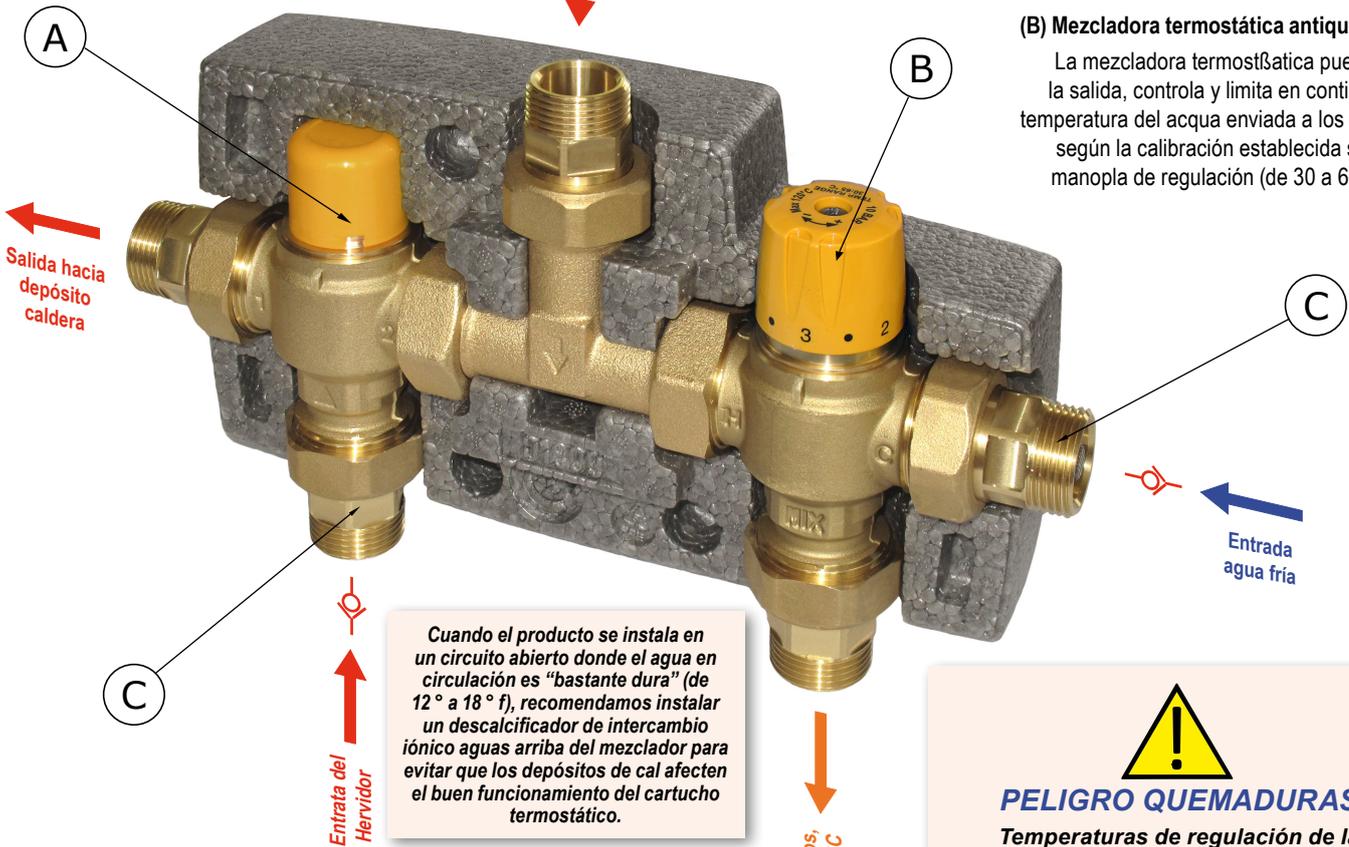


# SOLAR KIT 1 - KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA REGULABLE

## Características de los componentes principales

### (A) Válvula desviadora termostática

Tiene la función de desviar hacia el depósito de la caldera el agua caliente, que procede del depósito solar, cuando su temperatura es inferior a 48 °C (calibración fija de fábrica). Si, como suele pasar de verano, la temperatura es superior a 48 °C, el agua caliente se enviará directamente a la mezcladora termostática. Gracias a este dispositivo se reduce al mínimo el tiempo de intervención de la caldera, evitando arranques intermitentes.



**Atención:** Leer atentamente las instrucciones de montaje de puesta en servicio antes de accionar el dispositivo, para evitar accidentes y problemas a la instalación, causados por un uso inadecuado del producto. Conservare este manual para referencias futuras.

### (B) Mezcladora termostática antiquemadura

La mezcladora termostática puesta a la salida, controla y limita en continuo la temperatura del agua enviada a los usuarios, según la calibración establecida sur la manopla de regulación (de 30 a 65 °C).

