



EASY SOFT 8 - 18 - 21

Manual de instrucțiuni, utilizare și întreținere **RO**
Stații de dedurizare

Stimate client, vă mulțumim că ați ales dedurizatorul GEL.
Stația de dedurizare a apei are rolul de a proteja și de a împiedica formarea depunerilor de calcar în instalația de apă, instalația de încălzire, boiler, cazan de apă caldă, aparate electrocasnice și robinete.

MANUAL

Acest manual reprezintă un ghid sigur pentru utilizarea dedurizatorului GEL, de aceea înainte de a instala și utiliza produsul este necesar să îl citiți în întregime.

Societatea GEL își rezervă dreptul de a aduce eventuale modificări fără o notificare prealabilă sau înlocuirea produsului.

CUPRINS

1. Regulamente - Marcaj CE - Declarație de conformitate	2
2. Beneficiile dedurizatorului.....	2
3. Terminologie și glosar	2
4. Serviciul de asistență pentru clienți GEL.....	3
5. Avertismente	3
6. Asamblare și demontare.....	3
7. Transport și manipulare.....	3
8. Date tehnice	4
9. Verificări	5
10. Verificarea numărului de serie al vanei	5
11. Instrucțiuni de preinstalare.....	5
12. Procedura de instalare	6
13. Punere în funcțiune și testare	7
14. Utilizarea dedurizatorului	7
15. Ghid de programare	7
16. Întreținere	8
17. Depanare	11
18. Imagini de ansamblu	12
19. Avertismente privind eliminarea.....	15
20. Condiții de garanție și asistență post-vânzare.....	15
21. Certificat de punere în funcțiune/garanție (copie pentru utilizator)	16
23. Certificat de punere în funcțiune/garanție (copie care trebuie trimisă societății GEL).....	17

1 - LEGISLAȚIE - MARCAJ CE

Stațiile de dedurizare sunt în conformitate cu directivele, legile și reglementările europene.

D.M. 25/12 - Dispozițiile tehnice privind aparatele pentru tratarea apei destinate consumului uman.

D.M. 174/2004: Regulamentul privind materialele și obiectele care pot fi utilizate în instalațiile fixe de colectare, tratare, aducție și distribuție a apei destinate consumului uman (Monitorul Oficial nr. 166 din 17 iulie 2004)

Directive privind joasa tensiune:

73/23/CEE pusă în aplicare prin Decretul Legislativ nr. 791 din 18/10/77, 93/68/CEE pusă în aplicare prin Decretul Legislativ nr. 626 din 25/11/96

Directive privind compatibilitatea electromagnetică:

89/336/CEE pusă în aplicare prin Decretul Legislativ nr. 476 din 4/12/92, 92/31/CEE pusă în aplicare prin Decretul Legislativ nr. 476 din 4/12/92, 93/68/CEE pusă în aplicare prin Decretul Legislativ nr. 615 din 12/11/96, 93/97/CEE pusă în aplicare prin Decretul Legislativ nr. 615 din 12/11/96



Directiva RoHS și DEEE:

02/98/CEE pusă în aplicare prin Decretul Legislativ nr. 151 din 25/07/05, 02/96/CEE pusă în aplicare prin Decretul Legislativ nr. 151 din 25/07/05, 03/108/CEE pusă în aplicare prin Decretul Legislativ nr. 151 din 25/07/05

Notă: În conformitate cu reglementările naționale, firma instalatoare este obligată să înmâneze clientului o declarație de conformitate cu privire la instalațiile realizate.

2 - BENEFICIILE DEDURIZATORULUI

Sărurile minerale de calciu și magneziu, care determină „**duritatea**”, sunt principalii factori responsabili de formarea depunerilor și deteriorarea instalațiilor de apă, cazanelor, boilerelor, aparatelor de uz casnic și robinetelor.

În prezența apei cu o duritate mai mare de 15° franceze este indicat să instalați un dedurizator, un aparat care, prin intermediul unor rășini alimentare speciale, reține sărurile de calciu și magneziu, eliminând astfel excesul de duritate.

Datorită protecției împotriva formării depunerilor de calcar asigurată de dedurizator, este posibilă menținerea unei **eficiențe energetice maxime** instalațiilor, electrocasnicelor, robinetelor, reducând nu doar costurile pentru întreținerea acestora, ci și consumul și implicit factura la energie (electricitate, gaz metan etc.)!

Prin urmare, costul dedurizatorului se amortizează rapid în câțiva ani! Alte beneficii importante sunt: consum mai mic de detergenți, hainele se mențin plăcute la atingere mai mult timp, timpi mai scurți de gătit, curățarea mai ușoară a casei, a obiectelor sanitare, a robinetelor, a chiuvetelor din inox, beneficii pentru tratamente de înfrumusețare și pentru igiena personală (piele netedă și păr mătășos și strălucitor).

3 - TERMINOLOGIE ȘI GLOSAR

DURITATEA APEI

Se exprimă în grade franceze (°f) și reprezintă cantitatea de săruri de calciu și magneziu prezentă în apă.

Unitate de măsură: 1° f = 10 g sub formă de carbonat de calciu (CaCO₃) prezente într-un metru cub de apă

Apă potabilă
<15° f

Apă dură
15° - 25° f

Apă foarte dură
> 25° f

STAȚIE DE DEDURIZARE

Este un aparat care, prin intermediul rășinilor schimbătoare de ioni, reține sărurile de calciu și magneziu din apă.

REGENERARE

Este o spălare a rășinilor dedurizatorului efectuată cu apă + sare, pentru a îndepărta calciul și magneziul reținut de rășini.

INSTALARE

Este racordarea dedurizatorului la instalația de apă efectuată de instalator, urmând schemele indicate în manual.

PORNIRE

Este punerea în funcțiune a dedurizatorului efectuată de personal specializat Gel, care după ce a verificat instalarea corectă, efectuează testarea și punerea în funcțiune.

4 – SERVICIUL DE ASISTENȚĂ PENTRU CLIENȚI GEL

Centrul de informare telefonică

071/7827

Orar: 09.00-12.30; 14.00-17.00

Gel a organizat un centru de informare telefonică cu personal specializat pentru a vă oferi un serviciu de primă clasă. Centrul de informare telefonică asigură următoarele servicii:

„Serviciul de punere în funcțiune și testare”

După instalarea dedurizatorului, instalatorul sau utilizatorul trebuie să sune la acest serviciu pentru a solicita punerea în funcțiune gratuită de către unul dintre tehnicienii noștri.

„Indicare asistență tehnică autorizată”

Vă stă la dispoziție pentru a vă îndruma către cel mai apropiat centru de asistență tehnică autorizat.

Ori de câte ori sunați, trebuie să specificați numărul de serie al dedurizatorului (indicat pe produs și pe ambalajul acestuia).

5 - AVERTISMENTE

5.1 Informații generale înainte de instalare

Pentru o utilizare optimă a aparatului, vă recomandăm să citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni și utilizare înainte de instalare.

- Dedurizatorul trebuie instalat într-o încăpere uscată, igienizată corespunzător, ferit de lumina directă a soarelui, umiditate sau temperaturi în afara intervalului indicat. De asemenea, trebuie să fie accesibil pentru intervențiile ulterioare de întreținere, curățare și completare cu sare.
- Instalarea și conexiunea electrică trebuie efectuate de către un tehnician calificat, respectând reglementările naționale în vigoare și instrucțiunile menționate în capitolul 12 din acest manual.
- Nerespectarea instrucțiunilor din acest manual poate duce la vătămare corporală sau la deteriorarea bunurilor.
- Dedurizatorul trebuie să funcționeze la o presiune cuprinsă între aproximativ 2-8,6 bar. Dacă presiunea apei este mai mare de 8,6 bar, va fi necesar să instalați un reductor de presiune pe conducta de alimentare a dedurizatorului.
- Dedurizatorul trebuie să funcționeze la o temperatură cuprinsă între 4°C și 43°C (40°F și 110°F)
- Nu utilizați dedurizatorul pe conducta de apă caldă.
- Aparatul trebuie utilizat numai cu sursa de alimentare furnizată.
- Aparatul trebuie alimentat numai la o tensiune de siguranță foarte joasă, așa cum este indicat pe aparat.
- Aplicați lubrifiant certificat NSF pe toate garniturile O-ring în timpul instalării. Nu utilizați garnituri O-ring deformate sau deteriorate în timpul instalării.
- Dedurizatoarele sunt expuse la cantități mari de fier, mangan și sedimente. Deteriorările la pistoanele, garniturile și/sau distanțierile din interiorul vanei nu sunt acoperite de garanție din cauza condițiilor dure de mediu.
- Se recomandă ca vana să fie supusă anual operațiunilor de verificare și întreținere. Frecvența de curățare și înlocuire a pistoanelor, garniturilor și/sau distanțierelor poate varia în funcție de condiții.
- Nu folosiți apă nesigură din punct de vedere microbiologic fără o dezinfectare adecvată. Aceasta trebuie efectuată înainte sau după aparat.
- Acest manual se bazează pe informațiile disponibile la momentul aprobării tipării. Îmbunătățirea continuă a designului poate cauza modificări care ar putea să nu fie incluse în acest manual.
- Aparatul poate fi folosit de copii sub vârsta de 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau fără experiență sau cunoștințele necesare, atâta timp cât sunt

supravegheate sau după ce au primit instrucțiuni privind utilizarea în siguranță a aparatului și au înțeles pericolele asociate.

- Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul.
- Curățarea și întreținerea care intră în sarcina utilizatorului nu trebuie efectuate de copii.



