

EQUIPO
UNE 149101
CERTIFICADO

 Kinetico[®]
water systems

premier
RO

MANUALUL PROPRIETARULUI

Echipament
DE OSMOZĂ INVERSĂ



premier
RO

INDICE	P
1 Manual de utilizare	4
2 Manual tehnic	8
3 Procedura de igienizare	14
4 Fisa tehnica	19

GHID DE UTILIZARE

PENTRU ECHIPAMENTE DE OSMOZĂ INVERSĂ

0. CARACTERISTICI



CONTROL FILTRU

NOTIFICARE
AUTOMATĂ DE
ÎNTREȚINERE



ELECTRO VALVA

CONTROL IMEDIAT



AQUASTOP

SISTEM AUTOMAT
DE DETECTARE A
SCURGERILOR



FLUX DIRECT

PRODUȚIA DIRECTĂ
DE APĂ PRIN OSMOZĂ



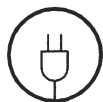
LED DE STARE



MOTOR DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ



ROBINET INTELIGENT



ADAPTOR ELECTRONIC

SIGURANȚĂ ȘI
EFICIENȚĂ
SPORITE



FLUX DUBLU

DEBIT MAI MARE
DE APĂ DISTRIBUITĂ



ACCES DIRECT

UȘOR DE ACESAT ȘI
DE ÎNTREȚINUT



CONTROLUL CALITĂȚII

CONTROLUL
CONDUCTIVITĂȚII



AVERTISMENTE SONORE



RECUPERARE DE ÎNALTĂ EFICIENȚĂ



MEMBRANĂ CAPSULATĂ



Păstrați acest manual, care include secțiunile de service și cartea de garanție, pentru a vă oferi un serviciu post-vânzare mai bun.

Manual de utilizare

1. INTRODUCERE

Felicitări! Ați achiziționat echipamente excelente de tratare a apei de uz casnic.

Acest echipament vă va ajuta să îmbunătățiți caracteristicile apei.

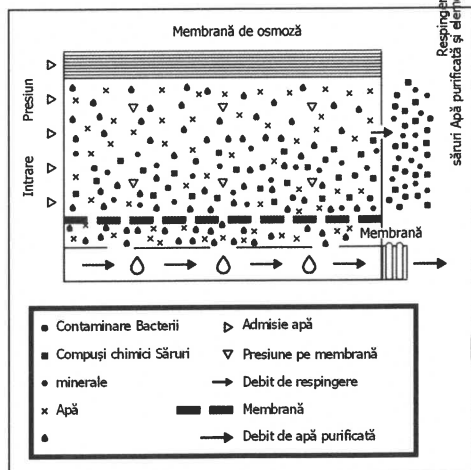
2. CE ESTE OSMOZA?

Osmoza naturală sau directă este cea mai frecventă în natură, deoarece membranele semipermeabile fac parte din marea majoritate a organismelor (de exemplu, rădăcinile plantelor, organele propriului nostru corp, membranele celulare etc.)

Atunci când două soluții cu concentrații diferite de săruri sunt separate printr-o membrană permeabilă, în mod natural, există un flux de apă de la soluția cu concentrație mai mică la cea cu concentrație mai mare. Acest flux continuă până când concentrațiile de pe ambele părți ale membranei se egalizează.

Când vine vorba de inversarea acestui proces și de obținerea unui debit de apă cu o concentrație mai mică de săruri de la o concentrație mai mare, trebuie efectuată o presiune suficientă a apei cu o concentrație mai mare pe membrană pentru a depăși tendința și fluxul natural al sistemului. Acest proces este ceea ce numim osmoză inversă. În prezent, osmoza inversă este una dintre cele mai bune metode de îmbunătățire a caracteristicilor apei, printr-un sistem fizic (fără utilizarea produselor chimice).

Apa de purificat pune presiune pe membrana permeabilă, astfel încât o parte din aceasta va putea trece prin porii membranei (apă osmotică), în timp ce restul apei (respinsă sau cu o concentrație mare de săruri) va fi deviată spre scurgere (Fig. 1).



3. AVERTISMENTE PRELABILE

! ATENȚIE: Citiți cu atenție avertismentele descrise în secțiunea corespunzătoare manualului Tehnic.

! ATENȚIE: Aceste echipamente nu SUNT purificatoare de apă. În cazul în care apa care urmează să fie tratată provine dintr-o sursă publică (și, prin urmare, respectă legislația în vigoare), aceste echipamente vor îmbunătăți substanțial calitatea apei.

Echipamentele de tratare a apei necesită întreținere periodică efectuată de personal tehnic calificat, pentru a garanta calitatea apei produse și furnizate.

3.1. UTILIZAREA ECHIPAMENTULUI

• Când veți lipsi mai mult de o săptămână, închideți robinetul de admisie a apei în echipament, goliți-l și deconectați-l de la sursa de alimentare (modelul POMPEI). Când reveniți, porniți alimentarea electrică a acestuia, deschideți supapa de admisie și robinetul. Lăsați apa să curgă timp de cel puțin 5 minute înainte de a o consuma.

! ATENȚIE: După o perioadă prelungită (mai mult de o lună) în care s-a constatat că echipamentul nu funcționează sau nu produce apă, contactați distribuitorul pentru a efectua o igienizare și o întreținere corespunzătoare.

• Vase mari sau sticle sunt de evitat pentru îmbunătățirea performanței echipamentului.

! ATENȚIE: O atenție deosebită trebuie acordată curățării și igienei robinetului de osmoză, în mod regulat și în special în momentul efectuării întreținerii și igienizării periodice. Pentru a face acest lucru, folosiți spray dezinfectant și șervete de bucătărie de unică folosință. În niciun caz nu trebuie utilizată cârpa abrazivă folosită pentru curățarea suprafețelor din bucătărie.

Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de peste 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsă de experiență și cunoștințe dacă li s-a acordat supraveghere sau instrucțiuni privind utilizarea aparatului într-un mod sigur și înțeleg pericolele implicate. Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul. Copiii nu trebuie să efectueze curățarea și întreținerea fără supraveghere.

3.2. RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZAREA CORECTĂ A APEI OSMOTICE

! Dacă doriți să alimentați cu apă osmotică orice alt punct de consum (cum ar fi un frigider cu un distribuitor cub, un alt robinet etc.), conductele de racord nu trebuie să fie metalice, deoarece acest lucru ar fi dăunător pentru calitatea apei. Utilizați întotdeauna racorduri din plastic.

ATENȚIE: Apa furnizată de echipamentele de osmoză domestică are o MINERALIZARE REDUSĂ. Sărurile minerale necesare organismului uman sunt

luate, în cea mai mare parte, din alimente, în special din produse lactate și, într-o măsură mai mică, din apă potabilă.

• Se recomandă să nu folosiți ustensile din aluminiu pentru gătit cu apă osmotică.

4. FUNCȚIONARE DE BAZĂ

Apa de la rețea care trebuie tratată intră în echipament prin filtrul de sedimente și cărbune. În această etapă de filtrare, particulele în suspensie, clorul, derivații săi și alte substanțe organice sunt reținute.

Trecerea apei prin echipament este controlată de o supapă electromagnetă cu solenoid.

Apa, după ce a fost tratată în etapa de filtrare, este împinsă spre membranele de osmoză inversă. Echipamentul include o pompă pentru a crește presiunea, deoarece presiunea apei asupra membranei face posibil procesul de osmoză inversă.

Apa osmotică iese din echipament prin robinetul pentru consum. Apa care este respinsă sau apa cu exces de săruri și alte substanțe dizolvate este direcționată spre scurgere pentru eliminare.

Când apa nu mai este solicitată prin robinet, echipamentul își oprește funcționarea cu ajutorul unui presostat de presiune maximă.

Acest echipament include un comutator de presiune minimă ca sistem de siguranță, care protejează pompa de căderile de presiune, oprind echipamentul și împiedicându-l să funcționeze la ralanti.

5. INTERFAȚA CU UTILIZATORUL



ATENȚIE: Acest echipament încorporează un controler electronic care va gestiona eficient funcționalitatea și indicațiile stării în care se află, precum și diferitele sisteme de siguranță.

