

**Roca**

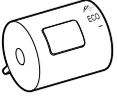
# T-500

ES Modo de empleo / Instrucciones de montaje 6

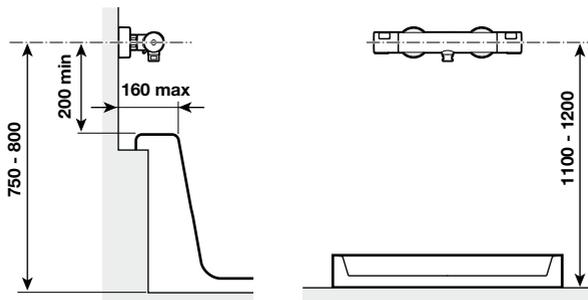
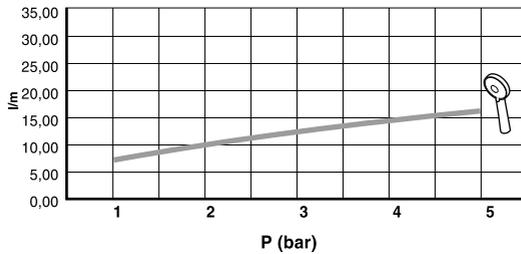
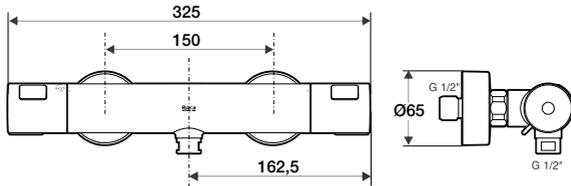


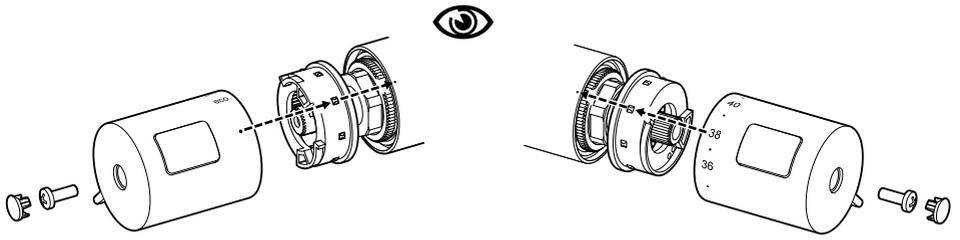
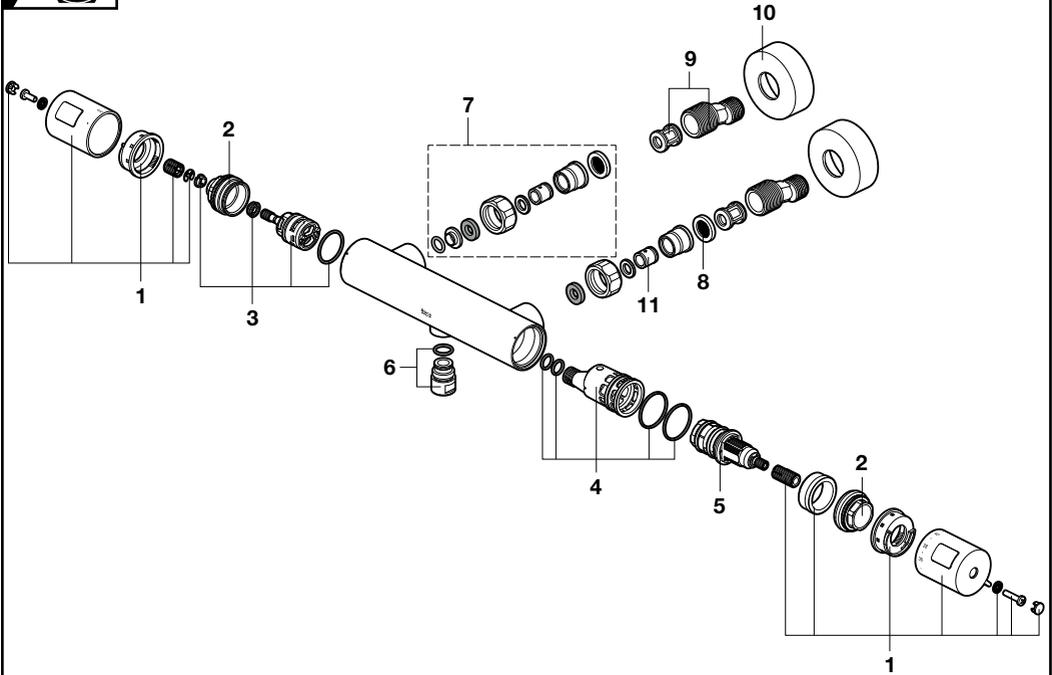
**A5A2E18**



