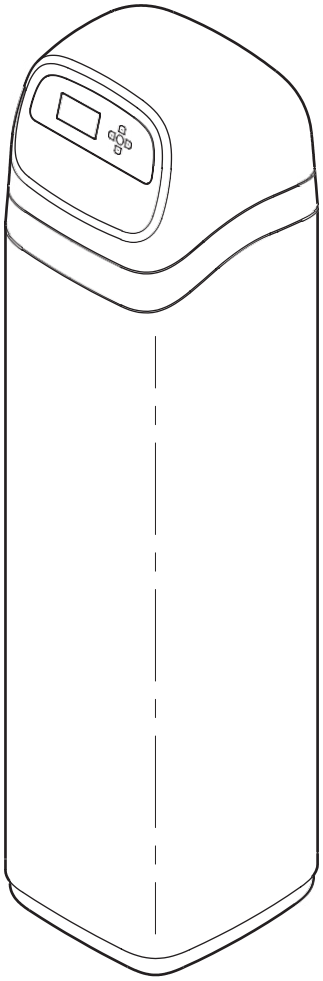
INSTRUCȚIUNI PENTRU UTILIZATOR

Instalare, deservire și întreținere

EcoWater Systems
eXPERT

ECOWATER SYSTEMS®

Your Water. Perfected.



Modele

Iron 700
Oxy 700 +
Oxy 700

Sisteme testate și certificate fără medii de către Asociația Calității Apei privind CSA B483.1,al standardului NSF/ANSI 61 şi al standardului NSF/ANSI 372 din punctul de vedere al conținutului redus de plumb.

Dispozitive Oxy 700+ testate și certificate de către Water Quality Association pe baza standarului NSF/ANSI 372 din punctul de vedere al conținutului redus de plumb.

Dispozitive Oxy 700 testate și certificate fără medii de către Water Quality Association pe baza standarelor CSA B483.1, NSF/ANSI 61 şi NSF/ANSI 372 din punctul de vedere al conținutului redus de plumb.

TESTED AND CERTIFIED Water Quality UNDER INDUSTRY STANDARDS

C US

EAC

Proiectat și asamblat în S.U.A.

EcoWater Systems LLC
P.O. Box 64420, St. Paul, MN 55164-0420
www.ecowater.com

7355260 (Rev. B 7/3/17)

PAG.

CUPRINS/
RECOMANDĂRI REFERITOARE LA SIGURANŢĂ. 2
Date tehnice şi dimensiuni.....3
Înaintede a începe montajul 4
Umplerea cu medii.....5
Imagini de instalaţie tipică 6
Instalare..... 7-8
Informatii generale.....9
Descrierea funcţionării 9
Procedura privind dezinfectare Iron 700.....9
Procedura privind dezinfectare Oxy 700+/Oxy 700.....10
Conficurare.....11-14
Deservirea filtrului 15-27
Informații despre service Iron 700 28
Informații despre service Oxy 700+/Oxy 700 29
Informații despre service 30-35
Piese pentru repararea tuturor modelelor.....36
Piese pentru repararea- Iron 700 37-38
Piese pentru repararea- Oxy 700+/Oxy 700..... 39-40

RECOMANDĂRI REFERITOARE LA SIGURANŢĂ.

Urmați instrucțiunile de instalare. Instalarea necorespunzătoare a sistemului de filtrare a apei **duce la pierderea garanției**.

Citiți toate instrucțiunile înainte de începerea instalării. După care pregătiţi toate materialele și instrumentele necesare pentru instalare.

Verificați reglementările locale privind instalațiile electrice și de aprovizionare cu apă. Instalația trebuie să se conformeze acestora.

Utilizaţi numai aliaj de lipit fără plumb și siguranţă fuzibilă pentru toate îmbinările prin lipire, în conformitate cu cerințele naționale și locale.

Păstraţi atenţie în timpul deservirii sistemului de filtrare a apei. Nu-l întoarceți invers, nu-l scăpați nici nu-l puneți pe muchii ascuțite.

Nu montaţi sistemul de filtrare a apei într-un loc cu temperaturi negative. Nu trataţi apa la temperatură de peste 120° F. **Avariile cauzate de îngheț sau de temperatură ridicată duce la pierderea garanției.**

Evitați instalarea în lumina directă a soarelui. Supraîncălzirea poate provoca distorsiuni sau alte avarii ale pieselor nemetalice.

Sistemul de filtrare a apei necesită o presiune minimă de apă pe admisie de 30 psi. **Presiunea maximă admisă a apei pe admisie este de 125 psi.** Dacă presiunea în timpul zilei depășește 80 psi, presiunea de noapte poate depăși valoarea maximă. Dacă este necesar, utilizați o supapă de reducere a presiunii (o supapă de reducere adăugată poate reduce debitul).

Sistemul de filtrare a apei funcționează cu alimentare electrică **24V DC**, printr-un alimentator direct (în set). Folosiţi adaptorul ataşat, conectându-l la priza casei **120V, 60 Hz** situată într-un loc uscat, legat la pământ și protejat corespunzător de un dispozitiv de contracurent, de ex. comutator sau siguranță.

Acest sistem nu este destinat pentru purificarea apei care nu este sigură din punct de vedere microbiologic sau cu o calitate necunoscută fără o dezinfecție corespunzătoare înainte sau după sistem.

REGLEMENTĂRI ALE COMISIEI FEDERALE DE COMUNICAŢII (FCC)

NOTĂ: Acest dispozitiv a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru dispozitive digitale din Clasa B, în conformitate cu Partea a 15 a Reglementărilor FCC. Aceste limite oferă o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație de casă. Acest dispozitiv generează, foloseşte și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferențele nu vor avea loc într-o anumită instalație. Dacă dispozitivul provoacă interferențe dăunătoare recepției radio sau de televiziune, care pot fi determinate prin oprirea și pornirea aparatului, să poate elimine interferențele prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Deplasați sau schimbați poziţia antenei de recepție.
- Măriți distanța dintre dispozitiv și receptor.
- Conectați dispozitivul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați dealerul sau un tehnician de radio și televiziune cu experiență pentru ajutor.

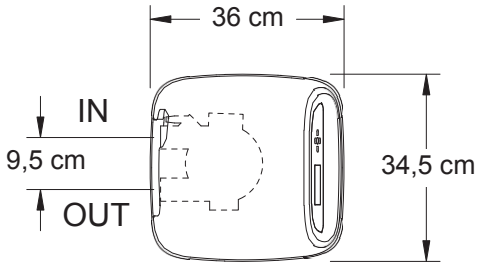
Modificări neautorizate de EcoWater System ar putea anula dreptul utilizatorului de a deservi dispozitivul.

Dispozitivul este în conformitate cu standardul Industry **Canada** Standard RSS-210. Funcționarea este supusă următoarelor condiții:
(1) acest dispozitiv nu poate provoca interferențe
(2) dispozitiv trebuie să accepte orice interferență,inclusiv interferențe care pot cauza funcționarea nedorită a dispozitivului.

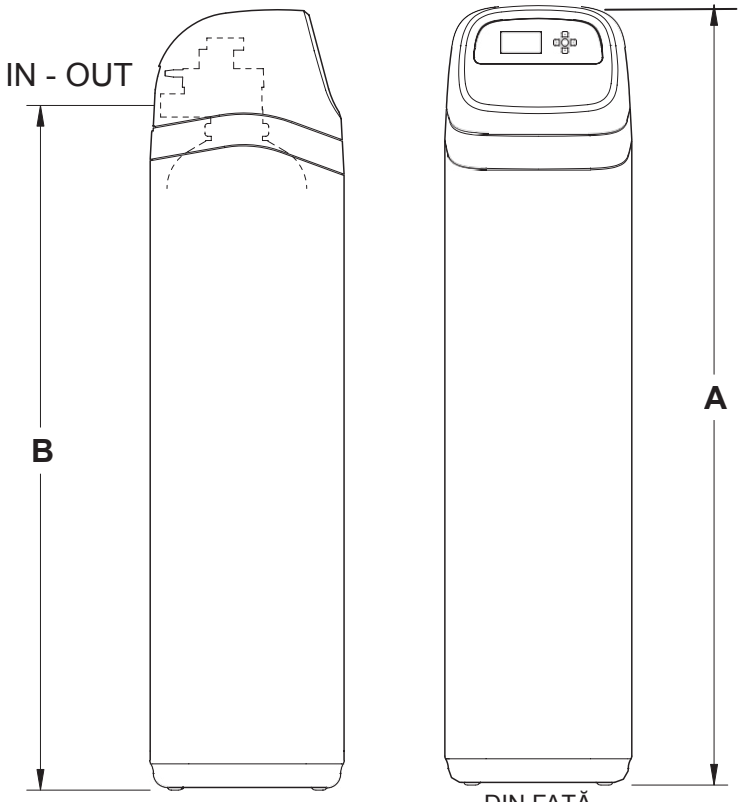
Directiva Europeană 2002/96/WE impune eliminarea tuturor echipamentelor electrice și electronice în conformitate cu cerințele privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE). Prezenta directivă sau dispoziții similare se aplică la nivel național și pot varia de la o regiune la alta. Vă rugăm să vă familiarizați cu legislația dvs. națională și locală cu privire la eliminarea adecvată a echipamentului.

CARACTERISTICI TEHNICE		
Model	**Oxy 700+**	**Oxy 700**
Codul modelului	HAIV2	HEIV2
Cantitatea de zeolit[l]	56	–
Cantitatea de pietriș de cuarţ [kg]	13	13
Debitul [l/min]	34 - 56	34 - 56
Debitul minim pe admisie (spălare a dispozitivului în timpul regenerării) [l/min]	37	37
Presiunea maximă a apei de alimentare [bar]	5,5	
Interval de temperatură a apei (min./max.) [°C]	4 - 49	
Diametrul racordului	1,25”	
Restricții privind eliminarea impurităților	până la 10 mg Fe/l (cu excepția contaminării bacteriene și fierului legat organic**)	Vezi specificațile medi privind eliminarea impurităților

DIMENSIUNI



VEDERE DE SUS



LATERAL DIN FAŢĂ

CARACTERISTICI TEHNICE	
Model	**Iron 700**
Codul modelului	HPF12
Cantitate recomandată de mineral [l]	56
Cantitatea recomandată a nisipului de filtrare [kg]	6,5 - 7
Cantitatea de pietriș [kg]	13
Min. - max. presiune a apei de alimentare	1,4 - 8,6
Min. - max. temperatura apei de alimentare [°C]	4 - 49
Viteza minimă a debitului pe admisie (spelarea dispozitivului în timpul regenerării) [l/min]	26).
Diametrul îmbinării	1,25”

Model	Mărime nominală a rezervorului pentru minerale	Dimensiune A [cm]	Dimensiune B[cm]
Iron 700 Oxy 700 + Oxy 700	12” x 54”	158	140,3

FIG. 1

DESPACHETARE

Filtry EcoWater Systems Filters sunt expediate din fabrică într-o cutie de carton. În cutia de carton este inclus saculeţ cu piese mici necesare la montaj și instalării dispozitivului împreună cu prezenta instrcţiune.

NOTĂ: **Nu este ataşat materialul de filtrare.** Informații privind comanda pot fi găsite pe pagină 36.

Verificați cu atenție dacă filtrul nu a fost deteriorat în timpul transportului și dacă nu lipsesc piese. De asemenea, verificați și înregistrați deteriorarea cartonului. În caz de deteriorare, anunțați compania de transport. Compania EcoWater Systems nu este responsabilă pentru orice fel de daune în timpul transportului.

Scoateți și îndepărtați (RECYCLE) toate materialele de ambalare. Vă recomandăm să păstraţi piesele mici în saculeţ până la utilizarea lor.

UNDE INSTALAŢI FILTRU

- Filtrul trebuie așezat cât mai aproape posibil de rezervorul de presiune (de fântână) sau contorului de apă (apă de la reţelele de distribuţie oraşului.
- Filtrul trebuie amplasat cât mai aproape posibil de scurgerea în podea sau de alt punct de scurgere admisibile (scurgerede la maşina de spălat, gura de canalizare,alte ţevi etc.). **ATENŢIE**: Apa evacuată iese din furtun la viteză mare și sub presiunea sistemului. Asigurați-vă că furtunul este atașat într-un mod de a preveni căderea și a stropit cu apă, ceea ce poate provoca deteriorării în apropiere.
- Conectați filtrul la conducta principală de alimentare cu apă ÎNAINTE de încălzitorul de apă. NU TRECEŢI APĂ CALDĂ PRIN FILTRU. temperatură apei care trece prin filtru trebuie să fie mai mică decât 120°F.
- robinete externe să fie conectate la conductele de apa nefiltrată pentru a menține performanțafiltrului.
- Nu instalați filtrul într-un loc unde acesta poate îngheța. Deteriorările cauzate de îngheț nu sunt acoperitede garanție
- Filtrul trebuie instalat într-un loc care nu este în pericol de deteriorare în cazul unei scurgeri. Producătorul nu va repara sau nu va plăti daune de apă.
- Lângă filtru este nevoie o priză120 V, 60 Hz, pentru conectarea alimentatorul. Asigurați-vă că prizaelectrică şi alimentator sunt în interiorul încăperii, protejate împotriva condițiilor atmosferice.
- Dacă instalați dispozitivul afară, trebuie să luați măsurile necesare pentru a vă asigura că filtrul, instalației sanitară, cablaj etc. sunt protejate de calamități, împurităţi vandalism, etc., ca și în cazul montajului în interioare
- Nu expuneți filtrul la luminasoarelui. Căldura poate înmuia și distorsiona piesele din plastic.

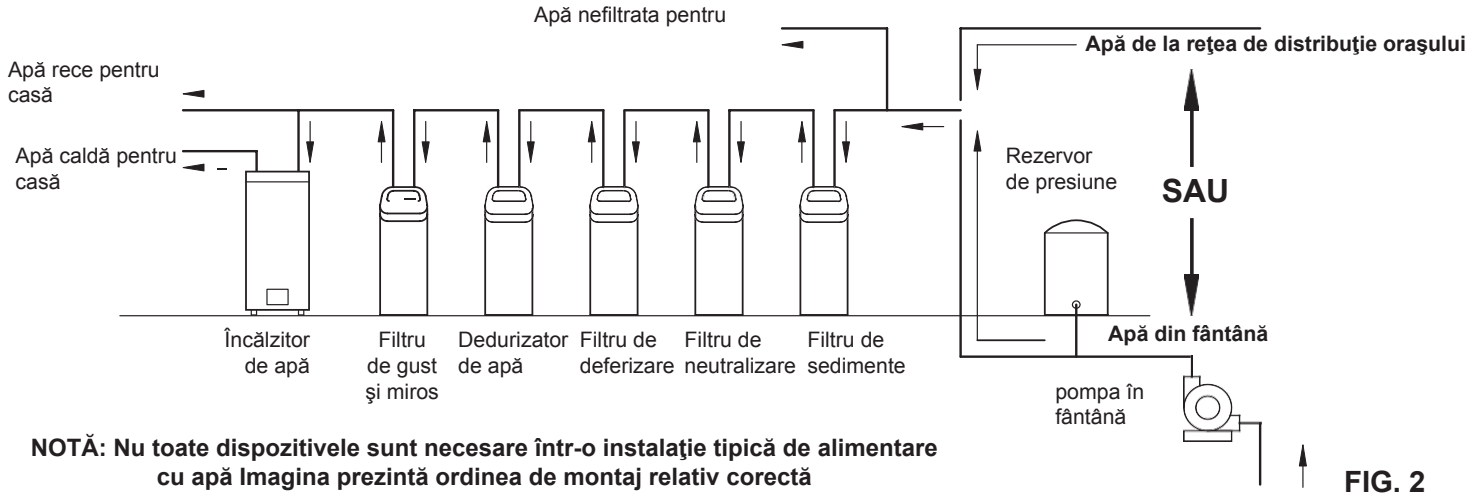
SCULE, ŢEVI, FITINGURI ŞI ALTE MATERIALE NECESARE

- Fitingurile din plastic de admisie și evacuare atașate la filtru permit ca apa să curgă ca printr-o teava1”. Pentru a menține debitul complet prin supapă, se recomandă utilizarea ţevilor de1” spre și de la fitingurile filtrului. Nu utilizați țevi mai mici decât 3/4”.
- Utilizați țevi și fitinguri din cupru, alamă sau plastic PEX.
- Montați întotdeauna supapa de ocolire sau 3 supape de închidere furnizate. supapele de ocolire permit la nevoie închiderea apei spre filtru în caz de reparații, dar apa ajunge în continuare la ţevile din casă.
- Furtunul de evacuare trebuie să aibă cel puțin 5/8 ”diametru interior și racord pentru furtun de gradină la un capăt. Consultați pasul 5 de la pagina 8.
  Dacă este necesară o supapă de scurgere rigidă în conformitate cu reglementările, puteți cumpăra piesele necesare (vezi pagina 6) pentru a conecta conducta de cupru la scurgere cu diametrul de minimum 5/8.”

PLANIFICAŢI MONTAJUL FILTRULUI

Mai întâi, decideți cum dirijaţi țevile de admisie și de evacuare. Uitați-vă la conductele principale de apă în locul în care conectați filtrul. Aceste conducte sunt din cupru sudat, din plastic lipit sau din alamă filetată / galvanizate? Care este dimensiunea țevii?

Acum, uitați-vă la imagina unei instalații tipice 6. Folosiți-o ca indicaţie când planificați o anumită instalare. Asigurați-vă că direcționați apa de alimentare nefiltrată în orificiul fitingului de admisie al supapei filtrului. Orificiile supapelor sunt indicate ca IN (intrare) și OUT (ieșire).



NOTĂ: Nu toate dispozitivele sunt necesare într-o instalaţie tipică de alimentare cu apă Imagina prezintă ordinea de montaj relativ corectă

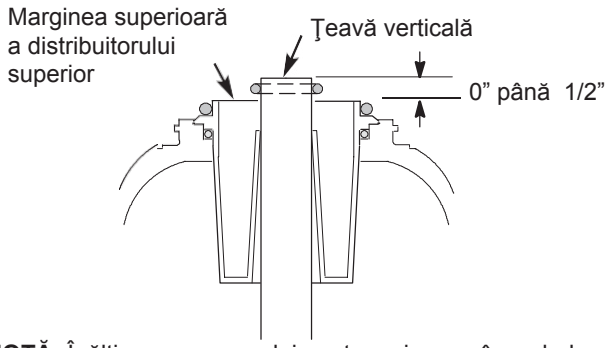
FIG. 2

UMPLERE CU MEDII

Dispozitivele noi nu au alte medii decât pietriș de cuarţ în partea inferioară a rezervorului. Înainte de conectarea filtrului, trebuie să încărcați nisipul și mineralele (cantităţiile sunt indicated în tabelul 3):

1. Aduceţi filtrul în locul de instalare și puneţi-l pe o suprafață plană,şi nivelată.
2. Scoateți capacul superior al dispozitivului și deconectați legătura dintre supapă şi placa sistemului de control (PWA).
3. Scoateți clemele de prindere de pe gâtul rezervorului și scoateți cu grijă supapa din rezervor.
4. Verificați înălțimea țevii verticale, așa cum se arată în desenul 3. Dacă ţeavă se află cu 1/2” deasupra distribuitorului superior, asigurați-vă că distribuitorul inferior este situat sub pietriș în partea de jos a rezervorului. Poate fi necesară schimbarea poziției filtrului pe lateral pentru a muta pietrișul într-o parte, țineți distribuitorul în mijlocul rezervorului în partea de jos și ridicaţi dispozitivul la loc. Nivelaţi pietrișul după verificarea.
5. După confirmarea înălțimii țevii verticale, scoateți distribuitorul superior de la gâtul rezervorului, lăsând distribuitorul inferior (inclusiv conducta verticală) în poziție, centrat în rezervor.
6. Acoperiți capătul superior al țevii verticale cu o cârpă curată pentru a-l proteja de mediu (vezi des. 4).
7. Folosind pâlnia mai mare, adăugați cantitatea recomandată a nisipului și a mineralelor de filtrare în această ordine (vezi pag. 3). Folosiţi puțină apă pentru a accelera debitul prin pâlnia (este posibil să fie necesară scurgerea apei din partea de jos a distribuitorului dacă rezervorul este umplut cu apă).
8. Clătiți deschiderea rezervorului cu apă pentru a scoate particulele din partea superioară a rezervorului. Dezveliţi suportul de jos .al distribuitorului
9. Umpleți rezervorul cu apă până sus.