Fișa tehnică a echipamentului descrie stările în care se găsește sistemul și informațiile furnizate de acesta (pag. 20-22 din prezentul manual).

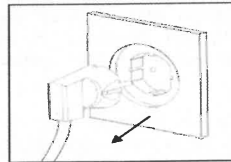
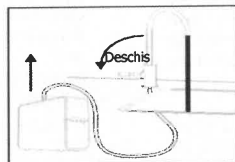
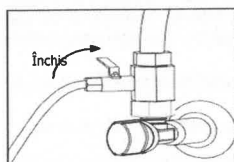
6. ÎNTREȚINERE

Pentru a garanta calitatea apei furnizate de echipamentul dvs., trebuie efectuată întreținerea periodică.

Citiți secțiunea corespunzătoare din Manualul tehnic pentru a vedea frecvența de întreținere recomandată (pag. 11 din acest manual).

7. Identificarea si rezolvarea problemelor

PROBLEMĂ	CAUZĂ POSIBILĂ	SOLUȚIE
1. Scurgeri la exteriorul echipamentului.	Diferite cauze posibile	Apelați serviciul tehnic.
2. Producție zero.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nu există alimentare cu apă. 2. Nu există nicio sursă de alimentare. 3. Senzorul de scurgere este pornit. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Așteptați revenirea furnizării. 2. Verificați sursa de alimentare a locuinței. Dacă problema nu este rezolvată, sunați la serviciul tehnic. 3. Senzorul de scurgere este pornit. Dacă scurgerea nu este detectată, uscați partea inferioară a echipamentului împreună cu senzorul de scurgere. Dacă se repetă, apelați serviciul tehnic.
3. Producție redusă.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cheie de alimentare parțial închisă. 2. Filtre / membrană în stare proastă sau epuizate. <p>Diferite cauze posibile</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deschide-l complet. 2. Apelați serviciul tehnic.
4. Producție excesivă.	Diferite cauze posibile	Apelați serviciul tehnic.
5. Gust și miros	Diferite cauze posibile	Apelați serviciul tehnic.
6. Acuareală albicioasă.	Aer în sistem. Microbule de aer care dispar după câteva secunde.	Nicio problemă. Aspectul va dispărea pe măsură ce aerul din interiorul echipamentului este îndepărtat.
7. Zgomot continuu de	Diferite cauze posibile	Apelați serviciul tehnic.
8. Echipamentul nu se oprește.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nu există alimentare cu apă. 2. Nu există alimentare cu electricitate. 3. Senzorul de scurgere este pornit. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați starea cheii generale și a intrării echipamentului. 2. Verificați sursa de alimentare electrica generală. Dacă problema nu este rezolvată, contactați serviciul tehnic. 3. Dacă scurgerea nu este detectată, uscați partea inferioară a echipamentului împreună cu senzorul de scurgere. Dacă se repetă, apelați serviciul tehnic.
9. Echipamentul se oprește și începe în mod constant.	Diferite cauze posibile	Apelați serviciul tehnic.
10. Echipamentul nu se oprește din a evacua apa pe la scurgere.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Electrovalvă de admisie defectă. 2. Defecțiune mecanism evacuare apa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați și înlocuiți. 2. Verificați și înlocuiți.



Citiți secțiunea de INTERFAȚĂ din fișa de date. În caz de anomalie, contactați SAT și procedați așa cum este indicat: Închideți supapa de intrare. Deschideți robinetul pentru a depresuriza sistemul și deconectați ștecherul.

MANUAL TEHNIC

PENTRU ECHIPAMENTE DE OSMOZĂ INVERSĂ

1. CARACTERISTICI PRINCIPALE

APLICARE

Tratarea apei
Osmoză inversă

Utilizare

Îmbunătățirea caracteristicilor apei potabile (cu respectarea cerințelor Directivei Europene privind apa destinată consumului uman 98/83 sau a transpunerilor naționale ale acesteia în diferitele state membre ale Comunității Europene).

Modificări datorate reducerii sau contribuției

- Tratarea apei prin osmoză inversă este capabilă să reducă concentrațiile de săruri și alte substanțe în procente mari.
- Reducerea MINIMA* anumitor compuși și parametri:

Sodiu: 90%.
Calciu: 90%.
Sulfat: 90%.
Clorură: 90%.
Duritate totală: 90%.
Conductivitate: 90%.

* În funcție de caracteristicile apei care trebuie tratată (la trecerea prin membrana). Aceste valori pot varia în funcție de tipul de post-filtru încorporat în echipament și/sau de reglarea supapei de amestecare (în cazul în care este încorporată).

LIMITE DE FUNCȚIONARE

ECHIPAMENT CU POMPĂ

Presiune (max/min):	4 bar - 1 bar (400kPa-100kPa) .
TDS (max):	1500 ppm.
Temperatură (max/min):	38 °C - 5
Duritate (max):	15) °HF. **

TENȚIE: Dacă aveți întrebări cu privire la instalarea, utilizarea sau întreținerea acestui echipament, contactați serviciul de asistență tehnică (S.A.T.) al distribuitorului dvs.

2. AVERTISMENTE PRELABILE

! **ATENȚIE:** echipamentul **NU** este purificator de apă. În cazul în care apa care urmează să fie tratată provine dintr-o sursă publică (și, prin urmare, respectă legislația în vigoare), aceste echipamente vor îmbunătăți substanțial calitatea apei.

! **ATENȚIE:** În cazul în care apa care trebuie tratată nu provine dintr-o rețea publică de alimentare sau este de origine necunoscută, va fi necesară efectuarea unei analize fizico-chimice și bacteriologice a apei pentru a asigura

purificarea corectă a acesteia prin aplicarea tehnicilor și echipamentelor adecvate fiecărei nevoi, **ÎNAINTE DE INSTALAREA** echipamentului. Contactați distribuitorul pentru a vă sfătui cu privire la cel mai potrivit tratament pentru cazul dvs.

2.1 CONDIȚII PENTRU FUNCȚIONAREA CORECTĂ A ECHIPAMENTULUI

- Echipamentul nu trebuie alimentat cu apă caldă ($T > 38^{\circ}\text{C}$).
- Temperatura ambiantă trebuie să fie între 4° și 45°C .
- Pentru apele cu salinități peste 1500 ppm, consultați distribuitorul.

- Se recomandă ca apa care urmează să fie tratată să fie decalcifiată sau cu o duritate maximă de 15 °HF pentru a obține performanțe optime ale echipamentului.

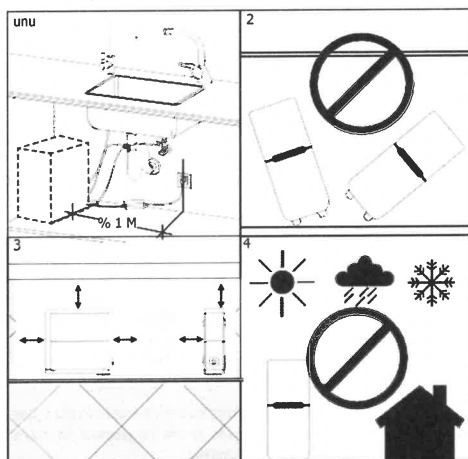
- În cazul în care apa care urmează să fie tratată are o duritate mai mare de 15 °HF, ar putea exista o reducere a duratei de viață a membranei și a performanței echipamentului.

- În cazul în care apa de intrare conține o concentrație mai mare de 1,2 ppm de clor total, se recomandă instalarea unui filtru decolorant de carbon activ pentru a reduce concentrația de clor în apă și, astfel, a proteja și prelungi durata de viață a componentelor echipamentului.

Dacă apa care trebuie tratată conține:

Concentrații ridicate de fier și mangan (mai mari de 1 ppm măsurate). Hiperclorinare prelungită în timp. Nămol sau turbiditate mai mare de 3 NTU. O concentrație de nitrați mai mare de 100 ppm. O concentrație de sulfat mai mare de 250 ppm.

- Contactați distribuitorul pentru a recomanda cel mai adecvat tratament prealabil pentru cazul dvs., pentru a asigura funcționarea corectă a echipamentului, pentru a evita deteriorarea componentelor și pentru a asigura calitatea apei furnizate.



