementos necesarios como: válvulas de seguridad, vasos de expansión, cuadro eléctrico, bomba de circuito de colector y de secundario, intercambiador, etc.

Todo el conjunto está montado sobre un bastidor metálico que con menor coste evita riesgo de errores en su instalación.



ACUMULADOR

Aislamiento de poliuretano inyectado de 40mm de espesor y 50 Kg/m³ de densidad.

Calderín con chapa de acero de 3mm y protección interior VITROLASTIC (resinas epoxídicas de calidad alimentaria). Presión de trabajo 8 Kg/cm²

No apto para intemperie.

Protección catódica potencioestática por ánodos de titanio platinado con emisión permanente de corriente < CURREX-UP >

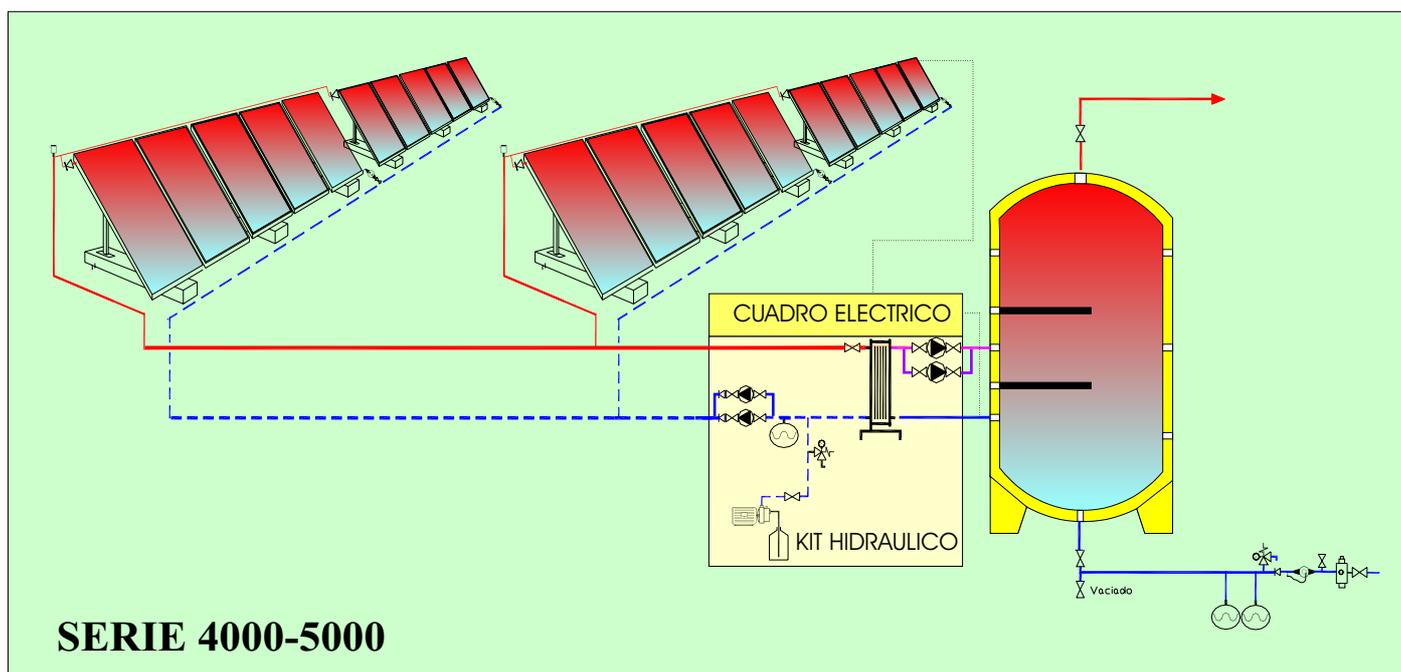
SISTEMAS SOLARES PARA ACS "GAMA INDUSTRIAL" SILVASOL®

EQUIPOS PREFABRICADOS CON CENTRO DE REGULACION Y CONTROL

El KIT HIDRAULICO Y ELECTRICO facilita el interconexionado de los colectores solares con el depósito de acumulación. El termostato diferencial pone en funcionamiento la bomba de circulación cuando la temperatura registrada por la sonda de colectores supera la del acumulador en 3 - 4°C.

El equipo incorpora todos los elementos necesarios como: válvulas de seguridad, vasos de expansión, cuadro eléctrico, bombas de circuito de colector y de secundario de servicio y reserva, intercambiador, etc.

Todo el conjunto está montado sobre un bastidor metálico que con menor coste evita riesgo de errores en su instalación.



ACUMULADOR

Aislamiento de poliuretano inyectado de 40mm de espesor y 50 Kg/m³ de densidad.

Calderín con chapa de acero de 3mm y protección interior VITROLASTIC (resinas epoxídicas de calidad alimentaria). Presión de trabajo 8 Kg/cm²

No apto para intemperie.

Protección catódica potencioestática por ánodos de titanio platinado con emisión permanente de corriente < CURREX-UP >