

## Las constataciones siguientes nos han sido comunicadas y/o confirmadas por numerosos usuarios.

La incrustación existente en las resistencias de las lavadoras, lavavajillas, calentadores eléctricos, etc... desaparece progresivamente. La conducción de calor no se obstruye más por las capas aislantes de cal y el consumo de energía disminuye.

### Lavadora :

Colada más suave y blanca, no más jabón calcáreo que endurece las fibras de los tejidos. Los fragmentos de cal y de jabón calcáreo se encuentran en el filtro. Se han desprendido de la resistencia bajo la acción conjugada del D-CALC y de las turbulencias creadas en el agua por el movimiento del tambor.

### Lavavajillas :

Respetad las instrucciones del fabricante (añadir sal para la regeneración). Si no un velo blanco cubrirá sus vasos, cubiertos y platos (polvo calcáreo evacuado con el flujo de agua : el agua se evapora durante el secado, el polvo permanece).

### Cafeteras :

La necesidad de desincrustar es menos frecuente y la operación es netamente más fácil.

Es por tanto aconsejable hacerla regularmente, cuando la reserva se vacía y el último agua se evapora, la sustancia calcárea en polvo queda en la placa de calefacción todavía caliente.

### Las manchas calcáreas mates

Desaparecen progresivamente durante la conservación normal (sin utilizar productos específicos). El interior de los atomizadores y de los teléfonos de ducha se limpian completamente en un cierto tiempo.

### Las cisternas del lavabo

Que tan solo reciben agua fría están frecuentemente incrustadas.

Una verificación en el momento de la instalación de su aparato y una segunda tres meses después, permiten constatar la eficacia de su D-CALC.

### Utensilios de menaje :

Es muy fácil conservar su limpieza. La capa de polvo calcáreo (no de cal dura) se elimina con el mantenimiento normal y sin necesidad de frotar.

## MANUAL DE INSTALACIÓN

### El anti-incrustante calcáreo electrónico

# D-CALC P-3/5

## Para 1 apartamento



### Características técnicas

- Alimentación 220-240V/ 50Hz/ 0,75W
- Tensión de funcionamiento 12V DC estabilizada
- 2 LEDs de control
- Cables de inducción 2x 2m
- Insensible a la humedad

Fabricado por Gottschalk Industries S.A.,

[www.d-calc.be](http://www.d-calc.be)

### Principio de funcionamiento

El D-CALC funciona con el principio de transferencia por capacidad de las impulsiones en el agua, a través de la tubería.

El aparato genera impulsiones de forma, amplitud y frecuencia específicas, controladas en laboratorio. La transmisión de las impulsiones se produce gracias a unos cables enrollados en la tubería en ambos lados del aparato. Estas bobinas actúan como armaduras de condensador.

Las impulsiones transmitidas al agua provocan una « germinación » cristalina de las sales disueltas y estimulan los núcleos existentes para formar así cristales de carbonatos de calcio en el seno del líquido y no en las paredes de la tubería.

Este procedimiento físico no cambia en nada la composición química del agua y no altera en nada su calidad natural. Las aguas usadas no contaminan el medio ambiente porque no se les añade sustancias químicas.

## Instalación del D-CALC

**Para conservar todos los derechos de garantía, antes de instalar su D-CALC, hay que verificar si la instalación sanitaria y eléctrica están conformes a las normas vigientes.**

### **Dónde colocar el D-CALC ?**

En la casa :

- Entre el contador del agua y la primera bifurcación sobre el conducto de agua antes de una toma de corriente (aproximadamente 1,60m)

### **Cómo colocar el D-CALC?**

- Fijar el D-CALC sobre la tubería mediante las bridas de nylon (largas).
- Enrollar cuidadosamente los cables de inducción alrededor del tubo a una y otra parte del aparato. Las espiras deben estar juntas pero sin solaparse.
- El sentido de las bobinas no tiene importancia.
- Fijar cuidadosamente los cabos de los cables al tubo mediante las bridas de nylon.
- Conectar su D-CALC a la red eléctrica.
- La lámpara testigo roja « treatment on » y la lámpara testigo verde « pos 2 » se iluminan.
- Su aparato está funcionando.

Si usted tiene alguna duda respecto al buen funcionamiento descrito anteriormente, no deje el D-CALC conectado a la red eléctrica : para conservar sus derechos de garantía pregunte a su proveedor.

Es evidente que se tiene que elegir un D-CALC cuyo potencial corresponde a la importancia de la instalación a proteger (Ver información técnica). Las ondas electromagnéticas de un D-CALC sub-dimensionado estarán totalmente absorbidas por una instalación demasiado grande, dando entonces un resultado insuficiente.

Si usted tiene alguna duda respecto al buen funcionamiento descrito anteriormente, no deje el D-CALC conectado a la red eléctrica : para conservar sus derechos de garantía pregunte a su proveedor.

---

## **GARANTIA**

Durante 5 años (2+3), a partir de la fecha de la compra, el fabricante garantiza el aparato contra todos defectos en su material y su elaboración .

Durante este periodo, y con la factura de compra fechada, junto con el aparato, éste, será gratuitamente reparado o reemplazado, a cargo del fabricante.

El derecho a la garantía termina cuando el aparato ha sido abierto, reparado o modificado fuera de un taller acreditado por el fabricante y/o en caso de no seguir las instrucciones de uso y de colocación del fabricante.

**\* Para beneficiarse de los 3 años adicionales de garantía, registre su D-CALC dentro de los 30 días posteriores a la compra en: [www.dcalc.be](http://www.dcalc.be)**

---