Pentru a evita pericolul de electrocutare, timer-ul nu trebuie niciodată deschis.



Înainte de orice operațiune de întreținere sau curățare, deconectați ștecărul de la rețea.



Instalația electrică trebuie să fie împământată corespunzător, în conformitate cu reglementările naționale.



Nu trageți de cablul de alimentare pentru a scoate ștecărul din priză.

5.2 Note de instalare și mesaje de siguranță

Acordați atenție următoarelor mesaje din acest manual:

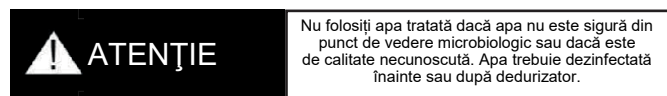
EXEMPLU:



EXEMPLU:



EXEMPLU:



6 - ASAMBLAREA ȘI DEMONTAREA

Orice asamblare a pieselor componente trebuie să fie efectuată de personalul specializat al centrului de asistență tehnică autorizat GEL. Dacă în primii 2 ani de garanție dedurizatorul trebuie mișcat și mutat într-o altă încăpere, pentru o nouă punere în funcțiune și testare va fi necesar să sunați la centrul de asistență tehnică autorizat GEL.

7 - TRANSPORT ȘI MANIPULARE

7.1 Manipulare

- Manipulați dedurizatorul în ambalajul original.
- Nu întoarceți invers aparatul, ci respectați direcția indicată pe ambalaj.
- Utilizați echipamente de manipulare corespunzătoare.
- Nu așezați alte obiecte pe acesta.
- Nu loviți aparatul.
- Fiți atenți la eventualele dezechilibrări la manipulare.

7.2 Recomandări pentru protejarea mediului

Ambalaj: materialul de ambalare este reciclabil, materialele pot fi aruncate direct la gunoi.

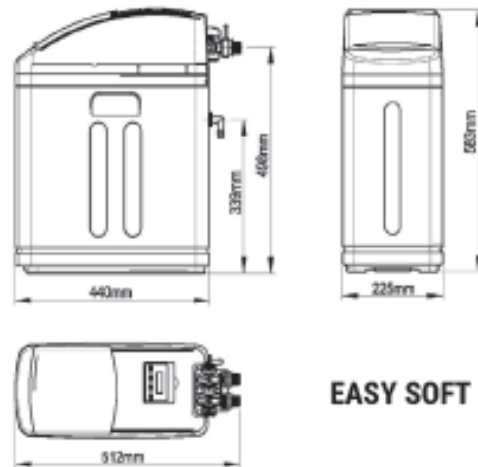
Nu dispersați materialele în mediu!

Pentru casarea dedurizatorului trebuie respectate reglementările privind eliminarea deșeurilor.

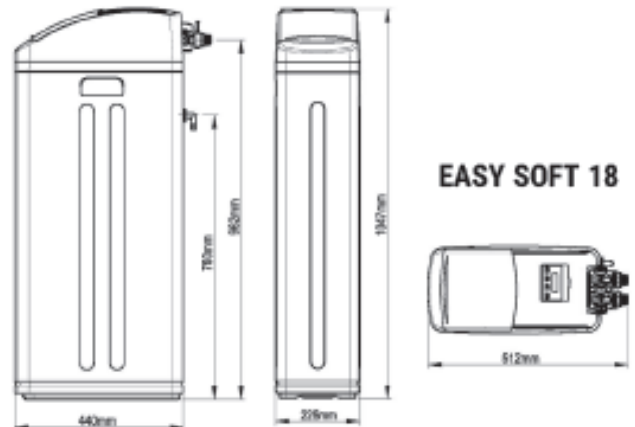
8 - DATE TEHNICE

MODELE	EASY SOFT 8	EASY SOFT 18	EASY SOFT 21
FIȘĂ TEHNICĂ ȘI SPECIFICAȚII			
Sistemul de control	Vană de reglaj BNT-85HE		
Tipul de regenerare	CURGERE ASCENDENTĂ (UP-FLOW) în contracurent		
Turbină integrată în sistemul de by-pass	Da	Da	Da
Îndepărtarea durtății (doză de sare 9kg/m)	403 grame	907 grame	1058 grame
Mase încărcate	Da	Da	Da
Capacitate rășină	8 l	18 l	21 l
Tipul de rășină	Rășină schimbătoare de ioni cu capacitate de schimb foarte mare - Exclusiv		
Capacitate rezervor	08x17)	08x35)	08x44)
Capacitate de depozitare a sării	21 kg	46 kg	59 kg
Debit nominal	11 l/m	24 l/m	28 l/m
SETĂRI RECOMANDATE			
Durată spălare în contracurent	1 min	3 min	4 min
Durată saramură	21 min	47 min	69 min
Durată clătire	3 min	6 min	7 min
Durată reumplere	2,8 min	6,4 min	7,5 min
Consumul de sare pentru regenerare	0,77 kg	1,73 kg	2,02 kg
Consumul de apă pentru regenerare	37 l	81 l	105 l
DEBIT (NUMAI VANĂ)			
Debit constant @ scăderea presiunii cu 1 bar	4700 l/h		
Debit maxim @ scăderea presiunii cu 1,7 bar	6100 l/h		
Debit spălare în contracurent @ scăderea presiunii cu 1,7 bar	1800 l/h		
Diametru conductă	¾" sau 1"		
Racorduri hidraulice	racorduri drepte ¾" și 1" incluse		
Alimentare electrică	Intrare 110V-120V / 220V-240V AC 50/60Hz		
	leșire 12V AC 650mA		
Dimensiuni cutie	520x235) x740 mm	520x235) x1170 mm	520x235) x1390 mm
Masă	16 kg	30 kg	36 kg
Apă de alimentare	Rețeaua de apă		
Temperatură apă	3 - 38°C		

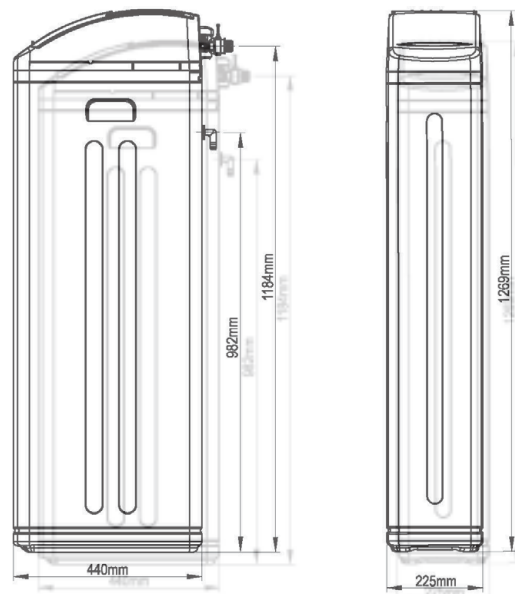
- Datele tehnice de 8,6 mpa ale dedurizatoarelor pot diferi de datele prezentate în tabel în funcție de debitele și de starea apei brute.
- În cazul în care parametrii pentru sare sunt modificați în raport cu setarea implicită, va fi necesară modificarea dimensiunii ejectorului pentru a obține parametrii indicați.
- Producătorul își rezervă dreptul de a aduce îmbunătățiri produsului care pot diferi de specificațiile și descrierile menționate în acest manual, fără nicio obligație sau responsabilitate de a aduce aceleași modificări produselor achiziționate anterior sau fără notificare prealabilă.



EASY SOFT 8



EASY SOFT 18



EASY SOFT 21

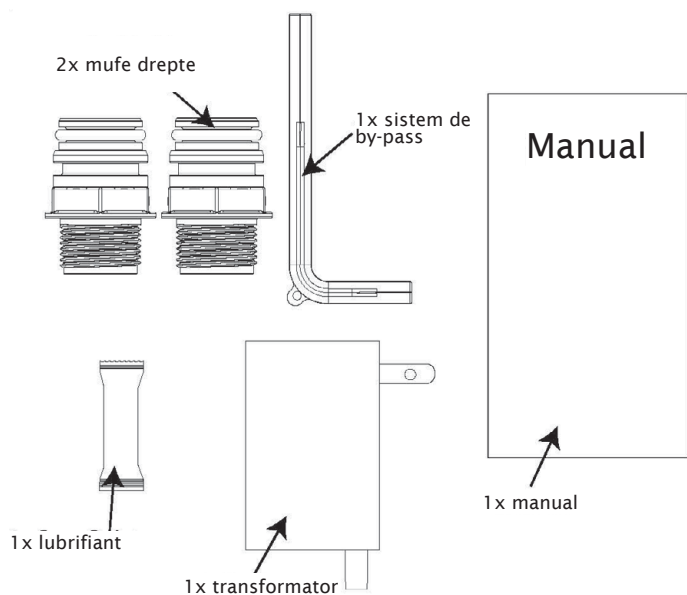
9 - VERIFICĂRI

La primirea dedurizatorului, verificați dacă acesta prezintă deteriorări provocate în timpul transportului. Dacă se constată vreo deteriorare, anunțați transportatorul și solicitați o analiză a daunelor. De asemenea, trebuie raportată deteriorarea cutiei.

Manipulați dedurizatorul cu atenție. Dedurizatorul trebuie amplasat pe o suprafață plană pentru a evita răsturnarea și căderea acestuia. Nu întoarceți invers aparatul.

