

filtrena[®]

BoilerMag
Kalkreducerare



Hjälper mot

Uppbyggnad av kalk

Enkel att installera

10 års livslängd

Inga underhållskostnader

Klarar 10 bars arbetstryck

Förbättrar energieffektiviteten och komponenternas livslängd

Hur fungerar en elektrolytisk avkalkare från BoilerMag?

BoilerMag kalkreducerare ger skydd för hela huset. Enheten bör monteras på den inkommande kallvattenledningen, efter huvudkranen men före eventuella förgreningar.

Enheten kan monteras vertikalt eller horisontellt, och det finns ingen föredragen flödesriktning. Den inkluderar enkla klämringskopplingar för smidig anslutning till standardrör på 22 mm. Fullständiga monteringsanvisningar medföljer produkten.

BoilerMag kalkreducerare består av ett hölje i koppar och en invändig zinkelektrod.

När vatten strömmar genom enheten fungerar det som en elektrolyt mellan kopparhöljet (katod) och det invändiga zinkmaterialet (anod). Detta skapar ett flöde av zinkjoner ut i vattnet; ett stift av rostfritt stål som förbinder anoden och katoden ökar zinkflödet.

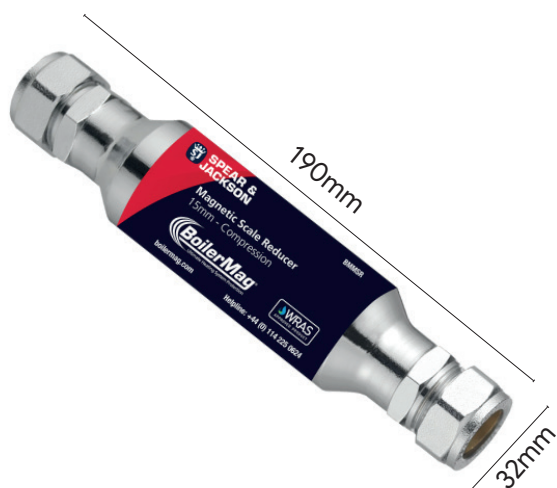
När zinkjonerna förenas med kalciumbikarbonatet får det molekylerna att klustra ihop sig. När dessa kluster kristalliseras sker det i en puderliknande form som är mycket mindre benägen att fastna på värmeväxlare, värmeelement och rörledningar.

Utan zinkjonerna kommer kalciumbikarbonatet att stelna som kalcit, vilket är mer benäget att fastna på VVS-komponenter, orsaka blockeringar och minska effektiviteten.

Istället för att bygga upp ett hårt lager som måste skrapas bort, förblir kalket i ett mjukt, slamliknande tillstånd som helt enkelt spolats ut ur systemet när du öppnar kranen.

Specifikationer

Materialsammansättning:	Pläterad koppar och zink
Kopplingar:	Klämringskopplingar 22mm
Max arbetstryck:	10 bar
Max arbetstemperatur:	80 °C



Vattnets hårdhet i Sverige

Hårdhet (°dH)	Klassificering
0-2	Mycket mjukt
2-5	Mjukt
5-10	Medelhårt
10-20	Hårt
Över 20	Mycket hårt

”Viktigt att veta: En BoilerMag kalkreducerare gör inte vattnet ”mjukt” i kemisk mening (du kommer fortfarande se spår av kalk på duschväggar om vattnet får dunsta), men den förhindrar att kalken förstör maskiner och rör inifrån.”