

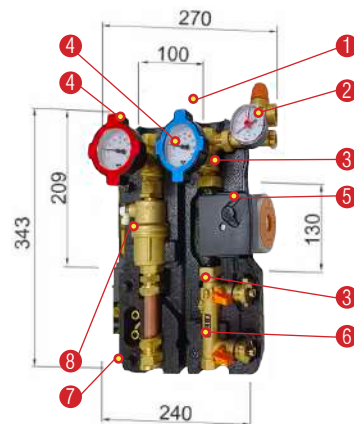
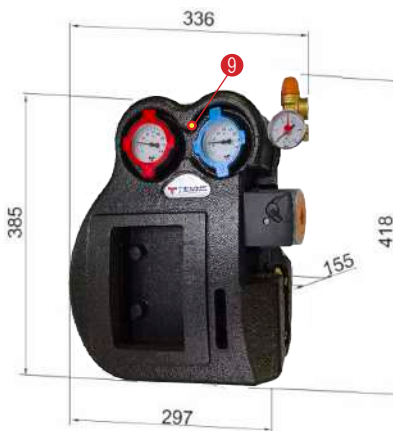
# Kit Solar Hidráulico

## Características Funcionales

- El grupo de circulación se utiliza en el circuito primario de las instalaciones solares para conectar el calentador de agua con los paneles solares. La señal procedente del regulador de temperatura diferencial activa la bomba en el interior del sistema.
- Incluye el aislamiento y está compuesto por una conexión de impulsión formada por un medidor/regulador de caudal con conexiones para la carga y descarga del sistema, bomba de circulación, válvula de esfera con unión al grupo de seguridad, válvula de retención y termómetro, grupo de seguridad de 6 bar y una conexión de retorno formada por válvula de esfera y desgasificador.
- Índice de eficiencia energética de acuerdo a la Directiva Europea ErP 2009/125/CE (Energy-related Product).



## Dimensiones

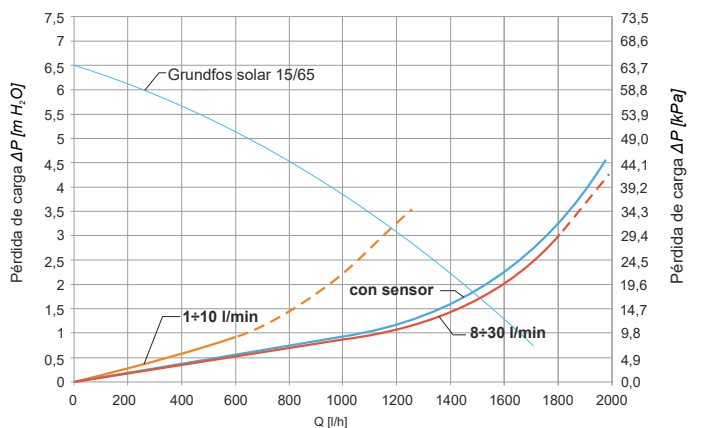


1. Aislamiento posterior de EPP2.
2. Grupo de seguridad con manómetro 0-10 bares, válvula de seguridad 6 bares y empalme a tanque de expansión.
3. Grapas para fijación de seguridad.
4. Válvula esférica con termómetro y válvula de no retorno.
5. Bomba de circulación.
6. Flujómetro para regular y visualizar el caudal en l/min, con empalmes para la carga/descarga de la instalación.
7. Portamanguera.
8. Desaireador con válvula de descarga manual.
9. Aislamiento frontal de EPP.
10. Regulador electrónico (opcional).