   IMPORTANT: Nu uitaţi să umpleți cu apă. Aceasta elimină aerul, hidratează mediul și previne presiunea aerului excesivă în timpul umplerii filtrului.
10. Montați garniturile de tip o-ring și distribuitorul superior, exact așa cum arată desenul 5. Așezați o-ringul mic în partea superioară a țevii verticale, exact așa cum arată desenul 3. Dacă garniturile de tip o-ring necesită lubrifiere, utilizați un lubrifiant siliconic de înaltă calitate.
11. Coborâți ansamblul supapei în rezervor, centrat pe conducta verticală. Apăsați în jos peste o-ring și instalați bride, fixându-le cu cleme de prindere.
12. Conectaţ la loc legături dintre supapăşi placă al sistemului de control (PWA).
13. Asigurați-vă că buşonul de golire (vezi cheie nr 59 la pagina 38, 40) este corespunzător aleasă. Dacă este necesar, instalați alt .buşon..



NOTĂ: Înălțimea rezervorului poate varia ușor în cadrul toleranțelor de producție. Pentru a vă asigura că ţeavă verticală a distribuitorului inferior este suficient îndepărtată de la orificiul intern al supapei, verificați lungimea corectă așa cum este indicat mai sus. Dacă este necesar, tăiați țeavă verticală pentru a potrivi lungimea. Îndepărtați denivelările și marginile ascuțite.

FIG. 3

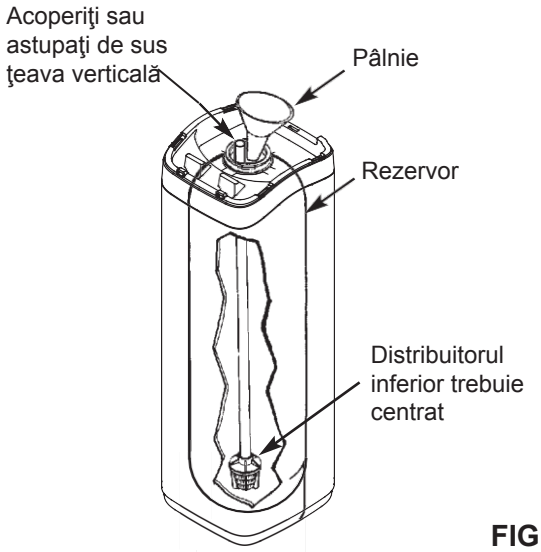


FIG. 4

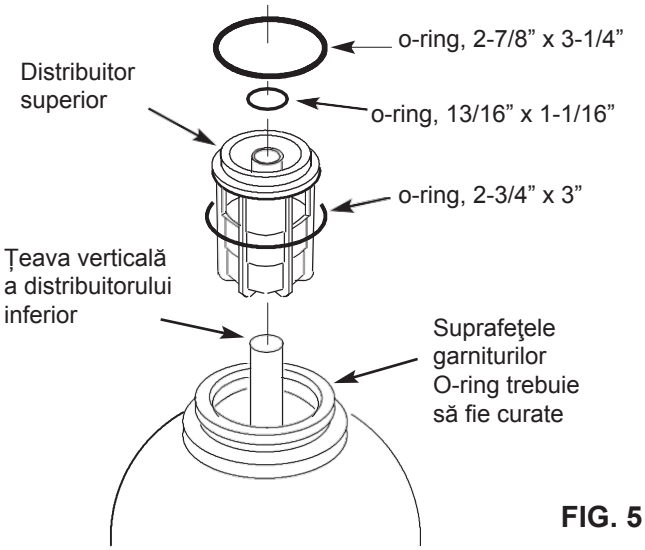


FIG. 5

INSTALALAŢIE CU SUBAPĂ DE OCOLIRE ECOWATER

apă filtrată

CONDUCTĂ PRINICIPALĂ DE APĂ

apă nefiltrată

Apă nefiltrată la robinete exterioare

priză 120V, 60 Hz

Adaptpor1” (2) nu este ataşat

Ţeavă de cupru1”

(2)* O-Ring (2)*

#7214383 supapă de ocolire

clemă (2)*

supapă INTRARE

FIG. 6

OCOLIRE

Aplicaţi dacă apa vine din stânga.
Include o supapă simplă sau triplă

APĂ NEFILTRATĂ

APĂ FILTRATĂ

LA IEŞIREA FILTRULUII

ÎN INTRAREA FILTRULUI

INSTALAŢIA DE OCOLIRE CU 3 SUPAPE

CONDUCTĂ PRINICIPALĂDE APĂ

Pentru LIVRARE filtrată:
-Deschideţi supapa de intrare şi ieşire
Pentru OCOLIRE nefiltr.:
-inchide supapă de intrare de ieşire
-deschideţi supapă de ocolire

OCOLIRE

INTRARE

IEŞIRE

*În set cu filtru – ţeava şi fitinguri furnizate de instalator

Adaptor 1” (2) nu este ataşat

clemă (2)*

Ţeavă de cupru1”

(2)* O-Ring (2)*

supapă INTRARE

FIG. 7

Conector golire

Scoateţi pentru trecerea apei filtrate

Apăsaţi pentru ocolire

furtun supapă

Gol de aer 1-1/2’’

Scurgere, puţ de canalizare, cadă,.etc

Fixaţi conducta

Furtun supapă de golire

Scurgere în pardoseală

CONECTAREA TUBULUI RIGID LA SUPAPĂ DE GOLIRE

Pentru a ataşa ţeava de cupru la filtru, într-un magazin local cumpăraţi îmbinarea de strângere pentru furtun de grădină de minimum 5/8” I.D. ş ţevile necesare

Adaptor pentru furtun de grădină

Clemă

Fiting

Ţeava de cupru 5/8” ID minim

Gol de aer 1-1/2”

CADA

SUMP

Golde aer 1-1/2

Gol de aer 1-1/2”

ŢEAVĂ VERTICALĂ

FIG. 8

1. INCHIDERE ALIMENTARE APĂ

a. Închideți supapa principală de alimentare cu apăa pompe din apropierea fântânei sau contorului de apă.

b. Opriți alimentarea cu energie electrică sau cu combustibil la încălzitorulde apă

c. Deschideți robinetul superior și inferior pentru a se scurge toată apaîn conducteledin toată casă

2. INSTALAREA SUPAPEI DE OCOLIRE ŞI / SAU A ADAPTORULUI DE PLASTIC/ŢEVII DE CUPRU.

a. La montarea supapei de ocolire apăsaţi supapă de ocolire cu garniturile de tip o-ring unse în orificiile de intrare și ieşire ale supapei (vezi fig. 6 şi 9).

- SAU -

b. Când montaţi un sistem de ocolire cu 3 supape, introduceți adaptorul din plastic și ţeava de cupru cu garniturile de tip o-ring unse peste orificiile de intrare și ieşire ale supapei (vezi fig.7 şi 9).

c. Asigurați-vă că turbina și suportul sunt în poziție corectă în orificiul supapei așa cum se arată în figura 10.

d. Puneţi două închizătoare de plastic peste orificiile de intrare și ieşire, de sus în jos (vezi desenul 11). Asigurați-vă că s-au închis în poziție corectă. Trageți de supapa de ocolire, ţeavă de cupru sau adaptorul de plastic pentru a vă asigura că sunt bine protejate.

3. EXECUTAŢI DE ALIMENTARE CU APĂ LA FILTRU ŞI DE LA EL

Pe baza „Schemei unei instalații tipice," la pag. 6, urmați toate notele de mai jos la conectarea conductelor de intrare și ieșire:

- Asigurați-vă că apa care intră, apă nefiltrată este dirijată spre **ORIFICIU DE IRŞIRE** .ale supapei.
- Instalaţi supapa(e)de ocolire
- În cazul instalațiilor de cupru lipite, întreaga lipire trebuie efectuată înainte de a conecta țevile cu fitingurile filtrului. Căldura arzătorului va produce deteriorarea elementelor dinplastic
- Aplicaţi pasta de etanşare pe toate filete exterioare.
- Când înșurubați îmbinările filetate ale țevilor în fitinguri din plastic, aveți grijă să nu răsuciți excesiv.
- Sprijiniţi instalaţile de admisie și evacuare (utilizați umerase pentru conducte) pentru a detensionafitingurilesupapei.

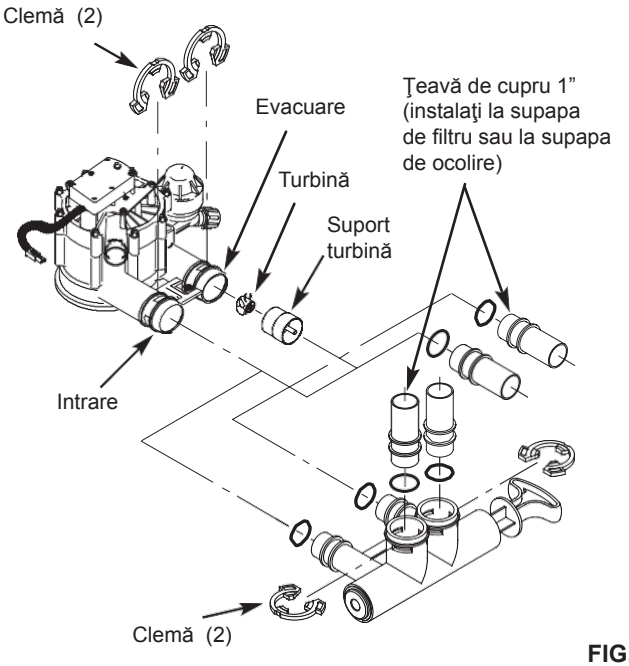


FIG. 9

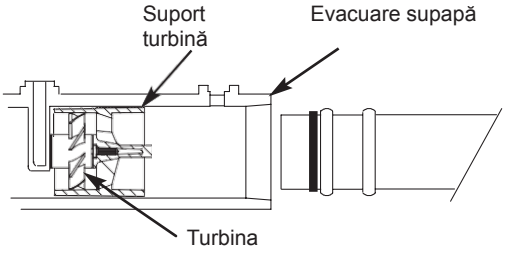


FIG. 10

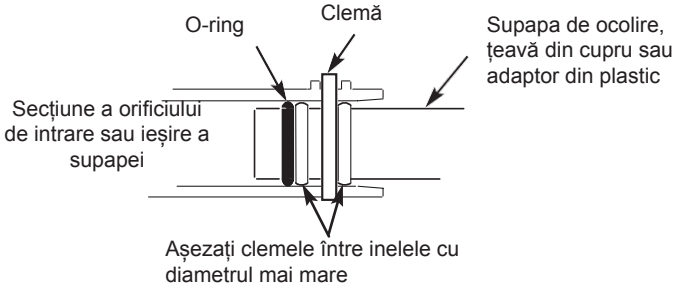
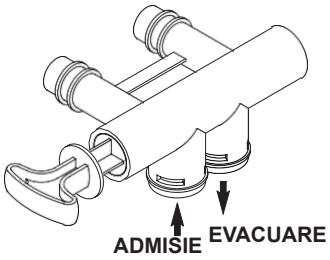


FIG. 11



Rotiți supapa de ocolire în jos în cazul în care instalația este montată la nivelul podelei.

FIG. 12

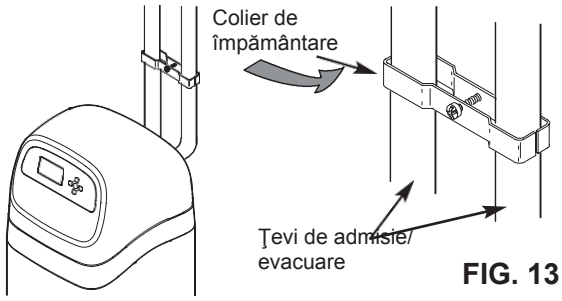


FIG. 13

4. LEGĂTURA LA PĂMÂNT A ŢEVII DE APĂ RECE

Conducta de apă rece (numai din metal) este adesea folosită ca legătura la pământ pentru instalația electrică a casei. Instalaţie de ocolire cu 3 supape, prezentată în figura 7, va menține continuitatea legăturii la pământ. În cazul în care folosiţi ocolire din plastic, continuitatea este întreruptă. Pentru a restabili legătura la pământ, urmați pașii 4a sau 4b de mai jos.

a. Folosiţi clemă EcoWater (nu este ataşată), pentru a face un jumper pe conductele de intrare și de ieșire (vezi Figura 13).

b. Montați firul de cupru nr. 4 prin secțiunea îndepărtată a conductei principale de apă, strângeţi tare la ambele capete - componentele nu sunt incluseîn kit

5. FIXAREA FURTUNULUI DE GOLIRE

a. Fixaţi o secțiune a furtunului de grădină cu diametru interior de 5/8” la fitingul supapei de golire (vezi fig. 8 pe pag. 6).

b. Așezați celălalt capăt al furtunului la punctul de scurgere corespunzător (scurgere în podea, puţ de canalizare, cadă de baie etc.). Verificați și respectați reglementările locale. Vezi fig. 8 la pagina 6, dacă reglementările solicită evacuarea printr-o conductă rigidă.

IMPORTANT: Folosiţi un furtun de înaltă calitate, cu pereți groși, care nu se îndoaie sau curbează ușor. Filtrul nu va fi corect spălat dacă apa nu poate fi scursă prin acest furtun în timpul regenerării.

c. Legaţi/ fixați furtunul în locul potrivit la evacuare Presiunea apei poate cauza mişcare violentă a furtunul în timpul spălării retrograde în ciclul de regenerare. Asigurați de asemenea, fanta de aer de cel puțin 1-1 / 2 „ între capătul furtunului și punctul de evcuare. Fanta de aer previne intrarea apei uzate în filtru la retragerea apei din canalizare.

d. Dacă este necesar să ridicați furtunul pentru a ajunge la punctul de evacuare, nu îl ridicați mai sus de 240 cm deasupra podelei. Ridicarea furtunului poate provoca o contrapresiune care poate reduce scurgerea și nu va permite curățarea corespunzătoare a stratului filtrant mineral.

6. SPALAREA CONDUCTELOR ŞI VERIFICAREA ETANŞIETĂŢII

NOTĂ: PPentru a evita deteriorarea pieselor interioare ale filtrului cauzate de presiunea apei sau a aerului, urmați exact pașii demai jos așa cum au fostenumerate:

a. Deschideți complet două robinete de apă filtrată, unul pentru apă rece, unul pentru apă caldă, în apropierea filtrului.

b. Setați supapa(e) de ocolire în poziția de “ocolire”. În supapa simplă, deplasați arborele spre interior spre BYPASS (vezi fig. 8 la pagina 6). În sistemul cu 3 supape, închideți supapele de intrare și de ieşire și deschideți supapa de ocolire (vezi fig. 7 pe pag. 6).

c. Deschideți complet supapa principală de închidere a conductă de apă Observați fluxul constant din ambele robinete

d. Închideţi ambele robinete.

e. Verificați etanșietatea sistemului de apă executat și îndepărtați imediat orice scurgeri. Urmați notele anterioarede avertizare.

f. Porniți gazul sau energia electrică a încălzitorului de apă. Dacă este necesar, aprindeți flacăra pilot

7. CONECTAŢI ALIMENTAREA:ELECTRICĂ:

Controlerul de filtru funcționează cu sursa de alimentare DE 24V DC. Adaptorul furnizat transformă alimentare de 120V AC în 24V DC. Conectați adaptorul la o priză electrică 120V, 60 Hz.

Asigurați-vă că priza este întotdeauna „sub tensiune” și nu poate fi oprită accidental.

8. PROGRAMAREA CONTROLERULUI

Consultați paginile 10-12 pentru instrucțiuni privind programarea controlerului electronic.

9. PROCEDURA DE PUNERE ÎN FUNCŢIUNE

a. Asigurați-vă că supapa filtrului principal se află în poziția „service”. („S” pe camă)

b. Poziționați supapa de ocolire în poziția „service”, EXACT, după cum urmează :

- **Supapă de ocolire simplă:** ÎNCET scoateţi tija de supapă afară în poziţia „service, oprindu-se de mai multe ori astfel încât filtrul să-şi poată lua presiuneaîncet
- **Ocolire cu 3-supape:** închideți complet supapa de ocolire și deschideți supapa de ieşire. ÎNCET deschideţi supapa de intrare, oprindu-se de mai multe ori astfel încât filtrul să-şi poată lua presiunea încet.

c. Verificați etanșietatea tuturor conexiunilor.

d. **Porniţi generarea:** Pe ecranul de aşteptare apăsaţi tasta SELECT (⬭), pentru a afișa **Meniul principal.** Asigurați-vă că este evidențiată Recharge, apoi apăsaţi SELECT (⬭). Apăsaţi DOWN (▾) pentru a defila la **Recharge now**, apăsaţi de două ori SELECT (⬭). Ar trebui să auziți funcționarea motorului când filtrul începe regenerarea. Verificați dacă supapa trece la „spălare retrogradă“ (BW).

e. Lăsaţi dispozitivul să efectueze spălare în contracurent completă și spălare rapidă (durează aproximativ 30 de minute). Când încărcarea este finalizată, supapa filtrului revine automat în modul „operațional”. Punerea în funcțiune este finalizată.

FILTRE DE SEDIMENTE

Filtrul de sedimente îndepărtează din apă nisip, argilă, nămol sau substanţe organice fine. Sedimentele din apăle le puteți vedea păstrând mostră într-un vas de sticlă transparentă sub lumină. Particulele sunt suspendate în apă sau depozitate pe fund.

Mineralele din filtru filtrează mecanic particulele de sedimente atunci când apa trece prin stratul filtrant.

Aceste minerale servesc pe termen nelimitat, dacă sunt întreținute în mod corespunzător.

NEUTRALIZATORII DE ACID

Apa acidă (6,0 do 6,8 pH) se corectează cu un filtru de neutralizare a acidului. Apa acidă, deși uneori transparentă, scurtează durata de viață a țevilor de fier și corodează conductele și fitingurile de cupru sau alamă. Cauzează pete verzi sau albastre în instalații și după un timp poate coroda emailul.

Apa acidă, care curge prin strat filtrant mineral al filtrului, dizolvă unele minerale. Aceasta ridică pH-ul de peste 6,8 pentru a neutraliza acidul. Pe măsură ce mineralul se dizolvă, filtrul trebuie reumplut. Timpul dintre completări depinde de gradul de aciditate și de cantitatea de apă utilizată. Durata medie de viață a stratului filtrant este de aproximativ 1 an.

FILTRE DE GUST ŞI MIROS NEPLĂCUT

Filtrul de gust și miros elimină cele mai multe arome, mirosuri și unele culori organice.

Gusturile și mirosurile neplăcute sunt datorate diferitelor cauze (clor, petrol, tanante, etc.). Cărbunele activ din filtru are capacitatea mare de a absorbi acești poluanți.

Patul de cărbune activ de obicei ajunge pentru aproximativ 1 an. Cu toate că, acestea perioadă poate fi redusă în cazul consumului mare de apă sau a aromelor sau gusturuilor intense ale apei. Cărbunele activ nu se supune regenerării și trebuie înlocuit după uzare.

Apă de serviciu intră în filtru și curge prin aerul capturat în partea superioară a rezervorului de minerale. Fierul dizolvat este oxidat și apoi este îndepărtat de medii în rezervor. În timpul regenerării, sistemul scoate mai întâipoluanții la scurgere și apoi golește rezervorul deapă înlocuindu-l cu aerul aspirat de absorbitor. Când sistemul revine la modul de operare, presiunea apei va comprima aerul din rezervorul cu minerale și va lăsa 8-14” de aer în partea superioară a rezervorului.

Producătorul se străduiește că, filtrul de apă să fie curat și igienic. Materialele folosite pentru construcţia filtrului nu infectează și nu contaminează apa furnizată și nu produc dezvoltarea florei bacteriene. Cu toate acestea, în timpul transportului, depozitării, instalării și deservirii bacteriile pot intra în filtru sau în mediu. Din acest motiv, în timpul instalării se recomandă * efectuarea dezinfectării în modul următor.

Turnați aprox. 60 ml din următorul dezinfectant în filtru:

1. Hipoclorit de calciu, disponibil sub formă de granule sau tablete, sub denumirile comerciale cum ar fi Perchloron sau HTH.
2. Popular înălbitor de acasă 5,25%, de ex. Clorox.

NOTĂ: FILTRE CU CĂRBUNE ACTIVAT – Cărbunle activat absoarbe dezinfectantul, mărind ușor volumul.

Porniţi regenerarea: Pe ecranul de aşteptare apăsaţi tasta SELECT (⬭), pentru a afișa .Meniul principal Asigurați-vă că este evidențiată Recharge, apoi apăsaţi SELECT (⬭). Apăsaţi DOWN (▾) pentru a defila la Recharge now, apăsaţi de două ori SELECT (⬭) Ar trebui să auziți funcționarea motorului când filtrul începe regenerarea. În timpul regenerării, particulele sunt spălate de pe minerale. Dezinfectantul și toate reziduurile din dispozitiv sunt îndepărtate la scurgere.

