

COLUMNAS DE HIDROMASAJE



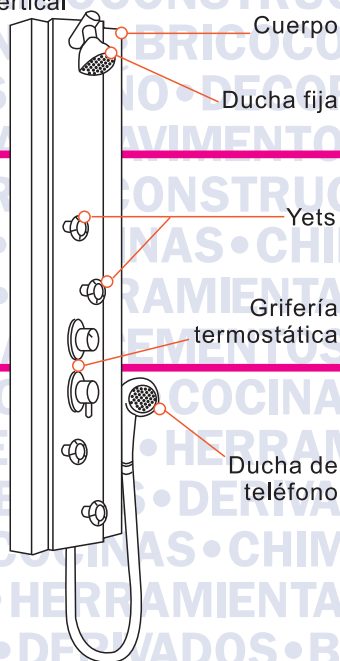
Se trata de un sistema de hidromasaje igual que el de las bañeras, pero adaptado al sistema vertical de la ducha y a su funcionalidad. La grifería más habitual es la termostática.

CARACTERÍSTICAS

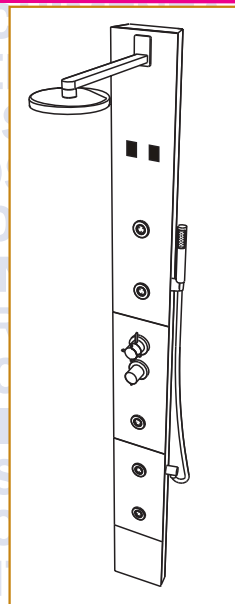
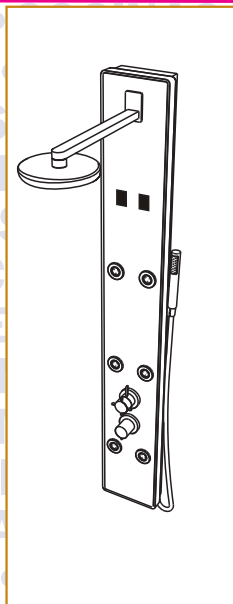
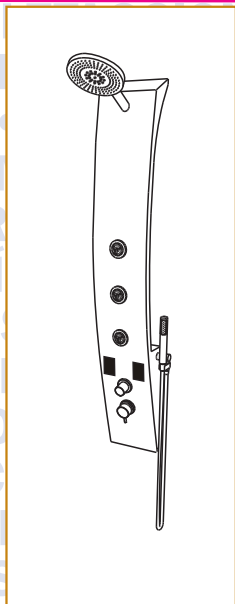
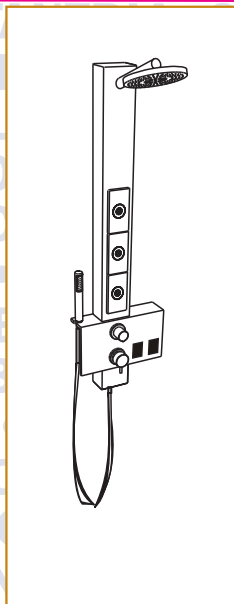
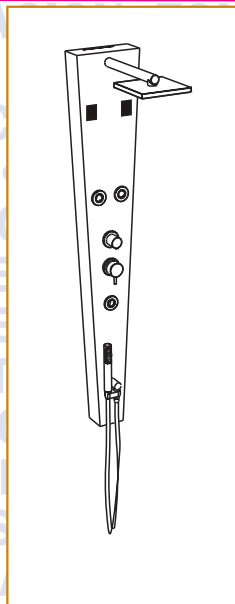
Algunos fabricantes recomiendan: Las columnas de hidromasaje se diseñan para su funcionamiento con la presión de agua de su vivienda. La presión de agua en la red no debe superar los 5 bar y la temperatura del agua caliente no debe sobrepasar los 55 °C. Respete siempre estos límites, ya que en caso contrario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