NOTĂ: ÎN CAZUL ÎN CARE EXISTĂ O SCĂDERE SEMNIFICATIVĂ A PRESIUNII APEI LA PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A DEDURIZATORULUI, REZERVORUL ACESTUIA POATE FI SPRIJINIT PE O PARTE ÎN TIMPUL TRANSPORTULUI. ÎN ACEST CAZ, EFECTUAȚI O SPĂLARE ÎN CONTRACURRENT PENTRU „RECLASIFICAREA” MASELOR.

Componentele de dimensiuni mici necesare pentru instalarea dedurizatorului sunt într-o pungă. Pentru a evita pierderea acestor componente, păstrați-le în pungă până la instalare.



10 - VERIFICAREA NUMĂRULUI DE SERIE AL VANEI

Verificați dacă tipul de vană corespunde cu cel comandat. Tipul de ejector BLFC și DLFC este indicat pe eticheta de configurare a vanei. Modelul, versiunea hardware/software, numărul de serie și numărul de lot al vanei sunt indicate pe eticheta modelului de vană. Numerele de serie sunt importante pentru depanare.

11 - INSTRUCȚIUNI DE PREINSTALARE

11.1 Avertismente privind instalarea corectă

- Dedurizatorul trebuie instalat de către personal calificat capabil să elibereze un certificat de instalare corectă în conformitate cu Decretul Ministerial nr. 37 din 22 ianuarie 2008.
- Instalarea trebuie efectuată în încăperi cu spațiu suficient pentru efectuarea operațiunilor de întreținere.
- Instalarea dedurizatorului trebuie efectuată în conformitate cu schema prezentată.
- În niciun caz, instalatorul nu trebuie să permită trecerea apei prin dedurizator.
- Utilizatorul trebuie să anunțe Serviciul Național de Sănătate (Organismul Național pentru Străinătate) competent cu privire la instalarea dedurizatorului.
- Utilizatorul va trebui să asigure sarea.
- În ceea ce privește stațiile de dedurizare destinate uzului casnic pentru tratarea apei potabile, instalarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările naționale, care prevăd, printre altele:
 - amplasarea aparatului în spații adecvate din punct de vedere igienic;
 - prezența unui contor în amonte de aparat precum și a punctelor de prelevare pentru analize înainte și după aparatul de tratare;
 - prezența sistemului de by-pass de excludere a dedurizatorului;

- prezența unei vane manuale de amestec pentru reglarea durtății apei la ieșire (deja furnizată);
- prezența unei supape de reținere a apei.
- Verificați calitatea apei:
- dacă suntem în prezența apei potabile, conform Decretului Legislativ 31/2001, este necesară efectuarea instalării respectând instrucțiunile de la pct. 12;



dacă ne aflăm în prezența apei din puț, este necesară efectuarea unei analize pentru a identifica ce tipuri de pretratare trebuie realizate fără a periclita funcționarea dedurizatorului.

Verificați dacă sunt respectate următoarele condiții de funcționare:

- Presiune: 1,5-8 bar
- Temperatura ambiantă: 5-50°C
- Temperatura apei: 5-50°C
- Debitul minim de apă: consultați tabelul de mai sus
- Tensiunea de rețea: 230 volți +/- 10% - 50 Hz



În cazul unei scurgeri, saramura nu este iritantă, toxică sau nocivă și nu produce vapori nocivi. Cu toate acestea, este recomandabil să evitați contactul cu ochii.



racordul la scurgere trebuie proiectat și construit în așa fel încât să asigure o secțiune antiretur până la scurgerea apei menajere de 2 ori diametrul conductei sau 1 inch (25mm). (Cea mai mare dintre cele două)



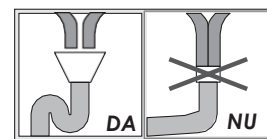
Nu introduceți niciodată furtunul de scurgere direct într-o conductă de scurgere, canalizare sau sifon. Lăsați întotdeauna o secțiune antiretur între țeava de evacuare și apa reziduală. Acest lucru va împiedica reintroducerea apei reziduale în dedurizator.

- **NOTĂ: EFECTUAȚI TOATE CONEXIUNILE HIDRAULICE CONFORM REGLEMENTĂRILOR LOCALE.**
- Nu dezasamblați niciodată componentele vanei.
- Asigurați-vă că la instalare țevile nu prezintă bavuri sau orice alt corp străin.
- Pentru alimentarea cu energie electrică, în locație trebuie să existe o priză de 230 V.
- Pentru buna funcționare a dedurizatorului, nu prelungiți cablul de alimentare.
- După instalare, asigurați-vă că aparatul nu este așezat pe cablul de alimentare.
- Introduceți un filtru (6) între sistemul de by-pass de excludere a aparatului și racordul de admisie a apei al dedurizatorului.
- Conexiunile dedurizatorului la instalație (intrare-ieșire) trebuie să fie realizate cu racorduri flexibile sau racorduri antivibrație.
- Dirijați furtunul de evacuare al vanei și furtunul de preaplin al rezervorului de saramură până la scurgere cu două țevi separate (furnizate, vezi schemele de instalare).



IMPORTANT: Scurgerea trebuie să fie neobstrucționată (la presiunea atmosferică) și neetanșată.

- Montați un canal de scurgere cu o capacitate suficientă de eliminare.
- Scurgerea trebuie să fie mai jos decât furtunul de „preaplin” al rezervorului.
- Pentru presiuni sub 1,5 atm. instalați un autoclav.
- Pentru presiuni peste 5 atm. instalați un reductor de presiune.
- După contor, instalați o supapă de reținere.
- Pentru apa potabilă se recomandă o duritate reziduală de 15° f.

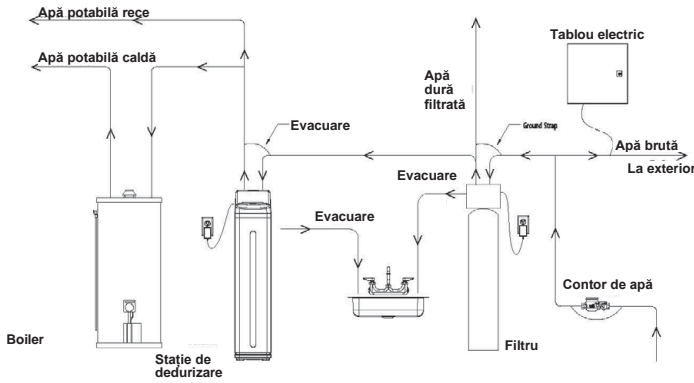


După finalizarea instalării, contactați Serviciul de punere în funcțiune și testare.

Nu utilizați aparatul înainte de a fi pornit și testat de către tehnicienii GEL.

11.2 - Instalarea stației de dedurizare Easy Soft

Verificați duritatea apei la furnizorul dvs. de apă, acest lucru vă va ajuta să mențineți dedurizatorul în stare optimă.



1. Apă potabilă rece
2. Apă potabilă caldă
3. Boiler
4. Stație de dedurizare
5. Evacuare
6. Apă dură filtrată
7. Filtru
8. Tablou electric
9. Apă brută
10. Turbină
11. La exterior

12 - PROCEDURA DE INSTALARE

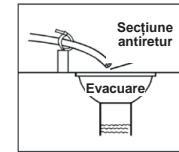
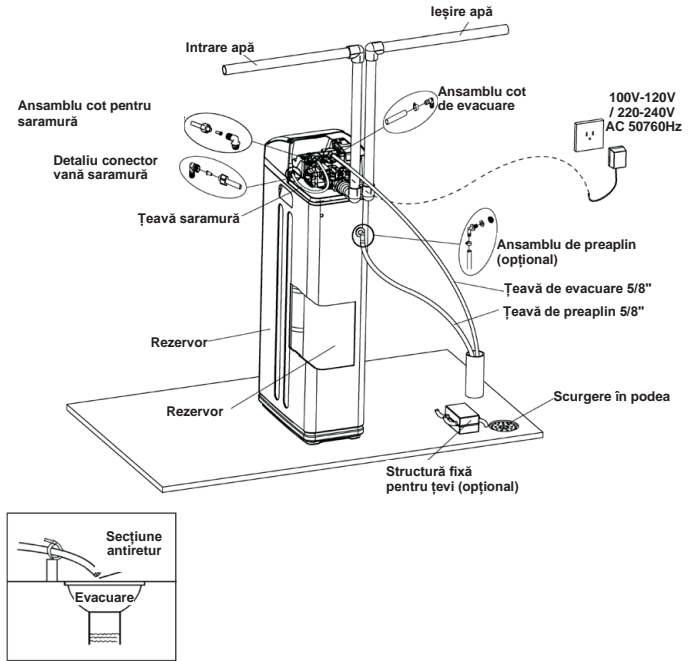
12.1 Amplasarea corectă a dedurizatorului

Alegeți cu atenție locația dedurizatorului. Vă rugăm să luați în considerare diferitele condiții de mai jos pentru a stabili locația corectă:

1. Închideți alimentarea cu apă.
2. Așezați dedurizatorul pe o suprafață plană, cât mai aproape de o scurgere.
3. Poziționați corect dedurizatorul dacă există alte sisteme de aer condiționat.
4. Dedurizatorul trebuie amplasat pe conducta de alimentare înaintea boilerului. Temperaturile de peste 120°F (49°C) provoacă deteriorarea dedurizatoarelor.
5. Nu instalați dedurizatorul într-un loc cu temperaturi prea scăzute. Înghețarea poate provoca daune permanente acestui tip de aparat, iar aceste daune nu sunt acoperite de garanție.
6. Lăsați suficient spațiu în jurul aparatului pentru lucrările de întreținere.
7. În cazul în care apa este furnizată de o societate publică sau privată, stabiliți dacă trebuie instalat un sistem suplimentar sau dacă doriți să folosiți apă din altă sursă pentru o pompă de căldură geotermală, pentru irigații, pentru anexe sau pentru alte aplicații. Consultați Fig. 1).
8. Evitați expunerea dedurizatorului la lumina directă a soarelui. Acumularea de căldură generată de soare poate înmuia și deforma componentele din plastic.

