

Zmiękczacze kompaktowe



Urządzenie zmiękczające i odżelaziające wodę

Wiele substancji zawartych w wodzie wpływa niekorzystnie na zdrowie człowieka, działanie urządzeń domowych oraz stan instalacji. Rozpuszczone w wodzie sole wapnia i magnezu przyczyniają się do powstawania twardości wody. Wytrącane węglany tych soli osadzają się w postaci kamienia. Zmiękczacze usuwają, na zasadzie wymiany jonowej, kationy powodujące powstawanie kamienia w instalacjach wodnych, c.o. i kotłowych. Rozpuszczone w wodzie jony wapnia i magnezu wychwytywane są w kolumnie wymiennika jonitowego zmiękczacza w czasie przepływu wody przez złożo. Regeneracja złoża nasyconym roztworem soli kuchennej przywraca żywicy jonowymienniej pierwotne właściwości zmiękczania wody.

