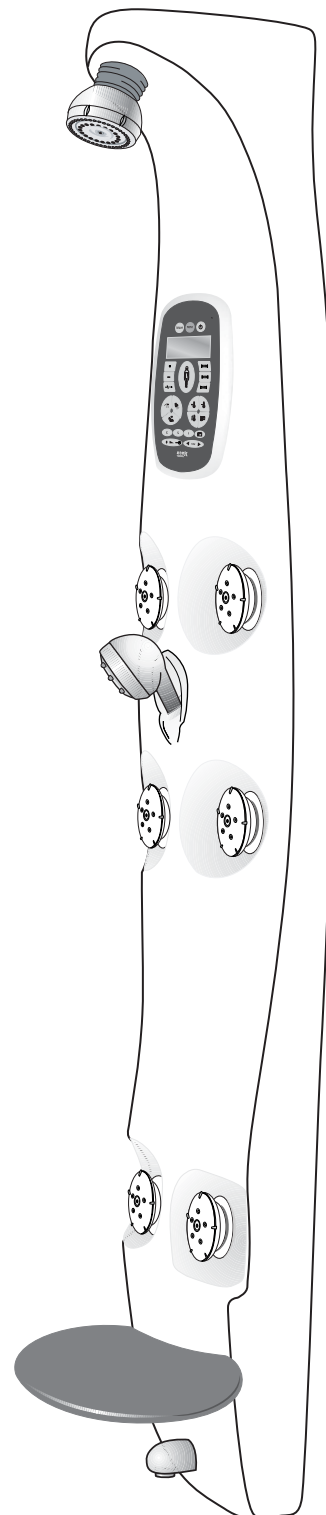
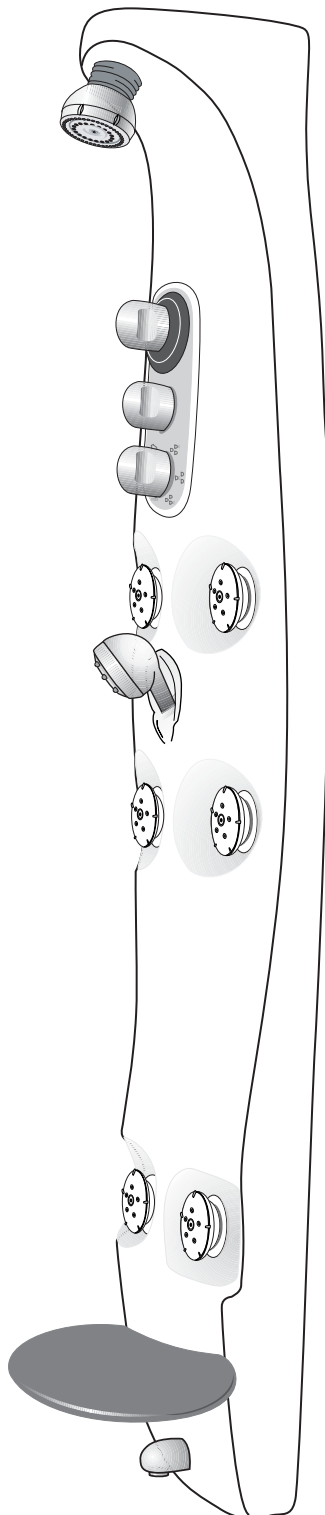


**AQUAKIT COMFORT**

**AQUAKIT COMFORT ADVANCE**





## INDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	4
<b>1 - DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</b> .....	4
<b>1.1. Columna Aquakit Comfort</b> .....	4
<b>1.2. Asiento</b> .....	4
<b>1.3. Caja de complementos</b> .....	4
<b>2 - CONSIDERACIONES PREVIAS</b> .....	4
<b>2.1. Instalación eléctrica (sólo versión Advance)</b> .....	5
2.1.1. Acometida y elementos de seguridad .....	5
2.1.2. Situación de la acometida .....	5
2.1.3. Antena FM.....	6
2.1.4. Conexionado eléctrico.....	6
<b>2.2. Instalación hidráulica</b> .....	6
<b>2.3. Instalación soporte-asiento</b> .....	7
<b>3 - MATERIAL NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN DE LA COLUMNA</b> .....	7
<b>4 - INSTALACIÓN DE LA COLUMNA</b> .....	8
<b>5 - MONTAJE ASIENTO</b> .....	10
<b>6 - TEST DE FUNCIONAMIENTO (SÓLO VERSIÓN ADVANCE)</b> .....	10
<b>6.1. Ajuste de la hora</b> .....	10

## Enhorabuena y gracias por la adquisición de la columna AQUAKIT COMFORT.

En este manual se han incluido las instrucciones necesarias para los diferentes modelos en que se suministra el AQUAKIT COMFORT.

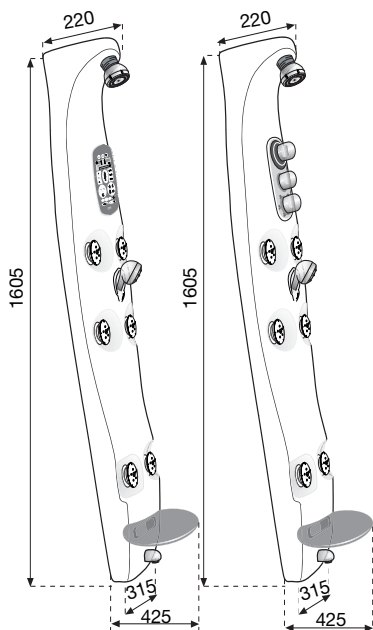
La instalación debe ser realizada por un instalador autorizado y de acuerdo con la normativa vigente.