Quando el producto se instala en un circuito abierto donde el agua en circulación es "bastante dura" (de 12° a 18° f), recomendamos instalar un descalcificador de intercambio iónico aguas arriba del mezclador para evitar que los depósitos de cal afecten el buen funcionamiento del cartucho termostático.



### PELIGRO QUEMADURAS

Temperaturas de regulación de la mezcladora termostática superiores a 55 °C pueden provocar quemaduras en tiempos rapidos, sobretodos a los niños. En estos casos se aconseja de instalar un dispositivo de seguridad antiquemaduras antes de los grifos mas utilizados.

### (C) Unidad de llenado con válvula de retención y filtro

La válvula de retención insertada en la conexión, específica para uso solar, evita circulaciones y reflujos no deseados en el caso de desequilibrios de presión. Los filtros protegen de las impurezas los mecanismos internos de la válvula desviadora y de la mezcladora termostática, garantizando el preciso funcionamiento en el tiempo.

## Características Técnicas

Presión máxima estática: 10 bar  
 Presión máxima dinámica: 5 bar  
 Raporte maximo entre las presiones: 2:1  
 Temperatura máxima en entrada: continua 100 °C;  
 breve periodo: 120 °C per 20 s  
 Campo de regulación de la temperatura / Precisión: 30 ÷ 65 °C / ± 2 °C

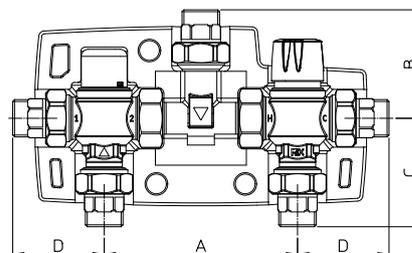
**Conexiones:** 3/4" macho (tuerca loca)

**Distancia entre ejes:** 136 mm.

Conexion cental a "T" con posición angular regulable de las conexiones; para ciertas posiciones es necesario quitar el aislamiento.

## Modelos disponibles

- ✓ Pequeñas necesidades hasta 35 l/min (3 bar): Kvs 1,2
- ✓ Medias necesidades hasta 49 l/min (3 bar): Kvs 1,7