Filtrul revine la funcționarea normală după aprox. 30 de minute. După finalizarea regenerării, deschideţi complet robinetul de apă rece după filtru și lăsați-l să se treacă aprox. 200 ml de apă prin filtru. Operaţiunra dureze aprox. 20 de minute. Închideţi robinetul. Procesul de dezinfecție este finalizat.

***NOTĂ:** Dezinfecția este recomandată de Asociația pentru Calitatea Apei (Water Quality Association). Pentru unele furnizări de apă, se sugerează decontaminarea periodică.

Producătorul se străduiește că, filtrul de apă să fie curat și igienic. Materialele folosite pentru construcţia filtrul nu infectează și nu contaminează apa furnizată și nu produc dezvoltarea florei bacteriene. Cu toate acestea, în timpul transportului, depozitării, instalării și deservirii bacteriile pot intra în filtru sau în mediu. Din acest motiv, în timpul instalării se recomandă * efectuarea dezinfectării în modul următor.

1. Faceţi rost de o soluție de peroxid de hidrogen de 12% de grad farmaceutic. pentru filtru de 10” este necesar 0,95l, pentru filtru de12” este necesar 1,9 l .
2. Scoateți filtrul sită pe admisiea aerului supapei de retenţie pe ansamblul duză și tubul Venturi (vezi fig. 14).
3. Fixaţii tubul cu diametrul interior 3/8” I.D. pe ştuţul de racordare a supapei de reținere a aspiratorului de lichide (vezi fig. 15
4. Introduceți capătul liber al conductei într-un recipient cu peroxid de hidrogen
5. **Porniţi regenerarea:** Pe ecranul de așteptare apăsaţi tasta SELECT (⬭), pentru a afișa **Meniul principal**. Asigurați-vă că este evidențiată **Recharge**, apoi apăsaţi SELECT (⬭). Apăsaţi DOWN (▾)pentru a defila la **Recharge now**, apăsaţi de două ori SELECT(⬭). Ar trebui să auziți funcționarea motorului când filtrul începe regenerarea. Filtrul va fi spălat retrograd timp de 15-17 minute și apoi va trece automat în poziția „aspirație”. El va lua peroxid de hidrogen și va trece prin medii zeolitice, curățând și dezinfectând mediile
6. După preluarea la filtru de peroxid de hidrogen permiteţi ca, filtrul să aspiră aerul pe timpul rămas al ciclului de „aspirație“.
7. În mod automat după terminarea ciclului de „aspirație“, filtrul revine la modul de funcționare.
8. Scoateți tubul și reinstalați filtrul sită pe admisie a supapei de reținereal absorbitorului
9. Procesul de curățare / dezinfectare a fost finalizat.

*** NOTĂ:** Dezinfecția este recomandată de Asociația pentru Calitatea Apei (Water Quality Association).. Pentru unele furnizări de apă, se sugerează decontaminarea periodică.

.

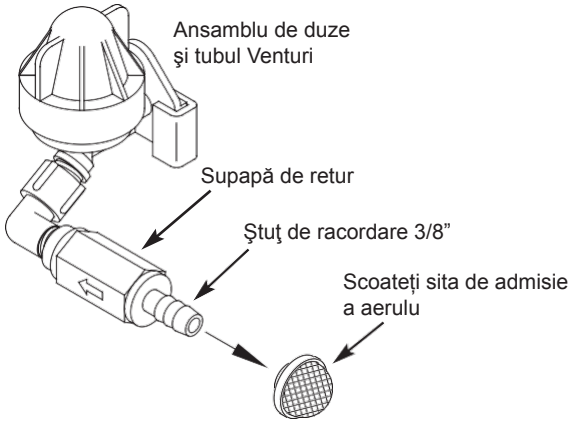


FIG. 14

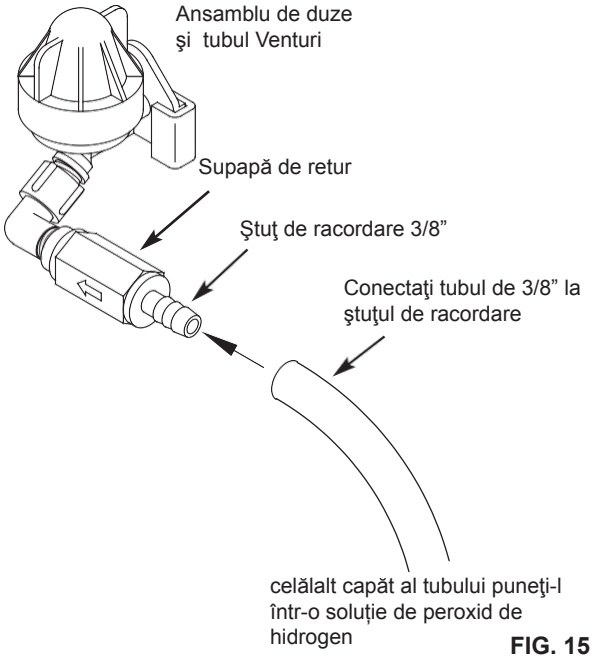


FIG. 15

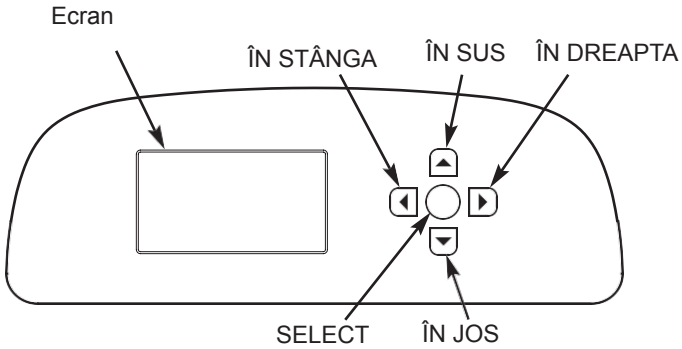


FIG. 16

KONFIGUROVANIE

Când conectați prima dată filtrul EcoWater Systems la sursa de alimentare se va auzi un semnal sonor, iar pe ecran se va afișa pentru scurt timp logo-ul și informație despre model Apoi, o serie de ecrane „creator" vă solicită să introduceți informații operaționale de bază:

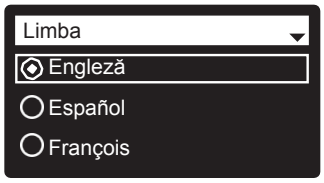


FIG. 17

1. **LIMBA** Dacă există deja un punct lângă limba dorită (fig. 17), treceți la Pasul 2. În caz contrar, apăsați tasta JOS (▼) sau SUS (▲) pentru a defila la limba dorită, apoi apăsați tasta SELECT (⬭), pentru a selecta.limba.
2. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a trece la următorul ecran de creator.

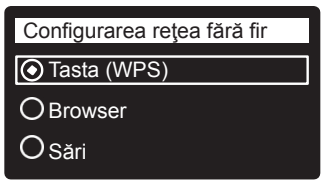


FIG. 18

NOTĂ: Configurația rețelei fără fir poate fi efectuată, de asemenea, după finalizarea întregii configurații (pașii 16-28). Din **meniul principal**, derulați în jos la meniul **Advanced settings** (setări avansate) și selectați **Wireless setup** (Setări fără fir).

3. **SETĂRI FĂRĂ FIR** Alegeți cum să conectați filtrul la rețeaua de domiciliu fără fir:

Browser: vă puteți conecta folosind browserul pe laptop, tabletă sau telefonul dvs. Mergeți la pasul 7.

SAU

Tasta: Dacă routerul dvs.fără fir are tastă **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) sau **Push to Connect**, puteți folosi această metodă pentru a vă conecta.. Treceţi la pasul 4.

Opțiune cu tasta WPS

4. Cu tasta SELECT (⬭) selectaţi **Pushbutton (WPS)**. Afişaj filtrului va arăta"Push wireless router button" (Apăsaţi tasta routerului).

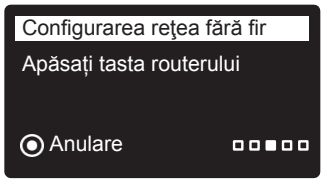


FIG. 19

5. Apăsați butonul WPS sau Push to Connect de pe router dvs. și așteptați un minut sau două pentru a vedea dacă afijaşul va arăta „Connected" (Conectat) și va afișa codul. Dacă nu, va trebui să anulați și folosiţi browser-ul.

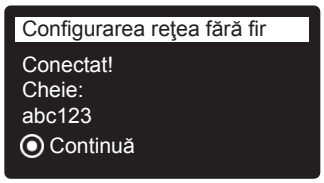


FIG. 20

6. Dacă este afișat codul, salvați-l. Va fi necesar pe timpul înregistrării sistemului dvs. pe site-ul Eco-Water. Treceţi la Pasul 16 pe pagina următoare.

NOTĂ: Dacă mesajul lângă comunicatul „Connected" se va afișa „- - - -" (liniuțe) în loc de cod, aceasta poate însemna că routerul dvs. nu este conectat la Internet.

Verificați dacă conexiunea de Internet a routerului funcționează pe un laptop sau pe alt dispozitiv.

Opțiunea cu browser

7. Apăsaţi tasta (▼), pentru a trece la **Browser**

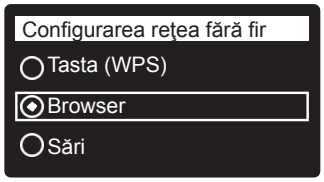


FIG. 21

8. Apăsați de două ori SELECT (⬭). Pe ecran se va afișa"See connection instruc- tions" (Consultați instrucțiunile de conectare).

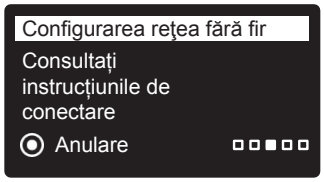


FIG. 22

continuare pe pagina următoare

continuare de la pagina anterioară

9. Pe un laptop, tabletă sau telefon, activați vizualizarea rețelelor fără fir aflate în raza de acțiune. Ex. pe laptop, localizați și faceți clic pe pictograma de conectare fără fir din colțul din dreapta jos al ecranului. În telefon, accesați „Setări” și căutați“Wi-Fi”.

10. Ar trebui să vedeți o rețea numită “H2O-” cu 12 caractere Selectați această rețea pentru a conecta la ea dispozitivul.

FIG. 23

11. Când dispozitivul indică că este conectat la rețea H2O, treceţi la browsere de Internet (Chrome, Firefox, Internet Explorer, itp.) și introduceți această adresăURL:

192.168.0.1

faceți clic pe Următorul și pe Enter.

FIG. 24

12. Când apare ecranul similar celui prezentat mai sus, selectați rețeaua wireless de domiciliu și introduceți parola corectă

13. Afișajul trebui să arate „Connected” (Conectat) și va afișa codul.

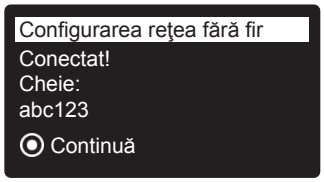


FIG. 25

14. Dacă codul va fi afișat (acest lucru poate dura câteva secunde), salvați-l Va fi necesar pe timpul înregistrării sistemului dvs. pe site-ul Eco-Water.

NOTĂ: Dacă mesajul lângă comunicatul „Connected“ se va afișa „- - - -“ (liniuțe) în loc de cod, aceasta poate însemna că routerul dvs. nu este conectat la Internet.

Verificați dacă conexiunea de Internet a routerului funcționează pe un laptop sau pe alt dispozitiv.

15. Pe laptop, tableta sau telefonul reveniți la vizualizare a rețelei în raza de acțiune și asigurați-vă că dispozitivul este conectat din nou la rețeaua locală.

Finalizarea configurației filtrului

16. După conactarea la reţea Wi-Fi și salvarea codului, apăsați SELECT (⬭), pentru a trece la următorul ecran de creator.

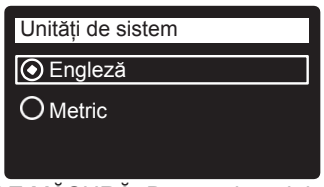


FIG. 26

17. SISTEMUL DE MĂSURĂ Dacă există deja un punct lângă sistemul dorit (fig. 26), treceți la Pasul 18. În caz contrar, apăsați taste ÎN JOS (▾) sau ÎN SUS (▴), ppentru a defila la sistemul dorit, apoi apăsați tasta SELECT (⬭), pentru a selecta sistemul.

18. Apăsaţi SELECT (⬭).

FIG. 27

19. ORA CURENTĂ apăsați tasta ÎN JOS (▾) sau ÎN SUS (▴), pentru a seta ora curentă (fig. 27). Țineți apăsată tastă pentru a muta mai rapid cifre. Asigurați-vă că setarea AM (amiază) sau PM (după-amiaza) este corectă. Dacă în Pasul 17 sistemul a fost setat la metric, ceasul va fi în format din 24 de ore.

20. Apăsaţi SELECT (⬭).

FIG. 28

21. .**INTERVALUL MAX. ÎNTRE REGENERĂRI** Apăsaţi tasta ÎN SUS(▾) sau ÎN JOS (▴), pentru a seta numărul de zile între regenerările automate(fig. 28) Puteți seta între 1 și 99 de zile.

continuare pe pagina următoare

continuare din pagina precedentă

Modele Iron 700, Oxy 700 (în funcție de	Numărul de persoane	Fier (mg/l)			
		1-2	3 - 4	5 - 7	8 - 20
	1 - 2	4 zile	3 zile	2 zile	1 zi
	3	4 zile	3 zile	1 zi	1 zi
	4 - 5	3 zile	2 zile	1 zi	1 zi
	6 - 7	2 zile	1 zi	1 zi	1 zi

	Numărul de persoane	Fier (mg/l)			
		1 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 20
Model Oxy 700 +	1 - 2	4 zile	3 zile	2 zile	1 zi
	3 - 4	3 zile	2 zile	1 zi	1 zi
	5 - 7	2 zile	1 zile	1 zi	1 zi

Folosiţi tabelul de mai sus pentru a determina numărul de zile între regenerări pe baza numărului de persoane din gospodărie și a conținutului de fier ppm (mg / l) în apa furnizată.

NOTĂ: Dacă apa furnizată este foarte tulbure (nisip, sedimente, nămol etc.), trebuie să fie stabilită regenerarea mai frecvent decât în tabel.

22. Naciśnij SELECT (⬭). Ecranul va afişa“Setup complete!”(Configurarea finalizată) (fig. 29).

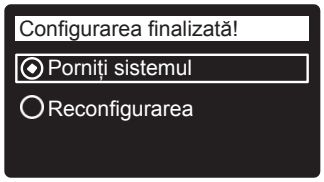


FIG. 29

23. Dacă doriţi să daţi înapoi și să faceţi modificări în acest moment, apăsaţi ÎN JOS (▾) pentru a trece la **Redo setup** (Reîncearcă configurația), apoi apăsaţi de două ori SELECT (⬭) pentru a repeta ecranelecreatorului.

24. În cazul în care sunt necesare modificări, asiguraţi-vă că la **Run syste** (Porneşte sistemul) este un punct (fig. 29) și apăsaţi SELECT (⬭). Dispozitivul începe funcționarea normală, așa cum este descris la pagina 15.

ÎNREGISTRAREA SISTEMULUI PE SITE-UL ECOWATER DE VÂNZĂTOR

NOTĂ: vânzătorul înregistratorul filtrelor trebuie să se conecteze ca vânzător, nu ca client.

25. În browserul Web, introduceţi URL:

http://wifi.ecowater.com

26. Dacă sunteţi vânzător și aveţi un cont, conectaţi-vă la contul dvs. și treceţi la pasul următor. Dacă sunteţi client, treceţi la instrucțiunile de la pag. 14 privind crearea și înregistrarea contului.

27. După ce vă conectaţi la contul dvs. de dealer, faceţi clic pe „Adăugă un nou sistem a clientului” și apoi introduceţi codul salvat anterior. Dacă aşteptaţi prea mult timp între salvarea codului și înregistrarea (o oră sau mai puţin), codul se poate schimba. Aceasta este o siguranță. Căutaţi un nou cod așa cum este descris în nota următoare.

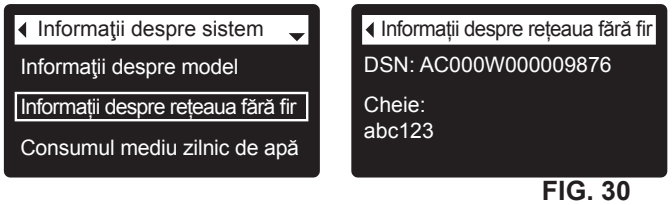


FIG. 30

NOTĂ: Puteţi găsi codul actual în sistem controlul filtrului. Din **Meniul principal**,treceţi în jos la meniul **System information** şi selectaţi **Wireless information**.

28. După introducerea codului pe ecran **Add System** (Adăugă sistem), faceţi clic pe “Connect” pentru a trece la ecran **Customer Information** (Informații despreclient).

29. Completaţi informațiile despre client (adresa, e-mail, etc.). Când introduceţi parola, cereţi-i clientului să introducă parola lui sau introduceţi parola lui despre care informaţi. Dacă doriţi să partajaţi sistemul, partajarea trebuie efectuată din contul clientului (vezi „Cum se poate partajaz sistemul” pe pagina următoare). După introducerea informațiilor despre clienţi, faceţi clic pe tasta “Save and Continue” (Salveaza sicontinua).

NOTĂ: Când introduceţi adresa, selectaţi ţara înainte de a încerca să selectaţi un stat sau o regiune.

30. Completaţi câmpurile de pe ecran **System Settings** (Setări sistem) şi faceţi clic pe “Save Settings” (Salvează setările).

31. Completaţi câmpurile de pe ecran **Dealer Communication Preferences** (Forma preferată de contact cu vânzătorul) şi faceţi clic pe“Save and Continue” (Salveaza şi continua).

32. Trebuie să apară mesajul “Customer System Setup Complete” (Setarea sistemului clientului este finalizată) împreună cu ecranul contului clientului. în acest moment, puteţi face modificări sau adăugaţi un alt sistem pentru acest client. Dacă totul este corect, reveniţi la pagina principală a dealerului făcând clic pe fila Home din partea de sus a paginii.

33. Pe pagina de principală a vânzătorului noul sistem configurat ar trebui să apară pe lista sistemelor.

NOTĂ: Pe pagina principală a vânzătorului, numărul de sisteme partajate este afișat sub bara din partea de sus a ecranului. Puteţi rula numai sistemele partajate făcând clic pe „Shared with you” („Împărtășită cu dvs.”) și re-vizualizaţi toate sistemele făcând clic pe fila „Home”. Mai multe informații despre partajarea sistemului puteţi găsi pe pagina următoare.

CREAREA UNUI CONT ŞI ÎNREGISTRAREA SISTEMULUI PE SITE-UL ECOWATER CA, CLIENT

NOTĂ: vânzătorul care înregistrează filtre trebuie să se autentifică ca vânzător, nu ca client

1. În browserul Web, introduceţi URL:

   http://wifi.ecowater.com

2. Dacă sunteţi un client nou, faceţi clic pe "**Create Account**" (Crează un cont), pentru a trece la ecran de creare a contului.
3. Introduceţi informaţiile solicitate (adresa de e-mail, parola, limba, etc.). Acceptaţi Condiţii de Utilizare şi faceţi clic pe "Create Account" (Creează cont), pentru a trece la ecran **Customer Information** (Informaţii despre client).
4. Introdeceţi informaţii despre clienţi (nume, adrese, etc.). După introducerea informaţiilor despre clienţi, faceţi clic pe tasta "**Save and Continue**" (Salvează şi continuă).

NOTĂ: Când introduceţi adresa, selectaţi ţara înainte de a încerca să selectaţi un stat sau o regiune.

5. Urmaţi instrucţiunile afişate de pe ecran **Verify e-mail** (Verificare e-mail). În scurt timp veţi primi un e-mail care confirmă crearea contului Deschideţi acest e-mail şi faceţi clic pe linkul pe care îl conţine. Browserul dvs. va fi redirecţionat către ecran **Verification Complete** (Verificarea este finalizată
6. După crearea contului, vă puteţi conecta. Pe ecranul de verificare, faceţi clic pe link (sau treceţi la **http://wifi.ecowater.com**).
7. Conectaţi-vă folosind adresa de e-mail și parola furnizată în timpul creării contului.
8. După crearea și conectarea la cont, va apărea un ecran **Add System** (Adăugaţi sistem). Introduceţi codul salvat anterior. Dacă aşteptaţi prea mult timp între salvarea codului și înregistrarea (o oră sau mai puţin), codul se poate schimba. Aceasta este o siguranţă. Căutaţi un nou cod aşa cum este descris în nota următoare.

