

### CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES:

#### (A) VÁLVULA TERMOSTÁTICA DIVERSIFICADORA

Su función es desviar el agua solar precalentada hacia el calefont o la caldera de apoyo, cuando la T° es menor a 48°C (T°preseada). Si la T° es mayor a 48°C, el agua precalentada pasa directamente al mezclador termostático. El uso de este dispositivo reduce al mínimo el tiempo de operación del calefont, evita partidas intermitentes y disminuye el consume energético..

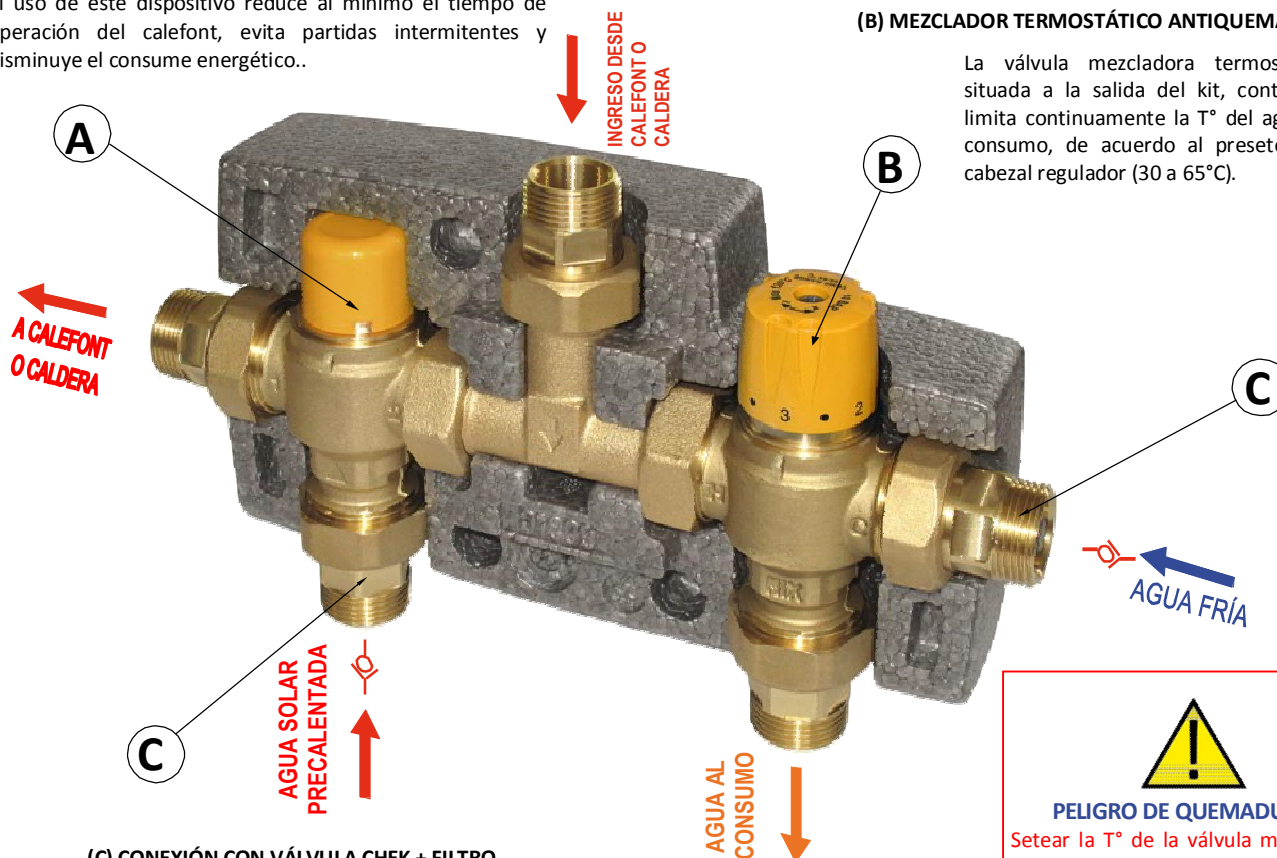


#### SEGURIDAD:

Por favor lea atentamente el manual de instalación y sea de este dispositivo para prevenir accidentes causados por un uso inadecuado.

#### (B) MEZCLADOR TERMOSTÁTICO ANTIQUEMADURAS

La válvula mezcladora termostática, situada a la salida del kit, controla y limita continuamente la T° del agua de consumo, de acuerdo al presetado del cabezal regulador (30 a 65°C).



#### (C) CONEXIÓN CON VÁLVULA CHEK + FILTRO

La Válvula check, especialmente diseñada para uso solar, previene los flujos a contracorriente en caso de desequilibrios de presión. El filtro protege la válvula termostática de impurezas.

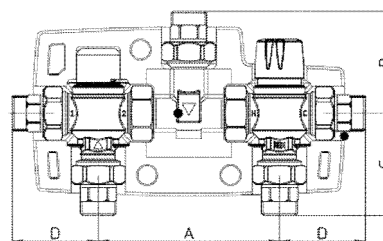


#### PELIGRO DE QUEMADURAS

Setear la T° de la válvula mezcladora termostática sobre los 55°C puede causar quemaduras, particularmente en niños.