## 1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

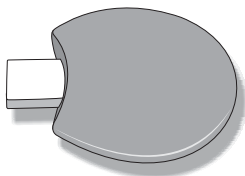
Una vez desembalados los distintos bultos y conocida la versión que ha adquirido, compruebe los elementos recibidos:

### 1.1. COLUMNA AQUAKIT COMFORT

Peso aproximado
Aquakit Comfort Manual: 18 Kg.
Aquakit Comfort Advance

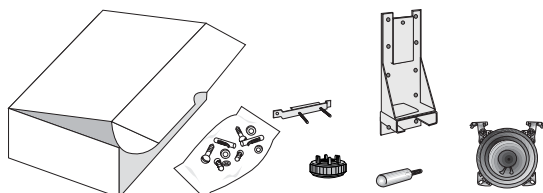


### 1.2. ASIENTO



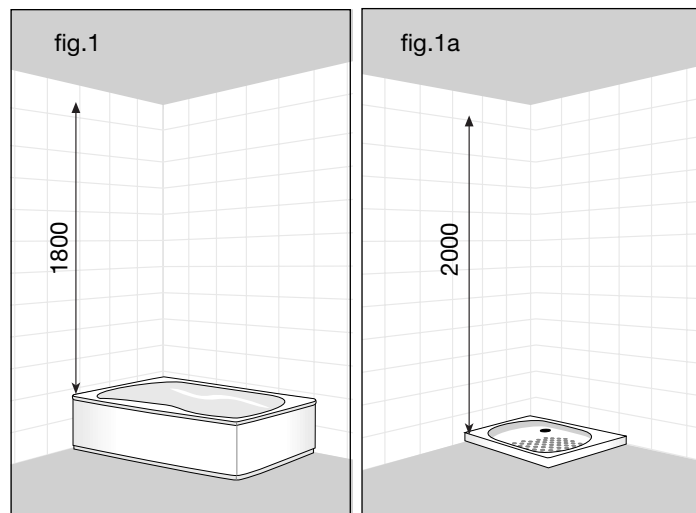
### 1.3. CAJA DE COMPLEMENTOS

- Soporte pared superior Aquakit Comfort: 1 unidad.
- Conjunto soporte pared asiento Aquakit Comfort: 1 unidad.
- Taco fisher SX10: 8 unidades.
- Tornillo diam. 7x60 DIN 571 inox.: 8 unidades.
- Taco+tornillo FUR diam. 10x80 SS: 6 unidades.
- Palomilla M5 DIN 315 inox.: 2 unidades.
- Arandela 6,4x18x1,6 DIN 9021 inox.: 2 unidades.
- Tirafondo C/RED.D6x50 DIN 96 inox.: 2 unidades.
- Taco S8 fisher: 2 unidades.
- Transformador: 1 unidad (sólo versión Advance).
- Llave para desmontar ducha teléfono: 1 unidad.
- Altavoz: 1 unidad (sólo versión Advance).
- Maneta llave de paso: 1 unidad (sólo versión Advance).



## 2. CONSIDERACIONES PREVIAS

Es necesario tener una altura LIBRE mínima del techo de obra hasta la bañera o el plato de ducha según fig.1 y 1a. La altura de instalación de la columna recomendada es la mostrada en la figura 8.

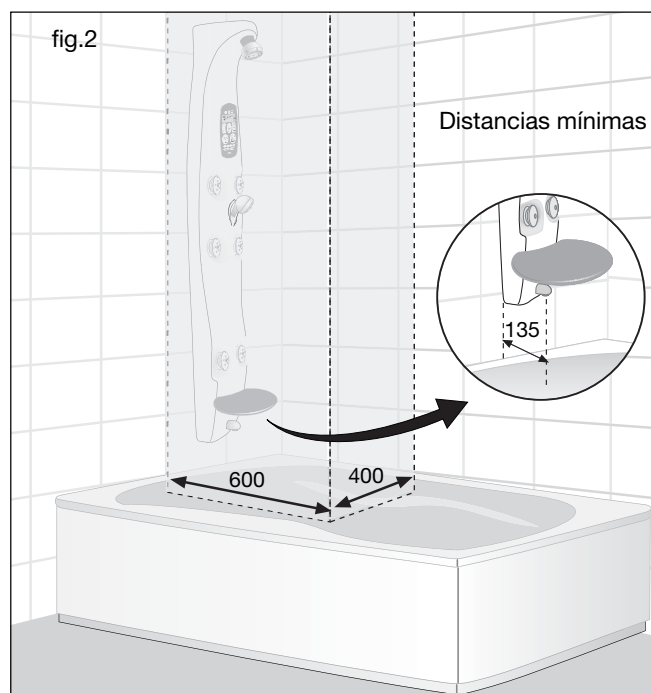


Compruebe dicha cota si desea instalar la columna encima de una bañera o encima de un plato de ducha.

La zona de la pared donde se instalará la columna deberá estar completamente acabada y no debe tener cenefas que sobresalgan de la pared donde se instalará la columna.

La columna Aquakit Comfort no admite el montaje en esquina y necesita un espacio libre mínimo tal y como se muestra en la figura 2 para poder realizar la instalación.

Para una correcta utilización se recomienda realizar el montaje en la parte más estrecha y en el centro de la bañera o plato de ducha. Si realiza el montaje en una bañera, verifique que la cota de 135 mm (distancia de la pared de obra a la salida del caño bañera) se encuentra dentro de ésta y evitará problemas cuando desee llenarla (fig.2).



## 2.1. INSTALACIÓN ELÉCTRICA (SÓLO VERSIÓN ADVANCE)

El AQUAKIT COMFORT ADVANCE funciona con un transformador de seguridad (según EN 61558) de 230 V a 11,5 V y 50 VA de potencia, que se entrega con el mismo.

### 2.1.1. Acometida y elementos de seguridad

Teniendo en cuenta la normativa vigente, así como el hecho de que diversas partes del aparato se encuentran siempre bajo tensión, recomendamos instalar una línea eléctrica de dos conductores (fase, neutro) de sección mínima 0,75 mm<sup>2</sup> exclusivamente dedicada a la columna AQUAKIT COMFORT ADVANCE (con sus correspondientes mecanismos de desconexión manual que no afecte a la instalación general de la vivienda).

**Nota:** Los mecanismos de desconexión manual dispuestos para desconectar el aparato de la red de alimentación, deben desconectar todos los polos y deben tener una separación de contactos de al menos 3 mm.

Utilizar una caja de conexión estanca IP55 (referencia Roca 289310000) con regletas de 2 bornes a tornillo capaz de soportar la potencia eléctrica indicada en el interruptor magnetotérmico y apta para la sección de los hilos del cable de alimentación.

El prensaestopas de entrada de esta caja de conexión deberá admitir un diámetro exterior de manguera de alimentación indicado (Ø 10,6 mm).

### 2.1.2. Situación de la acometida

Los cables de alimentación de la columna de ducha que se suministran, deben conectarse a una instalación fija. **No es aceptable la colocación de un enchufe.** Esta instalación fija estará formada, por una caja de grado de protección IP55 que se situará en el volumen 2 ó 3 (fig.3) o en el falso techo.

