

KABINETNI OMEKŠIVAČ VODE

Prilikom zagrijavanja i prolaska vode kroz cjevovod minerali prisutni u vodi (soli kalcijuma i magnezijuma) izazivaju taloženje kamenca na zidovima cijevi, a time i smanjenje poprečnog presjeka, zakrčenje cjevovoda, i smanjenje prenosa toplote. Ova pojava je posebno štetna kod kotlova, bojlera, mašina za pranje, ovlaživača, aparata za kafu, itd.

Taloženje kamenca se najefikasnije može spriječiti upotrebom omekšivača vode koji rade po principu jonoizmjenjivača. U ovim uređajima voda prolazi kroz sloj jonoizmjenjivačke smole i pri tome se za smolu vezuju joni Ca i Mg, a njihovo mjesto zauzimaju joni Na koji ne utiču na tvrdoću vode. Pošto se posle određene količine proizvedene omekšane vode jonska masa zasiti i potrebna joj je regeneracija.



Kabinetni omekšivač se sastoji iz jednog tanka, od najkvalitetnijeg materijala otpornog na koroziju, u kome se vrši proces jonske izmene, a koji je postavljen u unutrašnjost kabineta. Na ovaj način kabinet igra ulogu posude za so, a ujedno smanjuje potreban prostor za smještanje uređaja. Vizuelno, omekšivač ovog tipa ostavlja daleko ljepši estetski utisak obavljajući pritom jako važan posao.

VRSTE KABINETNIH OMEKŠIVAČA

Tip	Kapacitet m ³ /1dH	Protok (m ³ /h)	Priključak (")	Potrošnja soli (kg/reg)	Potrošnja vode (m ³ /reg)	Mjere (VxŠxD m)
MINI KABINET	32	0,3	1	2	0,08	0.7×0.5×0.3
MIDI KABINET	80	0,6	1	5	0,2	1.1×0.5×0.3
MAXI KABINET	100	1	1	6,2	0,3	1.2×0.5×0.4