

## ¿Qué es la dureza del agua?

Así es como el agua de lluvia, que es blanda por naturaleza, se convierte en agua dura y llena tus instalaciones y sanitarios de cal.

### Mapa de dureza en España



● MUY DURA ● DURA ● MEDIA ● MEDIA

## ¿Es dura el agua de tu casa?

Si vives en una zona con agua dura, la cal que ésta genera puede provocar daños graves en tu hogar.

**60%** de los hogares españoles sufre los efectos perjudiciales del agua dura.

**70kg** de cal entran en un hogar familiar medio cada año.

## Beneficios del agua blanda para su hogar

VDBLACK descalcificadores combinan el máximo rendimiento y una eficiencia ecológica en un diseño compacto que proporciona lo último en agua blanda.



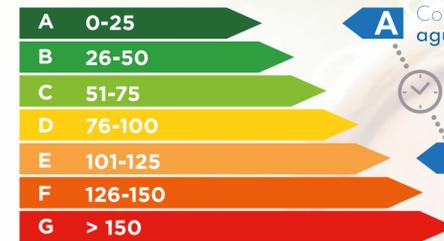
Detalle del programador.

- ✓ Ajuste programable de la dureza de salida
- ✓ Aviso de nivel de sal bajo
- ✓ Estadística y datos diarios de consumo
- ✓ Aviso de servicio
- ✓ Regeneración rápida y micro-regeneraciones
- ✓ Optimización de sal y de agua



## Evite las reparaciones costosas y la pérdida de eficiencia energética.

Más eficiencia energética



**A** Con agua blanda



**E** Con agua dura



Menos eficiencia energética

Conserve la eficiencia energética inicial de su lavadora, caldera o sistema de agua caliente.



## ¿POR QUÉ AGUA DESCALCIFICADA EN SU HOGAR?

### + CONFORT

Superficies, mamparas de ducha y azulejos brillantes, grifería sin pérdida de flujo, electrodomésticos sin cal.

### + BIENESTAR

El agua descalcificada hace que tu piel sea más suave y tu cabello más sedoso. Además, tu ropa se mantiene como nueva.

### + AHORRO

Ahorra hasta 800 € al año, consiga hasta un 30% de ahorro energético, proteja sus instalaciones de costosas reparaciones futuras.

### + ECOLÓGICO

Reduce el impacto medioambiental utilizando hasta 4 veces menos detergentes, productos de limpieza, anti-cal, champús, acondicionadores.

Nuevo Descalcificador de agua

# VDBLACK

BAJO CONSUMO • ALTO RENDIMIENTO



- ✓ Sistema automático
- ✓ Botones táctiles
- ✓ Descarga automática
- ✓ Modo vacaciones



Distribuidor:



Sus electrodomésticos como lavadora, calentadores, lavavajillas, etc. durarán más años y consumirán menos productos antical.

La cal es una batalla perdida. Se trata de una molestia diaria que puede eliminar frotando, pero que siempre vuelve. Imagínese que siempre pudiera tener un agua perfectamente blanda que, en lugar de hacerle la vida imposible, le ayudara a cuidar y proteger su hogar.

La cal puede provocar incalculables daños en su hogar. Daños que puede ver y otros que pasan desapercibidos. Si vive en una zona con un alto nivel de dureza en el agua, puede que le sean familiares todos estos problemas:



Sanitarios y grifería protegidos y brillantes como el primer día. Proteja su instalación y evite que sus tubos se taponen con cal. Aumentando así el consumo de energía para calentar el agua.