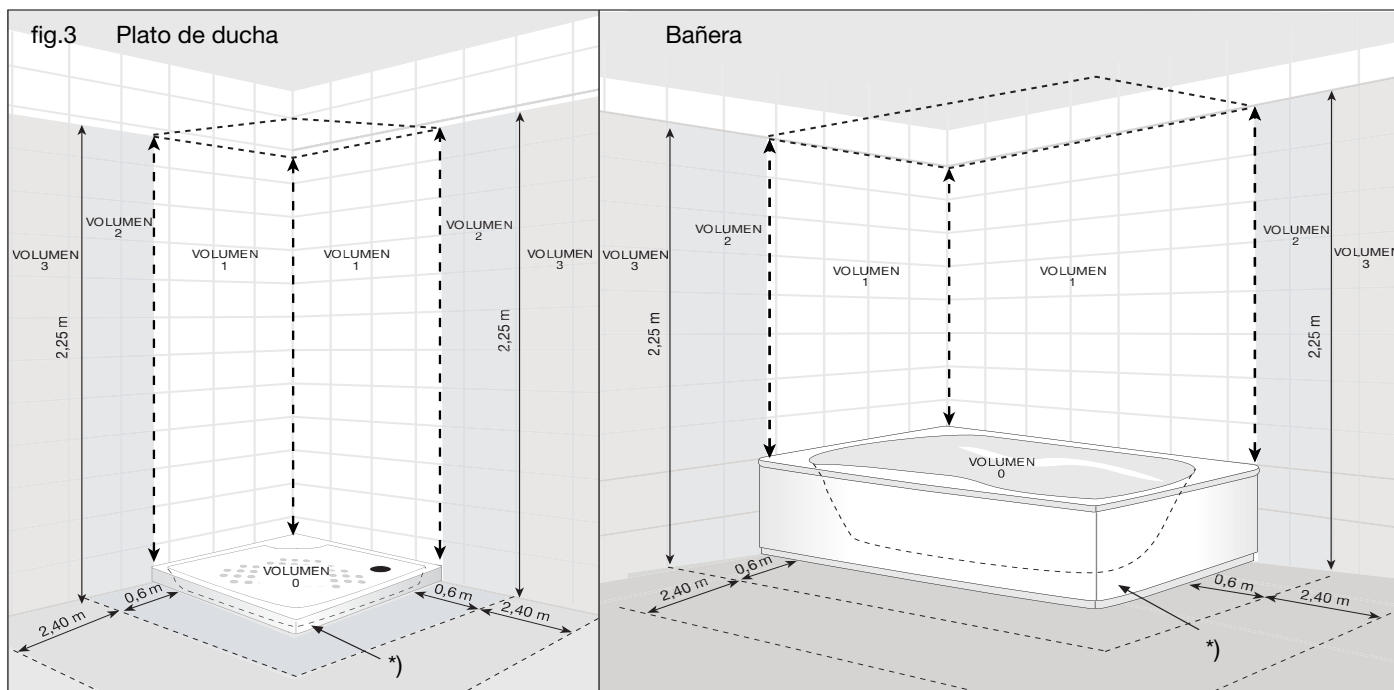
Si se realiza un agujero pasacables en alguna de las paredes del cuarto de baño, sellar adecuadamente con silicona.

**La legislación vigente no permite instalar la caja de conexión en los volúmenes 0 y 1.** Puede utilizarse una caja del tipo Legrand 92010 redonda 70x35 mm o bien Legrand 92212 cuadrada 80x80x36 mm o similar, no incluida en el suministro.

#### Nota aclaratoria:

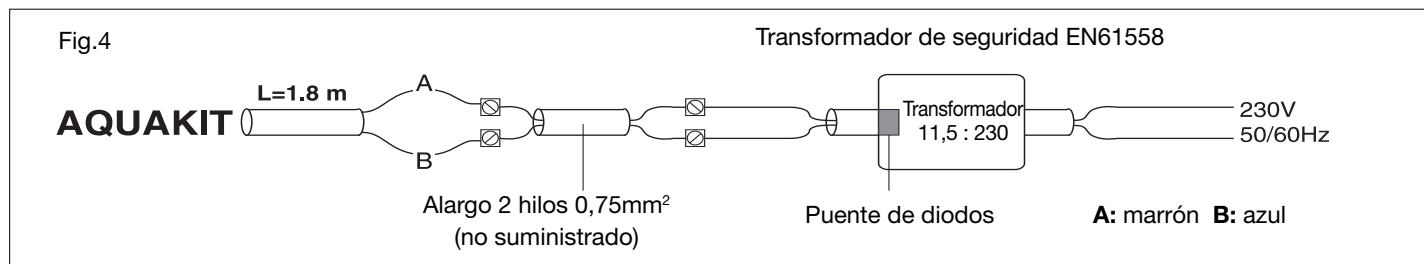
- El volumen 0 está limitado por el volumen interior del plato de ducha o de la bañera.

- El volumen 1 está limitado por el plano superior exterior al volumen 0 y el plano horizontal situado a 2,25 m por encima del suelo.



- Posible ubicación caja conexión: Volumen 2
- Posible ubicación caja conexión: Volumen 3

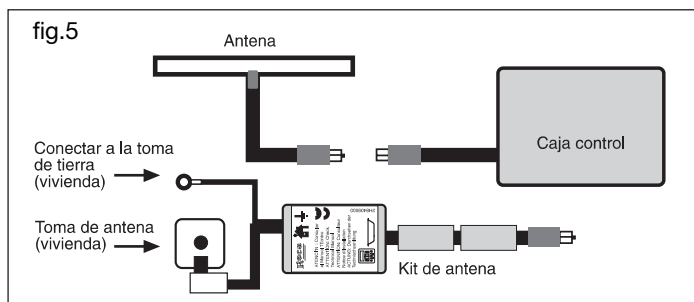
\*) Volumen 1 si este espacio es accesible sin el uso de una herramienta  
 Volumen 3 si este espacio es accesible sólo con el uso de una herramienta



- El volumen 2 está limitado por la superficie paralela vertical situada a 0,6 m por fuera del volumen 1 y por el suelo a 2,25 m.
- El volumen 3 está limitado por la superficie paralela vertical situada a 2,40 m por fuera del volumen 2 y por el suelo a 2,25 m.

### 2.1.3. Antena FM

Aunque la Columna AQUAKIT COMFORT ADVANCE ha sido diseñada para obtener una buena calidad de recepción, puede darse el caso que dependiendo del lugar donde se instale, la recepción no llegue a ser óptima, por lo que aconsejamos la instalación del Kit de antena que se suministra dentro del kit de conexión antena FM exterior referencia 2H8409000 (fig.5). Con este Kit podrá conectar la columna a la toma de antena de la vivienda, obteniendo así una óptima recepción.



El kit deberá instalarse entre el conector de la antena de la radio que sale del teclado y la toma de FM de la vivienda.

### 2.1.4. Conexión eléctrica

Para realizar las conexiones eléctricas ver figura 4.

