



GRUPO DIRECTO HOGAR
SIEMPRE CERCA DE TI

En Grupo Directo Hogar, nos apasiona mejorar tu calidad de vida. Como líderes en marketing directo y promocional en España, nos especializamos en la distribución directa, eliminando intermediarios para garantizar eficiencia y la más alta calidad en nuestros servicios.

Nuestro compromiso es ofrecer soluciones directas y efectivas, diseñadas para simplificar y enriquecer tu vida.

turbical
Pasión por innovar

CAT ALO GO



Nuestros descalcificadores

TURBICAL

Modelos

En Turbical disponemos de diferentes modelos de descalcificadores. Lo que determina el uso de uno u otro es la entrada de agua 3/4", 1", 2", 2.5" y 3", la cual medimos en el estudio previo que realizamos. Medidas superiores son fabricada bajo encargo.

Con esto sabemos el equipo que vamos a necesitar, el resto de características se planifican en el estudio del proyecto.

Todos los equipos Turbical disponen de una garantía de 7 años, incluidos los equipos destinados a industria y uso agrícola.



01

Elimina los problemas de cal sin utilizar sal ni electricidad

02

Reduce el consumo de productos químicos

03

Elimina depósitos de cal de las instalaciones, recuperando presiones y caudales

04

Alarga la vida útil de los equipos e instalaciones

05

Elimina sedimentos de arena, piedras, cal en escamas, mejorando la calidad del agua

06

Mantiene el PH del agua

07

Mantiene la presión de la red, misma presión de entrada que a la salida del equipo

08

Mantiene los valores del cloro de la red, protegiendo las instalaciones contra elementos microbiológicos

09

Reduce costes en mantenimientos

10

Permite el riego de jardines y campos. Respetuoso con el medio ambiente

DESCALFICADORES

Construidos con tecnología punta con materiales de primera calidad y durabilidad.

Filtros de acero inoxidable bañado en plata que evitan la oxidación en el agua

Mantienen intacto el PH, el caudal y la presión del agua

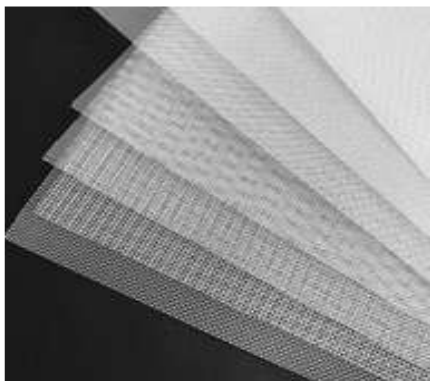
Protección de instalaciones sanitarias, domésticas, colectivas y agrícolas.

Descalcifica, elimina partículas sólidas y las incrustaciones calcáreas en las tuberías.

Protege tuberías, grifos, electrodomésticos, cuidan del pelo y la piel de las personas.

Retiene los metales pesados.





Filtración. El agua entra dentro de TURBICAL y se encuentra con una turbina que fuerza un efecto Venturi. Se realiza una primera etapa, donde realizaremos una filtración con una malla de acero inoxidable con baño de plata (CTE HS4), el cual retiene todos los sedimentos provenientes de la red pública (arena, piedras, cal en escamas). Esta etapa nos ofrece una mejora sustancial en la calidad de agua que entra en nuestro domicilio, y la prepara para poder realizar el tratamiento contra cal.



Descalcificación. Tras la primera etapa, el agua entra dentro del cartucho, donde se aloja un embolo que está relleno con neodimio (mineral magnético más potente conocido y que no pierde sus propiedades con el paso del tiempo). Son múltiples unidades (**nuestra tecnología CCW Crystal Clear Water**) que producirán un efecto de oscilación interna, provocando diferentes fuerzas e intensidades dentro del cartucho. En esta etapa, los elementos cálcicos van a ser tratados, disociando las moléculas y convirtiendo estos en los minerales originales de calcio y magnesio.