3. INSTALAREA ECHIPAMENTULUI

- În cazul în care sunt necesare modificări pentru acomodarea instalării în locuința a echipamentului în locul prevăzut, aceasta trebuie efectuată în conformitate cu standardele naționale pentru instalațiile interioare de apă și alimentare electrică.

- Aceste dispozitive au nevoie de o priză electrică la mai puțin de 1 metru (1).

- Aceste echipamente nu trebuie instalate în poziția culcat sau înclinată (2), deoarece senzorul de scurgere ar fi dezactivat. Echipamentul umplut cu apă cântărește mai mult, distribuția greutatei într-o poziție neintenționată ar decvata, pentru a reduce riscul de contaminare

putea forța orice element de conectare, ceea ce ar putea genera o defecțiune, deteriorarea componentelor echipamentului sau o pierdere de apă.

- Locul prevăzut pentru instalarea sa trebuie să aibă suficient spațiu pentru aparatul în sine, accesoriile, racordurile și pentru o întreținere confortabilă (3).

- În niciun caz echipamentul nu va fi instalat la exterior (4).

- Mediul și ambientul în care sunt instalate echipamentele și robinetele trebuie să mențină condiții igienico-sanitare adecvate.

- Aparatul trebuie utilizat numai cu sursa de alimentare furnizată împreună cu aparatul.

- Aparatul trebuie alimentat numai la o tensiune de siguranță foarte scăzută

- Evitați picăturile externe pe echipament, provenite din țevi, canale de scurgere etc.

! **ATENȚIE: Echipamentul nu trebuie instalat lângă o sursă de căldură sau să primească direct un flux de aer cald peste ele (uscător, frigider, etc.)**

- Trebuie utilizate seturi noi de furtunuri furnizate împreună cu aparatul, iar seturile vechi de furtunuri nu trebuie reutilizate.

3.1. Punerea în funcțiune

! **ATENȚIE: Echipamentul de tratare a apei necesită întreținere periodică efectuată de personal tehnic calificat, pentru a garanta calitatea apei produse și furnizate**

- Elementele consumabile trebuie înlocuite ori de câte ori este indicat de producător.

- Echipamentul trebuie igienizat periodic și înainte de punerea sa în funcțiune.

- După punerea în funcțiune, apa produsă în primele 30 de minute de utilizare nu trebuie folosită.

- Întreținerea trebuie efectuată de personal tehnic

numai calificat, cu pregătire și în condiții de igienă internă a aparatului și a sistemului său hidraulic. (Pentru mai multe informații, contactați serviciul tehnic al distribuitorului dvs.).

4. DESPACHETARE

Este important ca, înainte de instalare și punere în funcțiune, să verificați cutia și starea echipamentului, pentru a vă asigura că nu a fost deteriorat în timpul transportului.

! **ATENȚIE: Cererile de despăgubire în timpul transportului trebuie depuse împreună cu**

avizul de însoțire a mărfii sau factura către distribuitorul dvs., atașând numele transportatorului în termen de maxim 24 de ore de la primirea mărfurilor.

Scoateți echipamentul și accesoriile din ambalajul de carton, îndepărtând protecțiile corespunzătoare.

ATENȚIE: Aruncați pungile în mod corespunzător și nu lăsați la îndemâna copiilor plastic, deoarece acesta pot fi un pericol pentru ei.

În interior veți găsi: echipamente de tratare a apei, accesorii de instalare și documentație. Materialele utilizate



în ambalaj sunt reciclabile și trebuie aruncate în recipientele de colectare selectivă corespunzătoare sau în centrul local specific pentru recuperarea deșeurilor

Acest produs nu poate fi eliminat împreună cu deșeurile urbane obișnuite. Când durata de viață utilă a echipamentului s-a încheiat, acesta trebuie livrat la compania sau centrul de unde a fost achiziționat aparatul sau la un punct curat sau la un centru local specific pentru recuperarea materialelor, indicând faptul că acesta are componente electrice și electronice. Colectarea și tratarea corectă a aparatelor inutilizabile contribuie la conservarea resurselor naturale și, de asemenea, la evitarea potențialelor riscuri pentru sănătatea publică.

5. INSTALARE

Instalarea echipamentului dvs. de osmoză trebuie efectuată de personal suficient de calificat. Citiți acest manual în prealabil și consultați distribuitorul în caz de dubii.

ATENȚIE: Deoarece dispozitivul care urmează să fie instalat îmbunătățește calitatea apei care urmează să fie consumată, toate instrumentele care trebuie utilizate pentru asamblare și instalare trebuie să fie curate și în niciun caz nu pot fi contaminate sau impregnate cu grăsimi, uleiuri sau oxizi. Utilizați unelte pentru tăierea tuburilor, manipularea membranelor etc. Păstrați-le curate tăiați-le și dezinfectați-le periodic.

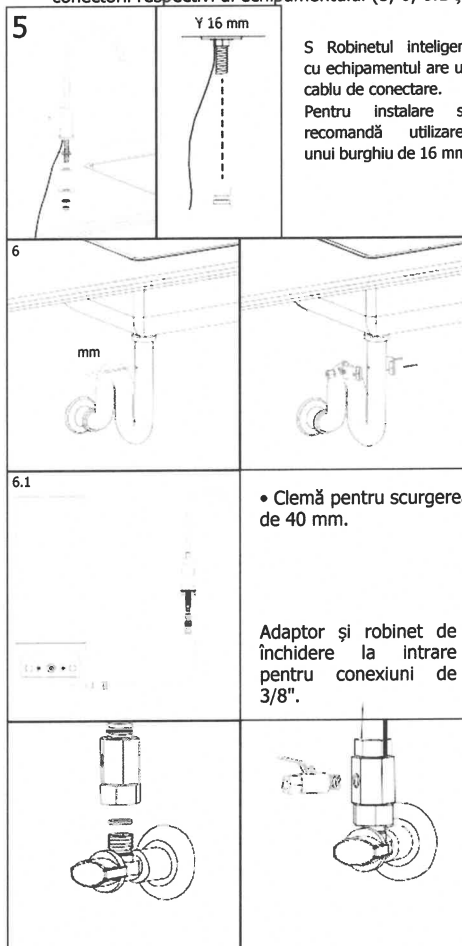
ATENȚIE: Lucrarea trebuie efectuată cu o unelte potrivite și în condiții de igienă, luând măsuri de precauție în tot ceea ce privește materialele și componentele care vor fi în contact cu apa care urmează să fie tratată și consumată.

(Pentru mai multe informații, contactați distribuitorul).

ATENȚIE: Evitați riscurile de contaminare externă a echipamentului din cauza manipulării necorespunzătoare, a utilizării mănușilor, a gelului dezinfectant pentru mâini sau a spălării mâinilor de câte ori este necesar pe parcursul instalării, punerii în funcțiune și întreținerii echipamentelor.

Cel mai frecvent loc pentru instalarea echipamentelor este, de obicei, sub chiuveta din bucătărie sau pe o piesă de mobilier atașată. Instalați robinetul, hidraulic și electric, la echipamentul cu manșon de scurgere și la adaptorul prizei de admisie și conectați-le la

conectorii respectivi ai echipamentului (5, 6, 6.1 și 7).



S Robinetul inteligent cu echipamentul are un cablu de conectare. Pentru instalare se recomandă utilizarea unui burghiu de 16 mm.

• Clemă pentru scurgerea de 40 mm.

Adaptor și robinet de închidere la intrare pentru conexiuni de 3/8".

Consultați diagrama hidraulică de la pagina 13.

ATENȚIE: Unele dintre accesoriile instalației pot varia în funcție de model și de regiunea în care este distribuit echipamentul.

5.1. Regim amestecare

• În cazul în care doriți să creșteți pH-ul, conductivitatea și concentrația de clor la ieșire, trebuie să efectuați instalarea conform următoarei scheme și utilizând componentele corespunzătoare incluse în kitul de amestecare (consultați distribuitorul).

• După pornire, deschideți robinetul și cu contorul corespunzător al parametrului de interes, măsurați în apa distribuită de robinet și deschideți încet și progresiv robinetul de amestecare până când se atinge parametrul dorit.

• Apa distribuită trebuie să respecte reglementările de apă potabilă stabilite de Directiva Europeană 98/83 sau de legislația națională corespunzătoare care o transpune.