## 2.2. INSTALACIÓN HIDRÁULICA

- Tipo de agua: potable.
- Temperatura máxima: 50° C.
- Presión dinámica máxima: 5 bar.
- Presión dinámica mínima: 2 bar.

Aquakit Comfort: si la presión dinámica es de 5 ó más bars, es necesario adquirir el kit reductor de presión (ref. 2HF086000).

Para el modelo Aquakit Comfort Advance se deberá instalar un regulador de presión en la red si su presión dinámica es mayor de 5 bar. Si por el contrario la presión es menor de 2 bar la regulación de la grifería electrónica no se realizará de una forma correcta. Las tomas de agua de la red deberán entrar dentro de la zona sombreada (B) según fig.6 y 6a para versión manual y fig.7 y 7a para versión Advance.

### DEPÓSITOS ACUMULADORES:

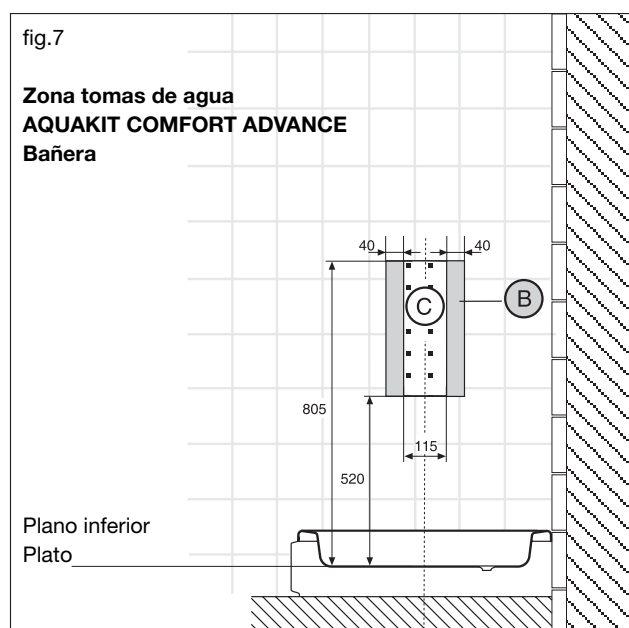
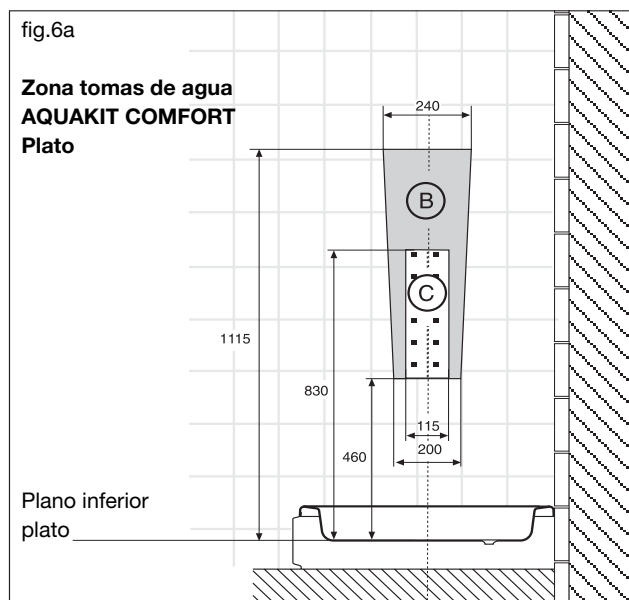
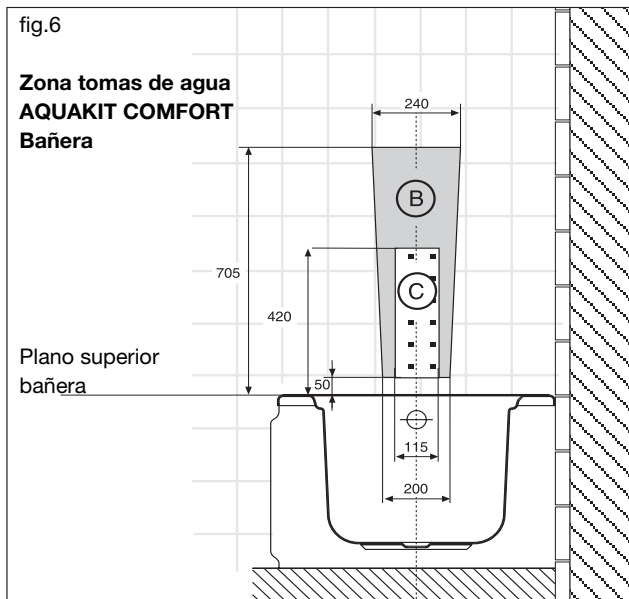
Para depósitos acumuladores inferiores a 100 litros se recomienda elevar el termostato hasta el máximo valor admisible, ya que en caso contrario la duración del hidromasaje con agua caliente quedará reducida a pocos minutos. Por cuestiones de seguridad este valor no deberá sobrepasar los 60° C.

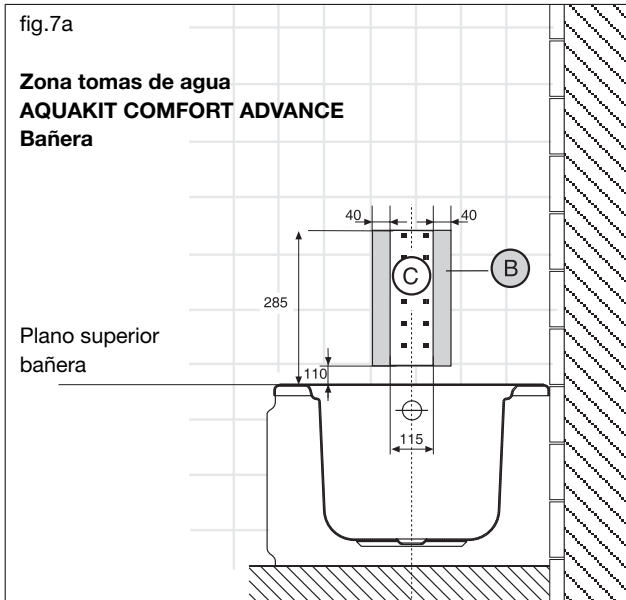
### CALENTADORES INSTANTÁNEOS:

Si se dispone de un calentador instantáneo o caldera mixta, éstos deben garantizar las presiones y consumos indicados. Potencias útiles inferiores a 20.000 Kcal/hora, es posible que no puedan mantener la temperatura durante determinadas funciones.

