

Instructiuni de utilizare si montaj pentru
Stație de dedurizare / Stație cu rășina Ecomix



Stație de dedurizare / Stație cu rășina Ecomix

Sistemele de tratare a apei sunt în conformitate cu standardele:
Directiva 89/392 CEE, Directiva 93/68/CEE, Directiva 73/23/CEE

Înainte de a instala și monta stația, vă rugăm citiți acest manual, necesită instalarea calificată și mentenanța aferentă, pentru a maximiza eficacitatea.

Dacă întâmpinați dificultăți la instalare sau folosire, vă rugăm să contactați un instalator.

Înainte de orice operație de demontare a tevelor sau a anumitor părți din sistemul hidraulic, este obligatorie eliminarea presiunii din sistem.

Se recomandă manipularea echipamentului cu multă grijă, pentru a evita accidentarea sau deteriorarea.

Asigurați-vă înainte de a începe montajul, ca dispozitivul este scos de sub tensiune. Înainte de pornire, echipamentul trebuie să fie uscat. Nu se vor face improvizații la legăturile electrice.

LOCUL DE MONTAJ:

Temperatura ambientală : +5°C...+40°C

Umiditate relativă : ≤75%

Condiții generale : Se va monta în interiorul unei construcții, fără vapori și/sau praf în aer , adăpostit de lumina directă a soarelui și ferit de intemperii

Alimentare electrică : 230 V, 50 Hz (EU adapter)

Alimentare cu apă :

Presiune: 2.5-6 bar

Temperatura: +4...+30 °C

Prefiltrare necesară: minim 50 micrometri (ideal 20 micrometri)

Concentrații maxime admise pentru alimentarea cu apă:

Stație de dedurizare:

Duritate: 50° germane

Fier: 0.2 mg/l ; 200 μ g/l

Mangan: 0.05 mg/l ; 50 μ g/l

Stație cu rasină Ecomix:

Duritate: 50° germane

Fier: 15 mg/l

Mangan: 3 mg/l

Amoniu: 4 mg/l

Modele:

Model	Racorduri		Debit nominal mc/h	Capacitate m ³ X °G	Volum rasină litri	Consum sare kg
	intrare/ iesire	Scurgere				
Cabinet 12.5 L	3/4"	1/2"	0.9	33	12.5	1.5
Cabinet 18 L	3/4"	1/2"	1.8	60	18	2.2
Cabinet 25 L	3/4"	1/2"	2.2	78	25	3
Cabinet 30 L	3/4"	1/2"	2.6	90	30	3.6

PUNEREA IN FUNCTIUNE :

Inainte de programarea valvei de comanda va rugam sa va asigurati de urmatoarele aspecte :

IMPORTANT!

Este recomandat ca inaintea statiei sa fie montat un filtru de sedimente cu o finețe de filtrare de 20 – 50 microni

Stația este conectata la canalizare (atât apa reziduala din partea de sus cat si supra plinul situat pe lateral)

! Atentie - nu uniti cele doua furtune – fiecare furtun trebuie sa ajungă individual in canalizare si nu unite intr-un „T” sau “Y” .

Evacuarea apei se face gravitațional, astfel nu recomandam montarea scurgerii peste nivelul stației.

Puneți in rezervorul dedurizatorului un sac (25kg) de sare sub forma de pastile de puritate mare (minim 99%) — se găsește in majoritatea magazinelor de bricolaj (nu folosiți alta sare decât cea destinata stațiilor de dedurizare).

Turnați 3 – 4 litri de apa peste sare pentru a ajuta stația de dedurizare cu soluție salina pregătită pentru următoarea regenerare, după prima alimentare cu sare nu mai este necesar sa puneți apa in rezervor.

Cunoașteți duritatea apei exprimata in grade germane ? (in caz contrar va recomandam achiziționarea unui tester de duritate cu tirant — www.aqualine.ro)

Conectarea la energie electrica se va face prin detașarea capacului frontal al valvei de comanda si introducerea mufei in soclul din dreapta jos marcat cu **12 VAC**.

