



Brico 036, tema **garaje y hogar**, dificultad **3**

# Bañera con hidromasaje reutilizando un viejo aspirador



Hace años supimos por la madre de un amigo que se vendían por *una pasta* (50 000 pesetas de entonces) unos aparatos parecidos a los aspiradores que prometían **insuflar ozono** [sic] mediante un tubo flexible hacia una alfombrilla de plástico hueca que se situaba en el fondo de las bañeras.



Últimamente, esos aparatos se han popularizado mucho más y de vez en cuando aparecen irresistibles ofertas en supermercados descuento como LIDL por unos 50 €, incluso con la posibilidad de introducir cápsulas de esencias para aromatizar el flujo de aire.



Y nos dijimos... ¿y esto no se podría hacer con un **aspirador viejo... pero montado al revés**, es decir, usando el aire que expulsa por el filtro en lugar del que aspira por la boquilla...?

Siguiendo con las aplicaciones de las que podemos aprovecharnos **reutilizando viejos electrodomésticos**, os vamos a mostrar cómo hacer de la bañera de casa un **hidromasaje** completamente válido por **apenas 18 euros**.

Sabiendo que un *jacuzzi* de los de oferta sale por unos 600 €, instalación aparte, la cosa no sólo merece la pena en plena crisis sino que nos deparará estupendos ratos de *relax*, lectura y musiquita dándole una segunda oportunidad a viejos **aspiradores domésticos** como este robusto *Electrolux* que recuperamos de la basura y que sigue funcionando perfectamente.



Para hacer este inventillo sólo hay que buscar un **lugar para esconder el aspirador**, como por ejemplo el **cajón de la persiana** o el hueco de debajo del poyete de la propia bañera (esto nos obligaría sin embargo a retirar algunos azulejos)



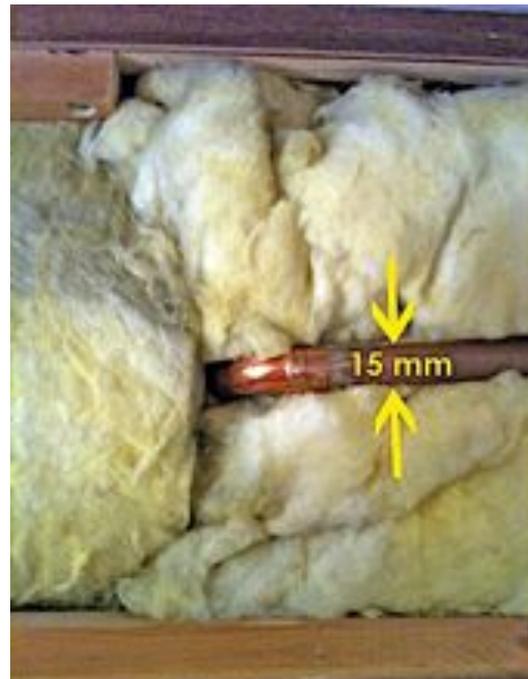
en donde practicaremos unos pequeños **orificios para permitir la entrada de aire** justo por donde se suele enchufar el tubo flexible al aparato.



Tras **insonorizar sólo el lado del cuerpo del electrodoméstico que da hacia la habitación** (para evitar recalentamientos) con fibra de vidrio u otro aislante más moderno con el fin de que los decibelios no superen los niveles de *confort*,



**acoplamos un tubo de cobre de 15 mm  $\varnothing$**  (del normal de fontanería) al orificio por donde sale el aire del aspirador, una vez retirada la rejilla y el filtro que lo cubre. Para ello, **si es necesario, usaremos un racor de reducción**, normalmente de 28 a 15 mm  $\varnothing$  o mayor.



Por estética, **llevaremos el tubo de cobre dentro de una canaleta de PVC** hasta un punto de cómoda toma bajo la grifería



terminando en una curva y un racor de 15 mm  $\varnothing$  a rosca macho de 1/2", lo que constituirá la discreta **parte fija de la instalación**.



Sólo en el momento en que deseemos darle gustito al cuerpo usamos la parte

portátil **acoplado un latiguillo flexible hembra-hembra de 1/2" y una pieza también de cobre de 15 mm  $\varnothing$  en forma de U** cuyos extremos terminen en tapones ciegos y en cuyo centro haya una TE y un racor de 15 mm  $\varnothing$  a 1/2" macho también para acoplar al otro extremo del latiguillo. Todo **pintado a spray del color de la bañera y depositado en el fondo antes de llenarla de agua**.

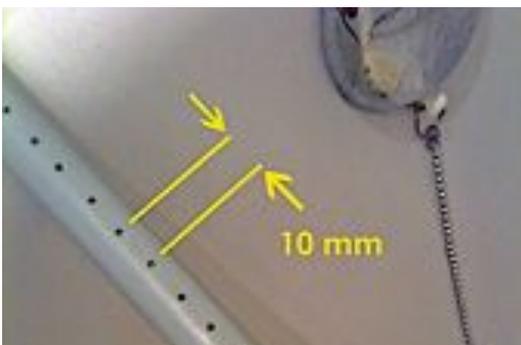
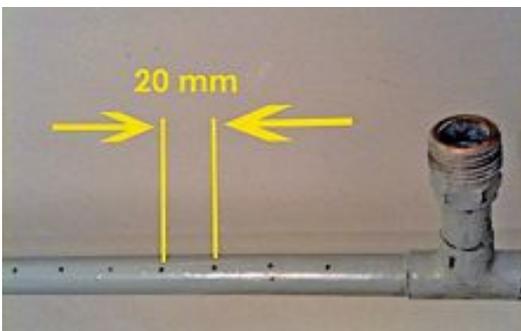


racores 15 mm  $\varnothing$  a 1/2"  
 tubo fijo de cobre 15 mm  $\varnothing$   
 canaleta  
 curva de cobre 15 mm  $\varnothing$   
 latiguillo doble 1/2"  
 te 1/2"  
 tubería portátil cobre 15 mm  $\varnothing$

Con el fin de beneficiarnos de las ventajas físicas de dinámica de fluidos descritas en el **principio de Bernoulli**, a las ramas más cercanas a la TE



les **practicamos orificios de salida de aire** (de 2 mm  $\varnothing$ ) **separados 20 mm** y a las ramas más alejadas con un intervalo menor, **10 mm**.



Así la **salida de aire será uniforme en el perímetro entero** y gozaremos de burbujas chisporroteantes por todas las regiones del cuerpo.

Para que todo sea *supercómodo*, el aspirador lo **enchufamos en una base shuko accionada por infrarrojos**, que también meteremos oculta, y que podemos encontrar ya en cualquier gran superficie y en tiendas de material

eléctrico, normalmente en paquetes de varias tomas con **un único mando**.



Así **no hay que moverse de la bañera para accionar y apagar el hidromasaje** y **eliminamos cualquier riesgo de shock eléctrico**.

Cuando no lo usemos, no es necesario tenerlo todo en el fondo de la bañera, sino **colgado en el sitio que nos resulte más cómodo**, lo que adicionalmente permitirá la salida del agua residual por los orificios inferiores y reducirá la corrosión en el futuro.