12.2 Scule necesare pentru instalare:

- Două chei reglabile.
- Scule suplimentare în cazul în care trebuie făcute modificări la instalația de apă.
- Utilizați țevi și fittinguri din cupru, alamă sau PEX
- Unele reglementări pot permite, de asemenea, utilizarea țevilor din plastic PVC. Consultați reglementările locale.
- Instalați întotdeauna vana de by-pass furnizată sau 3 supape de închidere. Supapele de by-pass vă permit să excludeți dedurizatorul pentru reparații, dar în același timp să aveți apă în casă.
- Scurgerea trebuie să aibă un diametru exterior de 5/8".



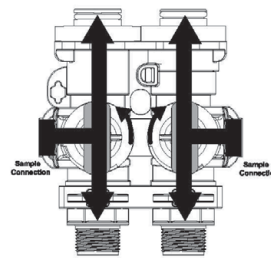
12.3 Ocolire

În caz de urgență, cum ar fi în timpul întreținerii dedurizatorului, este posibil să izolați dedurizatorul de rețeaua de apă utilizând vana de by-pass situată pe partea din spate a capului electronic. În timpul funcționării normale, vana de by-pass este deschisă cu robinetele ON/OFF în linie cu țevile de INTRARE și IEȘIRE. Pentru a izola dedurizatorul, rotiți robinetele în poziția BY-PASS.

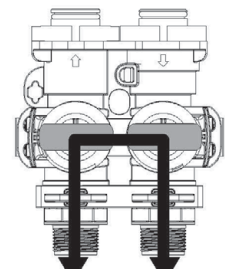
Este posibil să utilizați restul instalației de apă, deoarece alimentarea cu apă ocolește dedurizatorul. Cu toate acestea, apa pe care o folosiți va fi dură. Pentru reluarea funcționării, deschideți vana de by-pass rotind robinetele în poziția de FUNCȚIONARE.

POZIȚIA CORECTĂ DE BY-PASS:

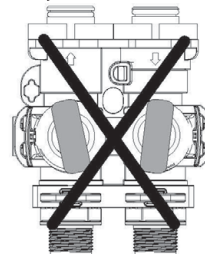
POZIȚIA DE FUNCȚIONARE



BY-PASS



POZIȚIA INCORECTĂ DE BY-PASS:



NOTĂ

Asigurați-vă că robinetele vanei de by-pass sunt complet deschise, altfel apa nededurizată (brută) poate trece prin vană.

13 - PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI TESTAREA

Punerea în funcțiune și testarea dedurizatorului trebuie efectuate de personal autorizat GEL, care va asigura:

- Verificarea instalației
- Măsurarea durtății apei
- Programarea timer-ului
- Efectuarea unei regenerari manuale
- Calibrarea vanei de amestec (doar pentru apa potabilă)
- Punerea în funcțiune a dedurizatorului
- Completarea certificatului de punere în funcțiune/garanție (anexat)
- Instrucțiuni pentru utilizator cu privire la utilizarea și întreținerea dedurizatorului

Serviciul de punere în funcțiune/testare dă dreptul la o singură vizită gratuită a personalului autorizat Gel cu scopul de a pune în funcțiune echipamentul și de a valida certificatul de garanție.

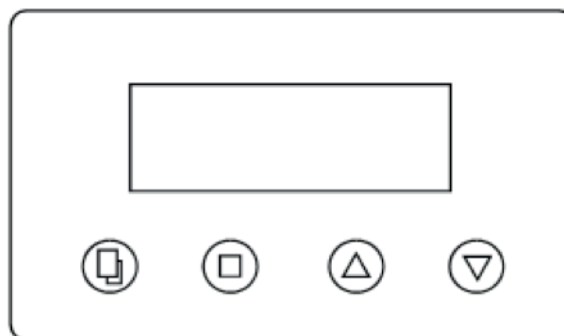
În cazul în care se constată că este imposibilă efectuarea punerii în funcțiune/testării din cauza instalării incomplete sau incorecte, utilizatorul este obligat să achite costurile aferente vizitei, în timp ce dreptul la punerea în funcțiune/testare rămâne valid după constatarea conformității instalării.

14.3- Opriți dedurizatorul

Dacă dedurizatorul nu este folosit pentru o perioadă mai mare de 10-14 zile, deconectați sursa de alimentare, închideți supapele de închidere din amonte și aval și deschideți vana de by-pass. După această perioadă de neutilizare, reconectați aparatul la sursa de alimentare, deschideți supapele de închidere din amonte și aval și închideți vana de by-pass.

Efectuați o regenerare manuală.

15 - GHID DE PROGRAMARE



Această funcție este folosită pentru a introduce informațiile principale de configurare necesare la momentul instalării



Această funcție este folosită pentru a accepta valorile după modificarea lor și pentru a trece la următoarea pagină de meniu



aceste taste sunt folosite pentru a crește sau a reduce valoarea parametrilor în timpul programării

14 - UTILIZAREA DEDURIZATORULUI

14.1 - Avertismente privind utilizarea

Verificați periodic dacă nivelul de sare din interiorul recipientului de saramură este mai mare decât nivelul apei, dacă nu, adăugați sare în rezervor.

Un nivel insuficient de sare în rezervor are următoarele consecințe:

- consum excesiv de sare
- apă sărată la ieșire!

La fiecare adăugare de sare în rezervor, turnați 10-20 cc (cantitatea unei cafele) de hipoclorit de sodiu sau înălbitor sau clor în recipientul de saramură.

Cu excepția actualizării ceasului, nu modificați niciodată programarea timer-ului efectuată de centrul de asistență tehnică Gel. Cu ajutorul trusei speciale furnizate de Gel, verificați durtatea apei la fiecare două luni.

În caz de incendiu, deconectați imediat aparatul de la sursa de alimentare. Nu inspirați vaporii produși de ardere (butelie și/sau rășini) și oricum, purtați costum de protecție și aparat de respirat autonom pentru a intra în incintă.

14.2 - Măsurarea durtății apei

După cum am menționat, la fiecare 2 luni este necesar să se verifice durtatea apei la ieșirea din dedurizator. Dacă este mai mare de 15° f, este necesar să sunați la Centrul de Asistență CAT care a efectuat punerea în funcțiune și testarea pentru verificările și reglajele aferente. Pentru a măsura durtatea apei la ieșire, procedați după cum urmează:



1. Luați eprubeta de colectare a apei din trusă

2. Clătiți-o sub robinet și umpleți-o până la marcajul „5 ml”.

3. Turnați în eprubetă o picătură de reactiv și agitați-o încet. Apa se va colora acum în roșu.

4. Repetați operațiunea numărând picăturile turnate până când apa nu va ajunge la culoarea reactivului folosit (verde închis).

Exemplu: 20 de picături = 20° f durtate

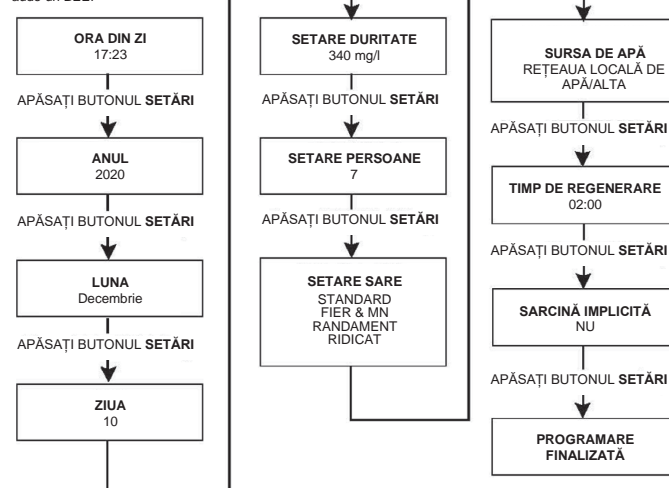
Adică, dacă s-au turnat 20 de picături pentru a obține schimbarea culorii, durtatea apei va fi de 20° f.

Fiecare picătură de reactiv turnată corespunde unui grad francez de durtate. Valoarea durtății reziduale pentru apa potabilă recomandată de GEL este de 15° f.

15.1 - Meniul Setări de pornire

Setări:

Apăsăți butonul Setări timp de 3 secunde până când se aude un BEEP



15.2 - Funcționare în timpul unei pene de curent

În cazul unei pene de curent, vana ține evidența orei și a zilei. Setările programate sunt stocate în memoria nevolatilă și nu se vor pierde în timpul unei pene de curent. În cazul unei pene de curent în timp ce dedurizatorul se află în faza de regenerare, vana va finaliza regenerarea din punctul în care se afla în momentul reluării alimentării cu energie electrică. Dacă vana ratează o regenerare programată din cauza unei căderi bruște de curent, odată ce alimentarea este reluată, va pune regenerarea ratată după următoarea programată.

