

DESCALCIFICADORES DE AGUA



En un descalcificador, el calcio y magnesio, "la cal" disuelta en el agua, quedan retenidos en la resina y a cambio, se libera sodio. De esta manera, el calcio y el magnesio, son reemplazados por sodio, que no genera incrustaciones.

Cuando la resina está saturada de calcio y magnesio, se enjuaga con agua muy salada, que proviene del depósito de sal de su descalcificador. Este procedimiento se llama "regeneración". Durante la regeneración, el calcio y el magnesio, son liberados de la resina y echados al desagüe.

Un descalcificador DPS "Sistema Duplex-Paralelo" alterna cada vez el proceso de descalcificación con el de regeneración.

La producción de agua descalcificada, es in-interrumpida (Duplex) y se realiza a través de 2 botellas de resina que funcionan simultáneamente (Paralelo).

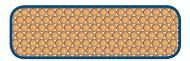
ESTE CONCEPTO ÚNICO FUNCIONA SIN ELECTRICIDAD.

SIMPLEMENTE EL MEJOR!

FUNCIONAMIENTO EN DUPLEX-PARALELO

Los diagramas esquemáticos muestran como el sistema duplex-paralelo del Domus produce agua descalcificada continuamente.

Este concepto único da un rendimiento máximo con un consumo mínimo.



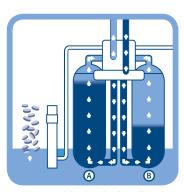
RESINA ULTRA FINA



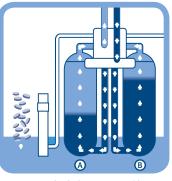
Agua que esta descalcificada



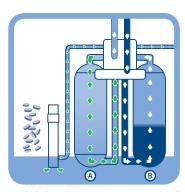
Agua de la regeneración



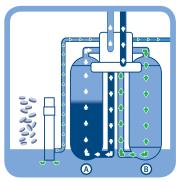
En servicio, las dos botellas dan agua descalcificada



Después de la regeneración, las dos botellas descalcifican.



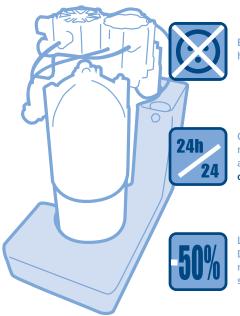
Cuando la botella **A** entra en regeneración, la botella **B** descalcifica



Cuando la botella B entra en regeneración, la botella Acontinúa descalcificando.



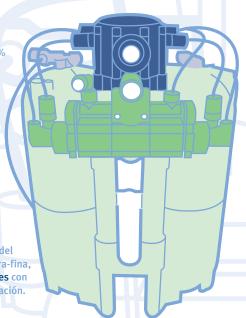




El sistema de control del Domus es 100% hidráulico y funciona sin electricidad.

Cuando una botella esta en regeneración, la otra continua produciendo agua descalcificada; Resultado: agua descalcificada 24h/24h!

La tecnología extremadamente precisa del Domus y la utilización de una resina ultra-fina, nos permite regeneraciones muy eficaces con solamente 300g de sal en cada regeneración.



Plat

Plataforma de sal y válvula de salmuera

Botella

Botellas de resina Válvula

Válvula principal

Inyector

Sistema de control

Sin programación

El Domus es un aparato completo y rápido de instalar. El descalcificador viene ya reglado para tratar la dureza de su agua. El consumo de agua está controlado por un contador extremadamente preciso: el descalcificador sólo regenera cuando es necesario, el Domus se adapta automáticamente a cada situación. Puede escoger entre el modelo compacto DPS 300 ó el modelo DPS 500 para caudales más altos y con un mayor depósito de sal separado de los módulos (bibloc).

Pida más información a su distribuidor Domus.

| Datos técnicos | DPS 300 |
|------------------------------------|---|
| Entrada / salida | 3/4" BSP M paralelo |
| Desagüe / Tubo de rebose | 3/8" diámetro exterior / 1/2" diámetro interior |
| Presión de agua | 6 bar máx. /2 bar mín. (dinámica) |
| Temperatura del agua | 20°C-máx. / no debe helarse |
| Caudal del agua @ Δ p 1 bar | 1860 l / h |
| Regeneración | 300 g de sal / 17 litros de agua / 10 min |
| Volumen de resina por reserva | 2 x 4,3 litros de resina |
| Capacidad de sal | 15 kg de tabletas de sal |
| Dimensiones | Alto. 48,5 cm / Ancho. 25 cm / largo. 44 cm |

DOMUS

Testado y aprobado por WRAS, organismo europeo de reglamentación del agua SU DISTRIBUIDOR LOCAL:





