

INFO NA HET PLAATSEN VAN D-CALC.

De hieronder vermelde vaststelling werden ons door talrijke gebruikers medegedeeld en/of bevestigd.

De bestaande kalksteenaanzettingen op de verwarmingselementen bij was- en vaatwasmachines, elektrische boilers, enz. verdwijnen geleidelijk. De warmtegeleiding wordt niet meer belemmerd door de isolerende lagen kalksteen en het energieverbruik vermindert.

Automatische wasmachines: soepeler en witter wasresultaat, geen kalkzeep meer die de stofvezels verhardt. U vindt in het filter stukjes kalksteen en kalkzeep. Deze kwamen los van het verwarmingselement door de gezamenlijke werking van de **D-CALC** en van de waterturbulentie, veroorzaakt door het draaien van de trommel.

Vaatwasmachines: volg de instructies van de fabrikant (zout bijvullen voor regeneratie). Doet men dit niet, dan zal het bestek, glas werk en borden bedekt zijn met fijn wit stof (calcium wordt met het water in poedervorm afgevoerd: bij het drogen verdampt het water, de poeder blijft).

Koffiezet apparaten: de ontkalking is minder frequent nodig en verloopt gemakkelijker. Nochtans is het raadzaam dit regelmatig te doen want bij het leeglopen van het reservoir verdampt het laatste water en blijft de poedervormige kalksubstantie op de hete verwarmingsplaat liggen.

Matte kalksteenvlekken verdwijnen geleidelijk bij gewoon onderhoud (zonder gebruik van bijtende produkten). Ook de binnenzijde van bruisers en sproeiers wordt na enige tijd zuiver.

Vergaarbakken voor W.C. die nochtans slechts koud water bevatten zijn dikwijls aangekalkt. Een nazicht op het ogenblik van de plaatsing van het apparaat en een ander drie maanden later, zal u toelaten het effect van uw **D-CALC** vast te stellen.

Potten en pannen worden gemakkelijker zuiver gehouden. De gebeurlijk aanwezige kalkstoflaag (geen ketelsteen) wordt bij normaal onderhoud zonder schuren weggewerkt.

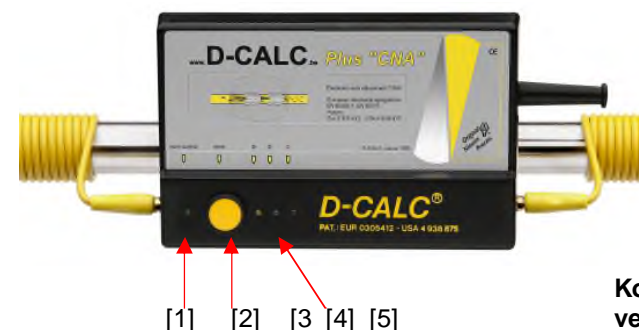
Deze aanbevelingen treden in geen enkel geval in de plaats van de richtlijnen van de fabricanten van de vermelde toestellen en verbinden onder geen enkele vorm de N.V. Gottschalk Industries.

PLAATINGSVOORSCHRIFT

Elektronische kalksteenbestrijder

D-CALC Plus "CNA"

Voor 1 woningen, huis



Technische kenmerken

- Voeding 220V / 50Hz / 0,75W
- Werkingsspanning 12V DC gestabiliseerd
- 4 LED-controlampjes
- Automatische afstelling van het elektromagnetische signaal
- Inductiekabels 2x 2,5m

Konform de Europese veiligheidsnormen EN 60-335-1

Vervaardigd in België door Gottschalk Industries S.A., B-4900 Spa

- [1] = LED Automatische modus
- [2] = Membraanschakelaar
- [3], [4] en [5] = Absorptie control LEDs

www.d-calc.be

Het principe

De D-CALC wekt EMG-impulsen op (elektromagnetische golven), die op het water worden overgedragen via de buizen, meer bepaald via de kabels die rond de leiding zijn gewikkeld. De D-CALC toestellen van de generatie "CNA" stemmen de impulsen zelfs af op de reële dikte van de wanden van de buis. Zij houden dus heel precies rekening met de gewijzigde dikte als gevolg van de zuivering. De toestellen kunnen op alle soorten leidingen worden aangebracht : galvanized, koperen, PVC, enz.