Al igual que con el uso de cualquier grifería, es posible que se produzcan fluctuaciones de temperatura cuando una demanda muy

pequeña de agua caliente no sea suficiente para mantener el calentador ó caldera en marcha. Cuando esto suceda podrá reducirse este efecto bajando la temperatura de consigna del calentador ó caldera llevándola hasta un valor ligeramente superior al deseado





Para realizar el montaje de dicho soporte en la pared se proporcionan diferentes tacos. Verifique en qué tipo de pared va instalar la columna y elija el taco adecuado para ello.

ESPESOR PARED	TIPO DE TACO	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO
Pared entre 80-100 mm	SX	70 mm
Pared mayor de 100 mm	FUR	90 mm

La indicación SX o FUR se encuentra grabado en el propio taco. Para espesores menores de 80 mm reforzar la pared siguiendo las indicaciones de su instalador. Si no está seguro de que su pared pueda soportar este peso consulte con su albañil.

**Muy importante:**

La columna no podrá montarse en paredes tipo pladur.

Compruebe que el paso de las tuberías de agua caliente y fría **NO** coinciden con la zona punteada (C) de la figura 6 y 6a para versión manual y figura 7 y 7a para versión Advance.

**SISTEMAS MIXTOS CALENTADOR INSTANTÁNEO CON DEPÓSITO ACUMULADOR:**

Es la configuración recomendada, con un volumen de depósito no inferior a 50 litros.

**2.3. INSTALACIÓN SOPORTE-ASIENTO**

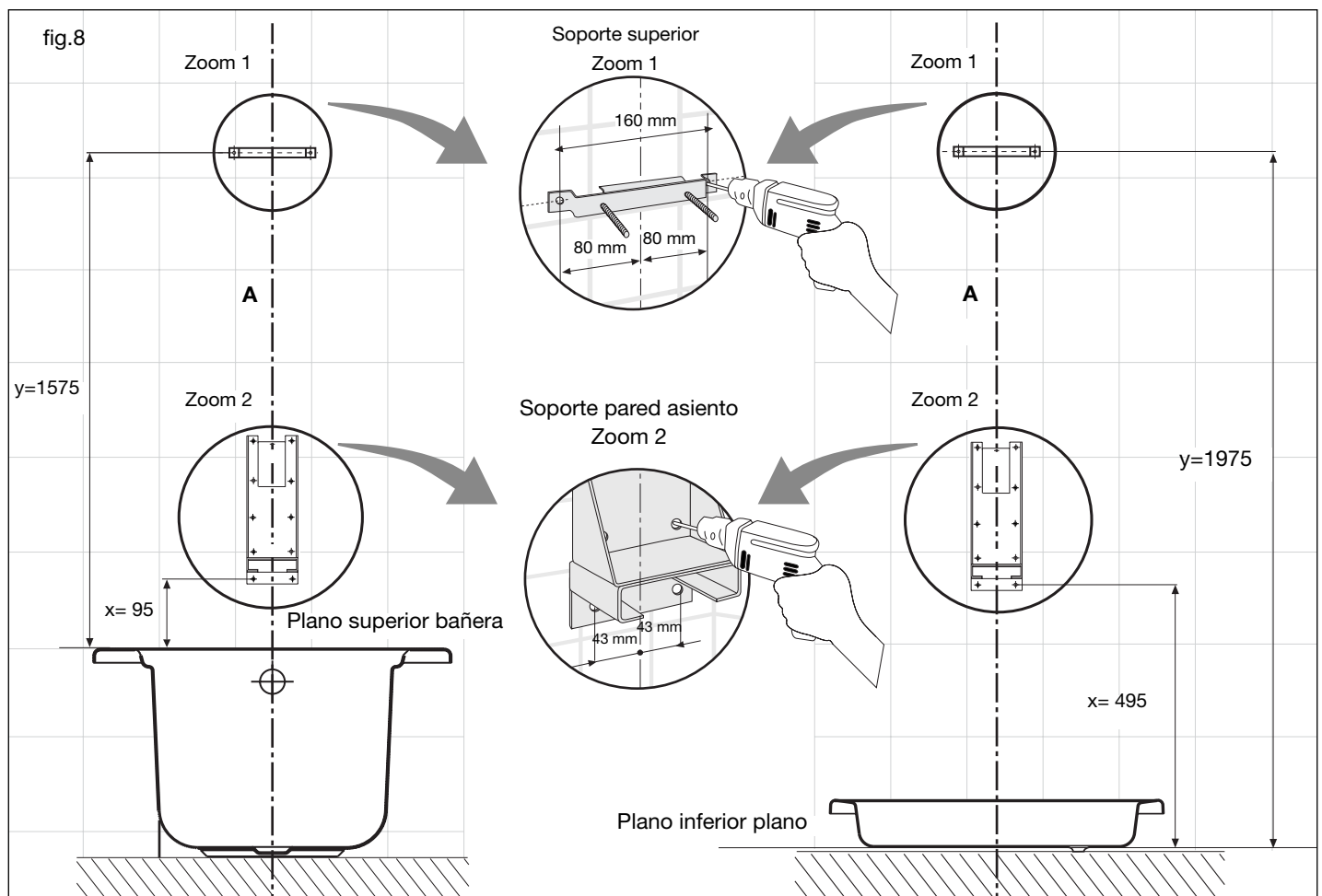
El asiento junto a su soporte ha sido calculado para soportar 120 Kg en posición sentado una sola persona.

**No lo utilice en ninguna otra posición que no sea para la función indicada.**

**3. MATERIAL NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN DE LA COLUMNA**

Para realizar la instalación será necesario:

- 2 latiguillos flexibles M1/2" -H1/2"
- 2 machones 1/2", 2 codos 1/2" ó 2 llaves de paso acodadas.
- Una máquina de taladrar con brocas para tacos de los nº 8 y 10.
- Un destornillador de punta plana.
- Una toma de corriente de 230 V conectada a un magnetotérmico y diferencial (sólo en versión Advance).
- Llave de vaso para cabeza hexagonal nº 12 y nº 13.
- Llave Allen nº 4.



## 4. INSTALACIÓN DE LA COLUMNA

### Muy importante:

Previo al montaje verificar situación tuberías y tipo de pared.

Antes de iniciar el montaje verificar que las tomas de agua caliente y fría están situadas dentro de la zona prevista y comprobar qué tipo de pared tiene su cuarto de baño. Tenga en cuenta siempre las medidas dadas en el punto **2.2. INSTALACIÓN HIDRAULICA** de la página anterior (fig.6 y 6a para versión manual y fig.7 y 7a para versión Advance).