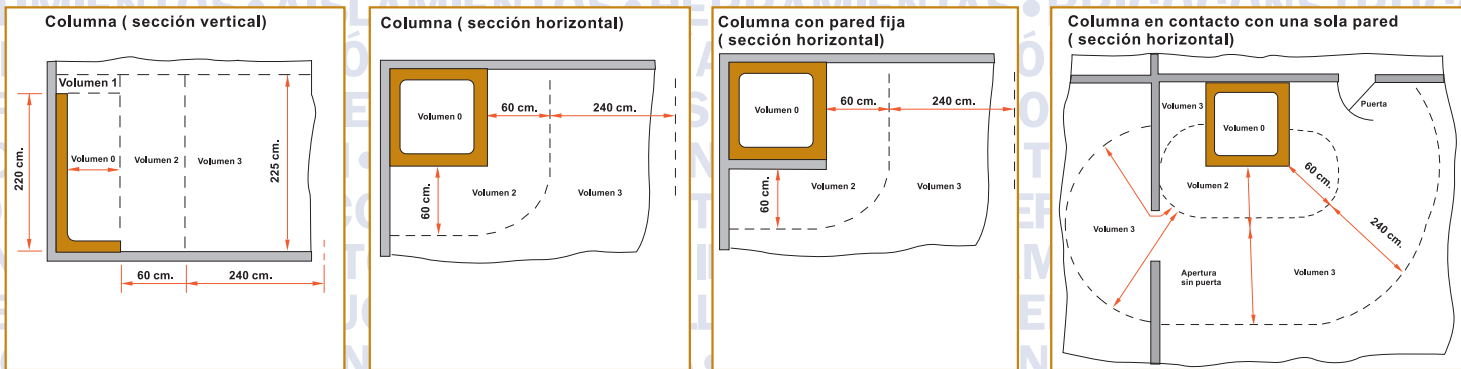
La instalación de fontanería debe respetar la legislación vigente en instalaciones y edificios. El reglamento de baja tensión vigente en Europa obliga a la protección de las instalaciones eléctricas con un interruptor diferencial y otro magnetotérmico. Éstos se tendrán que montar siguiendo las distancias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

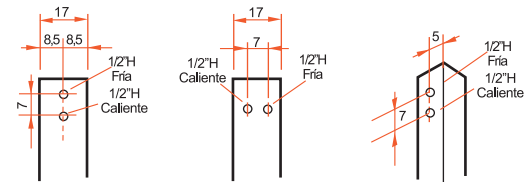
Si es necesaria la instalación de una caja independiente de conexiones para la alimentación de red 220 – 230 V, dentro del volumen 1, ésta deberá tener grado de protección mínimo IPX5 y deberá situarse a 20 cm del suelo, como mínimo. Dentro del volumen 1 no podrán instalarse interruptores, tomas de corriente 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



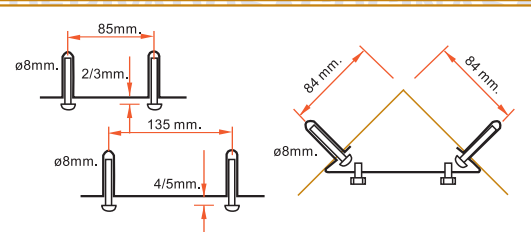
PREINSTALACIÓN DE TOMAS DE AGUA

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.



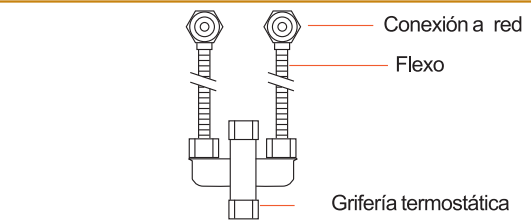
PREINSTALACIÓN DE ANCLAJES

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.



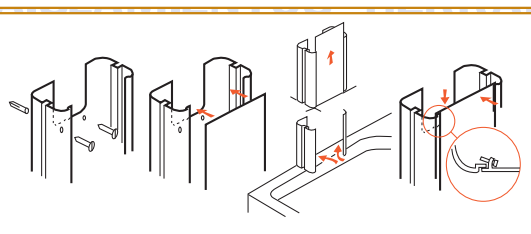
CONEXIÓN DE LAS TOMAS DE AGUA

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.