## Beneficios y ahorro de los descalcificadores

## Agua suave con su piel y su cabello

### VDBLACK 10

960472  
10 litros  
1 m<sup>3</sup>/h

**CÓDIGO**  
Volumen de resina  
Caudal de trabajo

0,6 Kg Sal  
31,5<sup>o</sup> HF x m<sup>3</sup>

**CONFIGURACIÓN BAJA CAPACIDAD**  
Sal/regeneración  
Capacidad de intercambio

1 Kg Sal  
46,2<sup>o</sup> HF x m<sup>3</sup>

**CONFIGURACIÓN MEDIA CAPACIDAD**  
Sal/regeneración  
Capacidad de intercambio

2,1 Kg Sal  
57<sup>o</sup> HF x m<sup>3</sup>

**CONFIGURACIÓN ALTA CAPACIDAD**  
Sal/regeneración  
Capacidad de intercambio

531x270x498

**DIMENSIONES**  
(alto x ancho x profundidad)

### VDBLACK 20

960473  
20 litros  
1,6 m<sup>3</sup>/h

1 Kg Sal  
60<sup>o</sup> HF x m<sup>3</sup>

2 Kg Sal  
88<sup>o</sup> HF x m<sup>3</sup>

4 Kg Sal  
124<sup>o</sup> HF x m<sup>3</sup>

811x270x498



**EQUIPO**  
UNE 149101  
**CERTIFICADO**



**EQUIPO**  
UNE 149101  
**CERTIFICADO**



Pensados para el hogar y aplicaciones comerciales

El agua blanda en nuestro baño es una de las grandes diferencias. La ducha y el baño con agua descalcificada es más confortable: los niños disfrutarán de un auténtico baño de espuma, su cabello quedará sedoso y más fácil de peinar, el afeitado con agua blanda dejará de ser irritante y su piel mejora en aspecto e hidratación.



## Diseñados según las exigencias de instaladores y profesionales del sector de tratamiento de agua.

Los equipos VDBLACK cuentan con la más alta tecnología que facilita su instalación y maximiza su fiabilidad.

El sistema DIRECT ACCES facilita su programación y garantiza una correcta puesta en marcha.

VDBLACK incorpora el revolucionario sistema SAVING REGEN. La más moderna tecnología en descalcificación aplicada a VDBLACK.

Los descalcificadores VDBLACK respetan los espacios y son capaces de producir rápidas regeneraciones gracias a su sistema SPEED REGEN. Además, el sistema de alto flujo VDBLACK HIGH FLOW prepara el equipo para cubrir al 100% las necesidades de hogares e instalaciones comerciales.



BAJO CONSUMO DE SAL



FÁCIL DE USAR



MENOS CANTIDAD DE AGUA UTILIZADA DURANTE LA REGENERACIÓN

**BYPASS DE SERIE:** El bypass garantiza que el usuario pueda elegir el agua según sus necesidades. Asimismo incorpora un mezclador de dureza.

**DEPÓSITO DE FÁCIL ACCESO:** La accesibilidad del depósito de sal permite la utilización en un mismo equipo de sal en bloque o en pastillas.

**DISEÑO CON TAPA DE FÁCIL ACCESO:** El diseño de los equipos VDBLACK facilita su instalación y mantenimiento para reducir los costes al máximo.

**Ultra compacto**  
**Versátil**  
**Fácil acceso**



## Mejora tu vida diaria y gana en comodidad, bienestar y ahorro



### 1. DORMITORIOS

Tus prendas más delicadas y tu ropa de cama, suave y con el color del primer día.

El agua descalcificada es ideal para aliviar los problemas de las pieles más sensibles.

Alarga la vida útil de tus pequeños electrodomésticos, como la plancha.

### 2. COCINAS

El caudal de agua que saldrá de los grifos de tu hogar será siempre constante.

Aumenta la eficiencia de tus electrodomésticos, ahorrando hasta un 25% de energía.

Tus sanitarios, superficies y encimeras, siempre limpias y brillantes.

Optimiza el rendimiento de tus electrodomésticos a la hora de cocinar tus platos favoritos.

### 3. BAÑOS

La grifería y los sanitarios, limpios y brillantes como el primer día.

Olvidate para siempre de los restos de cal en el lavabo y la ducha.

Disfruta de la ducha y el baño con una presión de agua siempre alta y constante.

### 4. COMEDORES

Mejora tu economía ahorrando en productos de mantenimiento y limpieza.

Protege tus instalaciones y radiadores de la cal y las incrustaciones.

Tus muebles, sofá, cortinas o sillas siempre limpias y brillantes.

Optimiza el rendimiento de tus electrodomésticos a la hora de cocinar tus platos favoritos.