PARAMETRU	DESCRIERE
Ora din zi	Setarea orei curente
Anul	Setarea anului curent
Luna	Setarea lunii curente
Ziua	Setarea zilei curente
Setare duritate	Setați valoarea duriității apei la intrare, această valoare este utilizată pentru a calcula capacitatea sistemului.
Setare persoane	Această valoare identifică numărul de persoane care locuiesc în casă. Este folosit pentru a calcula cantitatea de apă necesară pentru utilizarea zilnică și capacitatea de rezervă a sistemului
Setare sare	Selectați RANDAMENT RIDICAT pentru a reduce consumul de sare. Dedurizatorul se va regenera mai frecvent, dar consumul de sare va fi redus cu 20% în comparație cu setarea STANDARD. Selectați STANDARD pentru a maximiza capacitatea, menținând în același timp un randament optim. Selectați FIER ȘI MN dacă apa la intrare conține urme de aceste minerale. Setarea presupune un consum mare de sare pentru a elimina aceste minerale din patul de rășini.
Sursa de apă	În cazul în care apa este de la rețeaua de apă locală, selectați APEDUCT, acest lucru va permite dedurizatorului să nu risipească apa efectuând o spălare în contracurent în timpul fiecărei regenerări. Dacă sursa de apă este un PUȚ sau altceva, sistemul va efectua o spălare în contracurent la fiecare început de regenerare.
Timp de regenerare	Această setare stabilește ora din zi la care va începe o regenerare programată

15.3 - Instrucțiuni de punere în funcțiune

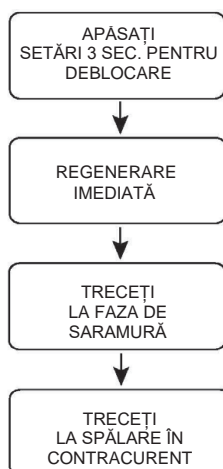
- Adăugați doi litri de apă în rezervor în momentul instalării. Acest lucru va ajuta aparatul să atingă

o capacitate adecvată la prima regenerare. Conectați transformatorul la priză.

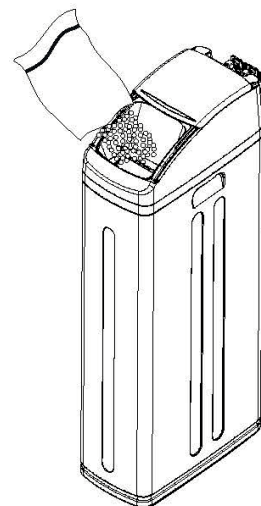
- Conectați cablul de alimentare la vană.
- Odată pornită, în timp ce găsește poziția de funcționare, pe ecran apare mesajul „Comută la faza de funcționare, vă rugăm să așteptați”.

- Aduceți manual vana în poziția de SPĂLARE ÎN CONTRACURRENT. Dacă ecranul este blocat, acesta va afișa „APĂSAȚI SETĂRI 3 SEC. PENTRU DEBLOCARE”. Urmăriți instrucțiunile de mai jos pentru a aduce supapa în poziția de SPĂLARE ÎN CONTRACURRENT. Când vana ajunge în poziția de SPĂLARE ÎN CONTRACURRENT, deconectați sursa de alimentare și lăsați vana să rămână în poziția de SPĂLARE ÎN CONTRACURRENT.

- Apăsăți și mențineți apăsat butonul SETĂRI timp de 3 secunde pentru deblocare.



- Apăsăți și mențineți apăsat butonul „REGENERARE MANUALĂ” pentru a intra în ecranul MANUAL REGEN. și apăsați din nou butonul „REGENERARE MANUALĂ” pentru a începe o regenerare manuală.
- Când ajunge în poziția SARAMURĂ, apăsați orice buton pentru a sări peste faza SARAMURĂ.
- Odată ce ați ajuns în faza de SPĂLARE ÎN CONTRACURRENT, deschideți încet robinetul de alimentare de pe vana de by-pass și lăsați apa să intre în dedurizator. Purjați tot aerul din aparat înainte de a deschide complet apa, apoi lăsați apa să curgă în canalizare timp de 3-4 minute sau până când toate particulele au fost evacuate din dedurizator, respectiv până când din țeava de evacuare iese apă curată.
- Apăsăți orice buton pentru a trece la faza CLĂTIRE. Verificați fluxul către canalizare. Lăsați apa să curgă timp de 3-4 minute sau până când apa este curată.
- Apăsăți orice buton pentru a trece la faza UMLERE. Verificați dacă vana efectuează umplerea cu apă în recipientul de saramură. Umplerea trebuie efectuată pe tot parcursul intervalului indicat pe afișaj pentru a garanta o soluție de saramură adecvată pentru următoarea regenerare.
- Vana va comuta automat în poziția de FUNCȚIONARE. Deschideți robinetul de ieșire de pe vana de by-pass cu unealta corespunzătoare furnizată. Cu vana de by-pass deschisă, deschideți cel mai apropiat robinet de apă tratată și lăsați apa să curgă până când este curată.
- Adăugați sarea în rezervor. Aparatul se va umple automat cu cantitatea potrivită de apă în timpul regenerării.
- Programați aparatul.



ATENȚIE: SARAMURA ESTE IRITANTĂ PENTRU OCHI, PIELE ȘI LEZIUNILE DESCHISE. SPĂLAȚI UȘOR ZONA AFECTATĂ CU APĂ POTABILĂ. ȚINEȚI COPIIII LA DISTANȚĂ DE DEDURIZATOR.

15.4 - Ocolirea automată a apei brute în timpul regenerării

Regenerarea poate dura 60 de minute, după care dedurizatorul își va relua funcționarea. În timpul regenerării, apa nededurizată este ocolită automat pentru uz casnic. Apa caldă trebuie folosită cât mai puțin posibil în acest timp pentru a preveni umplerea boilerului cu apă nededurizată. Din acest motiv regenerarea automată este setată pe timpul nopții, iar regenerarea manuală trebuie efectuată când nu se folosește apa. Apa va fi potabilă doar după regenerare și va putea fi folosită după ce o lăsați să curgă timp de 10 minute.

16 - ÎNTREȚINERE

16.1 - Verificarea nivelului de sare

Verificați lunar nivelul de sare. Îndepărtați capacul rezervorului sau al recipientului de saramură și asigurați-vă că nivelul de sare este întotdeauna peste nivelul saramurii.

NOTĂ: NU TREBUIE SĂ VEDEȚI NIVELUL APEI ÎN INTERIORUL REZERVORULUI SAU AL RECIPIENTULUI DE SARAMURĂ.

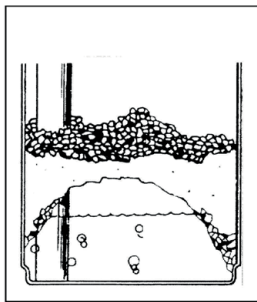
16.2 - Adăugați sare

Utilizați numai sare curată pentru dedurizare, de preferință sare sub formă de tablete. Utilizarea sării gema nu este recomandată deoarece conține nămol și nisip insolubil care se acumulează în recipientul de saramură și pot cauza defecțiuni ale sistemului. Adăugați sare direct în rezervor, până la partea superioară a rezervorului de saramură.

16.3 - Fenomenul „podului de sare”.

Umiditatea sau tipul greșit de sare pot crea un vid între apă și sare. Această acțiune, cunoscută sub numele de „pod de sare”, împiedică formarea saramurii, îngreunând alimentarea cu apă.

Dacă bănuiți că există un „pod de sare”, este recomandat să loviți de câteva ori rezervorul sau să turnați puțină apă fierbinte peste sare pentru a sparge podul. Lăsați sarea rămasă să se consume și apoi curățați bine rezervorul. Așteptați patru ore pentru a se produce saramura, apoi începeți o regenerare manuală.



16.4 - Soluție de curățat rășinile

Pentru îndepărtarea depunerilor anorganice care se acumulează în rășinile schimbătoare de ioni ale dedurizatoarelor, se recomandă utilizarea produsului Resiclean cel puțin o dată pe an. Turnați 15 ml de produs pentru fiecare litru de rășină în recipientul de saramură al dedurizatorului și începeți o regenerare manuală. Resiclean este disponibil în recipiente de 250 ml, 1 litru și 5 litri. Pentru a cumpăra acest produs, contactați distribuitorul.

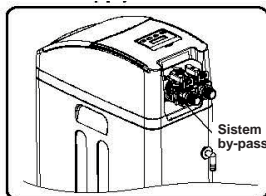
16.5 - Curățarea dedurizatorului

Se recomandă curățarea ocazională a dedurizatorului cu o soluție delicată de săpun. Nu utilizați detergenți abrazivi, amoniac sau solvenți.

16.6 - Întreținerea vanei

Pentru a efectua întreținerea, procedați după cum urmează:

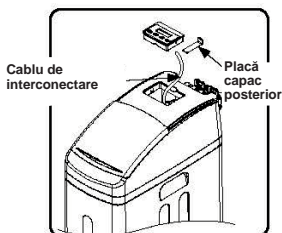
1. Goliți apa din dedurizator folosind sistemul de by-pass.



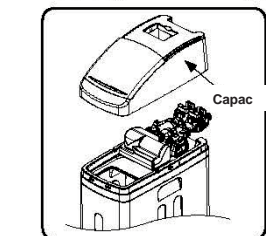
2. Reduceți presiunea apei din interiorul dedurizatorului prin aducerea momentană a aparatului în poziția de spălare în contracurent, apoi reveniți în poziția de funcționare normală.

