

Automatyczne stacje zmiękczenia wody Aqua-Bright Technology należące do serii UP FLOW są najnowocześniejszymi urządzeniami w swojej klasie. Zastosowanie nowoczesnej wysoko wydajnej żywicy oraz przeciwpływowego procesu regeneracji pozwala na:

- 35% oszczędność w zużyciu soli,
- 40% oszczędność w zużyciu wody do regeneracji złoża,
- 20% zwiększenie natężenia przepływu,
- skrócenie czasu regeneracji,

Zastosowanie nowoczesnego elektronicznego sterownika pozwala na wybór najlepszego trybu regeneracji w zależności od warunków pracy zmięczacza.

Proces zmięczania:

Twarda woda zawiera min. związki wapnia, magnezu i żelaza. Proces zmięczania polega na usunięciu kationów tych soli za pomocą żywicy jonowymiennych. Gdy zdolność jonowymienna jonitu zostanie wyczerpana, poddawany on zostaje procesowi regeneracji za pomocą regeneranta.

Proces regeneracji:

Proces regeneracji polega na przepłukaniu złoża roztworem środka regenerującego i wypłukaniu zaabsorbowanych jonów wapnia i magnezu do odpływu. Proces regeneracji odbywa się automatycznie. Po zakończeniu regeneracji system powraca do zmięczania wody.