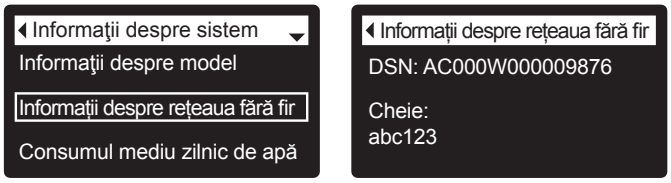


FIG. 31

NOTĂ: Puteţi găsi codul curent în sistemul de control al filtrului. Din Meniul principal, petreceţi în jos la meniu **System information** şi selectaţi **Wireless information**.

9. După introducerea codului pe ecran **Add System** faceţi clic pe tasta "Connect", pentru a trece la ecran **System Settings** (Setarile sistemului).
10. Completaţi câmpurile de pe ecran **System Settings** (Setări sistem) şi faceţi clic pe "Save Settings" (Salvează setările).
11. Completaţi câmpurile de pe ecran **Communication Preferences** (Forma preferată de contact) şi faceţi clic pe"Save and Continue" (Salveaza şi continua)
12. Ecranul ar trebui să se modifice pentru a afișa pagina principală a sistemului (Home), inclusiv „pupitru de comandă" al filtrului. Faceţi clic pe fila „Log Out" când aţi terminat.

ACCESAREA CONTUL CLIENTULUI

În orice moment după crearea contului clientului și înregistrarea în sistem, puteţi accesa contul dvs. pentru a afișa „pupitru de comandă" al filtrului., schimba setările , etc . În browser introduceţi adresa http://wifi.ecowater.com și conectaţi prin e-mail și parola care au fost specificate la configurarea contului.

PARTAJAREA SISTEMULUI ÎNTRE VÂNZĂTOR ȘI CLIENT

NOTĂ: Sistemul poate fi partajat numai din contul clientului, nu vânzătorului.

Sistemele pot fi „partajate" între vânzător și client. Dacă sistemul este partajat, vânzătorul are acces deplin la vizualizarea și setarea acestui sistem pe site-ul Wi-Fi. Dacă sistemul nu este partajat, vânzătorul are acces numai la ecranul „Preferată forma de contact cu vânzătorul" pentru acest sistem.

Atunci când contul clientului a fost creat de către vânzător, clientul poate acorda vânzătorului accesul la sistemul său. Accesul poate fi acordat numai vânzătorului care a vândut un anumit sistem.

Vânzătorul cu acordul (dar numai cel care a vândut sistemul) poate partaja accesul la client. În acest scop, vânzătorul trebuie să se înregistreze ca client (nu ca vânzător) utilizând e-mailul și parola clientului (care au fost introduse la crearea contului clientului).

1. Treceţi la **http://wifi.ecowater.com** şi conectaţi-vă (e-mail și parola clientului, nu a vânzătorului).
2. Faceţi clic pe fila "Support" din partea de sus a paginii proincipale a clientului.
3. Pe ecran **Support** faceţi clic petasta "Grant Access" (Acordarea accesului). Trebui să se schimbe la "Revoke Access" (Revocare acces).
4. Sistemul este acum partajat Faceţi clic pe fila „Log Out"când aţi terminat..

FUNCȚIONAREA NORMALĂ ECRANE STARE FILTRU

În timpul funcționării normale, afișajul filtrului EcoWater Systems arată până la 4 ecrane ale statusului. Pe pagina 20 este explicat modul în care se pot activa sau dezactiva ecranele.

Fiecare este afișat timp de 6 secunde, pe rând (vezi fig. 32).

Pe ecranul “Wireless status” marcajele indică următoarele:

P **WiFi** – filtrul este conectat la router Wi-Fi.

P **Internet** – filtrul este conectat la router Wi-Fi, care este conectat la Internet.

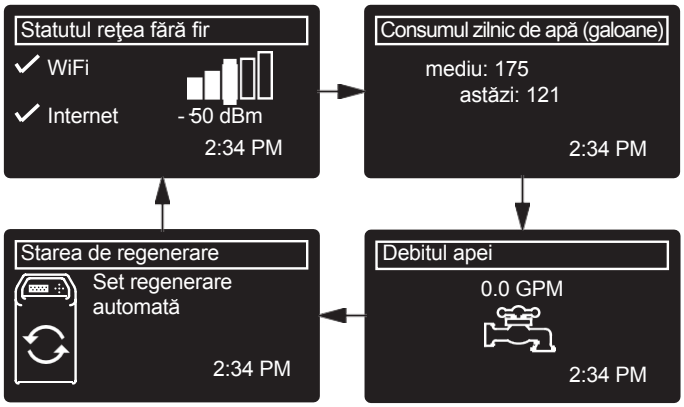


FIG. 32

Apăsarea tastei ÎN DREAPTA (▸) transferă manual la ecranul următor din rând. Apăsarea tastei ÎN STÂNGA (◂) transferă manual la ecranul precedent. Dacă nu este apăsat niciun buton timp de 30 de secunde, secvența de derulare automată va fi reluată.

Dacă ați selectat **Recharge off** (Reîncărcare oprită), așa cum este descris la p. 18, secvența de derulare se va opri pe ecranul “Recharge status” (Starea reîncărcării).

.

ALTE COMUNICATE, ALERTE ȘI MEMENTOURI

Ecranele de stare a filtrelor descrise în secțiunea anterioară nu vor fi afișate într-o secvență continuă când este afișată una dintre următoarele poziţii:

- **Recharge status** (stare de regenerare - afișată în timpul regenerării, arată poziția supapei și timpul rămas)
- **Recharge status: Off - no automatic recharges** în loc de ecrane în secvența în mod continuu indică faptul că regenerările automate sunt oprite (vezi pag. 18).
- **Current time** - în loc de ecranele de stare indică faptul că ora setată a fost pierdută, posibil după o întrerupere lungă de alimentarea cu energie. Setați ora (vezii pag. rmătoare).
- **Service reminder – amintire de service** (pag. 24)
- **Error detected** – detectată eroare (contactați vânzătorul)

AFIŞAJUL CLIPEŞTE

Afișajul filtrului va clipi când apar una sau mai multe dintre următoarele condiții:

- Setați ora (setată a fost pierdută)
- A trecut timpul limită pentru serviciu (reamintire de service)
- A apărut o eroare

Clipitul se va opri după ce apăsați orice tastă. Dar acesta va fi repornit la miezul nopții dacă motivul apariției acestuia nu a fost eliminat (de ex. ne definirea orei).

COMUNICATE LUNGI PE ECRAN

Majoritatea mesajelor de pe ecranul filtrului este suficient de scurtă pentru a fi afișate ca o singură linie. Mesajele mai lungi vor fi şterse (vezi de ex. fig. 33)și va apărea după marcare.

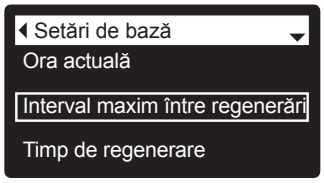


FIG. 33

O secună după marcare ferestra se va mări (fig. 34) pentru a afișa întregul comunicat. După 3 secunde vizualizarea va fi resetată (fig.33)

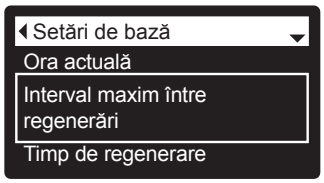


FIG. 34

MENIUL PRINCIPAL

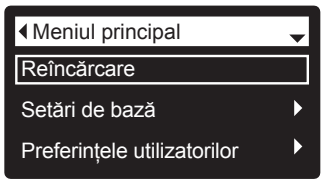


FIG. 35

În timpul funcționări normale (schimbarea ecranelor de stare), apăsaţi tasta SELECT (⬭), pentru a afișa meniul principal. (fig. 35). Acest meniu și ecranele auxiliare sunt utilizate pentru a controla aceste operațiuni:

- **Regenerarea** (pag. 18)
- **Setări de bază**
  - **Ora curentă (vezi coloana de alături)**
  - **Max. intervalul dintre regenerări** (pag. 19)
  - **Timp de regenerare** (pag. 20)
  - **Ecranele derulate** (pag. 20)
- **Preferințele utilizatorilui**
  - **Limba** (pag. 21)
  - **Formatul timpului** (pag. 21)
  - **Unități de volum** (pag. 21)
- **Informații despre sistem**
  - **Informații despre model** (pag. 22)
  - **Informații despre rețeaua fără fir** (pag. 22)
  - **Consumul mediu zilnic de apă** (pag. 22)
  - **Consumul de apă de astăzi** (pag. 22)
  - **Consumul total de apă** (pag. 22)
  - **Debitul curent de apă** (pag. 22)
  - **Numărul zilelor de alimentare** (pag. 22)
  - **Ultima regenerare** (pag. 22)
  - **Total regenerări** (pag. 22)
- **Setări avansate**
  - **Timpul**
    - **Timpul de umplere** (pag. 23)***
    - **Timpul de aspirație** (pag. 23)***
    - **Timpul de spălare în contracurent** (pag. 23)
    - **A doua spălare în contracurent (por./opr.)** (pag. 23)***
    - **Timpul de spălare a doua în contracurent** (pag. 23)***
    - **Timpul de spălare rapidă** (pag. 23)
  - **Funcții speciale**
    - **Comandă auxiliară** (pag. 26)
    - **Volumul de produse chimice administrate**** (pag. 26)
    - **Timpul de administrare a produselor chimice**** (pag. 26)
    - **Reamintie de service** (pag. 24)
  - **Soluţionarea problemelor**
    - **Diagnosticare** (pag. 27)
    - **Modificări de configurare** (pag. 27)
  - **Configurarea rețelei fără fir** (pag. 11-12)

**Afișată numai dacă Comandă auxiliară este setată să furnizeze produse chimice.
***Numai la model Iron700.

SETAREA OREI CURENTE

Când controlul electronic al filtrului este pornit pentru prima dată, ecranul „creatorului" vă va solicita să setați ora curentă (vezi pagina 12 Pentru a schimba ora la o dată ulterioară, de ex. după o pauză lungă în alimentarea cu energie:

1. Din orice ecran de defilare a statului, apăsați SELECT (⬭) apentru a afișa **Menul principal**.
2. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului la **Basic settings** (setări de bază) (fig. 36).

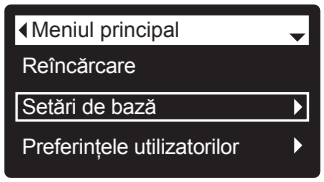


FIG. 36

3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul Setări de bază (fig. 37).

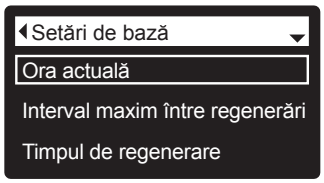


FIG. 37

4. Evidențiați **Current time** (Ora curentă.).
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa ecranul cu ora curentă (fig. 38).

FIG. 38

6. Apăsați tasta ÎN JOS (▾) sau ÎN SUS (▴), pentru a seta ora curentă (rys. 27). Țineți apăsată tastă pentru a muta mai rapid cifre. Asigurați-vă că setarea AM (amiază) sau PM (după-amiaza) (cu excepția cazului în care ceasul a fost setat în format de 24 de ore).
7. SELECT (⬭). Afijajul va reveni la meniul Setări de bază (fig. 37).
8. Apăsați de două ori ÎN STÂNGA (◂), pentru a reveni la ecranele defilate a statusului.

NOTĂ: La sistemele conectate la Wi-Fi, ora curentă va fi actualizată și întreținută automat prin Wi-Fi.

FUNCȚIA DE BLOCARE

Este disponibilă o funcție de „blocare” pentru a împiedica modificarea parametrilor care afectează performanța filtrului. Dispozitivul este livrat din fabrică cu blocadă dezactivată. După programare, funcția de blocare poate fi activată pentru a preveni modificările parametrilor de mai jos:

- **Intervalul maximl dintre regenerări**
- **Timpul de umplere ***
- **Timpul de aspirație ***
- **Timpul de spălare în contracurent**
- **A doua spălare în contracurent (por./opr.)**
- **Timpul de spălare a doua în contracurent**
- **Timpul de spălare rapidă**
- **Comandă auxiliară**
- **Volumul de produse chimice administrate**
- **Timpul de administrare a produselor chimice**
- **Reamintire de service**
- **Modificări de configurare**

Pentru a activa funcția de blocare:

1. Din orice ecran de defilare a statului,apăsați SELECT (⬭) apentru a afișa **Meniul principa**l.
2. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului a **Advanced settings** (setări avansate).
3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul setări avansate
4. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului la evidenţierea Troubleshooting (Soluţionarea problemelor).
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul de soluţionare a problemelor.
6. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului la evidenţierea **Setup changes** (modificări de configurație.
7. Apăsaţ SELECT (⬭), pentru a afișa meniul modificare a configurației (fig. 39).

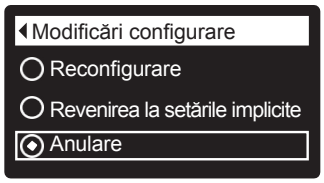


FIG. 39

8. Apăsarea tastei ÎN DREAPTA (▸). Apare o pictogramă de lacăt sclipitor , așa cum se arată în fig. 40.

FIG. 40

9. Apăsaţi tasta SELECT (⬭).
10. Apăsați de trei ori ÎN STÂNGA (◂), pentru a reveni la ecranele defilate a statusului.

*Numai la model Iron 700.

Când funcția de blocare este activată, pictograma lacătului sclipitor va fi afișată pe orice ecran care ar fi folosit în mod normal pentru a schimba parametrul din lista de pe partea stângă. De exemplu, ecran **Max. days between recharges** va arata ca pe fig 42, în loc ca cele din fig. 41. 41.

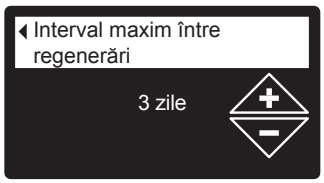


FIG. 41

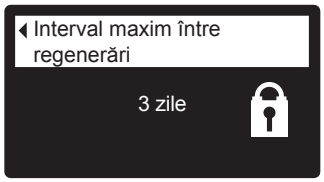


FIG. 42

Un alt indicator al blocării activate este ecranul Informații despre model. Acest ecran apare atunci când porniți alimentarea, și poate fi, de asemenea, afișat din meniul Informaţii despre sistem (pag. 22 Dacă funcția de blocare este activată, în colțul din dreapta de sus este o pictogramă a lacătului care nu sclipește (fig. 43).

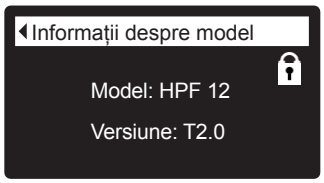


FIG. 43

Pentru a dezactiva funcția de blocare:

1-7. Treceţi la ecran Modificări de configurare (fig. 40) efectuați pașii 1-7 din stângă.

8. Apăsarea tastei ÎN DREAPTA (▸). Apare o pictogramă de lacăt sclipitor , așa cum se arată în fig. 39.
9. Apăsaţi tasta SELECT (⬭).
10. Apăsați de trei ori ÎN STÂNGA (◂), pentru a reveni la ecranele defilate a statusului

REGENERAREA FILTRULUI

Această funcție poate fi folosită pentru a asigura o alimentare cu apă filtrată în perioadele de consum extrem de ridicat de apă. De exemplu, dacă aveți oaspeții, puteți consuma volumul de apă filtrată înainte de următoarea regenerare automată. Inițierea regenerării manuale va restabili 100% volumul de apă filtrată după regenerare

1. Din orice ecran de defilare a statuslui, apăsaţi SELECT (⬭) pentru a afișa **Meniul principal.**

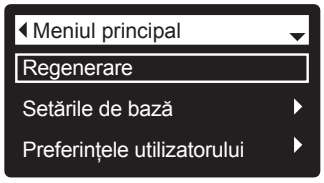
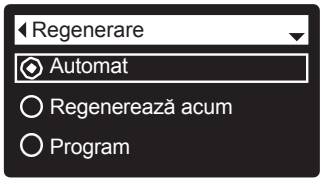


FIG. 44

2. Asigurați-vă că este evidențiat **Recharge** (fig. .44).
3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul de regenerare (fig. 45).



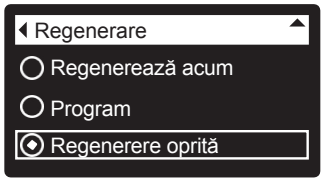


FIG. 45

4. Dacă există deja un punct lângă opțiunea dorită (fig. 45), treceţi la Pasul 5. În caz contrar, apăsați tastele ÎN JOS (▲) sau ÎN SUS (▼), pentru a defila la altă opțiune,și apoi apasaţi SELECT (⬭), pentru al selecta.
   - **Automatic** (Automat) anulează regenerarea planificată manual (dacă nu a început încă) și permite controlului electronic să determine când va avea loc următoarea regenerare.
   - **Recharge now** (Regenerează acum) începe regenerarea imediat după ce apăsați din nou tasta SELECT (⬭) în Pasul 5.
   - **Schedule** (**Program**) determină că regenerarea începe la ora stabilită (setată în conformitate cu instrucțiunile de la pag. 20
   - **Recharge off (Regenerare oprită)** setează sistemul la „mod de vacanță” în care nu va exista regenerare automată. Poate fi folosit în timpul unei absențe lungi, când utilizatorul nu dorește ca sistemul să consumă apă. Ecranul afișează starea regenerării “Lipsă regenerare automată”. După întoarcere, anulați setarea **Recharge off** prin setarea funcției **Automatic** sau **Schedule**.
     Activarea funcției **Recharge now** nu anulează oprirea regenerării.
5. Apăsaţi tasta SELECT (⬭). Dacă ați selectat **Recharge now**, afișajul va trece imediat la ecranul de stare de regenerare (fig. 46 Dacă ați selectat **Automatic**, **Schedule sau Recharge off** afișajul va reveni la meniul principal (fig. 44).

FIG. 46

6. Apăsaţi tasta ÎN STÂNGA (◀) (de două ori de la ecranul de stare de regenerare), pentru a reveni la ecranele defilate a statusului. Dacă ați selectat **Recharge off,** secvența normală a ecranelor defilate se va opri pe ecranul prezentat în fig. 47.

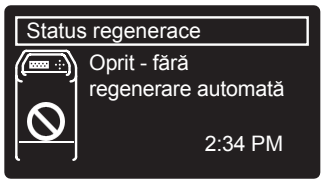


FIG. 47

SETAREA NUMĂRULUI. MAX. DE ZILE ÎNTRE REGENERĂRI

Atunci când controlul electronic al filtrui este pornit pentru prima dată, ecranul „creator” vă va solicita să specificați numărul de zile între regenerările automate (pag. 12 Pentru a schimba:

1. apăsaţi SELECT (⬭) pentru a afișa Meniul principal.
2. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului la **Basic settings** (setări de bază) (fig.48).

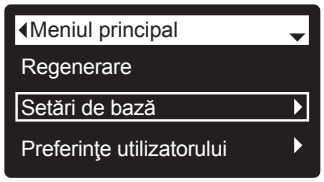


FIG. 48

3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul setării de bază (fig. 49).

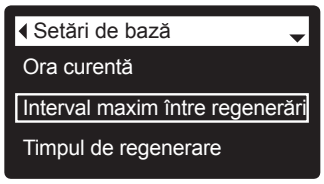


FIG. 49

4. Apăsaţi ÎN JOS (▾) pentru a defila opțiunile meniului la **Max. days between rech...** (Numărul. max de zile).
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul **Max. days between recharges** screen (fig. 50).

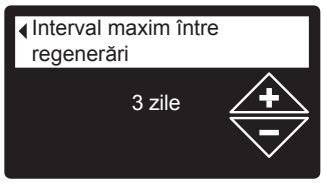


FIG. 50

6. Apăsaţi ÎN JOS (▾) sau ÎN SUS (▲), pentru a schimba numărul de zile între regenerările automate. Puteți seta între 1 și 99 de zile

	Numărul de persoane	Fier (mg/l)			
		1 - 2	3 - 4	5 - 7	8 - 20
Modele Iron 700, Oxy 700 (în funcție de mediile	1 - 2	4 zile	3 zile	2 zile	1 zi
	3	4 zile	3 zile	1 zi	1 zi
	4 - 5	3 zile	2 zile	1 zi	1 zi
	6 - 7	2 zile	1 zi	1 zi	1 zi

	Numărul de persoane	Fier (mg/l)			
		1 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 20
Model Oxy 700 +	1 - 2	4 zile	3 zile	2 zile	1 zi
	3 - 4	3 zile	2 zile	1 zi	1 zi
	5 - 7	2 zile	1 zi	1 zi	1 zi

Folosiţi tabelul de mai sus pentru a determina numărul de zile între regenerări pe baza numărului de persoane din gospodărie și a conținutului de fier ppm (mg / l) în apa furnizată.

