

# SOCONHEAT ESM

## ESM

Elektrolytická ochrana před tvorbou vodního kamene – 22 mm

### Vlastnosti a výhody

- chrání systém před usazeninami vodního kamene
- nevyžaduje vnější zdroj energie
- schváleno WRAS
- testováno na tlak a průtok
- dlouhotrvající životnost
- neznečišťující produkt šetrný k životnímu prostředí
- určeno pro domácí i průmyslové použití



### Důvody použití

Přibližně 65% populace v Evropě používá tvrdou vodu, vzniklou v důsledku přítomnosti přírodních minerálních solí jako je vápník a hořčík. Ačkoli tyto minerály nejsou škodlivé, jako součást pitné vody, jsou nevhodné pro potrubní systémy, respektive systémy ústředního vytápění, kde tvoří nežádoucí usazeniny.

Když se tvrdá voda ohřívá, mohou se tyto rozpuštěné soli oddělit a ulpívat na blízkých površích, kde vytvářejí tvrdou vrstvu usazenin. V potrubí může tato vrstva snížit až zablokovat průtok vody. V kotlích, pračkách, varných konvicích a jiných spotřebičích se vodní kámen hromadí na topných tělesech nebo na výměnících tepla a tím snižuje účinnost zařízení i jeho životnost.

## Popis a použití

ESM funguje na bázi elektrolytické fyzikální úpravy vody, která chrání systém před usazováním vodního kamene a zároveň nepotřebuje žádný vnější zdroj energie.

ESM pracuje na bázi přírodní elektrolýzy, s pomocí jedné elektrody zinku funguje okamžitě po instalaci jednotky. ESM trvale mění strukturu vodního kamene tak, že zabrání jeho usazování na potrubí, topných tělesech atd. Proces není citlivý na nízký průtok vody. ESM poskytuje dlouhodobou ochranu proti usazování vodního kamene.

## Záruka

Zařízení musí být provozované v souladu s doporučeními výrobce, důležité je dodržet hodnoty průtoku a tlaku. Zařízení lze používat pouze pro účely, ke kterým je určeno. Montáž výrobku musí provádět profesně zaškolená osoba. Prodejce a distributor neodpovídají za škody způsobené následkem nesprávného použití uvedeného produktu.

## ESM

Připojení:	22 mm
Průtok:	0-25l/min (1.5m <sup>3</sup> /hr)
Délka:	190 mm
Průměr:	35 mm
Váha:	510 g
Zkušební řád:	(UK) WRAS Certification
Materiálové složení:	
Vnější obal:	měď
Materiál anody:	čistý zinek a hořčík

## Instalace

Uzavřete kohout hlavního přívodu vody do systému. Umístěte jednotku ESM na přímé části vedení za kohoutem a před všemi odbočkami. Změřte správnou délku a označte délku potrubí, které musí být odstraněno. Odstraňte označenou část potrubí pilou nebo řezačkou a vyčistěte konce u řezu na obou stranách tak, aby byly čisté a hladké. Umístěte přístroj ESM do mezery a připojte ho ke koncům trubek za použití kompresního šroubení. Ujistěte se, že spoje jsou pevné, aby bylo zabráněno úniku vody. Otevřete přívodní kohout a zkontrolujte případné netěsnosti.