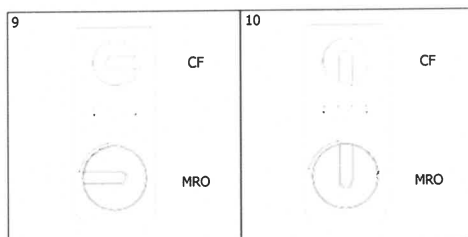
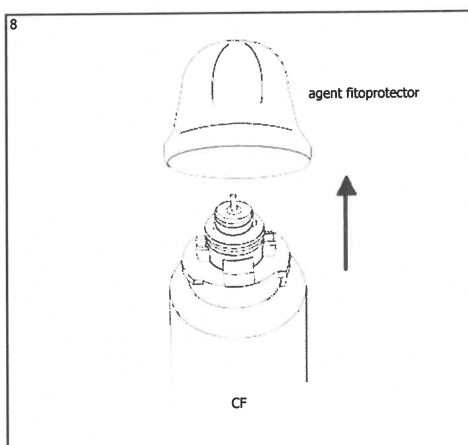
52. INSTALAREA FILTRELOR

• Scoateți folia de plastic și scoateți protecția înainte de a instala filtrele (așa cum se arată în Figura 8).

• Instalați filtrul CF pe prima treaptă a utilajului REKA (poziția superioară), membrana RO pe a doua treaptă a utilajului REKA (poziția inferioară).

• Pentru a instala filtrele, prezentați fiecare filtru în carcasa respectivă cu mânerul în poziție orizontală, așa cum se arată în Figura 9.

• Introduceți ferm la capăt și rotiți mânerul la 90 de grade în sensul acelor de ceasornic. După instalare, cele două filtre trebuie să fie așa cum se arată în Figura 10.



6. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

6.1. SPĂLARE FILTRU

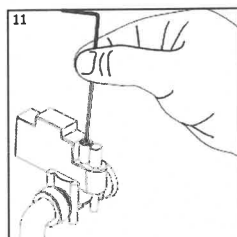
• Este necesar să se elimine praful de cărbune care este generat, în interiorul filtrului, în timpul transportului și manipulării echipamentului. Acest praf trebuie eliminat, deoarece ar putea obstrucționa parțial sau complet membrana, precum și provoca o funcționare defectuoasă a echipamentului. Echipamentul va efectua automat o spălare la înlocuirea filtrelor.

6.2. IGIENIZAREA ECHIPAMENTELOR

• Igienizați echipamentul, conform modelului și

procedurii indicate de producător (a se vedea *procedura de igienizare*). Dacă aveți nelămuriri, consultați distribuitorul.

6.3. ETANȘEITATEA SISTEMULUI, OPRIREA ȘI PORNIREA



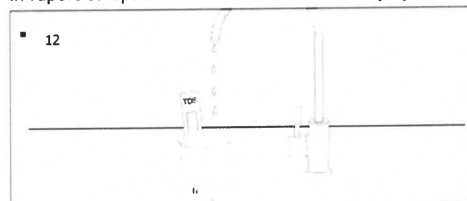
• Închideți robinetul echipamentului de pe blat și mențineți echipamentul alimentat hidraulic sau electric efectuând o verificare vizuală a sistemului pentru a vă asigura că nu există scurgeri (durează aprox.).

• În cazul în care pompa echipamentului nu se oprește, reglați comutator de presiune maximă cu o cheie hexagonală de 2, până când pompa (11) se oprește.

Deschideți robinetul de dozare. Echipamentul trebuie activat și alimentat cu apă. Oprii din nou robinetul și verificați dacă echipamentul se oprește.

6.4. CLĂTIRE ȘI CURĂȚARE

• Porniți robinetul echipamentului și măsurați calitatea apei produse. Cu un contor de conductivitate sau TDS, verificați dacă reducerea de sare obținută este adecvată în raport cu apa care urmează să fie tratată (12).



ATENȚIE: în cazul detectării faptului că apa scoasă din uz nu respectă legislația națională în vigoare, reluați măsurarea. Dacă abaterea persistă, închideți cheia de intrare a echipamentului, goliți-o prin robinet, deconectați-o electric și contactați serviciul tehnic.

• În cele din urmă, curățați interiorul și partea inferioară a echipamentului cu hârtie absorbantă de unică folosință, pentru a îndepărta apa care ar fi putut cădea pe acesta, deoarece ar putea declanșa o alarmă falsă și ar putea bloca sistemul.

7. ÎNTREȚINERE

ATENȚIE: Unele componente ale echipamentului dvs., cum ar fi prefiltrele și membrana, sunt consumabile

care au o durată limitată.

Durata va depinde de calitatea apei locale, de consum, de tipul de utilizare și de aspectele specifice ale apei care urmează să fie tratată, cum ar fi turbiditatea extremă, clorinarea ridicată, excesul de fier etc.

ATENȚIE: Pentru a garanta calitatea apei furnizate de echipamentul dvs., trebuie să efectuați întreținerea periodică.

ÎNȚREȚINERE RECOMANDATĂ

Pre-filtru CF: cel puțin la fiecare 12 luni. *
Membrană osmoză osmotică: la fiecare 3 ani aprox.
(pentru apa dedurizată care trebuie tratată (duritate < 15°HF)).
Igienă: La pornire. Cel puțin o dată la 12 luni, în funcție de utilizare. Ori de câte ori sunt accesate componentele de contact cu apa ale echipamentului sau apa nu a fost consumată mai mult de o lună.

** În funcție de utilizarea și caracteristicile preconizate ale apei care urmează să fie tratată.*

Întreținerea trebuie efectuată de personal calificat, care trebuie să manipuleze echipamentul în mod corespunzător, precum și să utilizeze piese de schimb originale pentru a menține caracteristicile, garanția, certificările și performanța echipamentului și, astfel, să păstreze calitatea apei distribuite.

! **ATENȚIE:** *Utilizarea pieselor de schimb neoriginale, instalarea în afara limitelor de funcționare și punere în funcțiune, întreținerea sau utilizarea necorespunzătoare, poate duce la pierderea garanției, precum și la invalidarea certificărilor cu care a fost trimis echipamentul.*

Un exces în orice compus (clor total, turbiditate, duritate etc.) poate provoca o reducere a duratei de viață a filtrelor și a anumitor componente. Aceste lucrări de întreținere sunt orientative.

Distribuitorul dvs. va prevedea durata consumabilelor în funcție de caracteristicile apei care urmează să fie tratată și de consumul preconizat în fiecare caz.

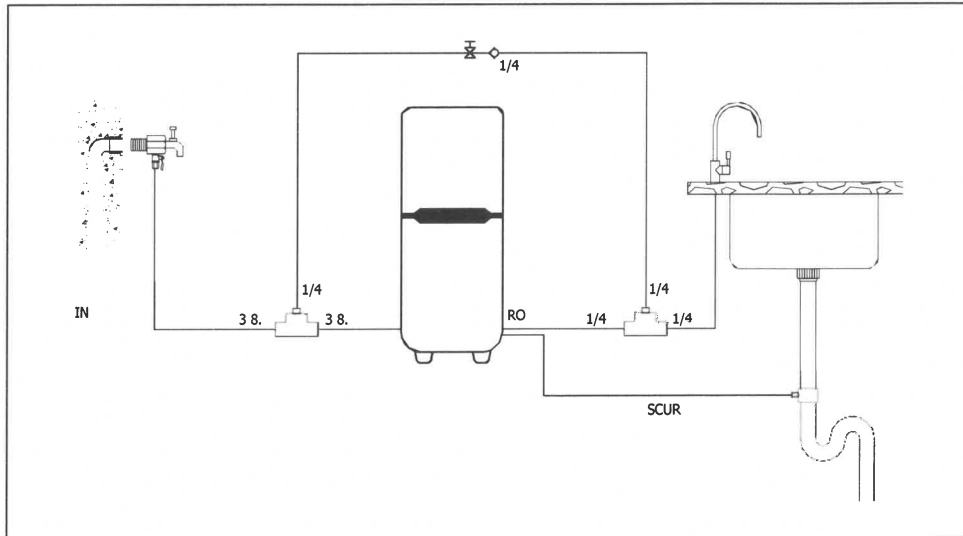
! **ATENȚIE:** *Toate consumabilele sunt livrate cu ambalaje individuale special concepute pentru a asigura condiții de depozitare și transport igienice. Luați măsuri suplimentare de igienă după scoaterea consumabilelor din ambalaj și în timpul manipulării diversilor conectori și componente.*

! **ATENȚIE:** *Înainte de a dezasambla echipamentul, pregătiți toate materialele pe care le veți folosi pentru operațiunile de întreținere (a se vedea secțiunea 5 Instalare) și spațiul necesar pentru aceasta. Lucrați într-un loc luminat corespunzător, în condiții igienice adecvate și cu suficient spațiu pentru a efectua operațiunile confortabil.*

- Efectuați schimbarea filtrelor în mod corespunzător. Asigurați etanșitatea îmbinărilor și configurația hidrolică originală a sistemului, conform recomandărilor producătorului.
- Igienizați echipamentul urmând instrucțiunile descrise în Procedura de salubritate.
- Pentru mai multe informații, consultați fișa tehnică a echipamentului. Dacă aveți alte întrebări, consultați distribuitorul.