NOTĂ: Dacă apa furnizată este foarte tulbure (nisip, sedimente, nămol etc.), trebuie să fie stabilită regenerarea mai frecvent decât în tabel.

7. SELECT (⬭). Afişajul va reveni la meniul de setări de bază (fig. 49).
8. Apăsați de trei ori ÎN STÂNGA (◂), pentru a reveni la ecranele defilate a statusului.

SETAREA OREI DE REGENERARE

Atunci când controlul electronic al filtrului este pornit pentru prima dată, timpul implicit de pornire pentru regenerarea automată este ora 24:00. Acesta ora este un moment bun în majoritatea gospodăriilor, deoarece apa nu este atunci folosită . Pentru a modifica această oră:

1. Din orice ecran de defilare a statusului, apăsaţ SELECT (⬭) pentru a afișa **Meniul principal.**
2. Apăsaţi ÎN JOS (▾),pentru a defila opțiunile meniului pentru evidenţierea **Basic settings** (setări de bază) (fig. 51).

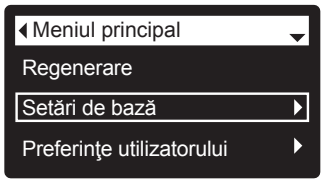


FIG. 51

3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul setării de bază (fig. 52).

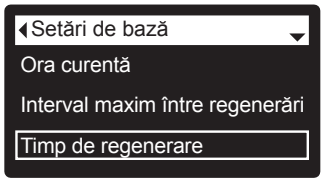


FIG. 52

4. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului la evidenţierea Recharge time (timpulde regenerare).
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa ecranul timpului de regenerare (fig. 53).

FIG. 53

6. Apăsaţi ÎN JOS (▾) sau ÎN SUS (▲) pentru a modifica timpul de regenerare la intervalul de 1 oră (fig. 53 Țineți apăsată tastă pentru a defila mai rapid cifrele. Asiguraţi-vă că setarea AM (amiază) sau PM (după-amiaza) (cu excepția cazului în care ceasul a fost setat în format de 24 de ore).
7. Apăsaţi SELECT (⬭). Afişajul va reveni la meniul setări de bază (fig. 52).
8. Apăsați de două ori ÎN STÂNGA (◂), pentru a reveni la ecranele defilate a statusului.

MODIFICAREA ECRANELOR DEFILATE

În timpul funcționării normale a filtrului, pe rândul de sunt se afișează până la patru ecrane de stare (vezi Ecrane de stare a filtrului“ la pagina 15). Când controlul electronic al filtrului este pornit pentru prima dată, toate cele 4 sunt afișate în mod implicit. Puteți activa / dezactiva ecranele individual*:

1. Din orice ecran de defilare a statusului, apăsați SELECT (⬭) pentru a afișa **Meniul principal.**
2. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului pentru evidenţiere Basic settings (setări de bază) (fig. 54).

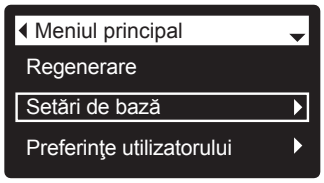


FIG. 54

3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul setării de bază (fig. 55).

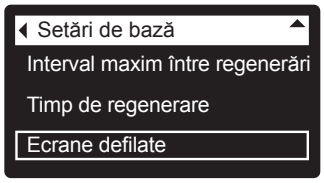


FIG. 55

4. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţierea Rolling screens (Ecrane defilate).
5. SELECT (⬭), pentru a afișa meniul modificare a configurației (fig. 56).

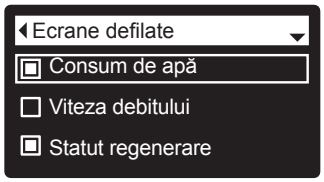


FIG. 56

6. Apăsați ÎN JOS (▾)sau ÎN SUS (▲), pentru a defila lista. Poziții cu un pătrat negru vor fi afișată în timpul funcționării normale.
7. Pentru a opri ecranul, asiguraţi-vă că numele acestuia este evidențiat. apoi apăsaţi tasta SELECT (⬭). Pătratul negru va dispărea. Apăsarea din nou pe SELECT (⬭) determină reapariția patratul negru, și re-selectare a elementulului evidențiat. Trebuie selectat / evidențiat cel puțin un ecran.
8. După efectuarea selecției, părăsiți acest meniu apăsând butonul ÎN STÂNGA (◂). Afişajul va reveni la meniul setări de bază (fig. 55).
9. Apăsaţi de două ori ÎN STÂNGA (◂), pentru a reveni la ecranele defilate a statusului.

* Aceasta nu include amintire de serviciu, erori, alerte sau ecrane de stare de regenerare.

SETAREA LIMBII

Când controlul electronic al filtrului este pornit pentru prima dată, ecranul „corectorului” vă solicită să setați limba (verzi pag. 11) Pentru a schimba limba:

1. Din orice ecran de defilare a statusului, apăsați SELECT (⬭) pentru a afișa **Meniul principal**.
2. Apăsaţi ÎN JOS (▼), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţierea **User preferences** (preferințele utilizatorului) (fig. 57).

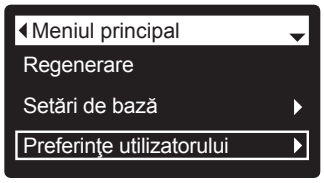


FIG. 57

3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afişa meniul preferințelor utilizatorului (fig. 58).

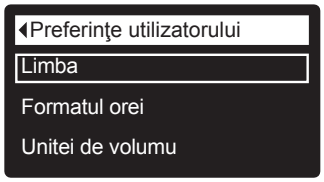


FIG. 58

4. Asigurați-vă că este evidențiată opțiunea **Language**.
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afişa meniul preferințelor utilizatorului (fig. 59).

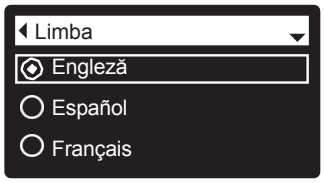


FIG. 59

6. Dacă lângă formatul de ora dorită este un punct (fig. 59), treceţi la Pasul 7. În caz contrar, apăsați taste ÎN JOS (▼) sau ÎN SUS (▲), pentru a defila la alt format și apoi apăsaţij SELECT (⬭), pentru al selecta formatul. Puteți alege: engleză, spaniolă, franceză, italiană, germană, olandeză, poloneză, rusă, maghiară, turcă, lituaniană, greacă, română, cehă, slovacă, bulgară, sârbă sau croată.
7. Apăsaţi SELECT (⬭). Afișajul va reveni la meniul preferințelor utilizatorului (fig. 58
8. Apăsați de două ori ÎN STÂNGA (◀) pentru a reveni la ecranele de defilare a statusului.

PENTRU A SETA LIMBA ENGLEZĂ DACĂ ESTE AFIŞATĂ ORICE ALTĂ LIMBĂ:

Din orice ecran de defilare a statului, apăsaţi SELECT (⬭) Apăsaţi de trei ori ÎN JOS (▼), apoi de douăori SELECT (⬭). Apăsaţi ÎN SUS (▲), pentru a defila la limba engleză în partea de sus a listei și apoi de două ori SELECT(⬭). Apăsați de două ori ÎN STRÂNGA (◀), pentru a ieși din toate meniurile.

SETAREA FORMATULUI OREI

Folosiţi următoarea procedură pentru a selecta ceasul de 12 ore (AM / PM) sau formatul de 24 de ore.

1. Din orice ecran de defilare a statusului, apăsați SELECT (⬭) pentru a afișa Meniul principal.
2. Apăsaţi ÎN JOS (▼), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţierea User preferences (preferințele utilizatorului)
3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afişameniul preferințeleutilizatorului.
4. Apăsaţi ÎN JOS (▼), pentru a defila opțiunile meniului la evidenţierea Time format (formatul orei).
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul de formare a orei (fig. 60).

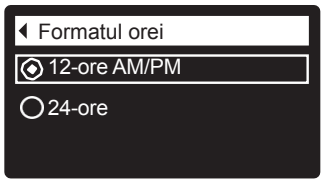


FIG. 60

6. Dacă lângă formatul de ora dorită este un punct (fig. 60), treceţi la Pasul 7. În caz contrar, apăsați tastele ÎN JOS (▼) sau ÎN SUS (▲), pentru a defila la alt format și apoi apăsaţij SELECT (⬭), pentru al selecta formatul.
7. Apăsaţi SELECT (⬭). Afișajul va reveni la meniul preferințelor utilizatorului
8. Apăsați de două ori ÎN STÂNGA (◀), pentru a reveni la ecranele defilate a statusului.

SETAREA UNITĂŢILOR DE VOLUM

Folosiţi următoarea procedură pentru a selecta galoane sau litri ca unite de volum.

1-3. Treceţi la meniul Preferințele utilizatorilui, urmând pașii 1-3 din „Setarea formatului orei“ de mai sus.
4. Apăsaţi ÎN JOS (▼), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere a Volume units (Uniteţi de volum).
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul preferințelor utilizatorului. (fig. 61).

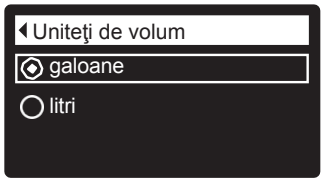


FIG. 61

6. Dacă există un punct lângă opțiunea dorită (fig. 61), treceţi la Pasul 7. În caz contrar, apăsați taste ÎN JOS (▼) sau ÎN SUS (▲), pentru a defila la altă opțiune,și apoi apasaţij SELECT (⬭), pentru a selecta
7. Apăsaţi SELECT (⬭). Afișajul va reveni la meniul preferințelor utilizatorului (fig.
8. Apăsați de două ori ÎN STÂNGA (◀), pentru a reveni la ecranele defilate a statusului.

INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL

Folosiţi aceste funcții pentru a căuta următoarele informații despre filtru și despre funcționarea acestuia:

- **Informații privind modelul** (numărul modelului și versiunea software)
  - **Informații despre rețeaua fără fir**
  - **Consumul mediu zilnic de apă**
  - **Consumul de apă de astăzi**
  - **Consumul total de apă (explicat în pasul 6 de mai jos)**
  - **Debitul curent de apă**
  - **Numărul zilelor de alimentare**
  - **Ultima regenerare**
- **Total regenerări**

Pentru a afișa unul dintre aceste ecrane:

1. Din orice ecran de defilare a statusului, apăsați SELECT (⬭) pentru a afișa Meniul principal.
2. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere System information (informații despre sistem) (fig. 62).

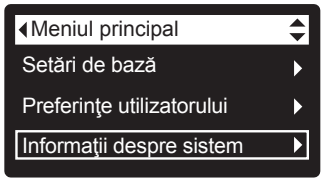


FIG. 62

3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul de informații despre sistem (fig. 63).

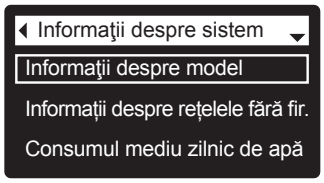


FIG. 63

4. Apăsaţi ÎN JOS (▾),pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere a opțiunii solicitate (vezi lista în partea de sus a acesteicoloane).
5. SELECT (⬭), pentru a afișa ecranul timpului de regenerare (fig. 64-72).
6. Ecran Consum total de apă (fig. 68) arată volumul de apă consumat de la ultima resetare (funcționează ca un contor de kilometri zilnic la o mașină). Pentru a reseta valoarea la 0, apăsați tasta ÎN DREAPTA (▸), când este afișat acest ecran.
7. După ce terminați vizualizarea ecranului cu informații, apăsați SELECT (⬭). Afişajul va reveni la meniul Informații despre sistem (fig. 63). Va reveni automat dacă nu apăsați nici o tastă timp de patru minute.
8. Apăsați de două ori ÎN STÂNGA (◂), pentru a reveni la ecranele defilate a statusului.

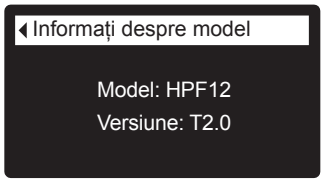


FIG. 64

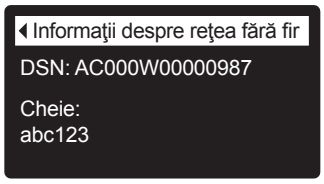


FIG. 65

FIG. 66

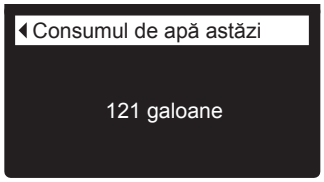


FIG. 67

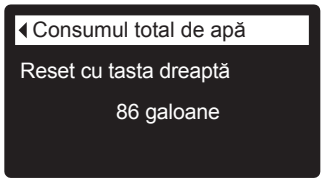


FIG. 68

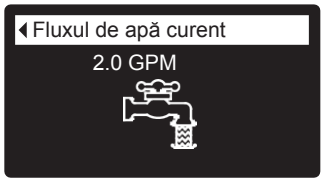


FIG. 69

FIG. 70

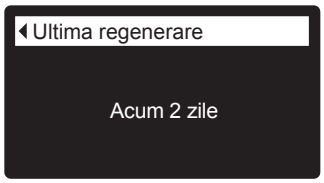


FIG. 71

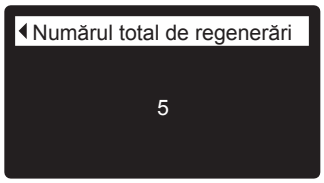


FIG. 72

TIMPUL CICLULUI MODEL IRON 700

Folosiţi aceste funcţii pentru a modifica parametrii următoarelor operaţiuni a filtrului:

- **Timpul de umplere** (descriere în pagina următoare)
- **Timpul de aspirare** (descriere în pagina următoare)
- **Timpul de spălare în contracurent**
- **A doua spălare în contracurent (por./opr.)**
- **Timpul de spălare retrogradă a doua**
- **Timpul de spălare rapidă**

Pentru a afişa unul dintre aceste ecrane:

1. Din orice ecran de defilare a statusului, apăsaţi SELECT (⬭) pentru a afişa **Meniul principa**l.
2. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opţiunile meniului de evidenţiere a **Advanced settings** (setări avansate) (des. 73).

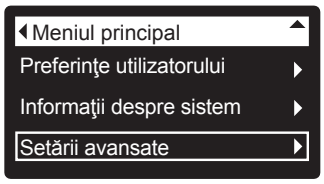


FIG. 73

3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afişa meniul setării avansate (fig. 74).

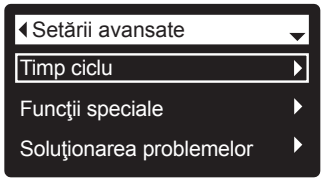


FIG. 74

4. Asiguraţi-vă că este evidenţiat **Cycle times**.
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afişa meniul timpul ciclului des. 75).

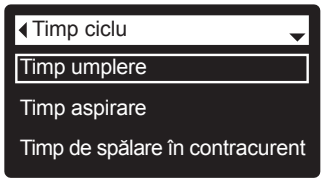


FIG. 75

6. Apăsaţi ÎN JOS (▾) pentru a defila opţiunile meniului până la evidenţiere a opţiunii solicitate (listă în partea de sus a acestei coloane).
7. SELECT (⬭), pentru a afişa ecranul timpului de regenerare (fig. 76-81).
8. **Instrucţiuni detaliate pentru fiecare ecran a timpului de ciclu le puteţi găsit în următoarele două coloane.**
9. Apăsaţi SELECT (⬭). Afişajul revine la timpii de ciclu (fig. 75).
10. Apăsaţi de trei ori ÎN STÂNGA (◂), pentru a reveni la ecranele defilate ale statusului.

8c. Timpul de spălare în contracurent: Apăsaţi tasta ÎN SUS (▲) sau ÎN JOS(▾), pentru a schimba timpul de spălare în contracurent. Ţineţi apăsată tastă pentru a defila cifre mai rapid. Timpul de spălare poate fi setat de la 1 la 99 de minute * (fig. 76).

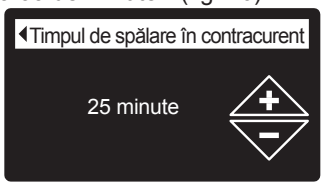


FIG. 76

8d. A doua spălare în contracurent (por./opr.): Dacă lângă opţiunea dorită este deja punct (fig. 77), treceţi la Pasul 9. În caz contrar, apăsaţi tastele ÎN JOS (▾) sau ÎN SUS (▲), pentru a defila la altă opţiune,şi apoi apasaţi SELECT (⬭), pentru a selecta Activarea acestei funcţii (On) adaugă a doua spălare în contracurent şi spălare la începutul ciclului de încărcare. Setarea implicită este Off (opr.). Activaţi această funcţie dacă apa furnizată conţine mult sediment sau fier.

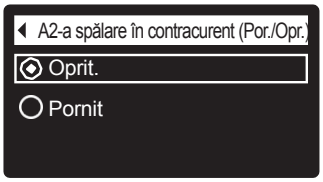


FIG. 77

8e. Timpul de spălare în contracurent: Apăsaţi tasta ÎN SUS (▲) sau ÎN JOS(▾), pentru a schimba timpul de spălare în contracurent. Ţineţi apăsată tastă pentru a defila cifre mai repede. Timpul de spălare poate fi setat de la 0 la 15 de minute * (fig. 78).

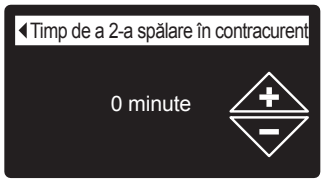


FIG. 78

8f. Timpul de spălare rapidă: Apăsaţi tasta ÎN SUS (▲) sau ÎN JOS(▾), pentru a schimba timpul de spălare rapidă. Ţineţi apăsată tastă pentru a defila cifre mai repede.. Timpul de spălare poate fi setat de la 1 la 99 de minute* (fig. 79).

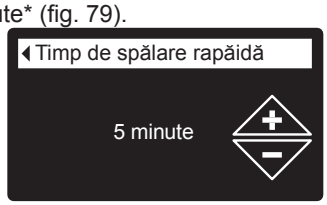


FIG. 79

* Nu se recomandă scurtarea timpului de spălare în contracurent şi spălare rapidă sub setările implicite ale unui anumit model de filtru.

8a. Timpul de umplere: Apăsați tasta ÎN SUS (▲) sau ÎN JOS (▼) pentru a modifica timpul de umplere, Țineți apăsată tastă pentru a defila cifre mai repede. Timpul de umplere poate fi setat de la 00:00 la 99:59 minute (fig. 80).

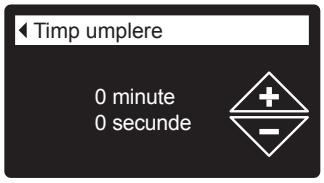


FIG. 80

8b. Timpul de aspirație: Apăsați tasta ÎN SUS (▲) sau ÎN JOS (▼) pentru a modifica timpul de aspirare. Țineți apăsată tastă pentru a defila cifre mai repede.. Timpul de spălare poate fi setat de la 0 la 255 de minute * (fig. 81).

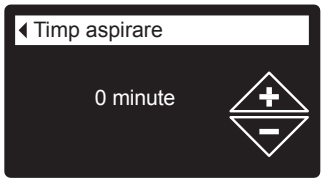


FIG. 81

FUNCŢII SPECIALE

Folosiţi aceste funcții pentru a modifica parametrii următoarelor operațiuni a filtrului:

- **Comandă auxiliară** (descriere la pag. 26).
- **Volumul de produse chimice administrate **** (descriere la pag. 26).
- **Timpul de administrare a produselor chimice **** **(**descriere la pag.. 26).
- **Amintire de service** (descriere mai jos)

AMINTIRE DE SERVICE (setare/ reset)

Folosiţi această funcție pentru a programa un număr de luni (până la 24), care trebuie să treacă înainte de afișarea mesajul „Service overdue” (serviciu restante) în loc de defilarea ecranelor de stare (fig. 82).

FIG. 82

Acesta va fi o reamintire pentru a contacta vânzătorul pentru ajutor. După programare, această funcție afișează numărul de luni și zile rămase până momentul reamintirii de service.