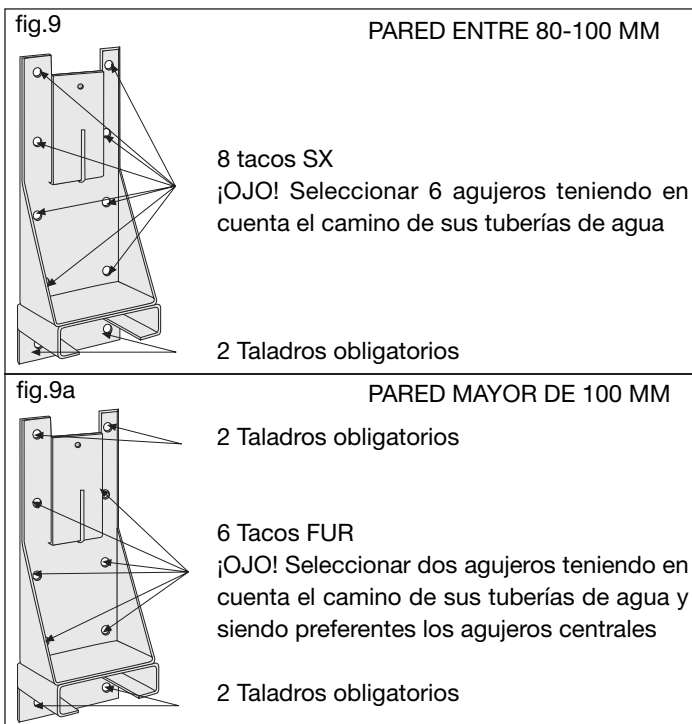
1. Trazar una línea vertical (A) en la pared que vaya desde el centro del plato o bañera y que sea perpendicular al mismo (fig.8).

2. Trazar dos líneas paralelas y horizontales desde el borde de la bañera o plato de ducha a una distancia **X** e **Y** (fig.8).

3. A continuación trazar dos líneas verticales, paralelas a la línea A, a una distancia de 43 mm (fig.8 zoom 2). Haga lo mismo con el soporte superior pero esta vez marcando 80 mm, verá que coincide con los agujeros del mismo (fig.8 zoom 1). Compruebe su posición mirando la fig.8 zoom 1.

4. Para fijar el soporte pared asiento marcar los agujeros en la pared y proceda a taladrar con broca del nº 10. No olvide de realizar una profundidad mínima de taladro tal y como se indica en el punto **2.3. INSTALACIÓN SOPORTE ASIENTO**. Utilice obligatoriamente los dos agujeros inferiores para una correcta colocación del soporte pared asiento.

En el siguiente esquema se le indica cuantos taladros necesita hacer para la colocación del soporte pared asiento según su pared de obra (fig.9 y 9a).



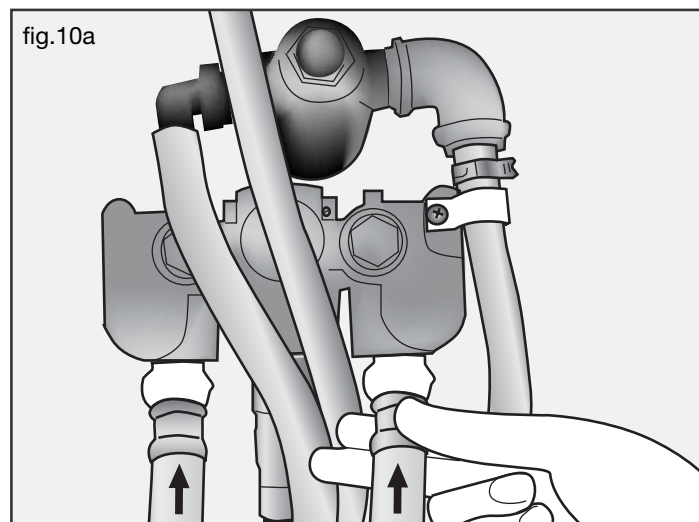
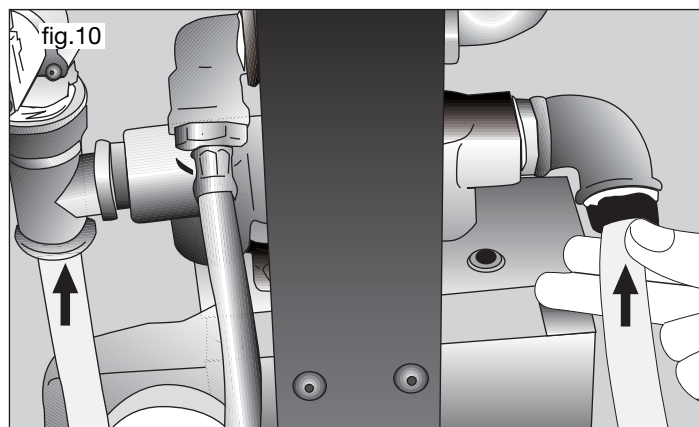
5. Para fijar el soporte superior proceda a taladrar con una broca del nº 8 (Fig.8 zoom 1).

6. Antes de colocar los soportes y una vez realizados los taladros, no olvide limpiar de polvo los agujeros y la zona.

7. Proceder a atornillar el soporte pared asiento utilizando la llave de vaso 12-13. Para el soporte superior utilizar un destornillador de punta plana.

8. Montar los machones de 1/2" a las tomas de agua de la pared.

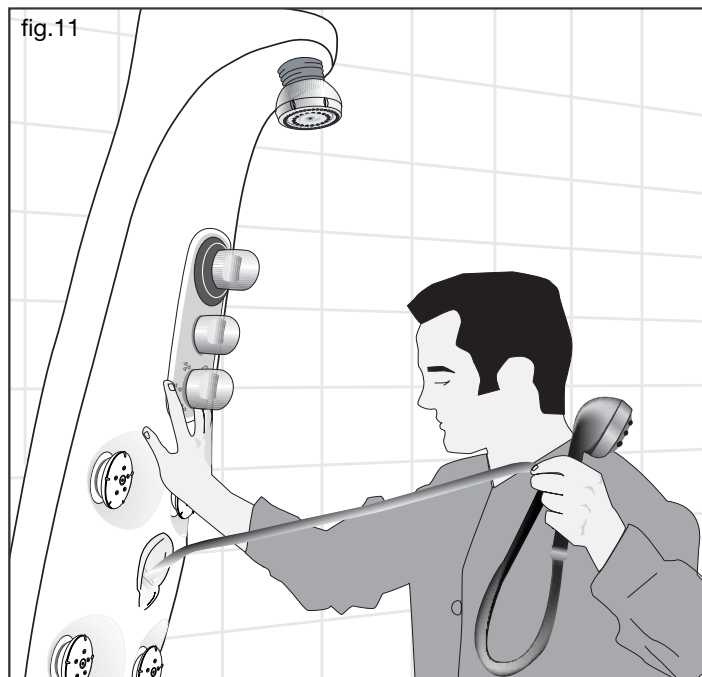
9. Montar los latiguillos en las entradas 1/2" del mezclador termostático. Ténganse en cuenta los símbolos + y - que indican las tomas de agua caliente y fría respectivamente sobre el cuerpo del mezclador (fig.10 para versión Advance y fig.10a para versión manual).



