

# COLUMNAS DE HIDROMASAJE



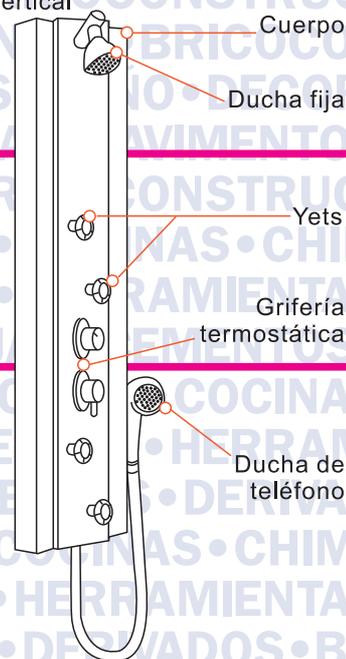
Se trata de un sistema de hidromasaje igual que el de las bañeras, pero adaptado al sistema vertical de la ducha y a su funcionalidad. La grifería más habitual es la termostática.

## CARACTERÍSTICAS

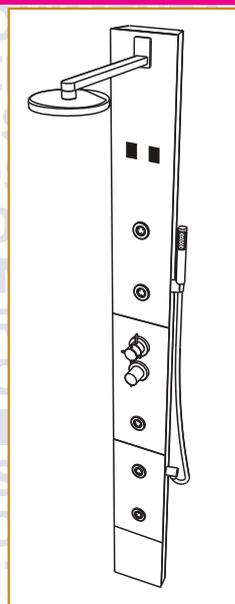
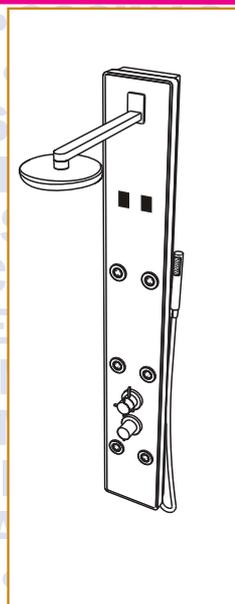
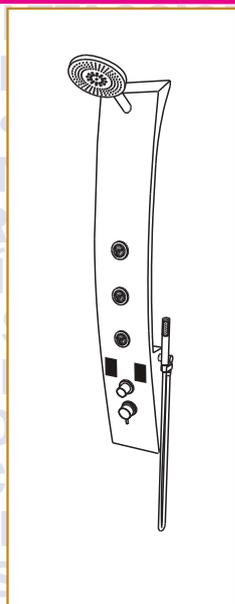
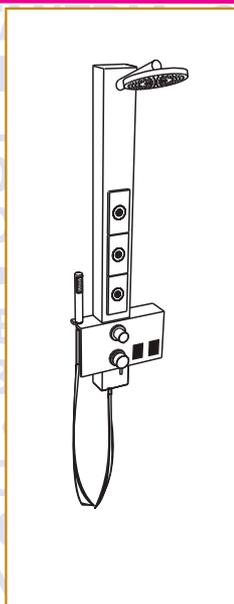
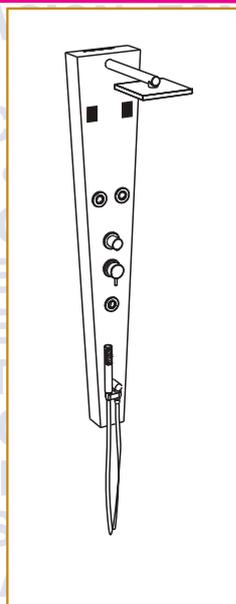
Algunos fabricantes recomiendan: Las columnas de hidromasaje se diseñan para su funcionamiento con la presión de agua de su vivienda. La presión de agua en la red no debe superar los 5 bar y la temperatura del agua caliente no debe sobrepasar los 55 °C. Respete siempre estos límites, ya que en caso contrario se pueden provocar desperfectos en el producto.

## ELEMENTOS

- 1- El cuerpo de las columnas hasta ahora habían sido de metacrilato, pero este material va dejando paso a los mas diversos, como pueden ser metal, cristal y maderas.
- 2- Ducha fija
- 3- Ducha de teléfono:
- 4- Yets
- 5- Grifería termostática



## MODELOS REPRESENTATIVOS



## INSTALACIÓN

### SEGURIDAD EN LA INSTALACIÓN

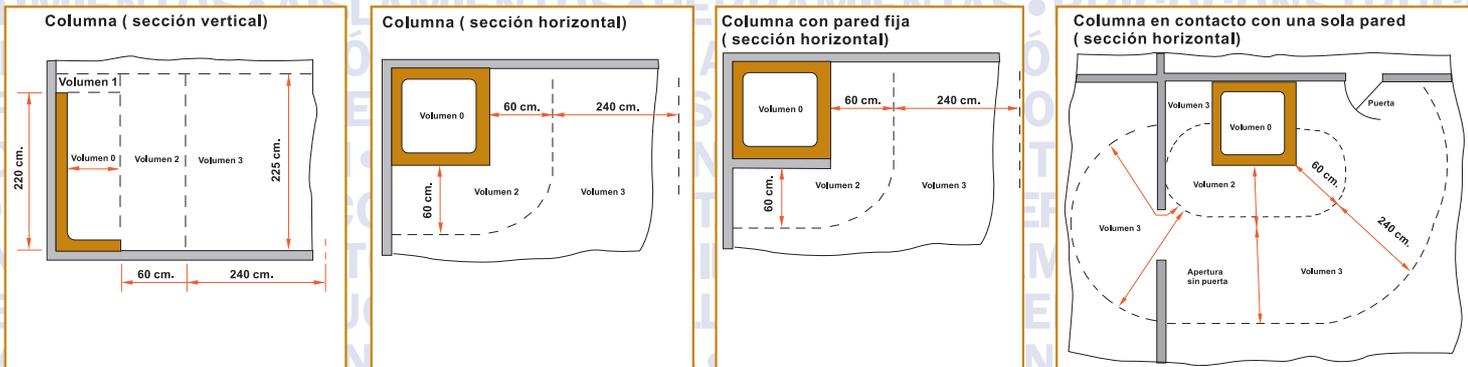
La instalación de fontanería debe respetar la legislación vigente en instalaciones y edificios. El reglamento de baja tensión vigente en Europa obliga a la protección de las instalaciones eléctricas con un interruptor diferencial y otro magnetotérmico. Éstos se tendrán que montar siguiendo las distancias marcadas por dicho Reglamento.