## Características

<b>Código</b>	SSA4700513
<b>Dimensiones</b>	DN 25 (1")
<b>Temperatura máxima del fluido en entrada</b>	160°C
<b>Presión máxima</b>	10 bar
<b>GRUPO HIDRÁULICO</b>	
<b>Latón</b>	CW 617N
<b>Junta de estanqueidad</b>	EPDM Perox caucho fluorado
<b>Empalmes impulsión</b>	3/4" hembra
<b>Empalmes salida</b>	3/4" hembra
<b>BOMBA</b>	
<b>Tipo</b>	Grundfos solar 15/65
<b>Flujómetro</b>	1-10 l/min 8-30 l/min Electrónico: 2-40 l/min
<b>CUBIERTA AISLANTE</b>	EPP

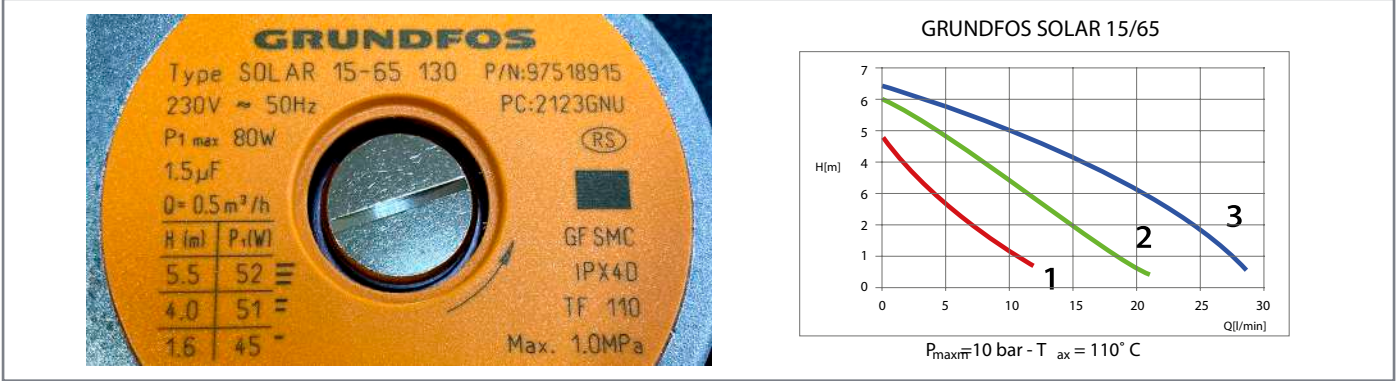
## PÉRDIDA DE CARGA



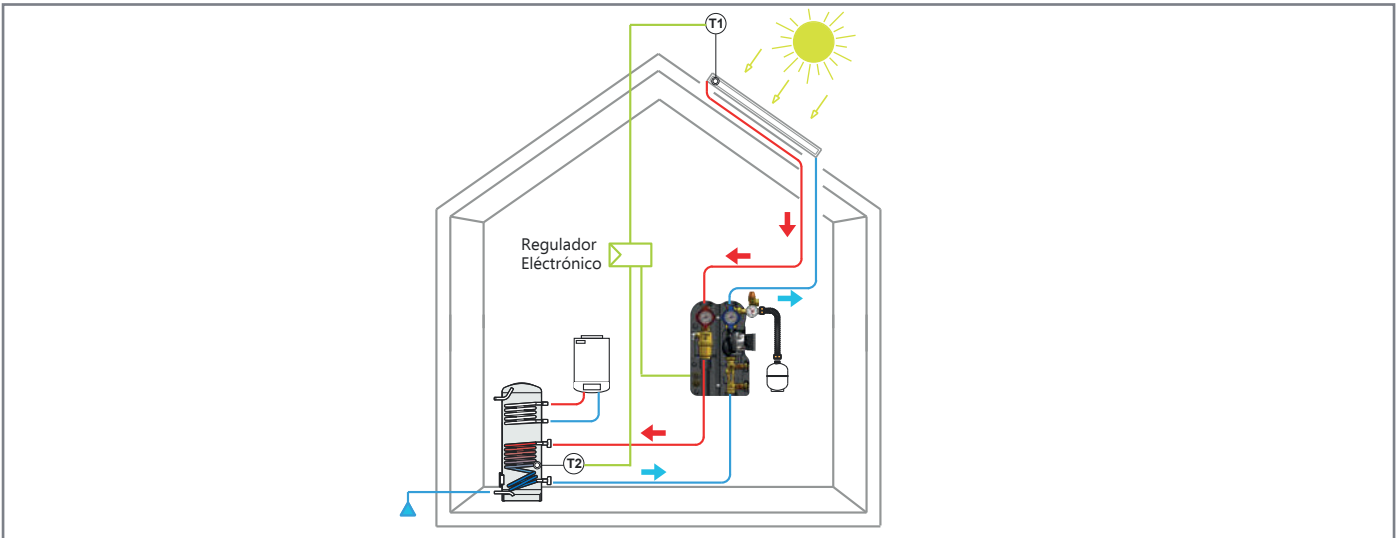
La línea continua se refiere a la zona de trabajo del grupo