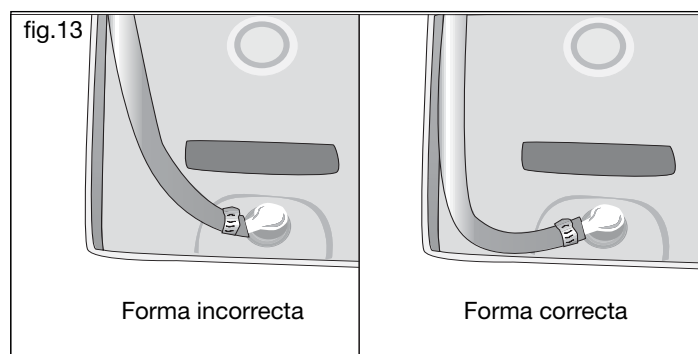
10. Si su versión es electrónica deberá dejar visible las mangueras etiquetadas como "ALIMENTACIÓN" y "ALTAVOZ" para realizar posteriormente las conexiones (fig.12). Deberá también montar la maneta llave de paso tal y como muestra la fig.12 (zoom 3).

11. Roscar las palomillas M5, con sus respectivas arandelas, unos 5 mm (fig.12).

12. Antes de continuar, y para facilitar el montaje posterior de la columna, extraer el flexo de su alojamiento, tal y como muestra la fig.11. Colgar la columna de la parte superior balanceando hacia adelante la parte inferior de forma que, tanto los latiguillos previamente montados como las tomas de la pared queden accesibles (fig.12 zoom 1).

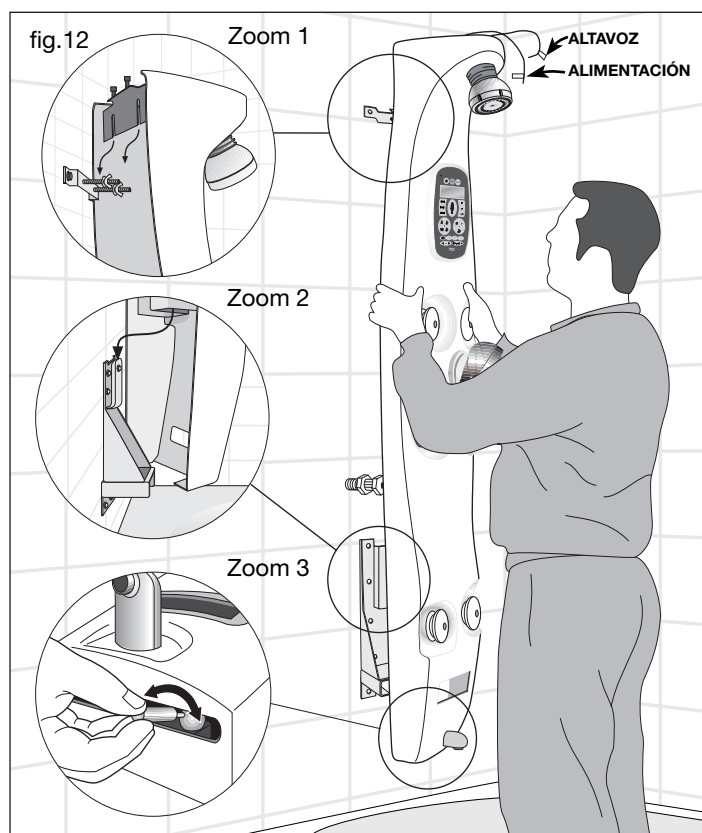


13. Conectar los latiguillos a las tomas de la pared de agua fría y caliente. Comprobar que la manguera que va al caño llenado bañera, se encuentra bien situada. Si no es así, hágalo como se indica en la fig.13.

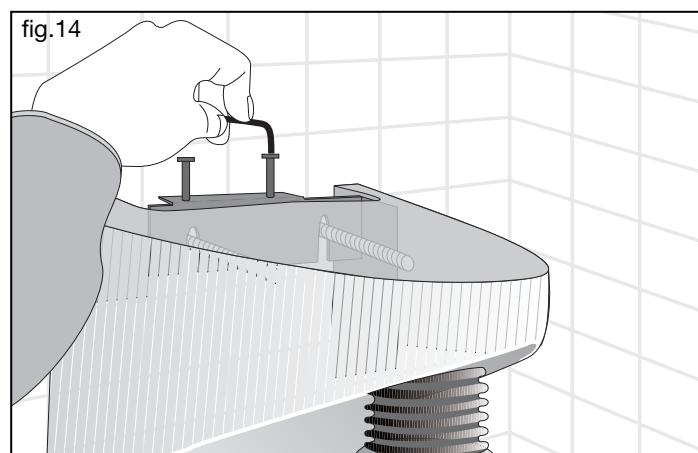


14. Si su versión es electrónica conectar eléctricamente la columna según fig.4. Utilice un alargó si es necesario (manguera 2 hilos 0,75 mm<sup>2</sup> no suministrada).

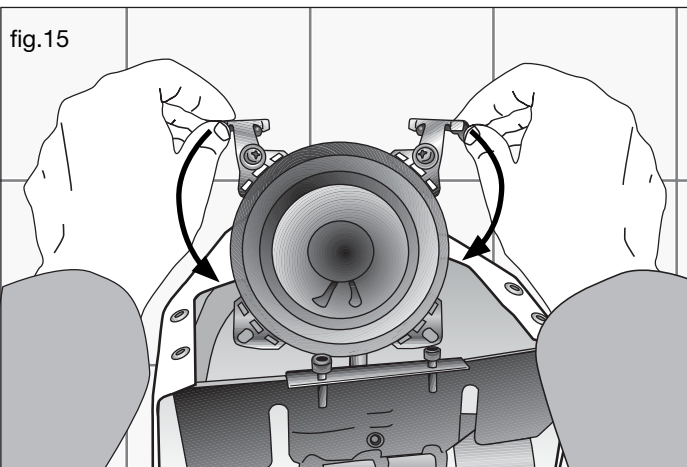
15. Una vez realizadas las conexiones eléctricas e hidráulicas con la columna Aquakit Comfort, desplazar la columna hacia arriba hasta realizar tope el acrílico con el soporte asiento. Seguidamente desplace la columna verticalmente hacia abajo hasta encajarla en la grapa del soporte pared asiento (fig.12 zoom 2); a continuación rosque las palomillas hasta el final sin llegar a apretar.