Een fysische actie

De EMG-impulsen werken fysisch in op de vorming en uitzetting van de calciumcarbonaatkristallen in de vloeistof en rekenen zo af met de kristallen die gewoonlijk op de wanden ontstaan als die niet worden behandeld. Met andere woorden: het calciumcarbonaat blijft in het water, maar is niet langer schadelijk.

De actie is in hoofdzaak mechanisch. Elke temperatuurwijziging in het water doet de buis immers uitzetten of krimpen. Er ontstaan micro-barsten in de dikte van de kalkaanslag. Zonder behandeling zouden deze micro-barsten dichtgaan door het ontstaan van nieuwe kalksteenlagen. Dankzij de behandeling kunnen de barsten niet dichtgaan. Door de mechanische inwerking van de verschillende uitzettingen, worden de barsten groter en brokkelt de kalkaanslag geleidelijk af. Wat er ook van zij, het gaat dus om een zuiver fysische actie, die totaal verschilt van de polyfosfaatdoseerders of waterontharders die inwerken op de chemische samenstelling van het water.

Installatie van de D-CALC.

Om al uw rechten op garantie te behouden, alvorens uw **D-CALC** te installeren, is het nodig na te kijken of het sanitair en elektrische installatie conform is met de geldende normen.

Waar de D-CALC plaatsen?

Thuis:

-Tussen de watermeter en de eerste splitsing van de waterleiding, bij een elektrische aansluiting (ongeveer 1,9m).

Hoe de D-CALC plaatsen?

- Bevestig de D-CALC op de buis d.m.v. de klemmen
- Wind voorzichtig de kabels om de buis aan weerszijden van het apparaat
- De wijze van omwinden is van niet belang
- Bevestig de uiteinden van de kabels aan de buis d.m.v. de nylonnen bandjes

- Sluit uw D-CALC op het net aan

1. Controleer of het groene LED-lampje "auto-control" (automatische modus) gedooft is. Als dat niet het geval is, dooft u het door de membraanschakelaar "reset" in te drukken.

2. Controleer of het signaal goed wordt geabsorbeerd.

A) oranje LED-lampje "a" knippert = optimale absorptie van het elektromagnetische signaal.

B) groene LED-lampje "b" knippert = zeer goede absorptie van het elektromagnetische signaal.

C) rode LED-lampje "c" knippert = slechte absorptie of geen absorptie van het elektromagnetische signaal. **In dit geval moeten de inductiekabels worden verlengd.**

3. Als de absorptie het niveau onder 2A) of 2B) bereikt, drukt u éénmaal op de membraanschakelaar om in automatische modus te schakelen: het groene LED-lampje "auto-control" gaat branden, uw **D-CALC** zal het elektro-magnetische signaal afstellen volgens de karakteristieken van de installatie en het water. Elke wijziging in de absorptie wordt berekend en gecompenseerd door de ingebouwde microcomputer zodat steeds een optimaal behandelingsniveau wordt aangehouden. Deze afstelling neemt telkens tot 1 minuut in beslag. Na afloop zal het groene LED-lampje "b" constant knipperen.

Belangrijk:

De capaciteit van de **D-CALC** die wordt geïnstalleerd, moet altijd aangepast zijn aan de te beschermen installatie.

(Zie propectus)

Het signaal van een **D-CALC** met een ontoereikende capaciteit kan uiteraard volledig worden geabsorbeerd door een te grote installatie. Dit levert dan een onbevredigend resultaat op.

Als de **D-CALC** is aangepast aan de te beschermen installatie, is de behandeling optimaal als het signaal het niveau 2A) of 2B) bereikt.

Wanneer u twijfels heeft wat het functioneren van het apparaat betreft, laat dan uw **D-CALC** niet op het net aangesloten en leg uw probleem aan uw leverancier voor.

GARANTIE

*Gedurende een periode van 2 jaar, vanaf de aankoopdatum, garandeert de fabrikant de apparaten **D-CALC** tegen alle defecten te wijten aan het materiaal of aan een fabricagefout.*

*Mits voorlegging van het gedateerde aankoopbewijs samen met het apparaat, zal de **D-CALC** KOSTELOOS hersteld of vervangen worden, na goedkeuring van de fabrikant.*

Het recht op garantie is niet van toepassing indien het apparaat geopend, gewijzigd of hersteld werd buiten een door de fabrikant erkend atelier en/of indien de gebruik en plaatsingsinstructies niet werden opgevolgd.