Dimensiones		
	Kvs 1,2	Kvs 1,7
A	136	136
B	77	77
C	74	77
D	61	64

**Box de aislamiento en EPP**  
**Dimensiones: 234 x 128 x 100 mm.**

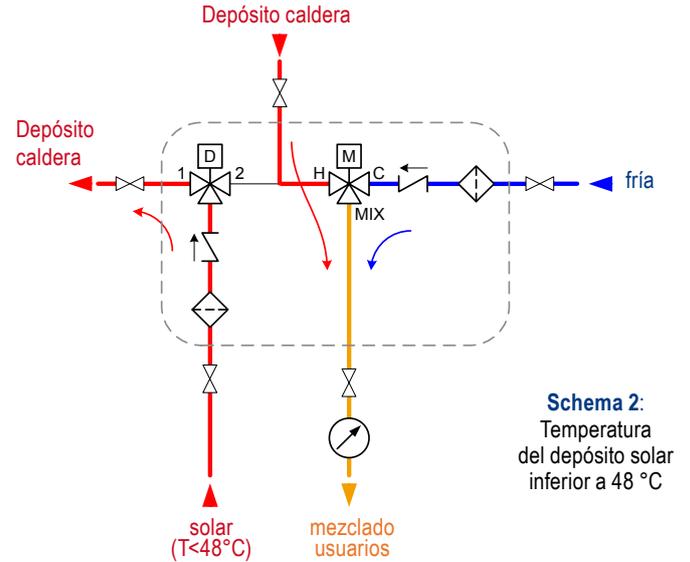
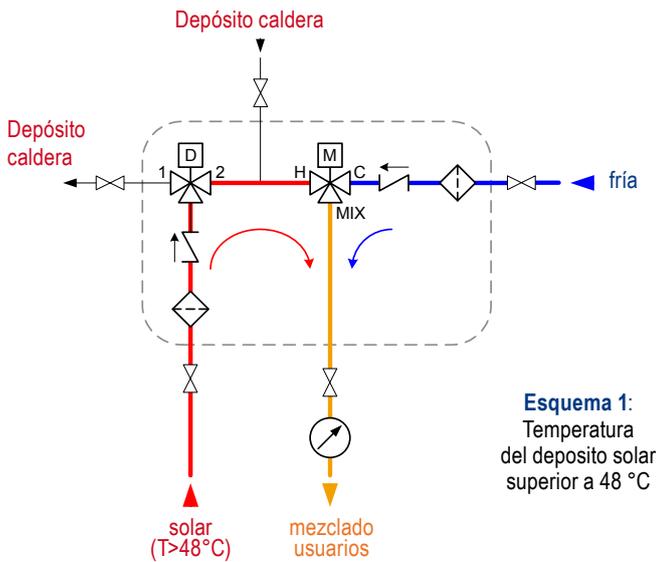
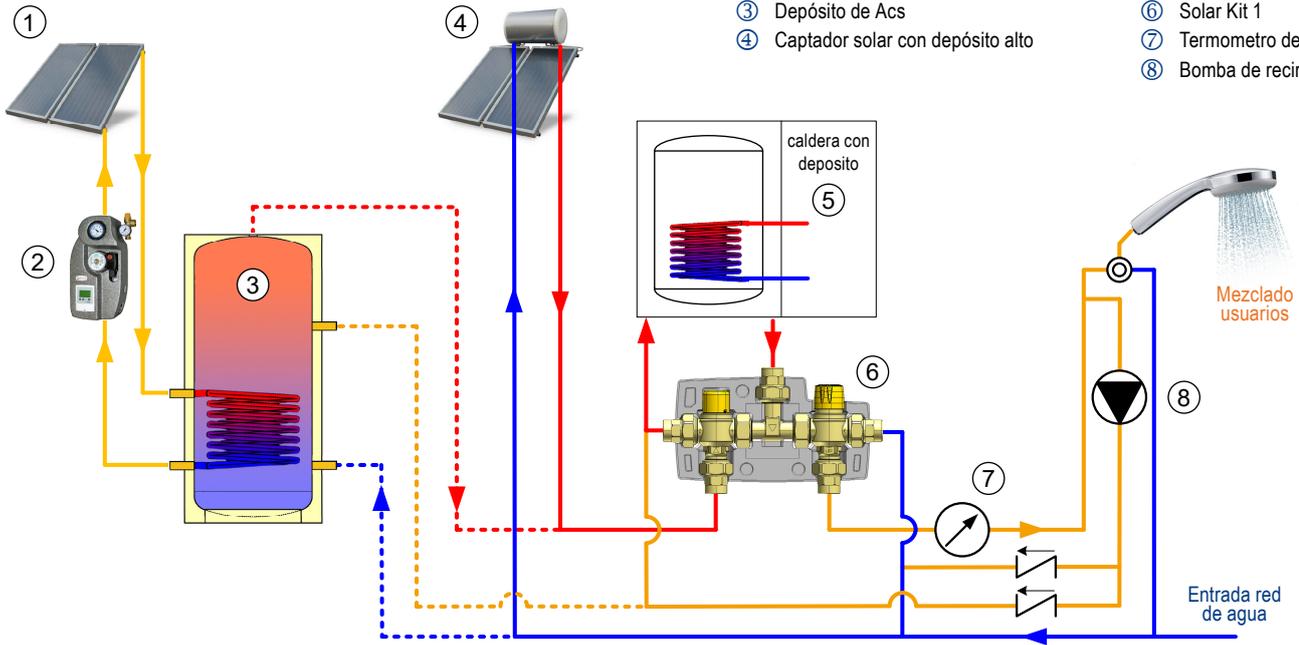
Un vez terminata la instalación poner la cobertura di protección (se aconseja una distancia minima de 100 mm del eje de la tubería al muro pas facilitar la inclusión) y verificar también la congruencia de las conexiones con ls indicaciones grabadas en la tapa.



# SOLAR KIT 1 - KIT SOLAR BY PASS TEMPERATURA REGULABLE

## Esquema tipo de conexion

- ① Captador solar forzado
- ② Grupo solar
- ③ Depósito de Acs
- ④ Captador solar con depósito alto
- ⑤ Caldera mural con depósito integrado
- ⑥ Solar Kit 1
- ⑦ Termometro de control
- ⑧ Bomba de recirculación



- Desviadora termostática a calibración fija;** salida hacia puerta 1 si la temperatura es inferior a 48 °C; hacia la puerta 2 si superior a 48 °C.
- Mezcladora termostática antiquemadura, calibración de 30 a 65 °C;** ingreso H agua caliente; ingreso C acqua fria de la red hídrica; salida MIX agua caliente mezclada hacia los usuarios.

- Válvula de retención** insertada en conexión 3/4" Macho
- Filtro** insertado en conexión 3/4" Macho
- Termometro di controllo** (no incluido)
- Válvula de esfera;** para serrar el circuito por intervento de mantenimiento. (no incluidas).



## Regulación de la temperatura

La regulación de la temperatura se efectua girando la manopla hasta hacer coincidir el valor deseado a la marca de referencia.

**Temperaturas a las posiciones de referencia:**

MIN	1	2	3	4	5	MAX
~26°C	30°C	34°C	41°C	51°C	63°C	~65°C

Los valores indicados se refieren a las siguientes condiciones operativas:

$T_H = 65\text{ °C}$        $T_C = 15\text{ °C}$        $P = 3\text{ bar}$



## SEGUREDAD ANTIQUEMADURA

La función antiquemadura para automáticamente el acqua caliente en el caso que se interrumpa el suministro de agua fría. Esta seguridad se garantiza con una diferencia de temperatura de 10 K entre la temperatura del acqua caliente en entrada y la mezclada en la salida.  
Verificar que esto funcione cerrando la válvula de cierre del agua fría: el caudal en salida del acqua mezclada tiene que reducirse rápidamente a cero.