16. Introduciendo el asiento compruebe que el soporte pared asiento está centrado con el agujero rectangular acrílico de la columna, si no es así, corríjalo con los tornillos situados en el anclaje superior (llave allen nº 4) para poder introducir y extraer el asiento sin problemas (fig.14); seguidamente apretar las palomillas.



17. Si su columna es versión electrónica deberá conectar el cable "ALTAVOZ" con el altavoz, respetando la polaridad. Una vez conectado fijar este a la columna con las grapas, según la figura 15.



18. Arme el diferencial y el magnetotérmico y compruebe que le llega tensión a la columna.

## 5. MONTAJE ASIENTO

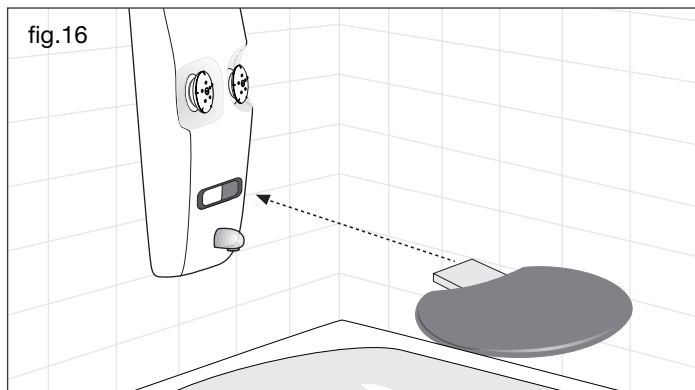
1. Introducir el asiento por el rectángulo del acrílico hasta realizar tope con la columna (fig.16).

### Muy importante:

El asiento ha sido diseñado para realizar un estimulante masaje al usuario cómodamente sentado.

El peso del asiento es elevado debido a los refuerzos internos que incorpora para garantizar su rigidez. Cuando lo extraiga sujételo bien y con las dos manos para evitar que caiga.

Recuerde no utilizar el asiento en ninguna posición que no sea para la función indicada. El asiento es extraíble, por lo tanto si no lo utiliza, guárdelo en un lugar seguro.



## 6. TEST DE FUNCIONAMIENTO (SÓLO VERSIÓN ADVANCE)

Abrir las llaves de paso de agua fría y caliente y colocar el magnetotérmico y diferencial de la vivienda en posición "on".

Activar el teclado mediante la tecla . Comprobar que todos los símbolos de la pantalla se encienden.

Verificar que la hora y el mensaje de bienvenida son correctos. Si no es así proceder como se indica en el apartado **6.1. Ajuste de la hora.**

Poner en marcha la radio. Seleccionar una emisora mediante las teclas de y . Verificar el aumento y disminución de volumen. Si la recepción no es correcta, modificar la dirección de la antena. Apagar la radio.

Situar la grifería termostática a 37° C mediante las teclas + y - pulsar la función y esperar a que salga agua caliente. Apagar la ducha pies.

Para verificar el Linfomasaje activar las 3 zonas de jets. Pulsar la tecla .

### 6.1. Ajuste de la hora

Para cambiar la hora debe seguir el procedimiento siguiente:

- Pulsar la tecla durante tres segundos. Pasados los tres segundos, los dos dígitos de la izquierda de la hora empiezan a parpadear.

Si pulsamos la tecla tantas veces como sea necesario, aumentaremos el número de los dígitos hasta el correcto. Para programar la hora correctamente hay que tener en cuenta que el sistema horario está en módulo 12, es decir, que utiliza 12 horas AM y 12 horas PM. El mensaje AM o PM sólo se muestra cuando se realiza el cambio de hora, y se sitúa en la zona de texto informático de la pantalla.

Para pasar a los dígitos que indican los minutos, es necesario volver a presionar la tecla , esperar a que parpadeen y aumentar el número hasta el correcto con la tecla .

Para validar los cambios no apretar ninguna tecla durante cinco segundos.



**Roca Sanitario, S.A.**

Avda. Diagonal, 513  
08029 Barcelona  
España

**Roca S.R.L.**

Via Leonardo da Vinci, 24  
20080 Casarile (Milano)  
Italia  
Tel. +39.02.900.251  
Fax.+39.02.905.21.74

**Roca Cerâmica e Comercio, S.A.**

Serviços Comerciais  
Rua José Duarte Lexim, Lote 6  
2675-393 Odivelas Codex  
Apartado de Correios 16  
2676-901 Odivelas Codex  
Portugal  
Tel. +351.21.937.94.30  
Fax.+351.21.937.94.31

**Roca Limited**

Samson Road  
Hermitage Ind. Estate  
Coalville, Leics. LE67 3FP  
United Kingdom  
Tel. +44.(0)1530.83.00.80  
Fax.+44.(0)1530.83.00.10

**ROCA Maroc, S.A.**

Route de Marrakech, km 2.5  
B. P. 571 - 26000 - Settat  
Maroc  
Telf : +212.(0)23.40.59.41  
+212.(0)23.40.03.39  
Fax : +212.(0)23.40.59.42

**Roca GmbH**

Feincheswiese 17  
56424 Staudt  
Deutschland  
Tel. +49.(0)2602.93610  
Fax.+49.(0)2602.936.122

**Roca Polska Sp. z o. o.**

ul. Wyczolkowskiego 20,  
44-109 Gliwice  
Polska  
Tel. +48.(0)32 339 41 00  
Fax.+48.(0)32 339 41 01

**Roca Argentina S.A**

Camino General Belgrano, 2873  
1824 - Lanús Este  
Buenos Aires  
Argentina  
Tel. +54.(0)114.230.96.39  
Fax:+54.(0)114.246.95.56

**Roca S.A.R.L.**

BP 90422  
95005 Cergy Pontoise Cedex  
France  
Tél. +33.(0)1.34.40.39.00  
Fax.+33.(0)130.37.02.65  
+33.(0)134.64.13.55

**Kalevit Roca Saniter Seramik Sanayi, A.S.**

Büyükdere Cad.  
Kaleseramik Binasi  
80620 Levent – Istanbul  
Turkey  
Tel. +90.212.270.70.00  
Fax.+90.212.268.68.89

LíneaRoca  
HIDROMASAJE



**902 30 48 48**

071116  
2H9153k

**Roca**