3. Deconectați cablul de alimentare de la priză.

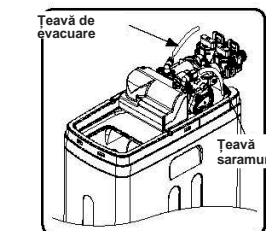
4. Trageți cutia timer-ului, scoateți placa capacului posterior, apoi deconectați cablul de interconectare.



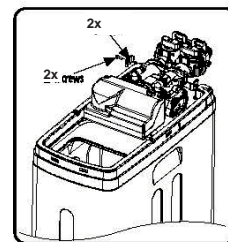
5. Ridicați capacul.



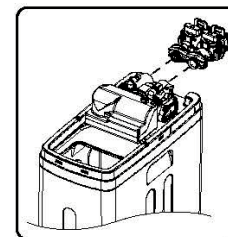
6. Decuplați țeava de saramură și țeava de evacuare.



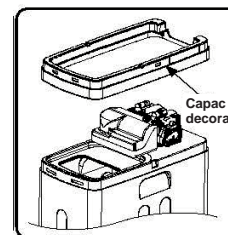
7. Scoateți clemele care conectează vana la sistemul de by-pass



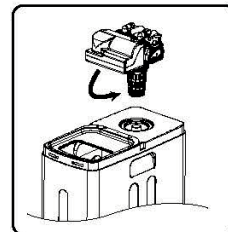
8. Decuplați sistemul de by-pass de la dedurizator.



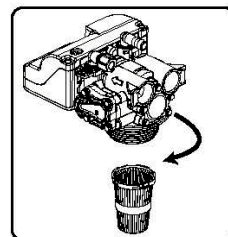
9. Scoateți capacul decorativ al dedurizatorului.



10. Scoateți vana din dedurizator.



11. Scoateți conul superior din vană.



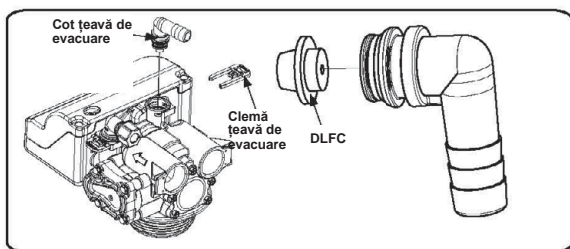
ATENȚIE: Pericol de electrocutare! Deconectați aparatul înainte de a îndepărta capacul sau înainte de a intra în contact cu componentele interne.



ATENȚIE: Dezasamblarea sub presiune poate provoca inundații. Urmați procedura de mai sus înainte de a efectua întreținerea vanei.

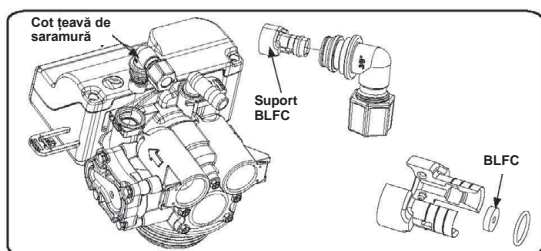
16.12 - Înlocuirea regulatorului de debit pentru țeava de evacuare

- Deșurubați cele patru șuruburi de pe capacul ejectorului.
- Scoateți capacul ejectorului, acordați atenție sitei și garniturii O-ring.



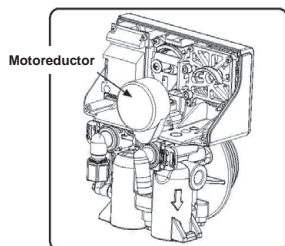
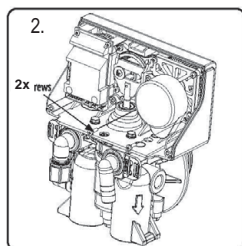
16.13 - Înlocuirea regulatorului de debit pentru țeava de saramură

- trageți clema țevii de saramură și demontați cotul acesteia.
- Scoateți suportul BLFC
- Scoateți BLFC, curățați/ înlocuiți mufa BLFC.



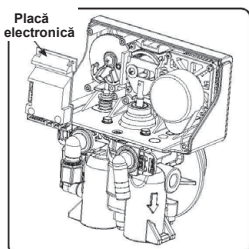
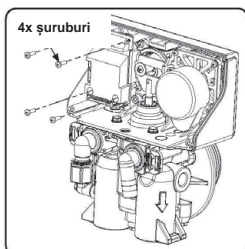
16.14 - Înlocuirea motoreductorului

- Urmați instrucțiunile descrise la punctele 1-3 din secțiunea ÎNLOCUIREA TIMER-ULUI.
- Deșurubați cele două șuruburi ale motoreductorului. Scoateți motoreductorul (deconectați firul dacă este conectat la placa electronică), acordați atenție știftul de sub motoreductor.
- Înlocuiți motoreductorul.



16.15 - Înlocuirea plăcii electronice

- Urmați instrucțiunile descrise la punctele 1-3 din secțiunea ÎNLOCUIREA TIMER-ULUI.
- Deconectați complet placa electronică.
- Deșurubați cele patru șuruburi de pe placa electronică.
- Înlocuiți placa electronică.
-



16.16 - Înlocuirea sitei

- Scoateți cutia timer-ului din capac
- Scoateți placa capacului posterior și deconectați cablul de interconectare
- Deșurubați cele două șuruburi de pe capacul posterior.
- Scoateți capacul posterior și înlocuiți sita.

17 - DEPANARE

PROBLEMĂ	SOLUȚIE
1. DEDURIZATORUL DISTRIBUIE APĂ DURĂ	
a. Vană de by-pass deschisă	a. Închideți vana de by-pass
b. Lipsă de sare în recipientul de saramură	b. Adăugați sare în recipientul de saramură și mențineți nivelul de sare deasupra apei
c. Ejector sau sită înfundate	c. Înlocuiți ejectoarele și sita
d. Lipsă de apă în recipientul de saramură	d. Verificați timpul de umplere cu saramură și curățați regulatorul de debit pentru țeava de saramură dacă este cuplată
e. Scurgeri din țeava de distribuție	e. Verificați integritatea țevii de distribuție. Verificați garnitura O-ring și ghidajul țevii.
f. Vana curge în interior	f. Înlocuiți garniturile și distanțierele și/sau pistonul
g. Turbină blocată	g. Îndepărtați obstrucțiile din turbină
h. Cablul turbinei este deconectat sau nu este conectat la capacul turbinei	h. Verificați conexiunea cablului turbinei la timer și la capacul turbinei
i. Eroare de programare	i. Reprogramați în funcție de tipul de regenerare, duritatea apei la intrare, capacitatea sau dimensiunea turbinei.
2. DEDURIZATORUL NU EFECTUEAZĂ REGENERAREA	
a. Întreruperea curentului electric	a. Asigurați-vă că dedurizatorul este alimentat corect (verificați siguranța fuzibilă, ștecărul, întrerupătorul)
b. Timer-ul nu funcționează corect	b. Înlocuiți timer-ul corect
c. Motorul vanei este defect	c. Înlocuiți motorul
d. Eroare de programare	d. Verificați programarea și resetați dacă este necesar
3. DEDURIZATORUL CONSUMĂ PEA MULTĂ SARE	
a. Eroare de setare a sării	a. Verificați consumul de sare și setările
b. Prea multă sare în recipientul de saramură	b. Consultați #7
c. Eroare de programare	c. Verificați programarea și resetați dacă este necesar
4. SCĂDEREA PRESIUNII	
a. Depuneri de fier pe conducta de racordare a dedurizatorului	a. Curățați conducta de racordare a dedurizatorului
b. Depuneri de fier în interiorul dedurizatorului	b. Curățați vana și adăugați soluția de curățare pentru rășini pe patul de regenerare.
c. Intrarea în vană este blocată de corpurile străine desprinse din țevi din cauza lucrărilor recente la instalația sanitară.	c. Scoateți pistonul și curățați vana
5. PREZENȚA RĂȘINII LA EVACUARE	
a. Există aer în instalație	a. Asigurați-vă că instalația este echipată cu un ventil de aerisire adecvat
b. Debitul de evacuare este prea mare	b. Asigurați-vă că debitul la evacuare este dimensionat corect

PROBLEMĂ	SOLUȚIE
----------	---------

6. PREZENȚA FIERULUI ÎN APA TRATATĂ

a. Patul de rășini este murdar	a. Verificați spălarea în contracurent, aspirarea saramurii și umplerea recipientului de saramură. Măriți frecvența de regenerare. Măriți durata spălării în contracurent.
b. Conținutul de fier depășește limitele recomandate	b. Instalați un filtru deferizator.

