

Statie de Dedurizare Automata simplex cabinet New Wave21

Dedurizarea apei se face cu ajutorul unei stații de dedurizare, frecvent numită dedurizator. Acesta conține o coloană cu rășină schimbatoare de ioni (cationit) mici sfere polimerice care atrag din apă ioni pozitivi (cationi) în principal ioni de calciu (Ca) și de magneziu (Mg) și eliberează în locul lor sodiu (Na)

Când capacitatea de reținere a fost epuizată, valva de comandă declanșează procedura de regenerare, adică eliminarea cationilor reținuți și reîncărcarea ei cu sodiu. Acest proces se realizează prin spălarea rășinii cu o soluție salină (saramură). În funcție de cantitatea de rășină procedura poate dura între 30 și 120 minute.

- Coloana cu rasini schimbatoare de ioni si rezervorul de saramura sunt asamblate intr-o unitate compacta.
- Materialele din care sunt realizate sunt netoxice si recomandate pentru uz alimentar.
- Mediul filtrant este un schimbator de cationi puternic acid. Acesta este conceput special pentru apa potabila.
- Valva de control automata, cu afisaj LCD.
- Durata fiecarui ciclu de regenerare ajustabila.
- Permite programarea regenerarii in mai multe moduri: Volum; Volum+Timp; Timp; Mod de Vacanta.
- Permite efectuarea unei regenerari manuale in orice moment prin simpla apasare a unui buton.
- By-pass inclus.
- Valva amestec (permite reglajul duritatii apei dupa statie la valoarea pe care o doriti)

CARACTERISTICI TEHNICE:

Debit maxim CS21H	1.2 m3/h.
Volum rașina	21 litri
Volum recipient rașina	32 litri
Volum rezervor saramura	90 litri
Tip regenerare	volumetric
Dimensiuni	1330x310x360 mm
Conexiuni Intrare/leșire	1" FE
Alimentare:	220V, 50Hz
Capacitate de schimb operationala	69m ³ x°G (=126 m ³ x°F)

Capacitate de schimb operationala = 2/3 din capacitatea maxima
Presine minima 2.5 bari(recomandat 3 bari).

CONSUMABILE :

- Mediul Filtrant Rasina - necesar 21 litri
- Durata de viata a rasinii este de circa 5÷8 ani, in functie de calitatea apei si de cat de des se realizeaza regenerarea masei cationice.
- Sare pastile - consum la o regenerare=2.5 Kg
- Nivelul sarii NU trebuie sa coboare sub nivelul apei din recipient.

DE STIUT!

Verificati debitele simplu:

1 duș = 12 l/min

1 robinet cada= 25 l/min

1 robinet bucatarie = 12l/min