#### Características Técnicas

**Máxima Presión Estática:** 10 Bar  
**Máxima Presión Dinámica:** 5 Bar  
**Temperatura Máxima de Entrada:** 100°C (120°C por 20segundos)  
**Rango de Seteo / Precisión:** 30-65°C +/- 2°C  
**Kvs:** 1,7 (49Lts./Min. - 3Bar)  
**Conexiones:** 3/4" HI  
**Distancia entre Ejes:** 136 mm.  
**Dimensiones Caja Aislación:** 234 x 128 x 100 mm.



|   |     |
|---|-----|
| A | 136 |
| B | 77  |
| C | 77  |
| D | 64  |

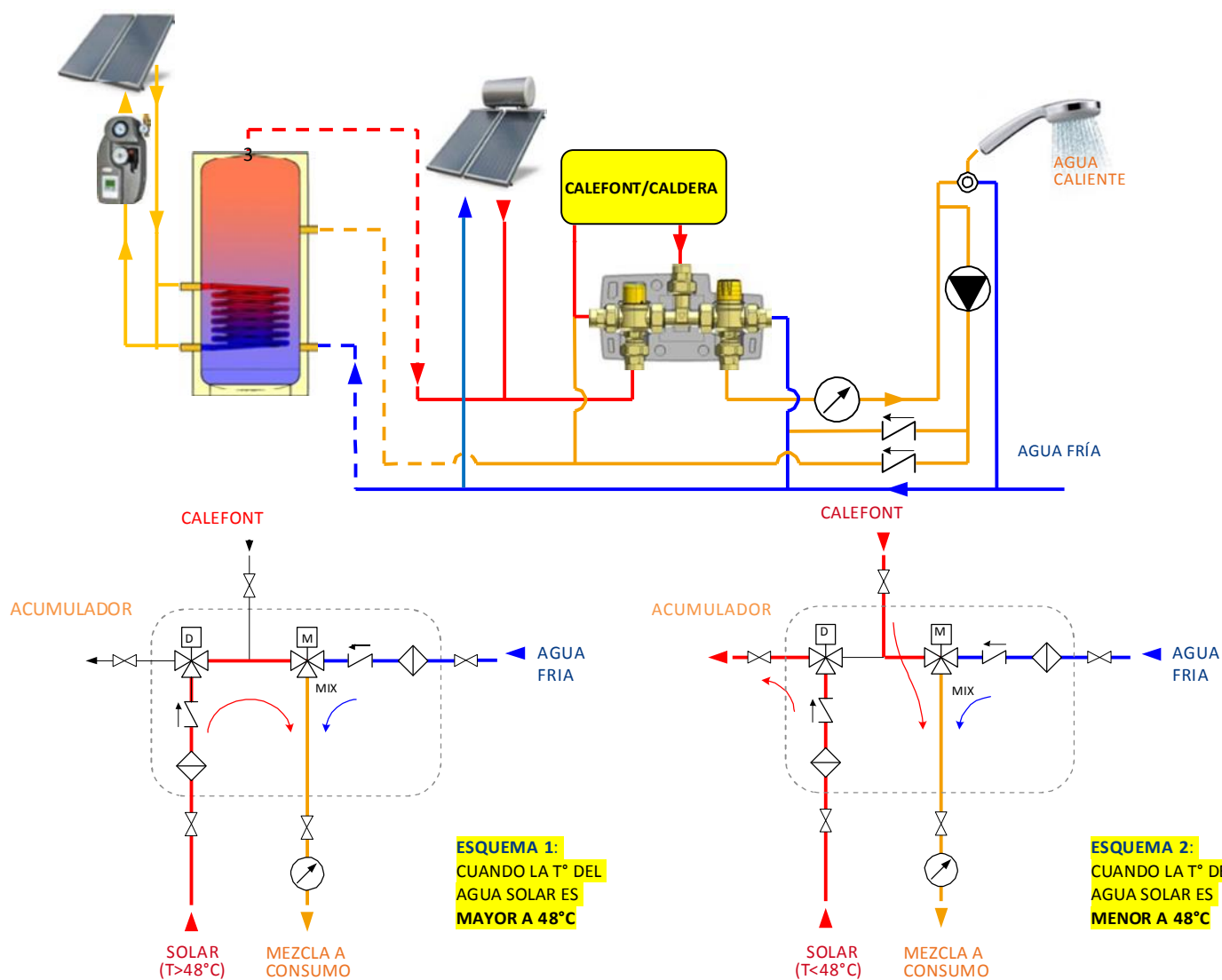
Una vez terminada la instalación, coloque la caja de aislación (sugerimos una distancia libre de 10cms. desde el eje de la tubería al muro para permitir adecuada manipulación, y revise la estanqueidad del sistema.



# SOLARKIT 1

## Kit hidráulico mezclador/termostático y de seguridad solar

### ESQUEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICO



### SETEO DE LA T°

La T° deseada se establece rotando el cabezal termostático para graduar su nivel en la marca del cuerpo de la válvula. Los valores corresponden a la siguiente tabla:

| MIN   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | MAX   |
|-------|------|------|------|------|------|-------|
| ~25°C | 30°C | 40°C | 49°C | 57°C | 65°C | ~70°C |

Estos valores se relacionan con las siguientes condiciones de operación:

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



### SEGURIDAD ANTI-QUEMADURAS

Chequear siempre el correcto funcionamiento de esta función: Cierre la llave de paso del agua fría cuando el sistema está en operación – el caudal de agua mezclada debe tender a cero rápidamente.