7. CANTITATE EXCESIVĂ DE APĂ ÎN RECIPIENTUL DE SARAMURĂ

a. Regulatorul de debit de pe conducta de evacuare este înfundat	a. Curățați regulatorul de debit
b. Vana de saramură defectă	b. Înlocuiți vana de saramură
c. Eroare de programare	c. Verificați programarea și reseați dacă este necesar

8. APĂ SĂRATĂ ÎN CONDUCTA DE DISTRIBUȚIE

a. Ejector înfundat	a. Curățați ejectorul și înlocuiți sita
b. Timer-ul nu funcționează corect	b. Înlocuiți timer-ul
c. Corpuri străine în vana de saramură	c. Curățați sau înlocuiți vana de saramură
d. Corpuri străine în regulatorul de debit pentru țeava de saramură	d. Curățați regulatorul de debit pentru țeava de saramură
e. Presiunea apei prea scăzută	e. Măriți presiunea apei
f. Eroare de programare	f. Verificați programarea și reseați dacă este necesar

9. DEDURIZATORUL NU ASPIRĂ SARAMURA

a. Regulatorul de debit pentru țeava de evacuare este înfundat	a. Curățați regulatorul de debit pentru țeava de evacuare
b. Ejector înfundat	b. Curățați sau înlocuiți ejectoarele
c. Sita ejectorului este înfundată	c. Înlocuiți sita
d. Presiune prea scăzută	d. Creșteți presiunea (min. 20 psi, constantă)
e. Scurgere în interior	e. Înlocuiți garniturile și distanțierele și/sau ansamblul piston
f. Eroare de programare	f. Verificați programarea și reseați dacă este necesar
g. Timer-ul nu funcționează corect	g. Înlocuiți timer-ul

10. REGENERARE CONTINUĂ

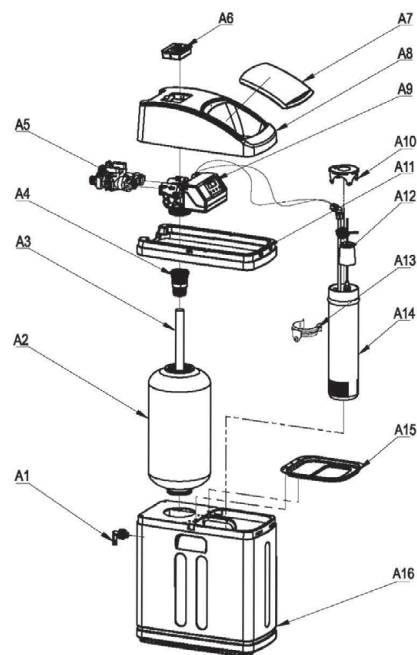
a. Timer-ul nu funcționează corect	a. Înlocuiți timer-ul
b. Microîntrerupător și/sau cablaj defecte	b. Înlocuiți microîntrerupătorul și/sau cablajul
c. Funcționare defectuoasă a camelor	c. Înlocuiți camele sau reinstalați-le

11. VANA PREZINTĂ SCURGERI LA EVACUARE

a. Corpuri străine în vană	a. Scoateți ansamblul piston și verificați-l. Îndepărtați corpurile străine și verificați comenzile în diferite faze de regenerare
b. Scurgeri în interiorul vanei	b. Înlocuiți garniturile și/sau ansamblul piston
c. Vana blocată în poziția de spălare în contracurent, saramură sau clătire	c. Înlocuiți pistonul, garniturile și distanțierele
d. Motoreductorul timer-ului este oprit sau angrenajul este blocat	d. Înlocuiți motoreductorul timer-ului și verificați angrenajele
e. Timer-ul nu funcționează corect	e. Înlocuiți timer-ul

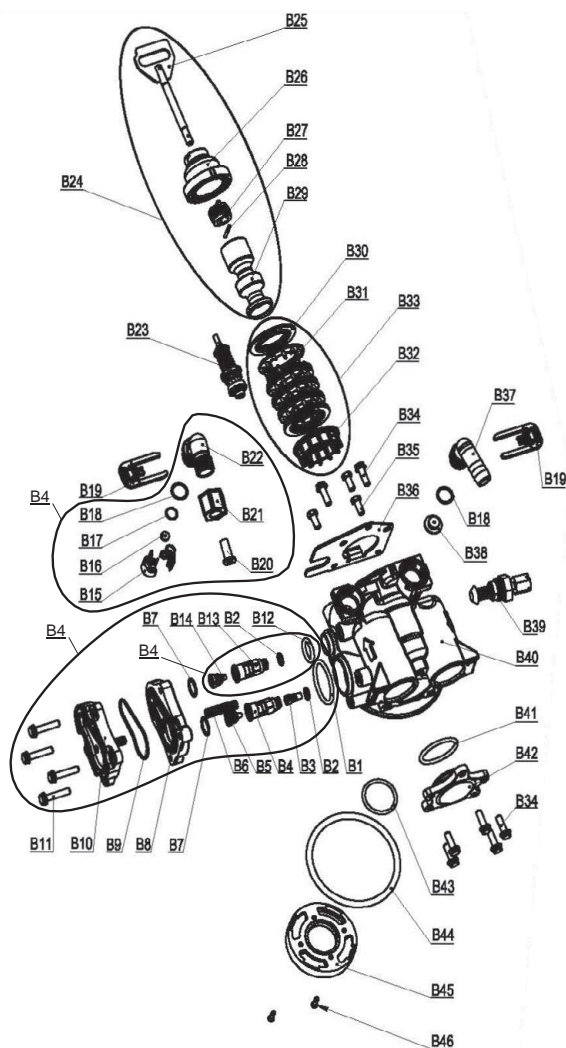
18 - VEDERE DE ANSAMBLU

STAȚIE DE DEDURIZARE



NUMĂR	DESCRIERE	CANTITATE
A1)	Preaplin	1
A2)	Butelie Easy Soft 8	1
	Butelie Easy Soft 18	1
	Butelie Easy Soft 21	1
A3)	Tub dispensor Easy Soft 8	1
	Tub dispensor Easy Soft 18	1
	Tub dispensor Easy Soft 21	1
A4)	Con superior	1
A5)	Ansamblu vană de by-pass	1
A6)	Cutie timer	1
A7)	Capac glisant dedurizator (roșu)	1
A8)	Capac dedurizator (alb)	1
A9)	Ansamblu vană	1
A10)	Capac recipient de saramură	1
A11)	Capac decorativ dedurizator	1
A12)	Vană de saramură Easy Soft 8	1
	Vană de saramură Easy Soft 18	1
	Vană de saramură Easy Soft 21	1
A13)	Colier de fixare recipient de saramură	1
A14)	Recipient de saramură	1
	Recipient de saramură	1
	Recipient de saramură	1
A15)	Capac din plastic rezervor de sare	1
A16)	Rezervor Easy Soft 21	1
	Rezervor Easy Soft 18	1
	Rezervor Easy Soft 21	1

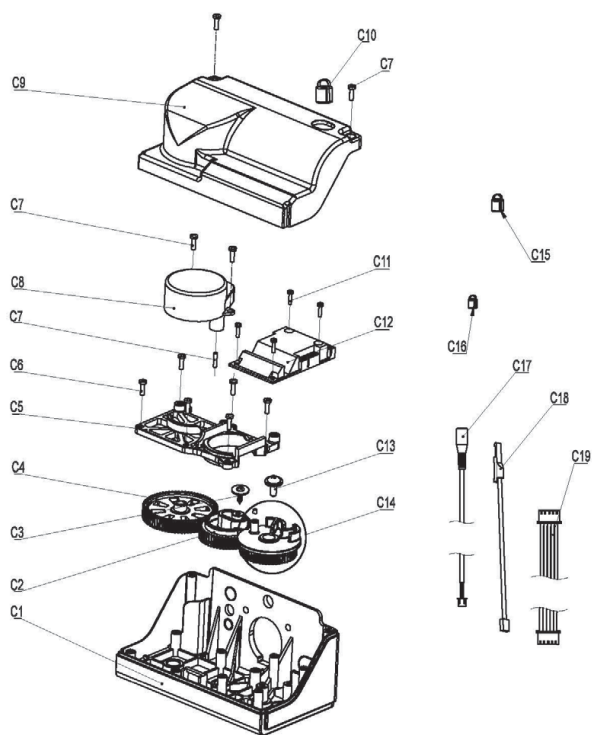
VANĂ



NUMĂR	DESCRIERE	CANTITATE
B1	Garnitură O-ring de dimensiune mare pentru capacul ejectorului	1
B2	Garnitură O-ring de dimensiune mică pentru suportul ejectorului	2
B3	Mufă pentru ejector, neagră (opțional)	1
B4	Suport ejector	1
B5	Duză ejector, neagră (opțional)	1
B6	Sită	1
B7	Garnitură O-ring de dimensiune mare pentru suportul ejectorului	2
B8	Capac ejector	1
B9	Garnitură O-ring pentru capacul ejectorului	1
B10	Bușon capac ejector	1
B11	Șuruburi pentru bușonul capacului ejectorului	4
B12	Garnitură O-ring de dimensiune mică pentru capacul ejectorului	1
B13	Capac suport ejector	1
B14	Capac duză ejector	1
B15	Suport BLFC	2

