

# Vedenpehmentimet

## AUTOMAATTISET VEDENPEHMENTIMET TEOLLISUUDEN JA SUURKIINTEISTÖJEN TARPEISIIN

Yksi- ja kaksisäiliöiset vedenpehmentimet mahdollistavat korkealaatuisen pehmennetyn veden tuotannon. Yksisäiliöiset vedenpehmentimet soveltuvat jaksottaiseen käyttöön ja kaksisäiliöiset vedenpehmentimet soveltuvat jatkuvaan käyttöön. Aika- ja vesimääräohjaus varmistavat, että laitteiston toiminta vastaa prosessin vesitarvetta.

### Teollisuuden vedenpehmentimet

- Vedenpehmentimet toimivat ioninvaihtoon perustuen. Kova vesi virtaa kationivaihtohartsin läpi, jolloin raakaveden kalsium- ja magnesiumionit vaihtuvat natriumioneihin.
- Vedenpehennin elvyttää pehennyshartsin automaattisesti kylläisellä NaCl-liuoksella, kun hartsin on menettänyt pehenniskykynsä.
- Laitteisto toimii virtausmäärään perustuen, eli hartsin elvytystä säätelee kiinteä vesimittari.
- Laitteisto ei vaadi jatkuvaa seuranta; vain elvytysuolatablettien lisääminen elvytystä varten on tarpeen.



*Kaksisäiliöinen vedenpehennin*

### Käyttökohteita

- Höyrykattiloiden syöttöveden pehennys
- Kaukolämmön lisäveden valmistus
- Vedenpehennys ennen RO-laitteita
- Prosessiveden tuotanto
- Rakennukset ja teollisuuden kohteet, joissa tarvitaan pehennettyä vettä
- Ravintolat
- Pesulat

Meiltä myös pehmentimien asennukset, käyttöönotot, varaosat, huollot sekä pehennysuolat.

Kysy lisää!

Malli	2,25-180	3,75-300	5,0-400	4,5-400	7,5-600	10-800	15-1200
Nimellisvirtaus (m <sup>3</sup> /h)	2,25	3,75	5,0	4,5	7,5	10,0	15,0
Kapasiteetti (m <sup>3</sup> x °dH)	180	300	400	400	600	800	1200
Saatavilla yksisäiliöisenä	x	x	x		x	x	x
Saatavilla kaksisäiliöisenä	x	x		x	x	x	x

Käyttöpaine: 3-8 bar      Syöttöveden lämpötila: 2-38 °C