Retención de elementos férricos. En la siguiente etapa, retendremos los elementos férricos presentes en el agua, bien por su captación, o bien por la degradación que pudieran sufrir las instalaciones de red agua



Ionización. En una última etapa, la oscilación permite generar la ionización del agua, cargándola con un electrón más a nivel atómico. Esta agua ionizada, una vez circule por la instalación, produce un efecto desincrustante, eliminando depósitos de cal adheridos a la tubería y recuperando presiones y caudales. A través del programador y electroválvula, se realiza una auto limpieza del sistema de forma autónoma, eliminando los sedimentos recogidos en la primera etapa, así como una limpieza interna del cartucho.

Unidad filtrante



Malla del dispositivo de 20 micras fabricada con acero inoxidable con baño de plata.

Las piedrecitas

Son silicofosfatos aptos para tratamientos de agua de consumo humano, su función es proteger las tuberías una vez que por efecto de la ionización se van desprendiendo las incrustaciones de cal.

TURBICAL

cumple con las
Especificaciones
Técnicas del código
Técnico de edificabilidad HS4

DESCALFICADORES

1. Domésticos
2. Hostelería.
- 3 Comunidades de vecinos
4. Residencias de ancianos
5. Hostelería
6. Obradores de pan
7. Lavanderías
8. Lavaderos de coches
9. Industrias alimenticias
10. Industria con necesidades especiales de agua
11. Náutica





Programador

El sistema de descalcificador TURBICAL hace una limpieza semanal de 1 minuto, esta limpieza se acciona automáticamente incorporando al sistema un programador y una electro válvula.

Electroválvula

El complemento perfecto

La electroválvula es de altas prestaciones impidiendo que la cal desechada obture la salida y se impida la limpieza del descalcificador.

De esta manera conseguimos muy poca perdida de agua en comparación con un descalcificador salino.

En TURBICAL utilizamos los mejores componentes para garantizar la eficacia del sistema.

Sostenibilidad ecológica

Los recursos disponibles en el planeta son finitos, y por ello, desde TURBICAL estamos concienciados con el impacto que estamos causando al medio ambiente. El ecosistema en muchas ocasiones es alterado por el uso que damos a los recursos naturales.

En Turbical desarrollamos productos que reduzcan esas alteraciones y sean más respetuosos con el medio ambiente.

Los recursos disponibles son un derecho que tenemos a nuestro alcance, y es también nuestra obligación el protegerlos y salvaguardarlos para que sean duraderos en el tiempo.

En esta misión de utilizar los recursos y reducir la acción perniciosa sobre nuestras aguas, buscamos desarrollar sistemas sostenibles con el medio ambiente que aprovechen más eficazmente los recursos disponibles.

Siguiendo esta filosofía, fabricamos nuestros equipos para que duren en el tiempo utilizando materiales y procesos de la máxima calidad, a la vez que no contaminen en su utilización, reduciendo los residuos aportados al medio ambiente.

El agua es un bien escaso y muy importante para la supervivencia de personas, animales y plantas, por lo que debemos realizar un buen aprovechamiento de esta. Sensibilizados con estos problemas, nuestros descalcificadores no utilizan sal para su funcionamiento, eliminando la generación de salmuera que serían vertidas al medio ambiente, provocando la contaminación de ríos y acuíferos, así como la desertización del suelo.

Buscamos el equilibrio medioambiental entre las necesidades de nuestros clientes y la tecnología necesaria, siempre sin perjudicar los recursos naturales disponibles. Aportamos valor a nuestros proyectos, realizando un estudio en profundidad de las necesidades de nuestros clientes, ofreciéndoles la mejor solución para conseguir los resultados óptimos en sus necesidades, contribuyendo de forma positiva a un sistema sostenible.

Abogamos por la responsabilidad social, y nos comprometemos de forma activa, en la mejora de la calidad de vida de las personas y del medio ambiente.