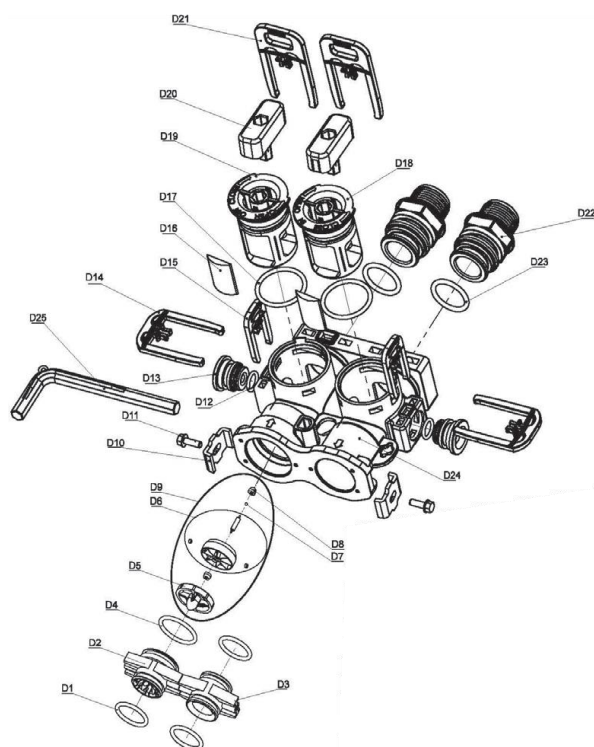
NUMĂR	DESCRIERE	CANTITATE
B16	BLFC (opțional)	1
B17	Garnitura O-ring pentru suportul BLFC	1
B18	Garnitură O-ring pentru cotul țevii de saramură	2
B19	Clemă de fixare	2
B20	Insertie pentru țevă	1
B21	Piuliță pentru cotul țevii de saramură	1
B22	Cot țevă de saramură	1
B23	Tija ejectorului vanei de saramură	1
B24	Ansamblu piston	1
B25	Tijă piston	1
B26	Capac de etanșare	1
B27	Opritor piston	1
B28	Știft piston	1
B29	piston pentru curgere în contracurent	1
B30	garnitură	1
B31	distanțier	8
B32	distanțier inferior	1
B33	Ansamblu garnituri și distanțiere	1
B34	șuruburi corp vană	3
B35	șuruburi opritor capac de etanșare	1
B36	opritor capac de etanșare	1
B37	cot de evacuare	1
B38	DLFC (2,4 GPM) (opțional)	1
B39	Vană de amestec	1
B40	Corp vană	1
B41	Garnitură O-ring pentru capacul lateral	1
B42	capac lateral	1
B43	Garnitură O-ring de distribuție	1
B44	Garnitură O-ring cilindru	1
B45	conector inferior vană	1
B46	șurub pentru conectorul inferior al vanei	2
B47	Kit componente injector	1
B48	Ansamblu injector	1
B49	Ansamblu conductă cu cot pentru saramură	1

VANĂ



NUMĂR	DESCRIERE	CANTITATE
C1	Baza vanei	1
C2	Angrenaj principal	1
C3	Șurubul angrenajului principal	1
C4	Angrenaj motor	1
C5	Placă de fixare	1
C6	Șuruburi placă de fixare	10
C7	Știft motor	1
C8	Motor	1
C9	Capac	1
C10	Clemă pentru cablul de interconectare	1
C11	Șuruburi placă electronică	4
C12	Placă electronică	1
C13	Șurubul angrenajului pentru saramură	1
C14	Angrenaj disc magnetic pentru saramură	1
C15	Clemă pentru cablul turbinei	1
C16	Clemă pentru cablul de alimentare	1
C17	Cablul de alimentare	1
C18	Cablul turbinei	1
C19	Cablul de interconectare	1

SISTEM DE BY-PASS



NUMĂR	DESCRIERE	CANTITATE
D1	Garnitură O-ring 23x3	3
D2	Mufă	1
D3	Cuplă mufă	1
D4	Garnitură O-ring 27x3	1
D5	Suport rotor	1
D6	Ansamblu turbină	1
D7	Bila turbinei	1
D8	Bucșă	2
D9	Piese de schimb pentru turbină	1
D10	Clemă	2
D11	Șurub M4 x 12	2
D12	Garnitură O-ring (12x2)	2
D13	Capac sistem de by-pass	2
D14	Clemă pentru arbore	2
D15	Clemă capac	2
D16	Garnitură arbore	2
D17	Garnitură O-ring (30x2,65)	2
D18	Arbore by-pass (intrare)	1
D19	Arbore by-pass (ieșire)	1
D20	Robinet de by-pass	1
D21	Clemă conector	2
D22	Mufă dreaptă 3/4"	2
D23	Garnitură O-ring (22,4x3,55)	2
D24	Corp by-pass 063	1
D25	Sistem de by-pass	1

19 - AVERTISMENTE PRIVIND ELIMINAREA

Produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările naționale respective.

20 - CONDIȚII DE GARANȚIE ȘI ASISTENȚĂ POST-VÂNZARE

Societatea GEL, cu sediul în Via Enzo Ferrari 1, Castelfidardo (AN) - Italia, garantează că produsele și echipamentele sale sunt conforme, respectiv că nu prezintă defecte la livrarea către consumator. Lipsa acestor defecte (conformitatea) garantează consumatorului:

- conformitatea cu descrierea cuprinsă în documentația produsului (date tehnice, cataloage, liste de prețuri, materiale publicitare);
- calitatea produsului, înțelegând ca lipsa defectelor de proiectare sau de fabricație, defecte ale materialelor utilizate;
- adecvarea pentru utilizările declarate în condiții normale de funcționare și în conformitate cu indicațiile din manualele de instrucțiuni, utilizare și întreținere furnizate cu produsul.

Societatea GEL este răspunzătoare față de consumator pentru orice neconformitate care apare într-o perioadă de 24 de luni de la data achiziției; societatea GEL își asumă responsabilitatea chiar și în cazul în care au fost efectuate intervenții în garanție.

Cumpărătorul este unicul proprietar al drepturilor de garanție prevăzute în conformitate cu Directiva 99/44/CE valabilă pentru țările din Comunitatea Economică Europeană. Garanția oferită de societatea GEL nu afectează aceste drepturi.

Garanția acoperă toate piesele componente ale aparatului și prevede repararea sau, dacă este cazul, înlocuirea gratuită a pieselor care, în opinia serviciului de asistență tehnică GEL, nu sunt conforme.

Garanția nu acoperă componentele decorative și piesele supuse uzurii; de asemenea, nu acoperă daunele sau defecțiunile care decurg din cauze neimputabile producătorului precum: transport, instalare sau întreținere incorectă, manipulare, modificări bruște ale tensiunii de alimentare și/sau ale presiunii hidraulice, fulgere, coroziune, exces de umiditate, lovituri accidentale sau cauze de forță majoră.

Lipsa de conformitate este recunoscută și în cazul instalării necorespunzătoare a produsului, atunci când instalarea este parte integrantă a contractului de vânzare și este realizată de GEL, sau sub responsabilitatea acesteia. Garanția este recunoscută și atunci când produsul, destinat instalării directe de către consumator, este instalat necorespunzător din cauza instrucțiunilor de montare incorecte.

Garanția este valabilă cu condiția ca în timpul instalării, utilizării și întreținerii să fi fost respectate toate indicațiile furnizate de GEL în manualul de instrucțiuni, utilizare și întreținere furnizat împreună cu produsul.

În cazul în care în perioada de garanție se constată orice neconformitate a produsului, Clientul trebuie să contacteze serviciul de asistență competent pentru a face aranjamentele necesare pentru repararea și/sau înlocuirea produsului.

Serviciul de asistență tehnică post-vânzare în garanție este asigurat direct de societatea GEL în colaborare cu:

- Centrele de Asistență Tehnică autorizate - CAT (acolo unde există), pentru produsele a căror punere în funcțiune a fost efectuată chiar de către CAT;
- Distribuitorii, pentru toate celelalte produse.

Eventualele cereri de despăgubire pentru prejudiciile aduse persoanelor, bunurilor sau mediului care pot deriva din defecte ale produsului, trebuie adresate direct societății GEL, cu precizarea prejudiciului suferit, data la care s-a produs, defectul constatat la produs, data achiziției.

În conformitate cu Directivele Europene 85/374/CE și 99/34/CE, victima prejudiciului trebuie să facă dovada acestuia. Prin urmare, societatea GEL va lua în considerare aceste cereri numai dacă sunt susținute de o expertiză tehnică adecvată; în special, persoana prejudiciată trebuie să demonstreze:

- existența prejudiciului;
- natura defectuoasă a produsului;
- legătura cauză/efect între prejudiciul suferit și defect.

Societatea GEL nu își asumă răspunderea pentru daune dacă poate demonstra:

- că nu a pus produsul în circulație;
- că produsul nu a fost nici fabricat, nici distribuit în contextul activității sale profesionale;

- că cunoștințele tehnice la momentul punerii în circulație a produsului nu au fost suficiente pentru a identifica defectul;
- că defectul a apărut după punerea în circulație a produsului;
- că produsul nu a fost fabricat pentru vânzare sau distribuție în scopuri economice;
- că lipsa de conformitate a produsului se datorează unor prevederi obligatorii emise de autoritățile publice.

21 - CERTIFICAT DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE/GARANȚIE

Copie pentru utilizator

INSTALARE EFECTUATĂ DE

TEL.

PUNERE ÎN FUNCȚIUNE DE

TEL.

SEMĂTURĂ C.A.T.

DATA PUNERII ÎN FUNCȚIUNE

NR. DE SERIE/ARTICOL

Stimate Utilizator, după finalizarea instalării, vă rugăm să comunicați numărul de serie al aparatului biroului nostru de asistență tehnică

Tel. +39 071 7827

pentru a solicita Serviciul de punere în funcțiune/testare și pentru a valida Garanția

Serviciul de punere în funcțiune/testare dă dreptul la o singură vizită gratuită a personalului autorizat Gel cu scopul de a pune în funcțiune echipamentul, de a oferi indicații cu privire la funcționare și de a valida certificatul de garanție. În cazul în care se constată că este imposibilă efectuarea punerii în funcțiune

/testării din cauza instalării incomplete sau incorecte, utilizatorul este obligat să achite cheltuielile aferente vizitei, în timp ce dreptul la punerea în funcțiune/testarea ce urmează a fi efectuată după finalizarea instalării va rămâne valabil.



HYDROTECHNOLOGY FOR LIFE

Via Enzo Ferrari, 1 - 60022 Castelfidardo (AN) Italia
Tel. +390717827 - Fax +390717808175
www.gel.it info@gel.it export@gel.it