Pentru a preveni deteriorarea rășinii si pentru a economisi sarea, se recomanda efectuarea regenerării la aproximativ 5 zile, acest lucru înseamnă ca va trebui sa calculați cantitatea de rășina a echipamentului in funcție de consumul dumneavoastră de apa si de duritatea apei.

La mai mult de 200 de regenerări pe an, rășina pierde 3% fizic si 3% chimic.

Apa trebuie sa fie declorinata înaintea stației de dedurizare.

Conform specificațiilor producătorului de rășina, aceasta trebuie schimbata la aproximativ 4-8 ani, in funcție de condițiile de exploatare.

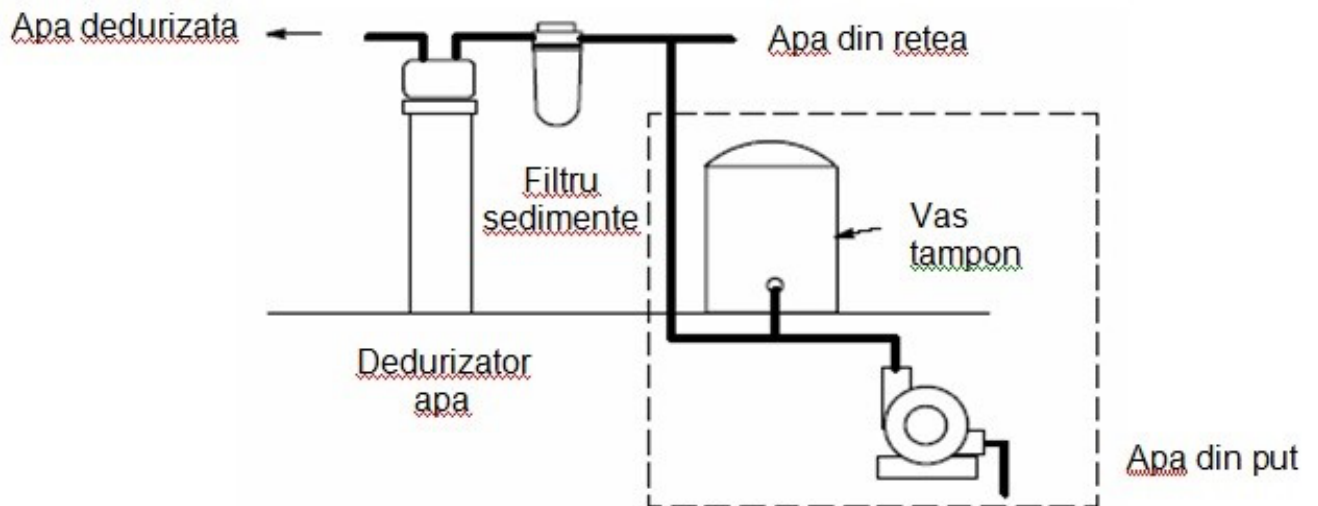
Durata regenerării este intre: 40 min. – 1h40min.

INSTALARE

Echipamentele trebuie instalate corespunzator, pe o suprafata plana, după hidrofor. Conectati racordurile de intrare si ieșire situate in partea posterioara a valvei de comanda, la rețeaua de apa ce trebuie dedurizata. Pentru a permite oprirea stației in timpul operațiilor de întreținere se recomanda sa se prevadă un by-pass. Acesta nu este inclus, se achizitioneaza separat, este optional.

IMPORTANT!