|   |                 |  |  |
|---|-----------------|--|--|
|  <b>P</b>    | <b>P</b><br>bar |  <b>MAX. 10</b>                      |  |
|  <b>P</b>  | <b>P</b><br>bar | <b>MIN. 0,5</b>  <b>MAX. 5</b>      | <b>1 3</b>                 |
|   |                 |  <b>P</b> !                         | <b>P</b> ! - <b>P</b> ! < 2   |
|  <b>T</b>   | <b>°C</b>       |  <b>-75 MAX.</b><br><b>-45 MIN.</b> |  <b>-65</b><br><b>-50</b>  |
|  <b>Q</b><br>( 3 bar )  | <b>l/min</b>    |  <b>ECO - 8</b><br><b>MAX. 15</b>   |  |

### A5A2E18





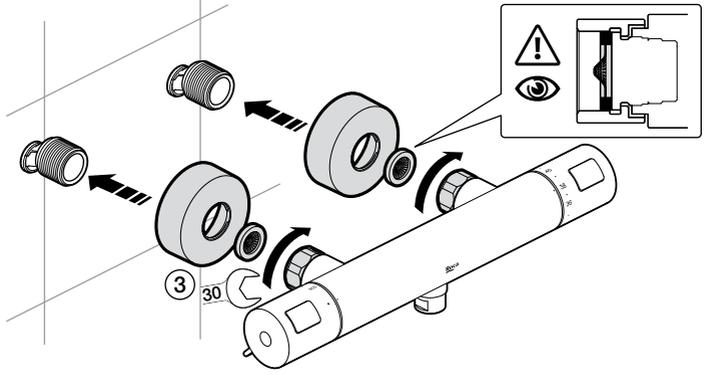
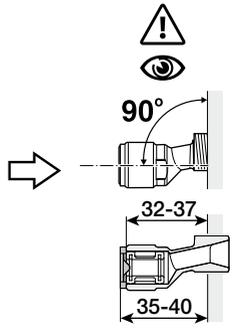
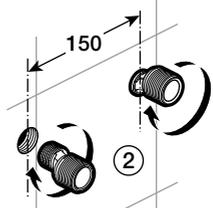
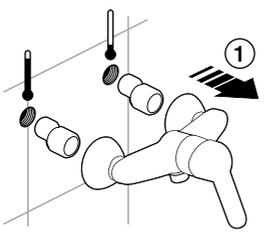
|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| <b>1</b> | - | <b>AG0221500R</b> |
| <b>2</b> | - | <b>AG0221200R</b> |
| <b>3</b> | - | <b>AG0131903R</b> |
| <b>4</b> | - | <b>AG0220900R</b> |

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| <b>5</b> | - | <b>AG0131603R</b>        |
| <b>6</b> | - | <b>A525016609</b>        |
| <b>7</b> | - | <b>AG0221100R</b> (2 un) |
| <b>8</b> | - | <b>A525016207</b> (2 un) |

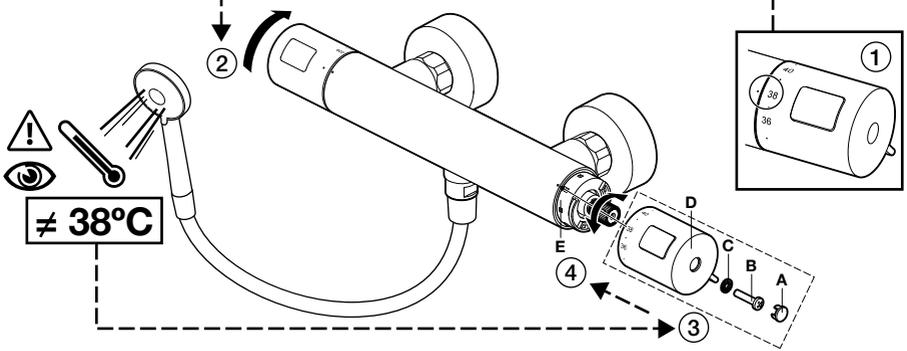
|           |   |                          |
|-----------|---|--------------------------|
| <b>9</b>  | - | <b>AG0156900R</b> (2 un) |
| <b>10</b> | - | <b>AG0116800R</b> (2 un) |
| <b>11</b> | - | <b>A525005507</b> (2 un) |