# Kit Solar Hidráulico

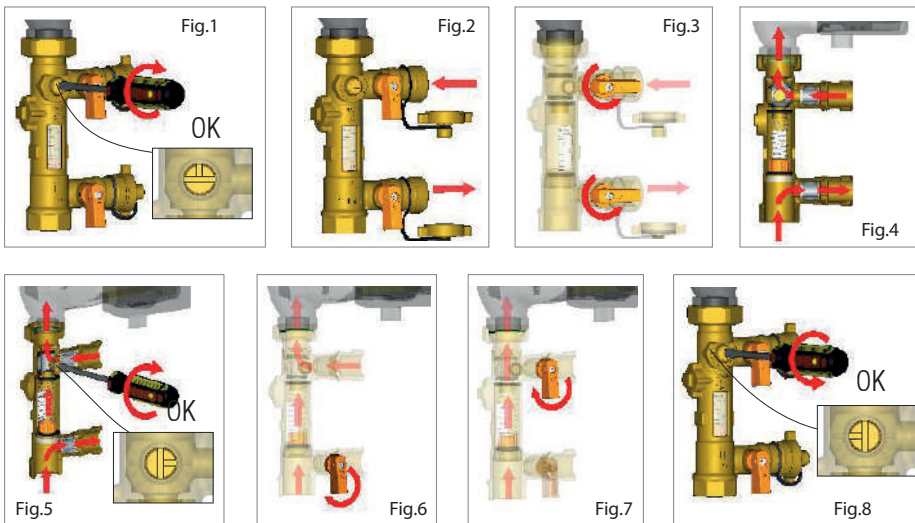
## Bomba



## Esquema de Conexión



## Puesta en Servicio



- Usando un destornillador girar el tornillo indicado en la fig.1 hasta llegar a la posición correcta.

- Conectar la bomba de carga a las tomas del grupo de carga/descarga según la dirección del flujo, como se indica en la fig.2.

- Abrir las válvulas esféricas de carga/descarga. [Ver fig.3].

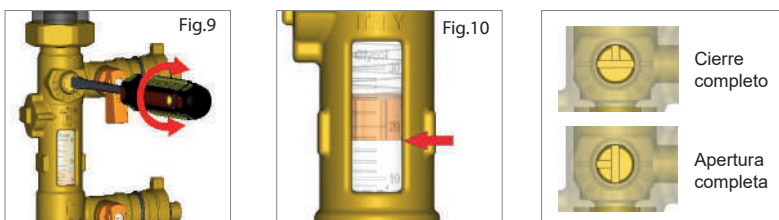
- Llenar la instalación con el líquido solar adecuado y hacer circular el líquido durante el tiempo necesario para que salga de la instalación todo el aire. [Ver fig.4].

- Colocar el tornillo de ajuste como se ilustra en la fig.5.

Cerrar la válvula de descarga como se ilustra en la fig.6 y presurizar la instalación hasta obtener la presión de servicio deseada.

- Cerrar la válvula de carga, reportar a la posición inicial el tornillo de ajuste [fig.7] y operar el sistema.

## Regulación de la Instalación



- Activar la bomba de circulación de la instalación.

- Por medio de un destornillador, girar el tornillo ilustrado en la fig.9 hasta obtener el valor deseado, indicado por el flotador [fig.10].