! **ATENȚIE:** *Purtați mănuși sau măsuri de protecție individuală adecvate, dacă utilizați substanțe chimice în timpul igienizării.*

Schema hidraulică.



PROCEDURA DE IGIENIZARE

1. IGIENĂ

Materialul necesar:

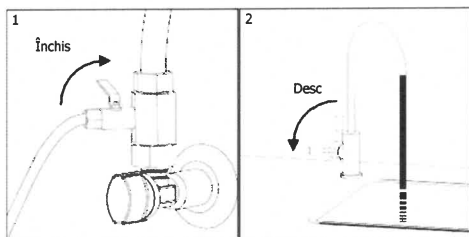
- Supapă manuală.
- Cupa de dozare și conectorii.
- Peroxid de hidrogen 3% (0,5 L).
- perie
- Mănuși de vinil de unică folosință.
- Săpun sau detergent ușor de clătit.
- Lubrifianț alimentar.
- Benzile detectorului de peroxid de hidrogen.
- Spray dezinfectant.
- Șervețe de hârtie.

Igienizați echipamentul în timpul pornirii, dacă este cazul (ori de câte ori există riscul de contaminare a echipamentului din cauza manipulării componentelor în contact cu apa) sau cu periodicitatea indicată. Pentru a face acest lucru, urmați pașii de mai jos:

ATENȚIE: Apa utilizată în timpul igienizării trebuie să fie apă potabilă (din rețeaua publică de distribuție care respectă cerințele de potabilitate corespunzătoare din RD 140/2003, Directiva 98/83 sau legislația locală în vigoare).

• Porniți robinetul și permiteți recircularea apei pentru a înlocui apa din interiorul echipamentului.

• Închideți supapa de admisie (1) și deschideți robinetul de dozare (2) pentru a reduce presiunea din echipament.

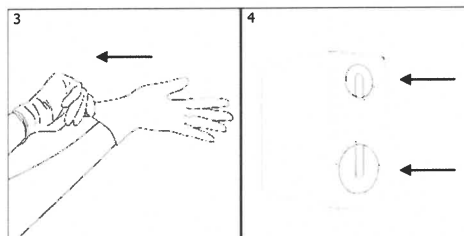


• Schimbați filtrele și spălați-le conform indicațiilor din secțiunea corespunzătoare din Manualul tehnic al echipamentului. Igienizarea trebuie efectuată cu noile pre-filtre și post-filtre instalate și clătite în prealabil într-un mod adecvat (îndepărtând corect praful de carbon de pe ele).

• Utilizați mănuși de vinil de unică folosință (3) pentru a manipula produsele dezinfectante.

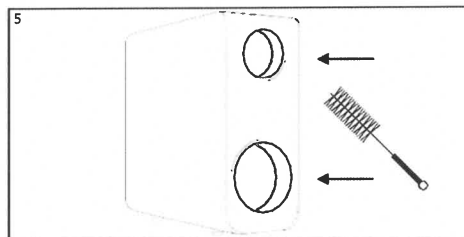
ATENȚIE: Măsuri extreme de igienă în timpul manipulării filtrelor, membranei

și componentelor echipamentului care intra în contact cu apa. Purtați mănuși de unică folosință sau spălați-vă pe mâini de câte ori este necesar pentru a evita riscurile de contaminare a echipamentului.



• Pentru a igieniza echipamentul, filtrele trebuie amplasate în interiorul carcasei (4).

• În cazul în care înlocuiți o membrană sau un filtru deteriorat la sfârșitul duratei sale de viață utilă, îndepărtați-l pe cel deteriorat pentru eliminare și curățați interiorul carcasei și racordurile cu o perie (care trebuie păstrată curată și dezinfectată) împreună cu săpun sau detergent ușor de clătit (care generează puțină spumă) și adecvat pentru curățarea suprafețelor în contact cu alimentele (5). Ulterior, clătiți corect carcasele și racordurile, asigurându-vă că toate reziduurile de detergent sunt îndepărtate.



2. TRATAMENTUL PREFILTRULUI, MEMBRANEI

• Deconectați tubul de admisie de la echipamentul marcat ca "alimentare" și interpuneți cupa de dozare între robinetul de închidere și orificiul de admisie a apei în echipament

6). Pentru un confort sporit și ușurința accesului în timpul operațiilor de igienizare și deschidere și închidere a supapei de admisie, puteți introduce, împreună cu cupa de dozare pentru igienizare, o supapă manuală în poziția închis, care va îndeplini aceleași funcții ca și supapa manuală de închidere a admisei în echipament.

• Odată ce ansamblul este instalat, mențineți noua supapă manuală de admisie închisă și deschideți supapa de admisie conectată la adaptorul de perete (7). Cupa dozatoare trebuie să fie goală.

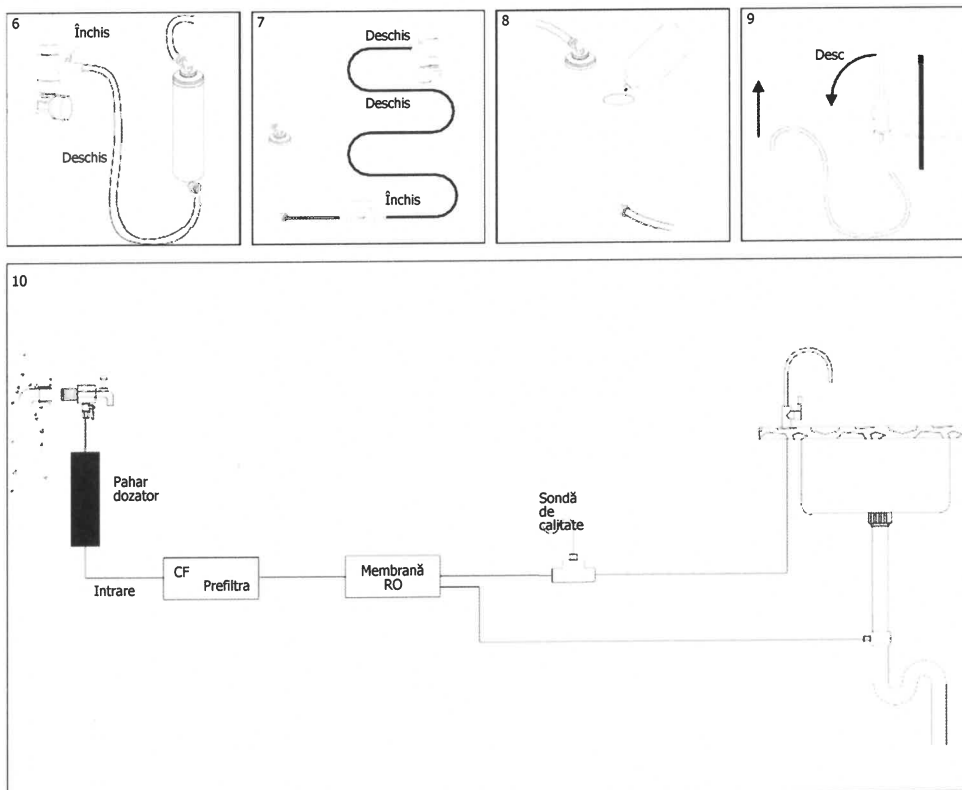
• Turnați 0,25 litri de peroxid de hidrogen în cupa dozatoare introdusă în orificiul de admisie al echipamentului (8). Înșurubați corect priza la capăt.