Hay que tener en cuenta que en el baño donde se instala se establecen 4 volúmenes de protección. Para cada uno de ellos el reglamento de baja tensión define una serie de requisitos sobre la protección de los elementos, cableado, mecanismos y aparatos que van instalados dentro de cada volumen. Los 4 volúmenes de protección están representados en el gráfico adjunto.

# COLUMNAS DE HIDROMASAJE

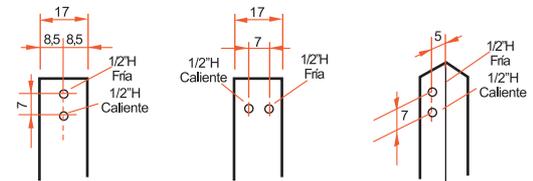
Si es necesaria la instalación de una caja independiente de conexiones para la alimentación de red 220 – 230 V, dentro del volumen 1, ésta deberá tener grado de protección mínimo IPX5 y deberá situarse a 20 cm del suelo, como mínimo. Dentro del volumen 1 no podrán instalarse interruptores, tomas de corriente ni aparatos de iluminación. Dentro del volumen 2 no se instalarán interruptores, aunque pueden instalarse tomas de corriente de seguridad. Podrán instalarse aparatos de alumbrado de instalación fija, preferentemente de Clase II o sin partes metálicas accesibles y en los portalámparas no se podrán establecer contactos fortuitos con las partes activas al poner o quitar las lámparas.

## Volumen 1



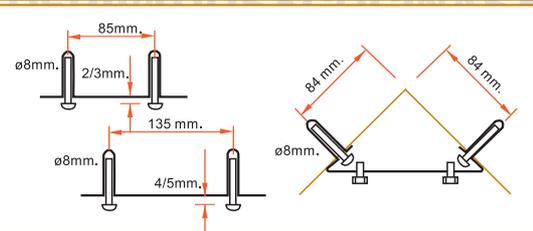
## PREINSTALACIÓN DE TOMAS DE AGUA

Prever las tomas de agua fría y caliente en la pared, según el siguiente esquema para su posterior conexión a la columna. Para determinar la situación de las tomas de agua hay que tener en cuenta la altura a la que se desea instalar la columna y si se va a montar en pared o rincón, para poder realizar las mediciones desde la base de la columna. Las tomas de agua han de ser de 1/2 H.



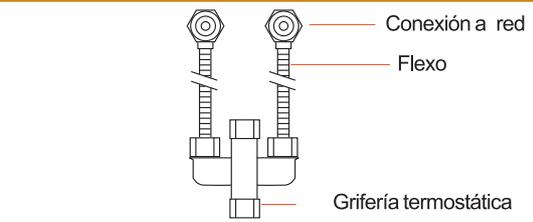
## PREINSTALACIÓN DE ANCLAJES

Se debe presentar la columna en la pared para comprobar la altura de instalación. Se marca en la pared 4 taladros mediante una broca de 8 mm. Comprobar la instalación del agua en la pared para evitar la perforación al taladrar. Una vez hechos los taladros y colocados los tacos, iremos variando la profundidad del roscado del tornillo para el correcto ajuste de la columna.



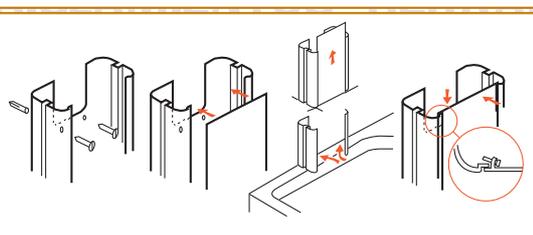
## CONEXIÓN DE LAS TOMAS DE AGUA

Para el buen funcionamiento de las griferías termostáticas, antes de conectar los flexos a las tomas previstas en la pared, se abrirá el agua fría y caliente para limpiar el interior de las tuberías. Comprobar la perfecta estanqueidad de todas las conexiones.



## ANCLAJE DE LA COLUMNA

Después de colocar la columna en la pared, se realizan las conexiones hidráulicas, situando el cuerpo frontal delante del cuerpo trasero y se entra a presión. Se desliza el cuerpo frontal hacia arriba para introducir los pasadores de fijación inferior y superior.



## REGULACIÓN DE LA GRIFERÍA TERMOSTÁTICA

La grifería termostática se ha regular una vez colocada la columna.

- 1.- Situamos el pomo de la termostática en la posición de 38° C y lo desmontamos.
- 2.- Abrimos la llave de paso, esperar que se estabilice y comprobar la temperatura de salida del agua.
- 3.- En el caso de no coincidir la temperatura con los 38° C marcados, girar el eje de regulación hasta obtener la temperatura desada.
- 4.- Una vez conseguida la temperatura se colocará el pomo en la posición de 38° C con el botón centrado y hacia arriba.