Dacă a apărut mesajul “Service overdue”, tehnicianul îl șterge după executarea serviciului , stabilind numărul de luni până la până la următorul memento de serviciu.

Setați sau resetați reamintirea de service în modul următor:

1. Din orice ecran de defilare a statusului, apăsați SELECT (⬭) pentru a afișa **Meniul principal.**
2. Apăsaţi ÎN JOS (▼), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere a **Advanced settings** (setări avansate)

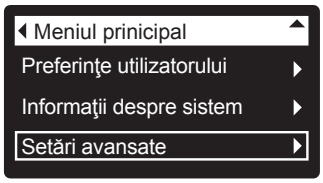


FIG. 83

3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul setării avansate (fig. 84).

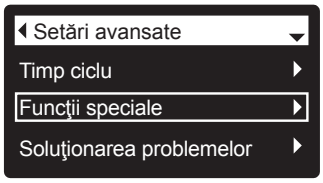


FIG. 84

4. Apăsaţi ÎN JOS (▼), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere a Special features (Funcţii speciale).
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul funcţii speciale) (fig. 85).

FIG. 85

6. Apăsaţi ÎN JOS (▼), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere a Service reminder (reamintire deservice).
7. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa ecranul reamintire de service (fig. 86).

FIG. 86

8. Apăsați tasta ÎN SUS (▲) sau ÎN JOS (▼), pentru a seta numărul de luni până când apare următoarea reamintire de service. Apăsați de mai multe ori tasta ÎN JOS (▼), până când pe afișajul apare “Off” (oprit), dezactivează această funcție și resetează numărul de luni și zile.
9. Apăsaţi SELECT (⬭). Afișajul va reveni la meniul funcțiilor speciale (fig. 85).
10. leApăsați de trei ori ÎN STÂNGA (◀), pentru a reveni la ecranele defilate ale statusului.

**Afișat numai când Controler auxiliar este setată pe administrarea de substanțe chimice.

*TIMPUL CICLURILOR ÎN MODELE OXY 700+/ OXY 700 ,

Folosiţi aceste funcții pentru a modifica parametrii următoarelor operațiuni a filtrului:

- **Timpul de spălare în contracurent**
- **Timpul de spălare rapidă** (timp de aspirație)

Pentru a afișa unul dintre aceste ecrane:

1. Din orice ecran de defilare a statusului, apăsați SELECT (⬭) pentru a afișa Meniul principal.
2. Apăsaţi ÎN JOS (▼), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere a **Advanced settings** (setări avansate) (fig. 73*).

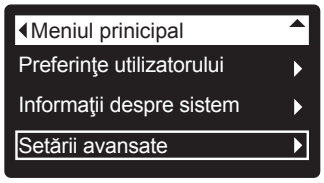


FIG. 73*

3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul setării avansate (fig. 74*).

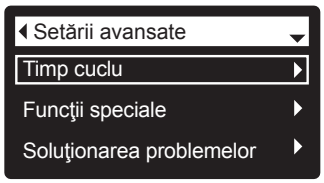


FIG. 74*

4. Asiguraţi-vă că este evidențiat Cycle times.
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul timpii ciclului) (fig. 75*).

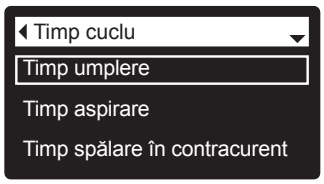


FIG. 75*

6. Apăsaţi ÎN JOS (▼), pentru a derula opțiunile de meniu până când opțiunea dorită este evidențiată (vezi lista în partea de sus a acestei coloane).
7. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa timpul ciclului dorit) (fig. 76* i 77*).
8. **Instrucțiuni detaliate cu privire la ecranele individuale a timpuluide ciclu le puteţi găsi în coloana din dreapta**
9. Apăsaţi SELECT (⬭). Afişajul revine la timpii de ciclu (fig. 75*).
10. Apăsați de trei ori ÎN STÂNGA (◀), pentru a reveni la ecranele defilate ale statusului.

8a. **Timpul de spălare în contracurent:** Apăsați tasta ÎN SUS (▲) sau ÎN JOS (▼) pentru a modifica timpul de spălare în contracurent: Țineți apăsată tastă pentru a defila cifre mai repede.. Timpul de spălare poate fi setat de la 1 la 99 de minute* (fig. 76*).

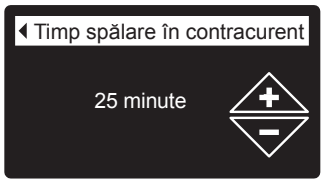


FIG. 76*

8b. **Fast rinse time:** Apăsați tasta ÎN SUS (▲) sau ÎN JOS (▼) pentru a modifica timpul de spate rapidă (timpul de aspirație). Țineți apăsată tastă pentru a defila cifre mai repede.. Timpul de spălare poate fi setat de la 1 la 99 de minute * (fig. 79*).

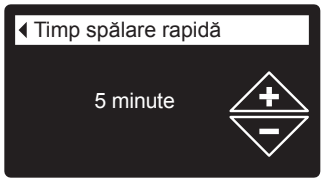


FIG. 79*

* Nu se recomandă scurtarea timpului de spălare în contracurent și spălare rapidă sub setările implicite ale unui anumit model de filtru

CONTROLER AUXILIAR

Controler electronic are o ieșire auxiliară care poate comanda dispozitivele externe în sistemul de tratare a apei.
Semnal 24V DC, consum maxim de curent 500 mA. Cleme de ieșire auxiliară sunt amplasate pe panoul electronic controlerului (vezi schema de la pag. 30

Mai multe informații despre folosirea dispozitivelor controlate de ieșire auxiliară în sistemele de tratare a apei pot fi găsite în „Ghidul privind problemele de apă „ale companiei EcoWater Systems

Pentru a selecta modul controlerului suplimentar:

1. Din orice ecran de defilare a statusului, apăsați SELECT (⬭) pentru a afișa Meniul principal.
2. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere a Advanced settings (setări avansate)
3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul setării avansate
4. Apăsaţi ÎN JOS (▾) pentru a defila opţiunile meniului de evidenţiere a Special features (Funcţii speciale)
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul funcţii speciale) (fig. 87).

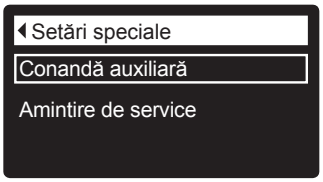


FIG. 87

6. Asiguraţi-vă că este evidenţiat Auxiliary control.
7. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul controlere auxiliare(fig. 88).
8. Dacă există deja un punct lângă opțiunea dorită (fig. 88), treceţi la Pasul 9. În caz contrar, apăsaţi taste ÎN JOS (▾) sau ÎN SUS (▲), pentru a defila la o altă opțiune,și apoi apasaţij SELECT (⬭), pentru al selecta

   - **Off (oprit)** este valoarea implicită. Ieșirea de 24 V cc este întotdeauna oprită.
   - **On (pornit)** Ieșirea de 24V DC este întotdeauna activă.
   - **Chlorine** – această funcție poate fi folosită pentru a activa un generator de clor care produce clor atunci când apa curge prin el, pentru a dezinfecta mediile în timpul regenerării.
   - **Bypass**: Porneşte 24V DC pe tot parcursul ciclului de regenerare (când supapa de filtrare este setată pe ocolire și pentru casă este furnizată apă nefiltrată .
   - **Chemical feed:*** Poate fi folosit pentru a porni pompa de administrare a substanțelor chimice După selectarea acestei funcții, setați volumul și timpul de administrare a substanțelor chimice așa cum este descris în partea dreaptă.
   - **Water use*:** porneşte 24V DC, când turbina filtrului indică curgerea apei. Poate porni o pompă de aer pentru a oxida fierul sau sulful.
   - **Fast Rinse:** Porneste 24V DC în timpul spălării rapide ca o parte a ciclului de regenerare.
9. Apăsaţi SELECT (⬭). Afișajul va reveni la meniul funcțiilor speciale (fig. 85).
10. Apăsați de trei ori ÎN STÂNGA (◂), pentru a reveni la ecranele defilate ale statusului.

FIG. 88

ADMINISTRAREA SUBSTANŢELOR CHIMICE*

Dacă controlerul auxiliar a fost setat la **Chemical feed**,după cum este descris în capitolul precedent, în meniul de funcții speciale apar 2 versuri suplimentare (**Chemical feed volume şi Chemical feed timer**, adică volumul și timpul de administrare a substanțelor chimice).

Pentru a seta aceste valori:

1. Din orice ecran de defilare a statusului, apăsați SELECT (⬭) pentru a afișa **Meniul principal.**
2. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere a **Advanced settings** (setări avansate) .
3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul setări avansate.
4. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere a **Funcţii speciale**.
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul funcţii speciale) (fig. 87).
6. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a derula opțiunile de meniu până când sunt evidențiate **Volumul substanțelor chimice administrate sau Timpul de administrare a substanțelor chimice.**
7. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul Volumul substanțelor chimice administrate sau Timpul de administrare a substanțelor chimice. (fig. 89 i 90).

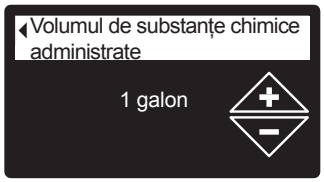


FIG. 89

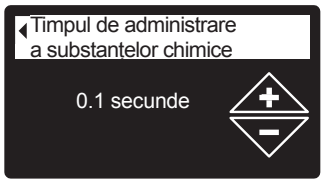


FIG. 90

8. Apăsați tasta ÎN JOS (▾) sau ÎN SUS (▲), pentru a schimba valoare. Țineți apăsată tastă pentru a defila mai rapede cifrele.
   - **Volumul substanțelor chimice administrate** este cantitatea de apă care va curge prin filtru între activările echipamentului de administrare a substanțelor chimice
   - **Timpul de administrare a substanțelor chimice** determină cât timp durează semnalul de ieșire pentru echipamentul de administrare a substanțelor chimice de fiecare dată când acesta este activat.
9. Apăsați SELECT (⬭). Afișajul va reveni la meniul funcțiilor speciale (fig. 87).
10. Apăsați de trei ori ÎN STÂNGA (◂), pentru a reveni la ecranele defilate ale statusului.

* La sistem trebuie să fie ataşată turbina şi un cablu de turbină, în cazul în care urmează să fie utilizate opțiunile controlerului auxiliar “Chemical feed” lub “Water use”.

DIAGNOSTICARE

Această funcție permite tehnicianului de service să verifice starea de funcționare a elementelor individuale a filtrului (de ex. poziția supapei) pentru rezolvarea problemelor.
Dacă în loc de defilarea ecranelor statuslui este afişat cod de eroare, vă rugăm să contactaţi vînzătorul.
Pentru a vizualiza ecranul de diagnosticare:

1. Dacă este afișat codul de eroare, treceţi peste pașii 2-7 și treceţi direct la pasul 8.
2. Pentru a afişa ecranul de diagnosticare din orice ecran de defilare a statului(când codul de eroare nu este afişat), apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afişa **Meniul principal.**
3. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere a **Advanced settings** (setări avansate)
4. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul setării avansate.
5. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţierea **Troubleshooting** (Soluţionarea problemelor).
6. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul setării avansate (fig. 91).

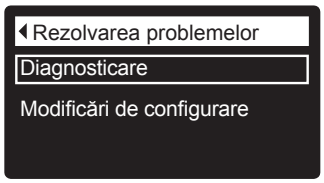


FIG. 91

7. Asiguraţi-vă că este evidențiată **Diagnostics**.
8. SELECT (⬭), pentru a afișa ecranul timpului de regenerare (fig. 92).

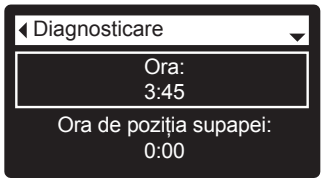


FIG. 92

9. Apăsaţi ÎN JOS (▾) sau ÎN SUS (▲), pentru a defila lista. Sunt afișate următoarele poziţii:
   - **Time** (ora curentă)
   - **Position time** (contorizează timpul rămas pentru poziția actuală a supapei)
   - **Current position** (poziția curentă a supapei: funcționare, umplere, saramură, spălare în contracurent, spălare rapidă sau transferul)
   - **Requested position** (poziția dorită a supapei)
   - **Motor state** (statusul a motorului - pornit sau oprit)
   - **Valve position switch** (poziția supapei - deschisă / închisă)
   - **Turbine count** (contorul turbinei, dacă se schimbă, indică debitul de apă).
   - **Tank light switch** (întrerupătorul lămpii rezervorului - deschis sau închis)
   - **RF module** (modul RF detectat sau nu)
   - **Error code** (cod de eroare - apelaţi service)
10. Când terminaţi vizualizarea ecranului de diagnosticare, apăsaţi SELECT (⬭). Afișajul va reveni la meniuSoluţionarea problemelor
11. Apăsaţi de trei ori ÎN STÂNGA (◂), pentru a reveni la ecranele defilate a statusului (sau la ecran cod de eroare în cazul în care a apărut o eroare)

MODIFICĂRI CONFIGURARE

Această funcție permite tehnicianului de service să repete procedura de configurare (vezi pagina 10-13) sau a restabili valorile implicite de lucru ale filtrului.

1. Din orice ecran de defilare a statusului, apăsaţi SELECT (⬭) pentru a afișa **Meniul principal.**
2. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere a **Advanced settings** (setări avansate)
3. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul setării avansate.
4. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului la evidenţierea **Troubleshooting** (Soluţionarea problemelor).
5. Apăsaţi SELECT (⬭), pentru a afișa meniul setării avansate (fig. 91).
6. Apăsaţi ÎN JOS (▾), pentru a defila opțiunile meniului de evidenţiere a **Setup changes** (modificări de configurație).
7. SELECT (⬭), pentru a afișa meniul modificare a configurației (fig. 93).

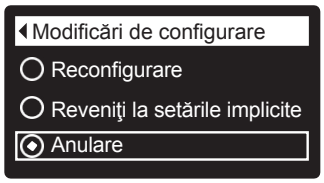


FIG. 93

8. Dacă există deja un punct lângă opțiunea dorită (fig. 93), treceţi la Pasul 9. În caz contrar, apăsaţi taste ÎN JOS (▾) sau ÎN SUS (▲), pentru a defila la o altă opțiune,și apoi apasaţij SELECT ((⬭), pentru o selecta
   - **Redo setup** (re-configurare) vă permite să selectaţi un alt cod de model (în cazul îmbunătățirii sau modernizării filtrelor existente). Codurile modelului sunt listate la pagina 3.
   - **Restore defaults** (revenirea la setările din fabrică) va reseta toate setările la valorile implicite și va efectua procedura de configurare la ecranul creatorului (vezi paginile 10-13).
   - **Cancel (anulácia)** înapoi la meniul Soluţionarea problemelor (des. 91).
9. Apăsaţi tasta SELECT (⬭).

NEUTRALIZAREA FILTRULUI - VERIFICAREA NIVELULUI DE MINERAL ÎN REZERVOR

Așa cum s-a explicat la pag. 9, mineralul se dizolvă în apă pentru a neutraliza acidul. Cât de repede se dizolvă depinde de cantitatea de apă folosită în gospodăria dumneavoastră și de pH-ul apei.

La fiecare câteva luni, măsurați nivelul depozitului de minerale din rezervor. Adăugați întotdeauna un mineral nou înainte ca rezervorul să fie gol. Pentru a măsura nivel, procedați în felul următor:

1. Porniţi „Regenerare acum“ (vezi pag. 18).
2. Când apa începe să se scurgă din furtunul de evacuare, reglați supapa (de retenţie) în poziția de ocolire (vezi fig. 7 şi 8 pe pag. 6), PENTRU A ELIMINA PRESIUNEA DIN FILTRU
3. Deconectaţi alimentare din priza de perete.
4. Scoateți capacul la controler de comandă.
5. Deconectați supapa de ocolire sau conductele de cupru de la orificiu de admisie șievacuare (pag. 7).
6. Scoateți clemele și închizătoare de fixare de pe gâtul rezervorului și scoateți cu grijă supapa din rezervor.
7. Scoateți distribuitorul superior și cele 4 garnituri o-ring (fig. 5).
8. Măsurați distanța până la nivelul superior al stratului mineral folosind măsură de lemn sau oţel (fig. 94). Dacă spațiul liber este mai mic decât spațiul sugerat, specificat în tabelul de mai jos, adăugați mai mult material de neutralizare.
9. Utilizați o pâlnie pentru a adăuga mineralul.

Model	Spațiu liber sugerat
Iron 700	16”

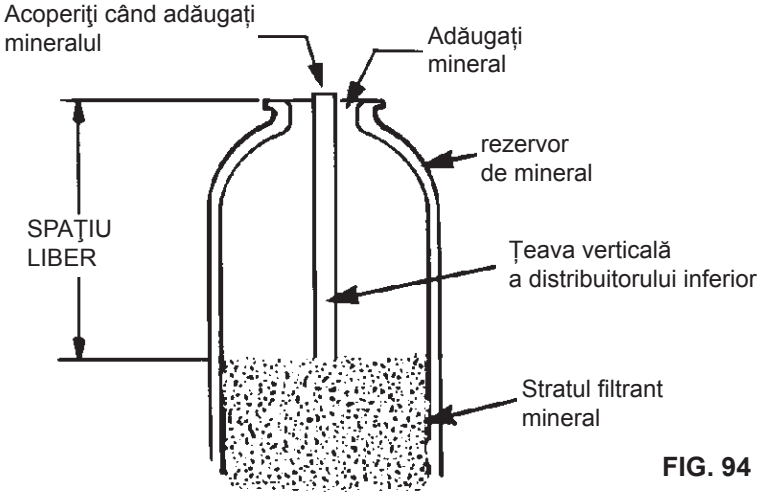


FIG. 94

10. Mineralul completaţi-il prin deschiderea superioară a rezervorului. După care puneți distribuitorul înapoi şi cele 4 garnituri O- ring (fig. 5 pe pag. 5).
11. Urmați acești pași pentru a restabili funcţionarea filtrului:
    - pașii 10 și 11 de pe pagină. 5
    - pasul 2 de pe pagină 7
    - pasul 5 de pe pagină 8, dacă furtunul a fost deconectat
    - pașii 6,7 și 8 de pe pagină. 8

    NOTĂ: după ce alimentarea este pornită, în cazul în care ora clipește, setați din nou ceasul (pag. 18).

    - Porniți funcția „regenerare acum” (pag. 18)

FILTRU DE GUST ŞI MIROS NEPLĂCUT– ÎNLOCUIREA STRATULUI DE CARBUNE ACTIV

Când filtrul nu mai elimină gusturi și / sau mirosuri din apă (vezi pagina 9), stratul de carbune activ ar trebui înlocuit. Pentru a înlocui stratul filtrant:

1. Urmați pașii de la 1 la 7din stânga
2. Culcaţi cu grijă rezervorul de filtru. Scoateţi ţeava verticală și distribuitorul inferior din strat filtrant mineral.
3. Aruncați conținutul rezorvorului într-un recipient adecvat.
4. Așezați rezervorul în poziție verticală și puneţila loc țeva verticală și distribuitor inferior.
5. Adăugați cantitatea recomandată de pietriș, nisip de filtrare cărbune activ. Vezi „Specificații” pe pagină 3.
6. Urmați pașii 10 și 11 de mai sus.

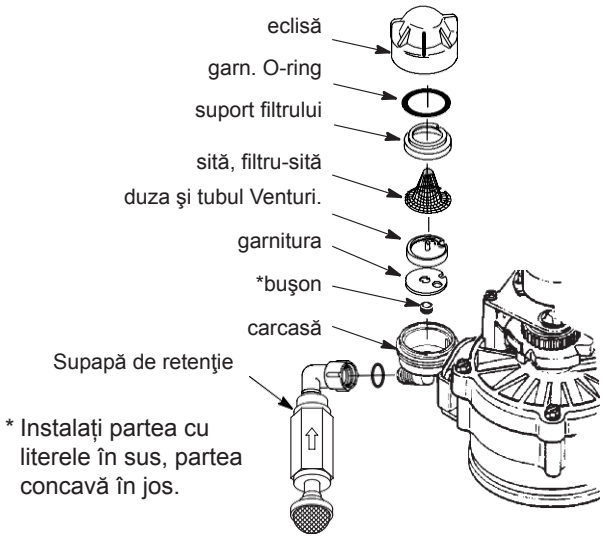
CURĂȚIRE DUZEI ŞI TUBULUI VENTURI

Duza şi tubul Venturi (vezi figura 92) curate sunt necesare pentru ca filtrul de apă să funcționeze corect. Această piesă mică determină aspirație pentru aerare a rezervorului mineral în timpul regenerării. Dacă este înfundat cu nisip, murdărie, nămol etc., filtrul de apă nu va elimina corect fierul din apă.

Pentru a avea acces la duza și tubul Venturi, scoateţi capacul superior al filtrului. Puneţi supapa de ocolire în poziția de ocolire. Asigurați-vă că supapa principală a filtrului de apă se află în poziția „service” (lipsa de presiune a apei pe duză și tubul Venturi). După care, cu o mână cu care țineţi carcasa duzei și tubul Venturi, deșurubați capacul. Nu pierdeți garnitura o-ring. Ridicați suportul filtrului-sită Apoi scoateți duza și tubul Venturi, garnitura și buşonul. Spălați aceste piese în apă caldă, cu săpun și clătiți cu apă curată. Nu uitați să curățați atât partea superioară, cât și partea inferioară duzei şi a tubului Venturi. Dacă este necesar, folosiţi o perie mică pentru a îndepărta fierul sau murdăria. Nu zgâriați,deformați etc. suprafaţa duzei şitubulului Venturii.

Asamblați ușor toate piesele în ordinea corectă. Lubrifiați garnitura o-ring cu unsoare siliconică și puneți-l la loc. Montați capacul și strângeți-l manual ținând în același timp de carcasă.

Răsucirea poate sparge capacul sau carcasa. Puneţi supapa de ocolire în poziția de „service”



IMPORTANT: Asigurați-vă că orificiul mic a garniturii este centrat direct peste orificiul mic în carcasa duzei și a tubului Venturi. Asigurați-vă că partea cu scris este orientată în sus.

FIG. 95

Filtrul supuneţi-l regenerării și reglați supapa în poziția de aspirație (A). Scoateți filtrul din fitingul pe admisie al supapei de reținere și verificați dacă este aspirare. Așezați sita înapoi la loc după ce ați terminat verificarea.

ELIMINAREA PRESIUNII DE APĂ CU SUPAPA DE OCOLIRE

NOTĂ: Eliminaţi întotdeauna presiunea apei din filtrul EcoWater Systems aşa cum este descris mai jos, înainte de a scoate componentele din supapă sau din recipientul cu mediile.

REDUCEREA PRESIUNII

1. Stabiliţi supapa în poziţie ocolire
2. Aşezaţi supapa de filtrare din nou în poziţia de serviciu, urmând paşii 6 -12 din procedura de regenerare manuală de pe pagină 33 33.

CREŞTEREA PRESIUNII.

1. Stabiliţi supapa în poziţie ocolire
2. Aşezaţi supapa de filtrare din nou în poziţia de serviciu, urmând paşii 6 -12 din procedura de regenerare manuală de pe pagină 33 33.

METODE ALTERNATIVE:

OCOLIRE CU TREI SUPAPE (fig. 95)

REDUCEREA PRESIUNII

1. Închideţi supapa de ADMISIE
2. Deschideţi robinetele de apă filtrată caldă şi rece din casă.
3. Închideţi supapa de EVACUARE A şi deschideţi supapa de OCOLIRE.
4. Închideţi toate robinetele din casă.

CREŞTEREA PRESIUNII

1. Deschideţi robinetele de apă filtrată caldă şi rece din casă.
2. Închideţi supapa DE OCOLIRE şi deschideţ supapă de EVACUARE.
3. Deschideţi încet supapa de ADMISIE
4. Închideţi toate robinetele din casă.

SUPAPA DE OCOLIRE ECOWATER SYSTEMS

(FIG. 96)

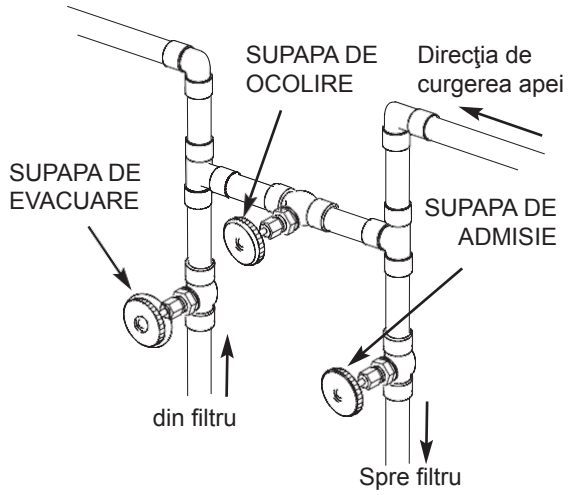
REDUCEREA PRESIUNII

1. Închideţi supapa principală din casă
2. Deschideţi robinetele de apă filtrată caldă şi rece din casă.
3. Împingeţi mânerul supapei de ocolire în poziţa **ocolire**.
4. Opţional: Pentru ca apa nefiltrată să ajungă la robinete, deschideţi robinetul principal de apă din casă.

CREŞTEREA PRESIUNII

1. Deschideţi robinetul principal de apă din casă dacă este închis.
2. Deschideţi robinete de apă caldă şi rece.
3. Trageţi afară mânerul supapei de ocolire în poziţie de funţionare.
4. Închideţi toate robinetele din casă.

Ocolire cu 3-supape



Pentru **Funcţionare** Inchideţi supapa de ocolre. Deschideţi supapa de admisie şi evacuare.

Pentru **Ocolire** Deschideţi supapa de ocolie. Închideţi supapa de admisie şi evacuare.

FIG. 96

Supapa de ocolire ecowater systems

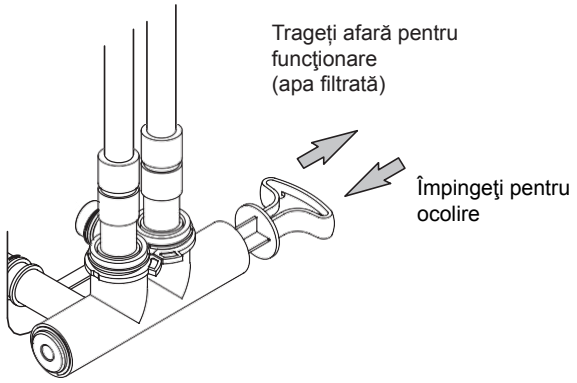


FIG. 97

SOLUŢIONAREA PROBLEMELOR		
PROBLEMA	**CAUZĂ**	**SOLUȚIE**
Nu puteți seta unii parametri ai filtrului, iar afișajul indică pictograma lacătului	Funcția de blocare este activată.	Opriți funcția de blocare (vezi pag. 17
Se afișează ecranul de stare "Lipsa regenerare automată	Regenerarea este setată la "Off" (mod de vacanță).	Pentru a activa regenerările automate setaţi la "Schedule" (program) sau "Automatic" (vezi pag. 18
Aer în conductele din casă.	Garnitura o-ring a ţevii vereticale.	Înlocuiți garnitura o-ring.
Apa curge în scurgere	Discul rotorului și garniturile deteriorate.	.Schimbat discul
Motorul este blocat sau bâzâie	Defecțiune a motorului sau defect intern la supapa care prduce momentul ridicat de rotire al motorului.	Contactați service-ul vânzătorului.
Afișat un cod de eroare E1, E3 sau E4.	Eroare la legătura cablajului electric, la conexiunile cu comutatorul de poziție, întrerupător, supapă sau motor.	Contactați service-ul vânzătorului.
Afișat un cod de eroare E5.	Eroare controlului electronic.	Contactați service-ul vânzătorului.

SOLUŢIONAREA PROBLEMELOR– INSPECȚIE INIȚIALĂ

Verificaţi întotdeauna următoarele elemente:

1. Afișajul este gol? Verificaţi alimentarea.
2. Este afișat cod de eroare? Dacă da, accesați pagina „Diagnosticarea automată a electronicii" pe pagina următoare.
3. Este afișat ora corectă? Dacă nu, regenerările se efectuează la o oră greșită. Setați ora curentă (vezi pag. 6)
4. Supapele de ocolire se află în poziția de funcționare (vezi fig. 96 şi 97 pe pag. 30
5. Țevile de admisie / evacuare sunt conectate corect la admisia și evacuarea filtrului EcoWater?
6. Furtunul de evacuare al supapei este fără blocări și răsuciri, și nu este ridicat la mai multde 2,4 m deasuprapodelei?

Dacă în timpul verificării inițiale nu s-au descoperit probleme, treceţi la „Rezolvarea problemelor - Diagnosticare manuală" și „Verificarea regenerării manuale" pe următoarele 2 pagini

SCHEMA ELECTRICĂ

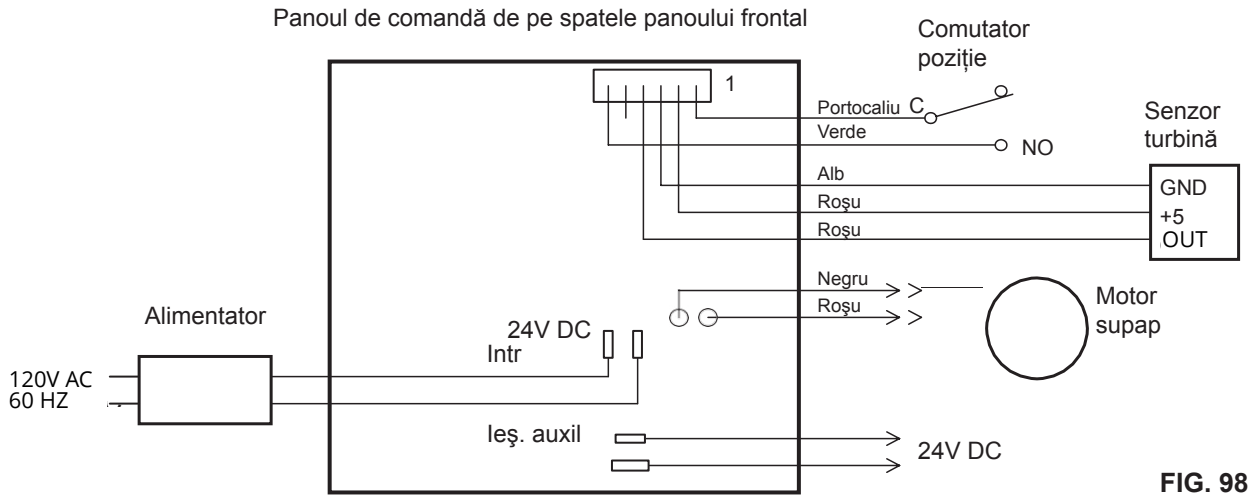


FIG. 98

DIAGNOSTICAREA AUTOMATĂ A ELECTRONICII

Filtrul are o funcție de auto-diagnosticare a instalaţiei electrice (cu excepția alimentării de intrare și / sau a contorului de apă). Controlerul monitorizează subansamble electronice și circuite pentru funcționarea corectă. În cazul funcționării defectuoase este afișat cod de eroare (fig. 99)

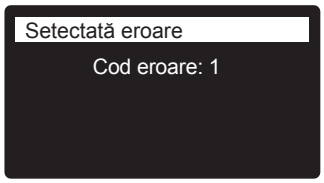


FIG. 99

TTabelul de soluționare a problemelor de pe pagina anterioară prezintă codurile de erori care pot apărea și posibilele defecțiuni care corespund acestor coduri.
Când pe ecran apare codul de eroare, apăsați tasta SELECT (⬭) se va afișa ecranul Diagnosticare pag. 27), astfel încât tehnicianul poate izola problema.

ELIMINAREA CODULUI DE EROARE

1. Deconectați alimentatorul de la priza electrică
2. Eliminaţi problema
3. Conectaţi alimentatorul din nou.
4. Așteptați 8 minute în timp ce controlerul pornește supapa pentru întregul ciclu. Codul de eroare va fi afișat din nou dacă problema nu esterezolvată.

SOLUŢIONAREA PROBLEMELOR - DIAGNOSTICARE MANUALĂ

1. Afișați ecranul de diagnosticare conform procedurii de la pagina 27. 27.
2. Apăsați ÎN JOS (▼) sau ÎN SUS (▲), pentru a defila lista. Sunt afișate următoarele poziţii:
   - **Time** (ora curentă)
   - **Position time** (contorizează timpul rămas pentru poziția prezentă a supapei)
   - **Current position** (poziția curentă a supapei: funcționare, umplere, saramură, spălare în contracurent, spălare rapidă sau transferul)
   - **Requested position** (poziția dorită a supapei)
   - **Motor state** (statusul a motorului - pornit sau oprit)
   - **Valve position switch** (poziția supapei - deschisă / închisă)
   - **Turbine count** (contorul turbinei, dacă se schimbă, indică debitul de apă).
   - **Tank light switch** (întrerupătorul lămpii rezervorului - deschis sau închis)
   - **RF module** (modul RF detectat sau nu)
   - **Error code** (cod de eroare - chemaţi service)

VERIFICAREA TURBINEI

1. Afișați ecranul de diagnosticare conform procedurii de la pagina 27. 27.
2. Apăsați ÎN JOS (▼) sau ÎN SUS (▲), pentru a defila lista de afișare **Turbine Count** (contor de turbină) (fig. 100).

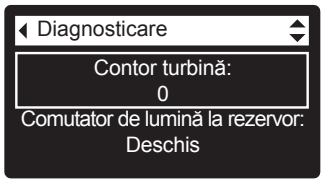


FIG. 100

3. Afișarea constantă a „0” (zero) înseamnă că apa nu trece prin contor (adică nu există consum de apă tratată).
4. Deschideți cel mai apropiat robinet de apă tratată.
5. Contorul de pe ecran ar trebui să numere de la 0 și se resetează la 140 pentru fiecare galon de debit.
6. Dacă citirea afișajului nu se schimbă odată cu deschiderea robinetului, scoateţi cablajul din slotul supapei (fig. 101).

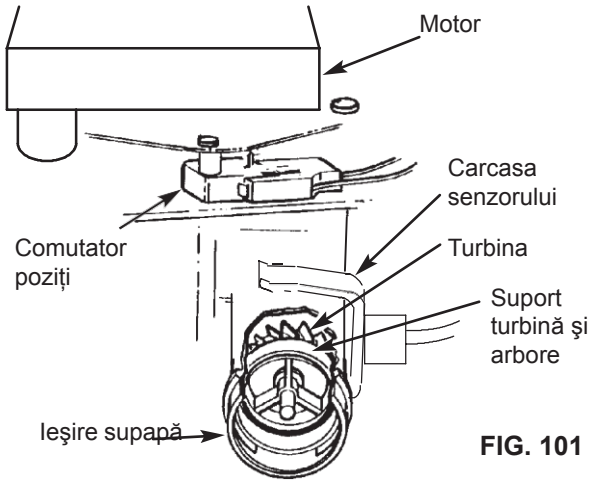


FIG. 101

7. Mutați magnetul mic înainte și înapoi în fața senzorului.

8a. Dacă afișajul **contorului turbinei** contorizează în sus cu fiecare trecere a magnetului, deconectați țeava de evacuare și verificați conexiunea turbinei.

8b. Dacă afișajul **contorului turbinei** nu contorizează în sus cu fiecare trecere a magnetului, senzorul este probabil defrct.

SOLUŢIONAREA PROBLEMELOR - VERIFICARE MANUALĂ A REGENERĂRII

Următoarele proceduri trebuie respectate pentru ca filtrul să fie supus unui ciclu de regenerare pentru a verifica funcționarea. Întotdeauna faceţi mai întâi verificări preliminare (pag.. 31) și diagnosticarea manuală (pag. 32
Scoateți capacul superior prin deblocarea închizătoarelor pentru a verifica cum funcționează cama și comutatoare în timpul rotației supapei (vezi fig. 104).

1. Afișați ecranul de diagnosticare conform procedurii de la pagina 27. 32.
2. Apăsați ÎN JOS (▼) sau ÎN SUS (▲), pentru a defila lista de afișare Turbine Count (fig. 102).

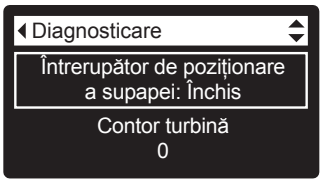


FIG. 102

3. Verificați, dacă atunci când tija comutatorului este îndreptat în jos (la unul din cliche de pe cama motorului supapei), şi acest ecran afișează **Open** (Deschis). Atunci când camă supapei se rotește (de exemplu, după Pasul 5, de mai jos), tija comutatorului va fi în sus și acest ecran va afișa **Closed** .(Inchis)
4. Apăsați tasta ÎN SUS (▲), pentru a defila lista de afişare **Current position** (poziția curentă) (fig. 103).

FIG. 103

5. Cu ecranul de diagnosticare afișat apăsați tasta ÎN DREAPTA (▶) pentru a muta supapa cu **Service** la poziţia următoare.
6. Timpul de umplere implicit este zero, astfel încât supapa nu va rămâne în poziția de umplere, decât dacă timpul de umplere a fost altfel setat . Dacă s-a oprit pe Fill, din nou apăsați tasta ÎN DREAPTA (▶), pentru a muta supapa la poziţiaurmătoare.
7. Timpul implicit de aspirare este zero, astfel încât supapa nu va rămâne în poziția de saramură, decât dacă există o altă setare. Dacă sa oprit pe **Brine**, din nou apăsați tasta ÎN DREAPTA (▶), pentru a muta supapa la poziţia următoare.
8. Verificați dacă indicatorul de poziție al supapei de pe cama motorului se potrivește cu poziția afișată pe ecran.
9. În modul de **Spălare în contracurent** verificați dacă apa se scurge repede din furtunul de evacuare Dacă debitul este lent, verificați dacă distribuitorul superior, returul sau furtunul nu sunt înfundate.

* Când este setată opțiunea 2. Spălare în contracurent (pag. 22), supapa va trece la spălare în contracurent și spălare rapidă înainte de saramură.

10. 10. Cu ecranul de diagnosticare afișat, apăsați din nou tasta DREAPTA (▶), pentru a muta supapa la Fast Rinse. Verificați din nou debitul la fel ca la spălare în contracurent.
11. Cu ecranul de diagnosticare afișat apăsați tasta ÎN DREAPTA (▶) pentru a muta supapa înapoi la **Service**

IMPORTANT: Înainte de sfârșitul acestei proceduri, întotdeauna mutaţi supapa înapoi la **Service**.

ALTE REPARATII

Ocolire apei nefiltrate (Apa nefiltrată se scurge în apă filtrată):
1. 1Deteriorat discul pe admise, garnitura sau șaiba ondulată (pag. ;36 i 37).
2. Lipsesc sau sunt deteriorate garniturile O-ring la conectarea supapei cu ţeava verticală.

Scurgeri de apă din furtunul de evacuare în timpul funcționării:
1. Disc rotor defect, garnitura sau șaiba ondulată.
2. Deteriorată garnitura o-ring pe arborele discului de admisie.