• Supapa de admisie manuală și robinetul trebuie închise. Conectați echipamentul la sursa de alimentare.

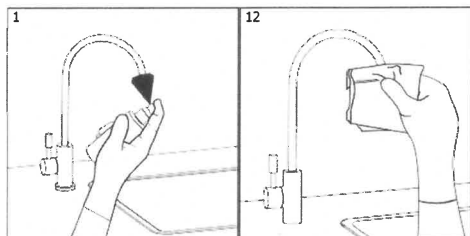
• Deschideți robinetul de admisie a apei în echipament și la robinet, permițându-i să înceapă să funcționeze și permițând ca peroxidul de hidrogen să fie aspirat în acesta. Umpleți o cană de 1 l cu apă de la robinet. Înainte de a închide robinetul, închideți din nou robinetul de admisie pentru a reduce presiunea. Reumpleți din nou dozatorul cu 0,25 l de peroxid de hidrogen și goliți încă 1 litru de apă. Închideți orificiul. În acest moment, întregul circuit conține lichid dezinfectant.

• După 10 minute, deschideți robinetul de dozare (9) și lăsați apa de la rețea să circule timp de 5 minute.

• Goliți cupa dozatoare. Înainte de a-l deschide, aveți la îndemână un recipient unde îl puteți goli, deoarece poate fi plin cu apă.



• Acordați o atenție deosebită igienizării robinetului de scurgere. Utilizați spray dezinfectant (sau, în caz contrar, peroxid de hidrogen, dozându-l astfel încât să pătrundă în conducta de la robinet) și șervete de bucătărie uscate, de unică folosință. Pulverizați spray-ul pe duza pentru robinet (11), frecați duza și duza pentru robinet cu hârtia și nu o atingeți direct cu mâinile (12).



3. spălare

• Deoarece igienizarea și clătirea nu asigură îndepărtarea completă a prafului de carbon din filtrele noi sau din reziduurile de dezinfectare, clătiți echipamentul de osmoză cu multă apă, după fiecare igienizare, lăsând apa să curgă timp de 5 minute sau mai mult. Aruncați primii 5 litri de apă înainte de a o consuma.

• Continuați să clătiți prefiltrul de fiecare dată când este înlocuit și înainte de fiecare igienizare a echipamentului.

• Clătiți prefiltrul, de preferință, separat de restul echipamentului chiar înainte de instalare.

• Efectuați clătirea cu apă din abundență care respectă reglementările locale de aplicare privind parametrii de potabilitate a apei.

• Umpleți prefiltrul încet pentru a evacua aerul conținut și pentru a evita turbulențele interne care vor modifica diferitele etape de filtrare. Când apa curge prin orificiul de ieșire, creșteți progresiv debitul. Extrageți cel puțin 4L și asigurați-vă că această apă nu mai conține reziduuri de cărbune.

• Păstrați, pe tot parcursul procesului, filtrul în aceeași poziție pe care o va avea odată instalat în echipament.

• La final, luați un șervet de bucătărie uscat, uscați toate piesele care ar fi putut fi umede și, în special, sonda de detectare a scurgerilor Aquastop (în cazul în care echipamentul o încorporează).

REZUMATAL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI

PENTRU ECHIPAMENTE DE OSMOZĂ INVERSĂ

1. CARACTERISTICI TEHNICE

APLICARE

Tratarea apei

Osmoză inversă

Utilizare

Îmbunătățirea caracteristicilor apei potabile (cu respectarea cerințelor Directivei Europene privind apa destinată consumului uman 98/83 sau a transpunerilor naționale ale acesteia în diferitele state membre ale Comunității Europene).

Modificări datorate reducerii sau contribuției

- Tratarea apei prin osmoză inversă este capabilă să reducă concentrațiile de săruri și alte substanțe în procente mari.
- Minim* reducerea anumitor compuși și parametri:

Sodiu: 90%.
Calciu: 90%.
Sulfat: 90%.
Clorură: 90%.
Duritate totală: 90%.
conductivitate: 90%.

* În funcție de caracteristicile apei care trebuie tratată (la ieșirea membranei). Aceste valori pot varia în funcție de tipul de post-filtru încorporat în echipament și/sau de reglarea supapei de amestecare (în cazul în care este încorporată).

LIMITE DE FUNȚIONARE

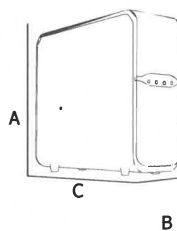
ECHIPAMENT CU POMPĂ

Presiune (max/min): 4 bar - 1 bar (400kPa-100kPa).
TDS (max): 1500 ppm.
Temperatură (max/min): 38 °C - 5 °C.
Duritate (max): 15 °dH. **

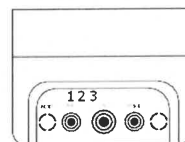
Tipul controlului Presostat maxim.
Supapă solenoid control admisie.
Electrovalvă de spălare

Sistem de siguranță Senzor electronic de scurgere.
Monitorizarea calității apei
Aviz de întreținere.

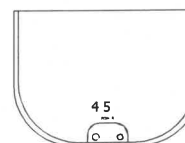
Dimensiuni (Î x B x C în mm): 456 x 155 x 401 mm.
Greutate (în kg, inclusiv toate
accesoriile): 12.
Racord de intrare: 3/8.
Racord de scurgere: 1/4
Racord robinet: 1/4
Adaptor de perete: 3/8" M-F. * ****
Guler de scurgere: Clemă pentru conducta
de scurgere de 40 mm.



1. Robinet
2. intrare
3. scurgere

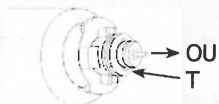
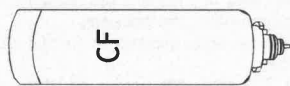


4. alimentare
5. interfața de date



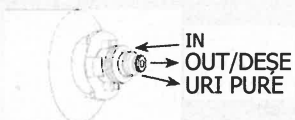
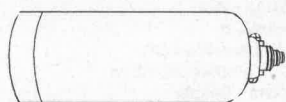
Pre-filtru CF

1 x sediment / cărbune combinat.



Membrană RO
(PP+RO+CB+PET)

1 x membrană 800 GPD.



Alimentare:

36

Adaptor electric:

230 V c.a. 50/60 Hz: 36 V c.c.

Tip robinet:

Baterie inteligentă.

Producție:

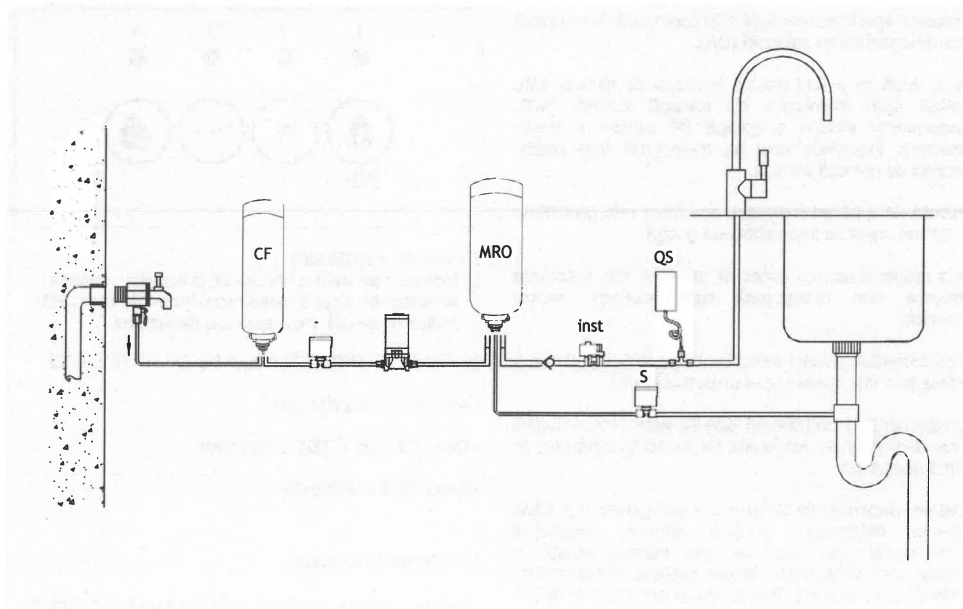
2,1 bpm

(condițiile apei de intrare: 450 μ S, 15 °HF, 17 °C și 3 bari)