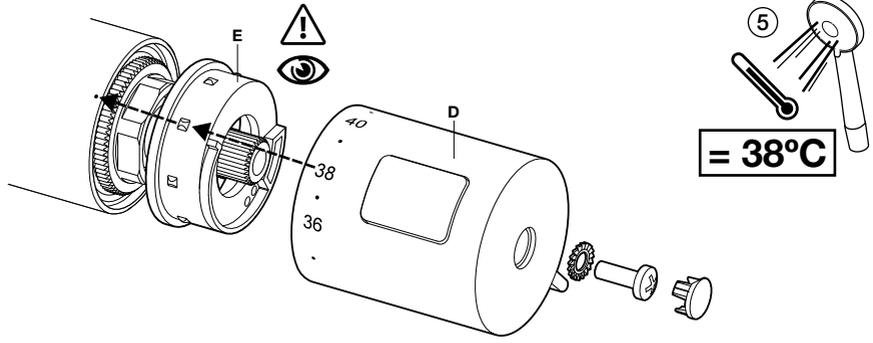
**Fig. 1**



**Fig. 2**

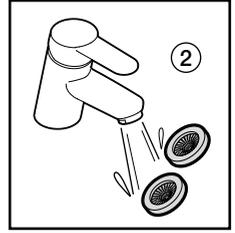
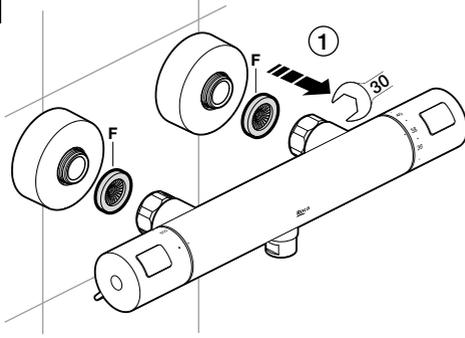


**Fig. 3**

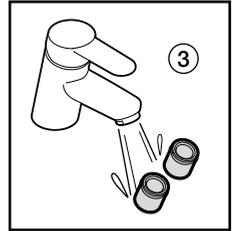
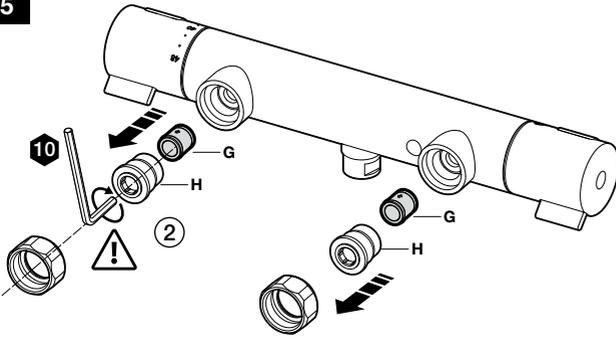