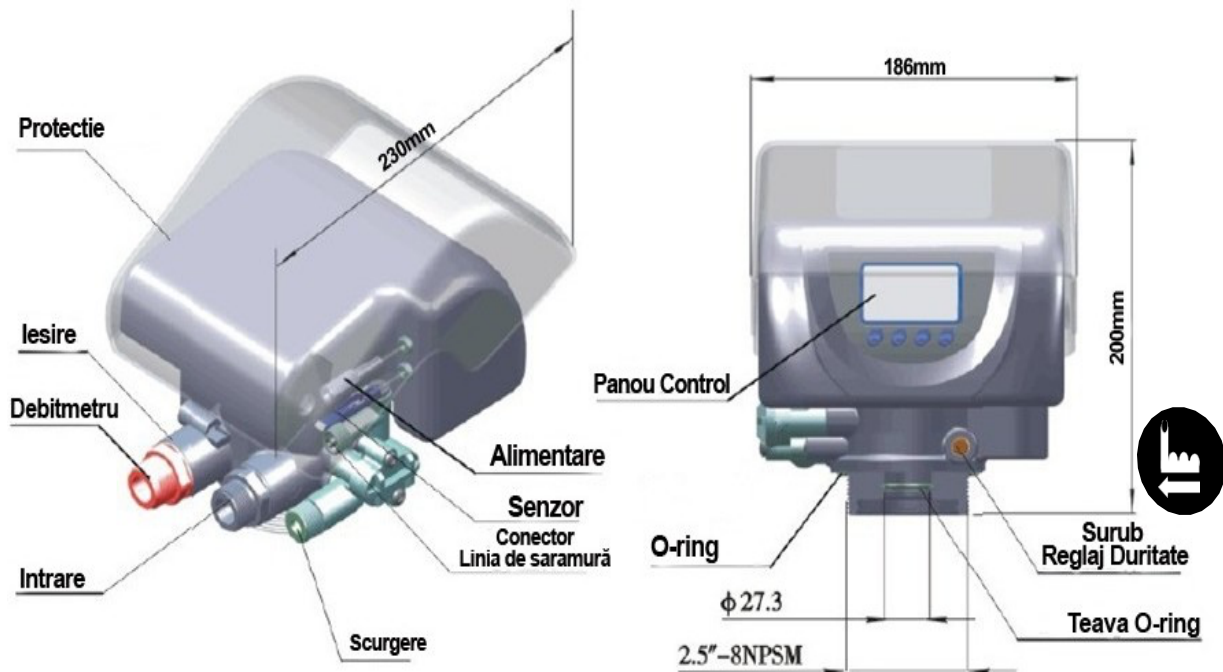
Este recomandat ca inaintea statiei de dedurizare sa fie montat un filtru de sedimente cu o finețe de filtrare de 20 – 50 microni



ATENȚIE: Se recomanda prinderea țevilor cu dispozitive speciale pentru a evita apariția tensiunilor periculoase pe racordurile din plastic.

Daca apa conține fier, mangan, amoniu... se va instala obligatoriu o stație de deferizare înainte de dedurizare sau se va achizitiona o stație cu rășina Ecomix.

Se vor respecta obligatoriu sensurile marcate cu săgeți și «Intrare », «Ieșire »



Este recomandat ca instalația sa fie curățată, dezinfectată înainte de montarea echipamentului.

Lăsați echipamentul sa ajungă la temperatura camerei înainte de a-l conecta la o sursa de tensiune, asigurându-va ca tensiunea de alimentare este corespunzătoare.

Conectați stația la sursa de tensiune numai după ce valva a ajuns la temperatura camerei.

După ce echipamentul este legat la apa si canalizare, se va seta un prim ciclu de regenerare,.

Punerea in functiune:

Puneti un sac de sare in rezervorul de saramura!

Setați regenerarea manual, in etapa „Fill” se va umple vasul de saramura.

Robinetul de ieșire fiind setat pe închis, iar cel de la bypass deschis => se deschide robinetul de pe intrare, treptat, pana când tancul se umple cu apa.

După ce tancul s-a umplut cu apa, setați regenerarea, ținând apăsat butonul „Manual/Escape”

După ce stația a terminat ciclul de regenerare, deschideți robinetul de ieșire si închideți bypass-ul, astfel stația intra in funcțiune.

Setari valva comanda:


Valva de comanda poate fi folosita in limba:

CHINEZA –ENGLEZA –GERMANA -CEHA –MAGHIARA -ROMANA

Pentru schimbarea limbii, deconectați mufa de alimentare, țineți apăsat primele 2 butoane din stânga:



reintroduceți alimentarea electrica, alegeți limba dorita.

- Valva se deblochează apăsând concomitent săgeata sus si săgeata jos.
- Tasta SEL  va ajuta sa intrați in meniu.
- Se poate seta ceasul in format de 12/24 ore.
- Setati ora exacta.
- In continuare, următoarele 2 linii din meniu va arata informații despre volumul de apa consumat astăzi (WATER USED TODAY) si volumul mediu folosit zilnic (AVERAGE WATER USE)
- Setati unitatea de măsura dorita (galoane, litri, metru cub)

SETARI AVANSATE – NU intrati/modificati aceste valori, decât daca le cunoașteți cu siguranța !!!
Modificarea acestor valori, la întâmplare, duce la defectarea echipamentului si implicit la pierderea garanției.

1. **Setare mod de lucru**– alegeți Delayed/Downflow – pentru regenerare la ora stabilită.
2. **Setare ora regenerare**– se setează ora când se dorește startul regenerării
3. **Setare apa reziduala** – se setează volumul de apa intre regenerări

Pentru setarea corecta, folosiți următoarea **formula**:

Setare volum intre regenerări = cantitatea echipamentului cu rășina x 3 / duritatea in grade germane.

Se va seta in funcție de cantitatea de rășina a dedurizatorului:

4. Setare spălare inversa

12.5 litri - 5
18 litri - 6
25 litri - 8
30 litri - 10

5. setare timp saramura

12.5 litri - 35
18 litri - 50
25 litri - 60
30 litri - 60

6. setare timp reumplere

12.5 litri - 3 minute
18 litri - 5 minute
25 litri - 6 minute
30 litri - 7 minute

7. Setare spălare inversa (rapida)

12.5 litri – 4
18 litri – 5
25 litri – 6
30 litri – 8

8. Setare regenerare de siguranța

Se setează o regenerare de siguranța la 14 zile pentru a evita deteriorarea rășinii.

De la butonul metalic se poate face un amestec între apa netratată cu cea tratată, astfel puteți obține creșterea durității apei.

În cazul în care apa devine uleioasă, înseamnă că duritatea este sub 2 grade germane, dacă nu este pe placul dumneavoastră puteți amesteca apa tratată cu cea netratată, pentru a obține o duritate mai mare.



Echipamentul se folosește pentru apa de rețea sau din fântâni/puțuri. Dacă va fi folosit în alte scopuri decât cele menționate, duce la pierderea garanției.

În cazul întreruperilor de curent valva păstrează timp de 2 ore setările, după cele 2 ore va trebui să resetați doar ora, celelalte setări se vor păstra.

Înainte de stație se va monta un filtru pentru eliminarea sedimentelor, folosindu-se un cartuș filtrant cu o finețe de filtrare de 20 de micrometri, care se schimbă la 3-6 luni.

Presiunea minimă de intrare este de minim 2.5 bar.

Asigurați-vă că există suficientă sare de dedurizare (tablete) în rezervorul de sare pentru a asigura o regenerare completă și corectă a stației. Nivelul minim de sare în rezervor este de 30 %.

Nu folosiți alt tip de sare, decât cea specială de dedurizare, sub formă de tablete, în caz contrar valva de comandă se va deteriora, iar regenerarea nu se va face corespunzător; de asemenea, duce la pierderea garanției.

Se recomandă revizia o dată la an. Piese interne ale valvei de comandă pot necesita înlocuire.

Durata de viață a rășinii este de aproximativ 4-6 ani, în funcție de calitatea apei și numărul de regenerări.

Valva reține setările valvei de comandă în cazul în care există o pauză de curent.

Este indicat să se efectueze o mentenanță în fiecare an, făcută de un instalator autorizat.

În cazul în care apa este dură, după montarea stației, verificați setările efectuate pe baza manualului, în funcție de duritatea apei, măsurată înainte de a intra în stație.