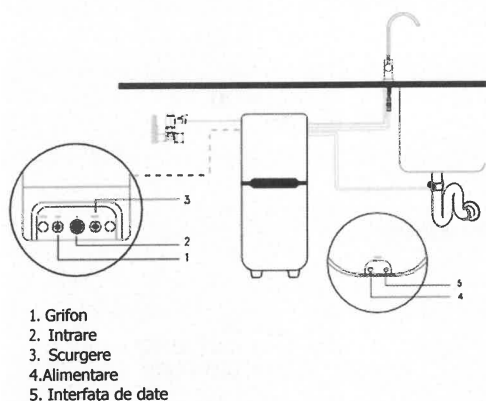
Sistem de curățare cu membrană:

Spălări automate (vezi ap. 3).

SCHEMA HIDRAULICĂ



SCHEMA ELECTRICĂ HIDRAULICĂ



- * Pentru salinități de peste 1500 ppm, consultați distribuitorul.
- ** Duritatea mai mare poate reduce durata de viață și funcția anumitor componente.
- *** Acumularea maximă în funcție de presiunea de admisie.
- **** Debitul poate varia cu 20% în funcție de temperatură, presiune și compoziția specifică a apei care urmează să fie tratată.
- ***** Poate varia în funcție de model.

DISTRIBUIT DE:

KINETICO - WLG
Aiguafreda, 8
Pol Ind. L'Ametlla Park
08480, L'Ametlla del Vallès
Barcelona - Spania
T. 902 305 310 F. +34 936 934 329

2. FUNCȚIONAREA ECHIPAMENTULUI

- Apa de la rețea care urmează să fie tratată intră în echipament prin etapa de pre-filtrare care încorporează o turbiditate și un filtru de carbon GAC (CF). În această etapă de filtrare, particulele în suspensie, clorul, derivații săi și alte substanțe organice sunt reținute.

- Trecerea apei în echipament este controlată de o supapă electromagnetice cu solenoid (DA).

- Apa, după ce a fost tratată în etapa de filtrare, este împinsă spre membrana de osmoză inversă (RO). Echipamentul include o pompă (P) pentru a crește presiunea. Presiunea apei pe membrană face posibil procesul de osmoză inversă.

- Înainte de a părăsi robinetul, apa trece prin post-filtrul de carbon, ceea ce îmbunătățește gustul.

- Apa respinsă sau cu exces de săruri și alte substanțe dizolvate este direcționată spre scurgere pentru eliminare.

- Echipamentul cu debit direct controlează funcționarea și oprirea prin intermediul unui presostat (HPS)

- Echipamentul încorporează diferite sisteme funcționale și/sau de siguranță, gestionate de un modul electronic de ultimă generație:

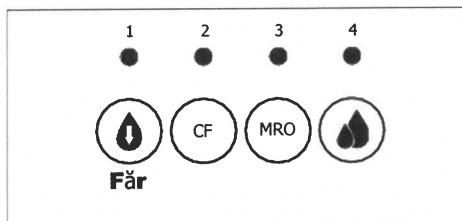
- Sistem electronic de detectare a scurgerilor (L). Când sistemul detectează această situație, blochează echipamentul prin emiterea unui semnal acustic și luminos care informează despre aceasta. Echipamentul va rămâne blocat până când sonda de detectare se usucă.

- Sondă pentru estimarea conductivității apei produse pentru a evalua starea membranei și a componentelor (Q). La distribuția apei prin robinet, sistemul va efectua o măsurare a conductivității apei produse.

- Notificare de schimbare automată a filtrului, pentru a informa utilizatorul că trebuie efectuată o întreținere adecvată pentru a garanta calitatea apei distribuite.

3. INTERFAȚĂ. STAREA ÎN CARE ESTE INSTALAT SISTEMUL

DISPLAY



1. Indicator funcționare
2. Indicator de viață a filtrului CF/buton de comandă
3. Indicator de viață a membranei/buton de comandă
4. Indicator de calitate a apei sau defecțiune

3.1 CULORILE INDICATORULUI DE CALITATE A APEI

- Albastru: TDS ≤ 200 ppm
- Lila: 200 ppm < TDS ≤ 300 ppm
- Roșu: TDS > 300 ppm

5. Indicator funcționare

Acesta va rămâne aprins în culoarea albastru în timp ce echipamentul distribuie apă.

3.3. Capacități

FUNCTIE	ACȚIUNI	LUMINI
1. Spălare funcțională pentru prima utilizare.	Echipamentul va spăla membrana de osmoză inversă timp de 5 minute. Apoi, robinetul trebuie pornit timp de 30 de minute.	În timpul spălării, indicatorul luminos pentru calitatea apei este afișat intermitent la 1 Hz.
2. Spălat atunci când utilajul este pornit.	Ori de câte ori sistemul este pornit, acesta va spăla membrana de osmoză inversă timp de 20 de secunde. Dacă utilizatorul deschide robinetul, mașina se va opri din spălat și va intra în modul normal.	Când se efectuează spălarea, indicatorul luminos de calitate a apei indică starea anterioară pornirii.
3. Spălare la acumulare timpului de funcționare.	De fiecare dată când timpul de lucru acumulat ajunge la 2 ore, sistemul va spăla membrana timp de 20 de secunde. Dacă utilizatorul deschide robinetul, mașina se va opri din spălat și va intra în modul normal.	Când se efectuează spălarea, indicatorul luminos de calitate a apei indică starea anterioară spălării.
4. Spălare zilnică.	Când utilajul nu funcționează timp de 24 de ore, sistemul va spăla membrana timp de 20 de secunde. Dacă utilizatorul deschide robinetul, mașina se va opri din spălat și va intra în modul normal.	Când se efectuează spălarea, indicatorul luminos de calitate a apei indică starea anterioară spălării.
5. Spălare după schimbarea filtrelor.	CF: Când schimbați prefiltrul CF și resetați contorul de utilizare, sistemul va porni o spălare a filtrului CF și a membranei de osmoză inversă timp de 5 minute. RO: La schimbarea membranei de osmoză inversă și resetarea contorului de utilizare, sistemul va porni o spălare de 5 minute.	Când prefiltrul CF sau membrana RO este spălată, lumina de calitate a apei este afișată cu roșu și va clipi la 1 Hz.
6. Apăsaj deschidere.	Sistemul este pus în funcțiune normală.	În primele 30 de secunde, indicatorul luminos pentru calitatea apei arată ultima stare de calitate și este întotdeauna aprins. În următoarele 30 de secunde, lumina de calitate a apei afișează date de calitate în timp real și este întotdeauna aprinsă.
7. Închidere	Sistemul nu mai produce apă și intră în standby.	Lumina de calitate a apei se stinge.
8. Pornirea sistemului.	Sistemul pornește.	După conectarea sursei de alimentare, se emite un semnal sonor și toate luminile se aprind și clipeșc în același timp, trecând de la albastru la lila și roșu. Fiecare culoare este afișată timp de 1 secundă.

3.4. IDENTIFICAREA ȘI REZOLVAREA DEFECȚIUNILOR

TIP	NOTIFICATOR		SOLUȚIE
	AFIȘAJ	ACUSTIC	
1. Scurgeri în interiorul echipamentului.	Indicator de calitate a apei, CF și MRO intermitent roșu	Bipuri timp de 3 minute. 4 semnale sonore	Când scurgerea este eliminată, alarma este dezactivată și revine la starea normală.
2. Protecția de timp a pompei.	Indicatorul CF și MRO clipește roșu	5 semnale sonore	Pompa funcționează 30 până la 33 de minute. Deconectați și reconectați conexiunea electrică.
3. Protecție prin pornirea/oprirea pompei	Indicatorii CF și MRO se aprind intermitent în culoarea lila	5 semnale sonore	Deconectați și reconectați conexiunea electrică.
4. Protecție la Temperatură scăzută	Indicator de calitate a apei și CF în intermitent roșu		Deconectați și reconectați conexiunea electrică.

Când detectați că echipamentul se află în oricare dintre stările descrise, contactați serviciul de întreținere pentru a stabili programarea și, astfel, pentru a efectua întreținerea necesară.

Consultați secțiunea corespunzătoare din *manualul tehnic*.

Contactați serviciul tehnic

dacă echipamentul nu oprește producția (umplerea rezervorului) după câteva ore de funcționare continuă, fără a fi produs extragerea apei.

Contactați serviciul tehnic dacă echipamentul este blocat în mod repetat din cauza lipsei presiunii apei din rețea la admisie și există presiune în restul casei.

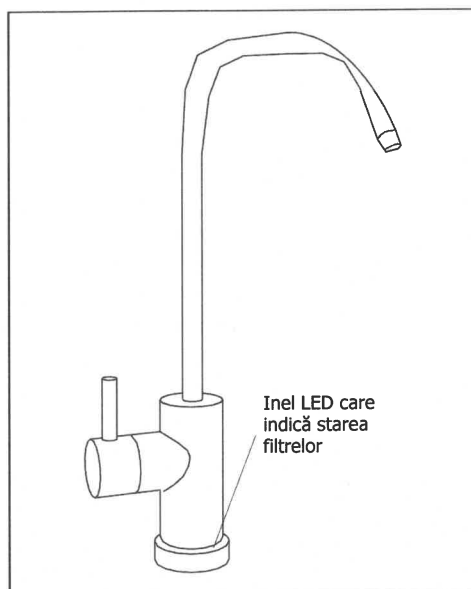
Contactați serviciul tehnic dacă, după deschiderea robinetului, echipamentul este în repaus fără a distribui apă prin robinet sau dacă afișează vreun tip de alarmă.

Contactați serviciul tehnic pentru a reseta contoarele după schimbarea filtrelor.

3.5. AFIȘAREA DURATEI DE VIAȚĂ A FILTRULUI

PERIOADA DE VIAȚĂ	DURATA DE VIAȚĂ RĂMASĂ (ZILE)	LITRI RĂMAȘI DE CAPACITATE	NOTIFICATOR	
			DISPLAY	ACUSTIC
Normal.	> 15	150	Albastru permanent.	Nicio alarmă
A mai rămas puțin.	$0 < X \leq 15$	$0 < Y \leq 150$	Lila	Semnal sonor dublu atunci când durata de viață a filtrului este redusă.
Stoc epuizat.	≤ 0	≤ 0	Roșu	Semnale sonore atunci când se furnizează apa.

Robinetul inteligent reproduce pe inelul său exterior starea filtrelor văzute pe afișajul echipamentului (CF, MRO și CB). Simbolul picăturii reproduce starea LED-ului indicatorului de calitate a apei.



STAREA FILTRULUI
APROAPE DE
SFÂRȘITUL
DURATEI SALE DE
VIAȚĂ



ALBASTRU / LILA/

ALBASTRU: stare bună.
LILA: necesită
întreținere în scurt timp.
ROȘU: sfârșitul duratei
de viață a unui filtru.

* Atingeți în funcție de model.

CERTIFICAT DE GARANTIE Nr. _____ / ____/____/_____

Echipament/ Produs	Serie / Cod:

Vanzatorul garantează echipamentul pentru o perioadă de **2 (doi) ani** împotriva oricărei neconformități a echipamentului care este detectată în timpul acestui interval, astfel cum se prevede în Ordonanța de urgență nr. 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri.

Garanția include repararea și înlocuirea pieselor defecte de către personalul autorizat al Vanzatorului, la locul de instalare sau în atelierul său. Garanția include costurile cu manopera și transportul care pot apărea.

Neconformitatea echipamentului se va rezolva prin repararea echipamentului, în mod principal, în termenul legal de maximum 15 zile calendaristice de la data la care consumatorul a adus la cunoștința vânzătorului lipsa de conformitate a acestuia, și a stabilit de comun acord, în scris, cu Cumpărătorul, termenul estimat de remediere, luându-se în calcul natura și complexitatea echipamentului, natura și gravitatea neconformității și efortul necesar pentru finalizarea reparației sau înlocuirii.

Dacă neconformitatea este rezolvată prin reparația echipamentului, termenul de garanție se va prelungi cu timpul de nefuncționare a echipamentului, din momentul la care a fost notificată vânzătorului lipsa de conformitate, și până la predarea efectivă a echipamentului, în stare de utilizare normală către consumator.

Cu toate acestea, dacă echipamentul defect nu poate fi (re)adus la stadiul de conformitate în cadrul perioadei de garanție, atunci consumatorul va fi îndreptatit la înlocuirea sa ori la restituirea pretului de achiziție a Echipamentului din partea Vanzatorului.

Când neconformitatea este rezolvată de Vanzator prin înlocuirea Echipamentului neconform, termenul de garanție comercială începe să curgă de la data înlocuirii cu un produs nou.

Vanzatorul este exonerat de la acordarea garanției în cazul: pieselor supuse uzurii naturale (normale), lipsei de întreținere, loviturilor sau altor neconformități rezultate din utilizarea și/sau manipularea necorespunzătoare a echipamentului sau în cazul încălcării condițiilor și limitelor de funcționare indicate de producătorul echipamentului.

De asemenea, garanția își pierde eficacitatea în acele cazuri în care echipamentele au fost modificate sau reparate de personal din afara vânzătorului, fără acordul prealabil, în scris, al acestuia din urmă. În scopul acestei clauze, prin utilizare necorespunzătoare, se înțelege orice încălcare a instrucțiunilor de utilizare ale echipamentului, precum și al celor detaliate în contractul de vânzare a echipamentului.

Piese înlocuite în garanție vor rămâne proprietatea Vanzatorului.

Vanzatorul este răspunzător pentru neconformitatea echipamentului atunci când aceasta se referă la originea, identitatea sau adecvarea produselor, în conformitate cu natura și scopul acestora.

Având în vedere caracteristicile echipamentelor, garanția acopera neconformitatea, îndeplinirea condițiilor tehnice de instalare și funcționare. Nerespectarea acestor condiții poate duce la pierderea garanției, luând în considerare relevanța scopului echipamentului și condițiile și limitele sale de funcționare.

Vanzatorul garanteaza că echipamentul instalat este adecvat pentru îmbunătățirea calității apei care urmează să fie tratată în condiții de respectare stricte a indicațiilor tehnice pentru instalare și funcționare din manualul de utilizare a echipamentului.

Vanzatorul garanteaza instalarea și punerea în funcțiune corectă a echipamentului, așa cum este indicat de producător și de reglementările in vigoare.

In cazul echipamentelor care functioneaza cu energie electrica, vanzatorul nu va raspunde pentru daune provocate din cauza tensiunilor de alimentare necorespunzatoare sau fara impamantare sau a interventiei fenomenelor naturale.

Cumparatorul se obliga sa pastreze integritatea sigiliilor aplicate asupra echipamentelor de catre producator/ vanzator, pe intreaga durata a garantiei de conformitate.

Pentru orice cerere de garanție, Cumparatorul trebuie să prezinte factura de achiziție/ bonul fiscal / dovada platii acesteia.

Perioada de garantie se calculează de la achiziționarea echipamentului de la Vanzator.

Dacă în perioada de garanție echipamentul prezintă vreo defectiune, cumparatorul va contacta Vanzatorul la urmatoarele coordonate:

LA FANTANA S.R.L.

Adresa: Bucuresti, Bd. Garii Obor nr. 8C, sector 2

E-mail: COMENZI@LAFANTANA.RO ; CONTACT@LAFANTANA.RO .

Telefon: 021.2007.200

Semnatura / Stampila Vanzator

INTERVENTII IN PERIOADA DE GARANTIE

Data intrarii	Produsul	Defect reclamat	Defect constatat	Data remedierii	Semnatura si stampila service	Semnatura client