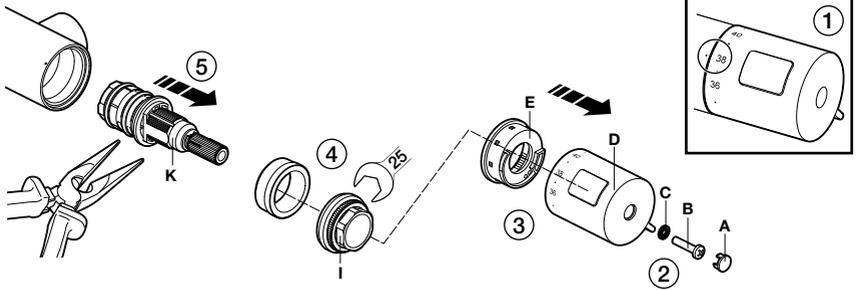
**Fig. 4**



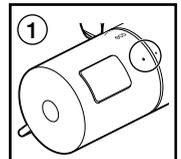
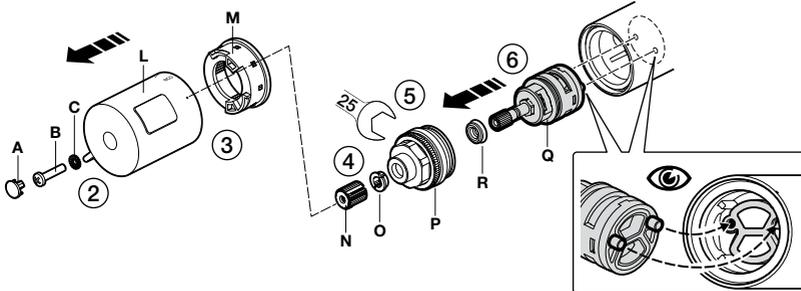
**Fig. 5**



**Fig. 6**



**Fig. 7**



## ADVERTENCIAS DE LA INSTALACIÓN Y USO

- ⚠ El uso de acumuladores de presión permite conseguir el mejor rendimiento de este aparato, obteniendo la mayor exactitud en relación a la temperatura seleccionada. También pueden utilizarse los calentadores instantáneos a gas si disponen de una potencia calorífica suficiente (18kW o 250 kcal/min). No puede utilizarse el producto con acumuladores o calentadores de agua sin presión.
- ⚠ La presión dinámica no debe superar los 5 bar; si resulta necesario deben instalarse reguladores de presión.
- ⚠ Las diferencias de presión dinámica entre agua fría y caliente no deben ser superiores a 2 bar.
- ⚠ En condiciones de presión dinámicas compensadas, el agua de mezcla a la salida de la grifería, con la temperatura seleccionada a tope caliente, puede ser hasta 2°C inferior a la temperatura del agua en la entrada caliente de la grifería.
- ⚠ Es necesario liberar de partículas las entradas de agua a la grifería para evitar que se obstruyan los elementos anti-retorno o el cartucho termostático. Instalar siempre los filtros que se suministran para las entradas de agua a la grifería.

## DATOS TÉCNICOS

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Presión estática max                  | max. 10 bar  |
| Presión dinámica min/max              | 0, 5 - 5 bar |
| Presión dinámica recomendada          | 1 - 3 bar    |
| Temperatura del agua caliente min/max | 45/75°C      |
| Temp. recomendada del agua caliente   | 50 - 65°C    |

## INSTALACIÓN

### Montaje (Fig. 1)

- 1) Desinstalar la grifería antigua (si la hubiera), así como sus excéntricas y hacer circular el agua para liberar las partículas de las tuberías.
- 2) Ajustar las excéntricas respetando las medidas recomendadas para la instalación.
- 3) Verificar que los paragrabillas están bien montados. Con la llave del 30 conectar la grifería a la pared.

### Ajuste de la temperatura (Fig. 2)

- 1) Girar el mando de temperatura hasta alinear la indicación de 38°C con el índice del anillo.
- 2) Girar el mando de caudal hacia ducha y medir con termómetro la temperatura del agua que sale. Si la lectura no es de 38°C proceder con el ajuste.
- 3) Con el mando de temperatura alineado según el paso 1, quitar la tapa (A) del mando de temperatura haciendo palanca y extraer el tornillo (B) y la arandela (C). Extraer la cruceta de temperatura (D) y el casquillo de límite de recorrido (E).
- 4) Girar el eje del cartucho termostático hasta que la temperatura del agua sea de 38°C.
- 5) El montaje se efectúa en orden inverso (Fig. 3). Es importante montar los componentes en el orden y posiciones indicados.

## MANTENIMIENTO

Cerrar las llaves de paso del agua fría y del agua caliente. Revisar y limpiar todas las piezas, cambiándolas en caso de necesidad y engrasándolas con grasa especial para grifería.

### Limpieza de paragrabillas (F) (Fig. 4)

- 1) Con la llave del 30 desconectar la grifería de la pared.
- 2) Limpiar o cambiar (ver imagen fig 4.2).

