

Softwater SW220F

Softwater SW220F reducerar problemen med kalkrikt vatten. Monteras på inkommande vatten till flerfamiljshus där flödet är ca 180-260 liter/min.

Kalkrikt vatten orsakar en hel del problem. Allt från att det är svårt att få tvålen att lödtra till att det blir fula beläggningar och fläckar på kakel och duschväggar. Men avlagringar i värmesystem, kaffebryggare, tvätt- och diskmaskiner, poolfilter kan också medföra stora underhålls- och reparationskostnader. Det finns alltså all anledning att skydda både maskiner och vattensystem från de problem som kalkrikt vatten för med sig.



Fler fördelar med Softwaters produkter

- Inget behov av underhåll - inga delar behöver bytas ut
- Inget behov av att fylla på salttabletter och det behövs ingen elektricitet
- Miljövänlig och miljöneutral teknik som inte förändrar smaken på dricksvattnet
- Enkelt montage - tar liten plats

Dubbelverkande och smart teknisk lösning

Tekniken bygger på att det kalkrika vattnet kommer i direktkontakt med en kärna av en unikt sammansatt legering. Där uppstår en elektrogalvanisk reaktion. Den elektriska laddningen på mineralerna i vattnet påverkas och kristall-strukturen på mineralerna förändras till mindre partiklar.

Själva kärnan bildar ett sinnrikt system av kammare som orsakar turbulens, vilket förhindrar kalk och mineraler att fastna på kärnan. Turbulensen bidrar också till att minska storleken på partiklarna i vattnet. Tillsammans med den förändrade Zeta-potentialen, reduceras bindningsförmågan hos mineralerna. Partiklarna tenderar då att inte fällas ut och fastna lika lätt, vilket kraftigt reducerar problemen i rörsystem och i anslutna utrustningar.

I kamrarnas lågtrycksdelar frigörs dessutom till exempel koldioxid och svavelväte, vilket minskar problem med korrosion nedströms.

Softwater