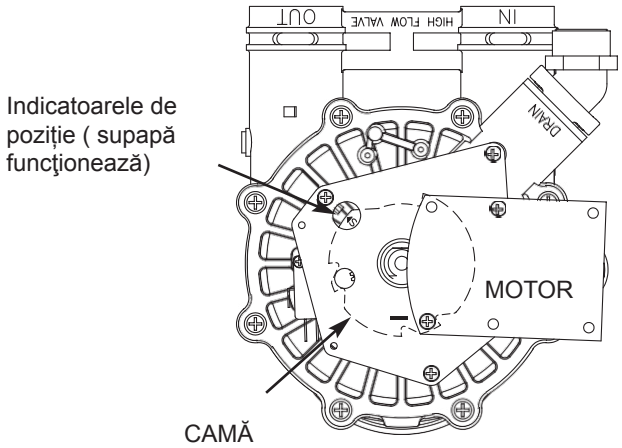
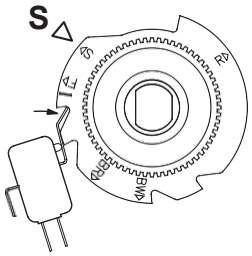


FIG. 104

IRON 700

SERVICE (funcţionare)

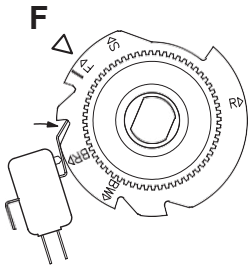


Cama

Comutator poziţii

FIG. 105

FILL (umplere)

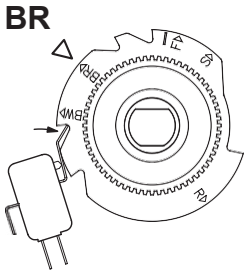


Cama

Comutator poziţii

FIG. 106

BRINE DRAW (saramură)

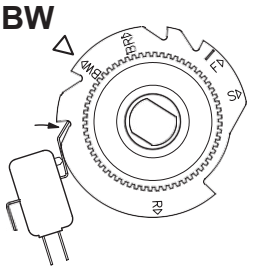


Cama

Comutator poziţii

FIG. 107

BACKWASH (spălare în contracurent)

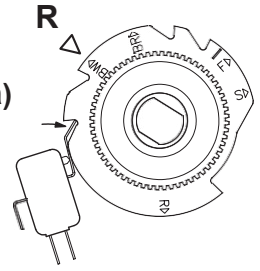


Cama

Comutator poziţii

FIG. 108

FAST RINSE (spălare rapidă)



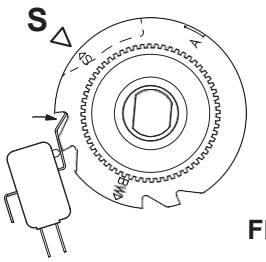
Cama

Comutator poziţii

FIG. 109

***OXY 700+/OXY 700**

SERVICE (funcţionare)

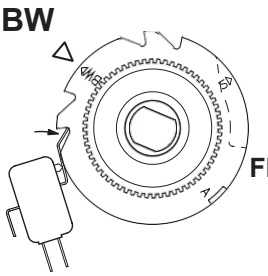


Cama

Comutator poziţii

FIG. 105*

BACKWASH (spălare în contracurent)

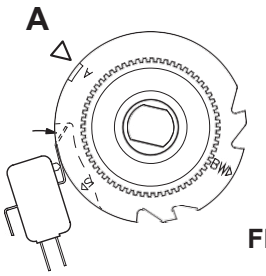


Cama

Comutator poziţii

FIG. 107*

ASPIRATE (aspiraţie)

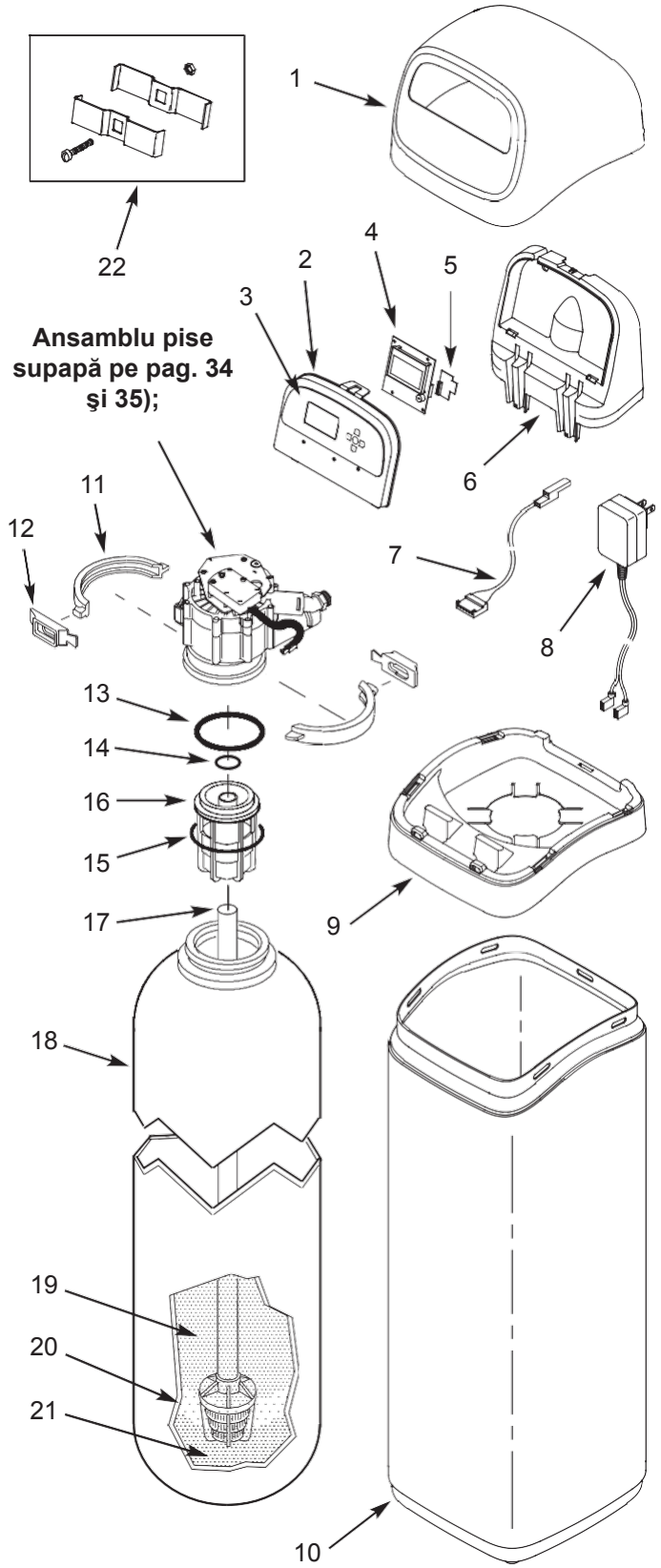


Cama

Comutator poziţii

FIG. 110*

DESENUL DE MONTAJ FILTRU



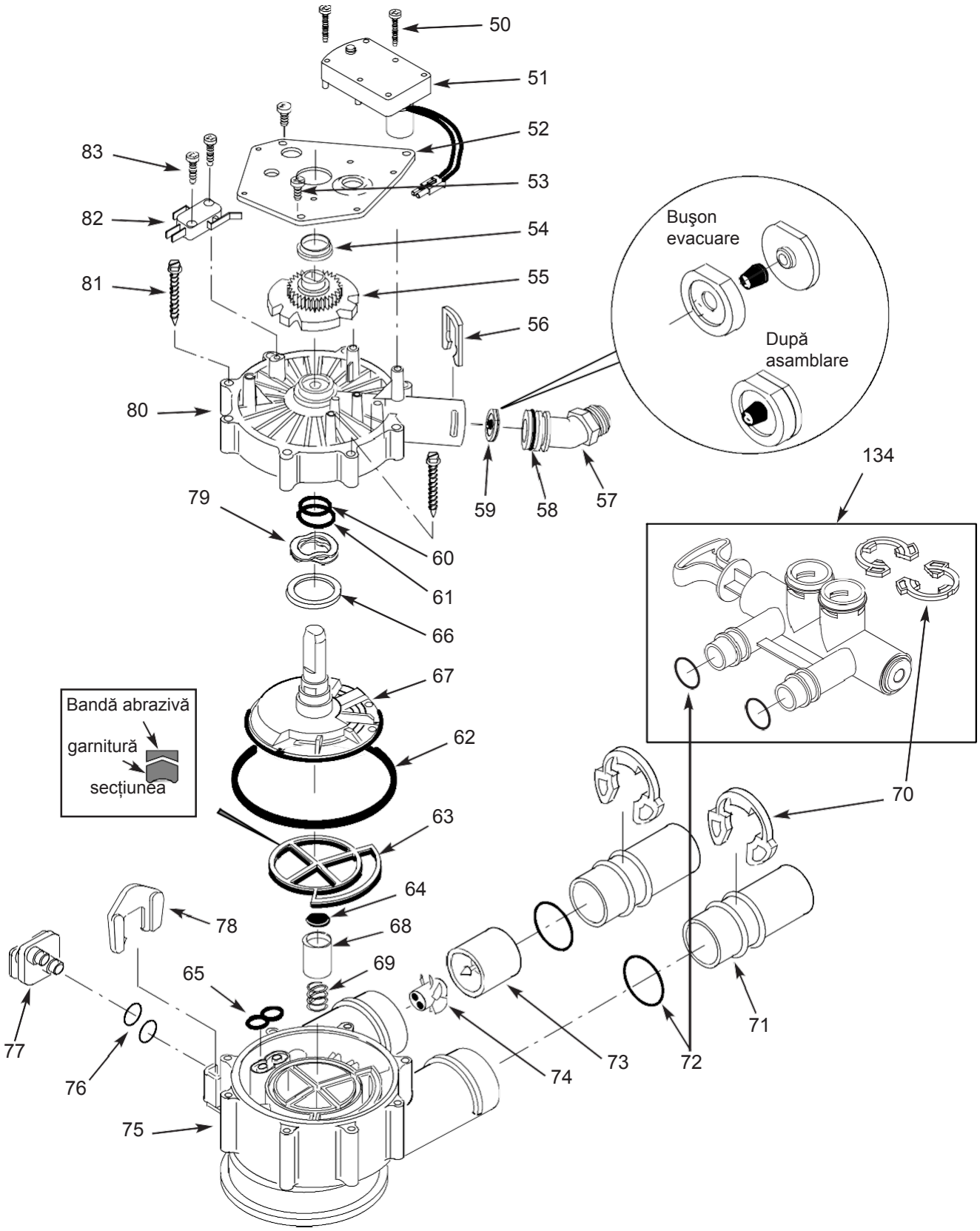
LISTA PIESE FILTRU

Nr pe des.	Nr. piesei	Descriere
1	7353365	Capac superior
–	7357864	Ansamblul de rezervă a panoului frontal (include nr. 2.4)
2	↑	Panou faţă
3	↑	Tastatură / etichetă
4	↑	Controler electronic (PWA)
5	7341520	Placă Wi-Fi de rezervă
6	7353381	Suportul panoului frontal
7	7259927	Cablaj comutator poz..
8	7362699	Alimentator, 24V DC
9	7353357	Brăţară
10	7353242	Carcasa
–	7331177	Kit închizător la gâtul rezervorului (din car câte 2 dela nr.11 și 12)
11	↑	Secțiunea închizătorului (obligatoriu 2)
12	↑	Piesa de fixat închizătorul (obligatoriu 2)
–	7112963	Kit garnituri O-Ring a distribuitorului (inclusiv nr 13-15)
13	↑	O-Ring, 2-7/8” x 3-1/4”
14	↑	O-ring, 13/16” x 1-1/16”
15	↑	O-ring, 2-3/4” x 3”
16	7088855	Distribuitor superior
17	7105047	Distribuitor inferior
18	7113074	Rezervor cu mineral, 12” x 54”
19	0505647	Agregat de filtrare, 1 cu ft. *;
	3423699	Neutralit, 1/2 cu. ft. *;
	3424509	Cărbune activ, 1 cu. ft. *;
	7175149	Cărbune activ, 50 lbs. *;
	7351046	Zeolit, 56l (numai Oxy 700+)
20	0501783	Nisip de filtrare, 10 lbs. *;
21	7124415	Pietriş, 17 lbs.
22	7248706	Clema de împământare – kit *

* Nu este ataşat la filtru. Numai Iron 700.

Pentru a comanda piese, contactați reprezentantul local EcoWater sau găsiți-l pe site-ul EcoWater.

DESENUL DE MONTAJ SUPAPĂ



LISTA PIESE SUPAPĂ

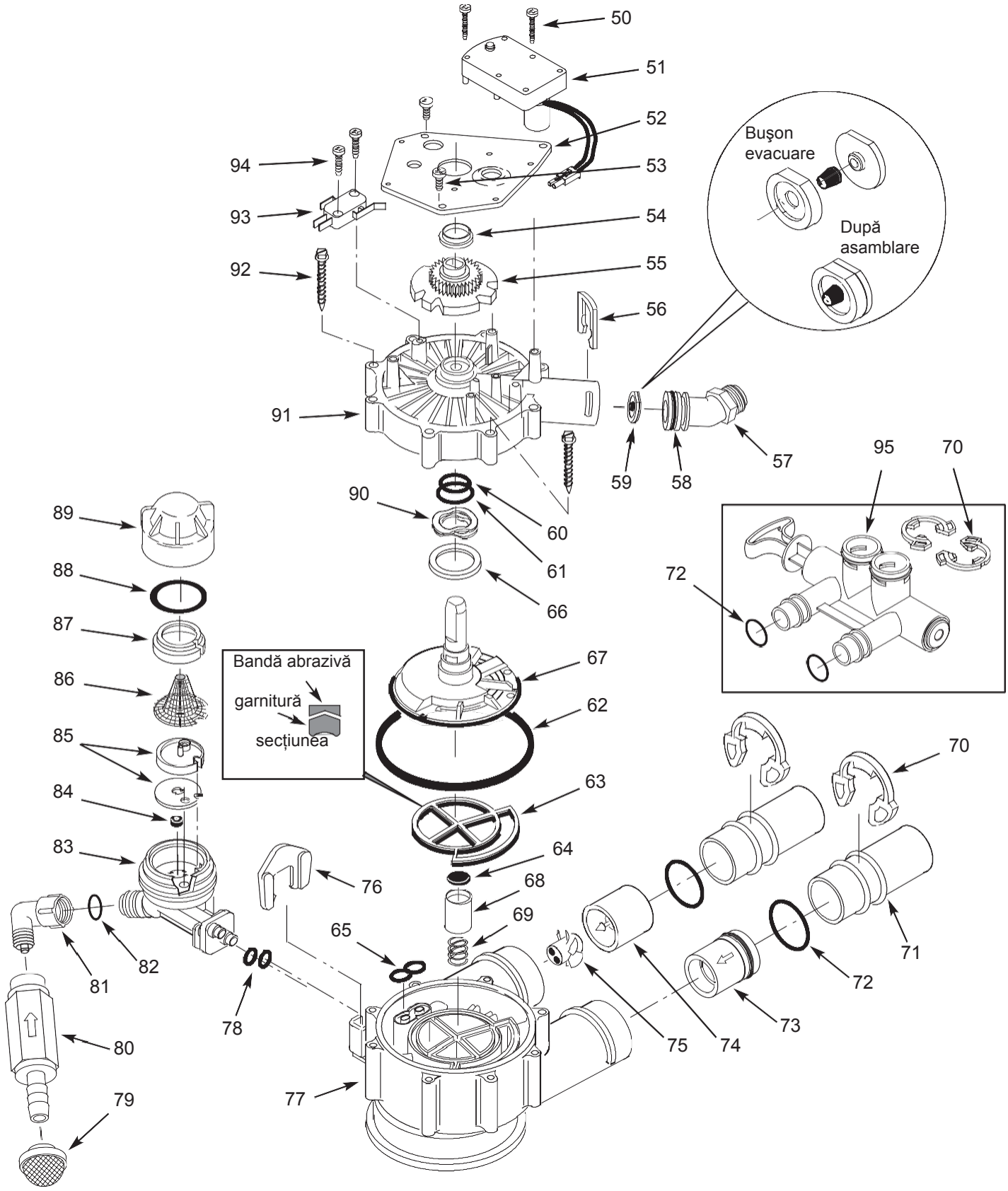
Nr pe des.	Nr. piesei	Descriere
50	7224087	Şurub, #8-32 x 1” (necesare 2)
51	7286039	Motor (din car câte 2 nr. 50)
52	7231393	Placă motor
53	0900857	Şurub,#6-20 x 3/8” (necesare 3)
54	7171250	Lagăr
55	7283489	Camă și roată dinţată
56	7169180	Închizător evacuare
57	7172793	Adaptor pentru furtunul de evacuare
58	7170288	O-Ring, 15/16” x 1-3/16”, simplu
	7336402	O-Ring, 15/16” x 1-3/16”, opak. 20
59	7178202	Buşon evacuare, 7 gpm,
–	7185487	Kit garnituri (include nr 60-65)
60	↑	O-Ring, 5/8” x 13/16”
61	↑	O-Ring, 1-1/8” x 1-1/2”
62	↑	O-Ring, 4-1/2” x 4-7/8”
63	↑	Garnitura rotorului
64	↑	Garnitură
65	↑	Garnitură pentru duză și tubul Venturi
66	7174313	Lagăr, șaibă ondulată
67	7185500	Rotor și disc
68	7171187	Buşon pentru evacuare,
69	7129889	Arc

Nr pe des.	Nr. piesei	Descriere
70	7089306	Închizător, 1”, simplu (necesare 2.)
	7336428	Închizător, 1”, pachet. 20 buc.
71	7077642	Ţeavă de cupru, 1”, simplă. (necesare 2.)
	7344138	Ţeavă de cupru, 1”, pachet 10 buc. ((din car câte 10 buc.. de la nr 72)
72	7311127	O-Ring, 1-1/16” x 1-5/16” simplu (necesare 2)
	7336410	O-Ring, 1-1/16” x 1-5/16” pachet 20 buc.
–	7331703	Ansamblu turbină și suport, 2 O-Ringi (vezi nr 72) şi câte 1 de la nr 73 şi 74
73	↑	Suport și arborele turbinei
74	↑	Turbina
75	7171145	Carcasa supapei
76	7270319	O-Ring, 1/4” x 3/8”
77	7100940	Buşon
78	7081201	Piesa de fixare
79	7175199	Podkładka falista
80	7171161	Capac supapă
81	7172997	Şurub,#6-20 x 2-5/8” (necesare 8)
82	7305150	Comutator
83	7140738	Şurub,#4-24 x 3/4” (necesare 2)
84	7214383	Supapa de ocolre, 1”* (include de câte 2 bucăți nr 70 şi 72)

*Nu este livrată cu filtrul.

Pentru a comanda componente, contactați reprezentantul local EcoWater sau găsiți-l pe site-ul EcoWater

DESENUL DE MONTAJ SUPAPĂ



LISTA PIESE SUPAPĂ

Nr pe des.	Nr. piesei	Descriere
50	7224087	Şurub, #8-32 x 1” (necesare 2)
51	7286039	Motor (din car câte 2 nr. 50)
52	7231393	Placă motor
53	0900857	Şurub,#6-20 x 3/8” (necesare 3)
54	7171250	Rulment
55	7335024	Camă și roată dinţată
56	7169180	Închizător evacuare
57	7172793	Adaptor pentru furtunul de evacuare
58	7170288	O-Ring, 15/16” x 1-3/16”, sdimpu
	7336402	O-Ring, 15/16” x 1-3/16”, pachet 20
59	7178210	Buşon evacuare, 10 gpm,
–	7185487	Kit garnituri (include nr 60-65)
60	↑	O-Ring, 5/8” x 13/16”
61	↑	O-Ring, 1-1/8” x 1-1/2”
62	↑	O-Ring, 4-1/2” x 4-7/8”
63	↑	Garnitura rotorului
64	↑	Garnitură
65	↑	Garnitură pentru duză și tubul Venturi
66	7174313	Lagăr, șaibă ondulată
67	7335058	Rotor și disc
68	7171187	Buşon pentru evacuare,
69	7129889	Arc
70	7089306	Închizător 1”, simplu (necesare 2)
	7336428	Închizător, 1”, pachet. 20 buc.
71	7077642	Ţeavă de cupru 1”, simplă (necesare 2)
	7344138	Ţeavă de cupru 1”, pachet 10 buc. (din car câte 10 buc.. de la nr 72)
72	7311127	O-Ring, 1-1/16” x 1-5/16” simplu (necesare 2)
	7336410	O-Ring, 1-1/16” x 1-5/16” pachet 20 buc.

Nr pe des.	Nr. piesei	Descriere
73	7343873	Supapă de reținere la admisie cu garnitură O-Ring
-	7331703	Ansamblu turbină și suport, 2 O-Ringi (vezi nr 72) şi câte 1 de la nr 74 şi 75
74	↑	Suport și arborele turbinei
75	↑	Turbina
76	7081201	Piesa fixare duza și tubul Venturi
77	7171145	Carcasa supapei
78	7170319	O-Ring, 1/4” x 3/8” (necesare 2)
79	7336208	Filtru admisie de aer
80	7336193	Supapă de retenţie absorbitorului
81	7120526	Cot 90°
82	7292323	O-Ring, 3/16” x 7/16”
–	7085247	Duză şi tubul Venturi (include nr 83-89)
83	7081104	Carcasa pentru duza și tubul Venturi
84	1148800	Buşon debit, 3 gpm,
85	7114533	Duză şi tubul Venturi cu garnitură
	7204362	Numai garnitura, simplă
	7336486	Numai garnitura, pachet 20 buc.
86	7146043	Filtru-sită
87	7167659	Suport filtru-sită
88	7170262	O-Ring, 1-1/8” x 1-3/8”, simplu
	7336436	O-Ring, 1-1/8” x 1-3/8”, pachet 20 buc.
89	7199729	Eclisa
90	7175199	Şaibă ondulată
91	7171161	Capac supapă
92	7172997	Şurub,#6-20 x 2-5/8” (necesare 8)
93	7305150	Comutator
94	7140738	Şurub,#4-24 x 3/4” (necesare 2)
95	7214383	Supapa de ocolre, 1”* (include de câte 2 bucăți nr 70 şi 72)

Nu este livrată cu filtru.

Pentru a comanda componente, contactați reprezentantul local EcoWater sau găsiți-l pe site-ul EcoWater