### Limpieza de válvula anti-retorno (G) (Fig. 5)

- 1) Con la llave del 30 desconectar la grifería de la pared
- 2) Con una llave de macho hexagonal de 10mm y girando a la derecha (roscas a la izquierda), desenroscar el asiento (H).
- 3) Extraer los anti-retornos (G) con ayuda de una ganzúa. Limpiar o cambiar y volver a montar.
- 4) El montaje se efectúa en orden inverso. Verificar que los paragrabillas están bien montados. Con la llave del 30 conectar la grifería a la pared.

### Cartucho termostático (K) (Fig. 6)

- 1) Girar el mando de temperatura hasta alinear la indicación de 38°C con el índice del anillo.
- 2) Quitar la tapa (A) del mando de temperatura haciendo palanca y extraer el tornillo (B) y la arandela (C).
- 3) Extraer la cruceta de temperatura (D) y el casquillo de límite de recorrido (E).
- 4) Desenroscar la tuerca (I) con una llave de 25mm.
- 5) Extraer el cartucho (J) con ayuda de unos alicates haciendo un poco de palanca. Limpiar de cal e impurezas o cambiar y volver a montar.
- 6) El montaje se efectúa en sentido inverso. Después de cada operación de mantenimiento en el cartucho termostático, es necesario un ajuste (véase Ajuste de la temperatura).

### Montaje de discos cerámicos (Fig. 7)

- 1) Girar el mando de caudal a su punto de cierre.
- 2) Quitar la tapa (A) del mando de caudal haciendo palanca y extraer el tornillo (B) y la arandela (C).
- 3) Extraer la cruceta de caudal (L) y el casquillo de límite de recorrido (M).
- 4) Extraer el casquillo de arrastre (N) y el casquillo de guía (O).
- 5) Desenroscar la tuerca (P) y su junta tórica con una llave de 25mm.
- 6) Extraer el desviador (Q) y la junta lavada (R). Limpiar o cambiar y volver a montar.
- 7) El montaje se efectúa en sentido inverso. La válvula debe montarse llevando los ejes posicionadores a los orificios del núcleo termostático. Es importante montar los componentes en el orden y posiciones indicados.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| Problema   | Causa   | Solución   |
|--|---|--|
| Sale poca agua   | Presión en la alimentación insuficiente.                              | Comprobar presión en la alimentación fría y caliente.  |
|  | Filtros de la grifería sucios.  | Limpiar los filtros en las tomas de alimentación y el cartucho termostático.   |
|  | Filtro de la ducha sucio.   | Limpiar / Cambiar filtro entre el flexo y la ducha de mano.  |
| Flujo de agua cruzada, flujo de agua caliente entra en la tubería del agua fría o al revés               | Válvula antirretorno de las alimentaciones sucia u obstruida.         | Limpiar / Cambiar las válvulas de las entradas de agua fría y caliente.  |
| Temperatura del agua no corresponde a la seleccionada  | Cartucho termostático no ajustado a la instalación.                   | Ajustar el cartucho termostático a la instalación.   |
|  | Temperatura del agua caliente demasiado baja.                         | - Aumentar la temperatura del agua caliente a 45°-65°C.<br>- Verificar que las presiones de alimentación están en el rango recomendado.<br>- Verificar que la descompensación de presiones es inferior a 2bar. |
| No es posible regular la temperatura   | Cartucho termostático calcificado o desgastado.                       | Limpiar / cambiar el cartucho termostático.  |
| Calentador instantáneo no se enciende cuando el cartucho termostático mezcla agua caliente con agua fría | Filtros de la grifería sucios.  | Limpiar los filtros en las tomas de alimentación y el cartucho termostático.   |
|  | Válvula antirretorno en la toma caliente cerrada.                     | Cambiar la válvula antirretorno de la toma caliente.   |
|  | No se ha quitado limitador de caudal de la ducha de mano.             | Quitar limitador de caudal.  |
| Pierde permanentemente agua por una de las salidas   | Suciedad / sedimentaciones en el asiento de la llave, o llave dañada. | Limpiar / cambiar llave de obturación y selección.   |
| Ruido  | Presión en la alimentación alta.                                      | Comprobar presión en la alimentación fría y caliente.  |
|  | Los antirruidos no trabajan bien.                                     | Comprobar si los antirruidos están dañados o mal instalados.   |



