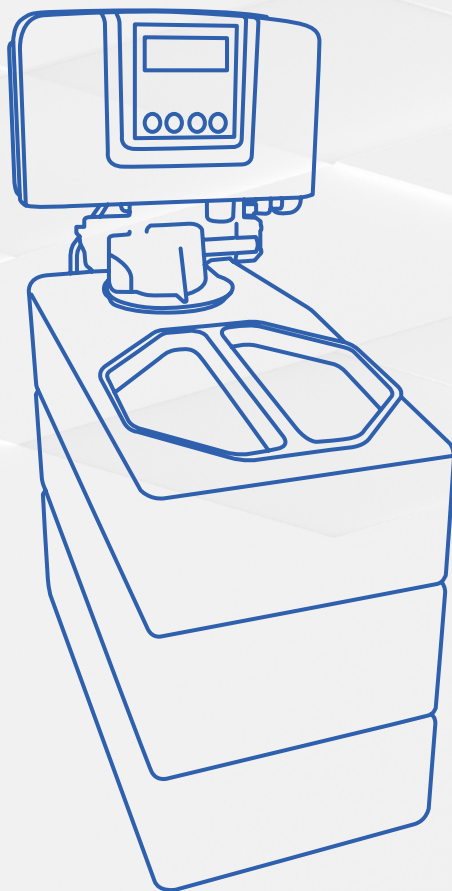


PROFICHEF



Instrucțiuni de utilizare

DEDURIZATOR AUTOMAT DE APĂ

MODEL: PC00202

- TRADUCEREA INSTRUCȚIUNILOR ORIGINALE -



ATENȚIE!

VĂ RUGĂM SĂ CITIȚI INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE ÎNAINTE DE A CONECTA DEDURIZATORUL!
PRODUCĂTORUL NU ÎȘI ASUMĂ RESPONSABILITATEA PENTRU DEFEȚIUNILE CAUZATE DE FUNCȚIONAREA INCORRECTĂ SAU DE NERESPECTAREA PREVEDERILOR DIN ACEASTĂ DOCUMENTAȚIE.

PĂSTRAȚI INSTRUCȚIUNILE PENTRU UTILIZARE ULTERIOARĂ! INSTRUCȚIUNILE FAC PARTE INTEGRANTĂ DIN DISPOZITIV.

Număr de serie



Ștampilă instalatorului

Instrucțiuni generale	4
Transport și ambalare	4
Declinare de responsabilitate	5
Funcționare	5
Norme și reglementări	5
1. Descrierea sistemului	6
1.1 Construcția sistemului	6
1.2 Descriere tehnică	6
1 3 Performanță – ProfiChef PC00202	6
1.4 Funcții de control	7
2. Pregătirea pentru montaj	8
2.1 Planul de pregătire pentru montaj	8
2.2 Demontare și eliminare	8
3. Instalare	9
4. Programarea dispozitivului	10
5. Depanare	12
6. Fișa produsului	18
7. Condiții generale de garanție - PROFICHEF	19

NOTĂ:

Această instrucțiune a fost tradusă din instrucțiunea originală în limba engleză, utilizând inteligență artificială și traducere automată.

INDICAȚII GENERALE

1. Înainte de instalarea și punerea în funcțiune a dispozitivului, este obligatoriu să consultați indicațiile privind instalarea și exploatarea dispozitivului, conținute în această instrucțiune.
2. Producătorul nu își asumă responsabilitatea în cazul utilizării necorespunzătoare sau a exploatarei neconforme cu destinația dispozitivului.
3. Dispozitivul este destinat protecției împotriva formării depunerilor de calcar prin eliminarea din apă a compușilor minerali nedorți (Ca și Mg).
4. Modificările aduse dispozitivului fără cunoștința și acordul producătorului sunt interzise. În cazul defectării dispozitivului cauzate de intervenții neautorizate, producătorul nu își asumă nicio responsabilitate.
5. Temperatura încăperii în care este instalat sistemul trebuie să fie de minimum 10 °C.
6. La locul de instalare a dispozitivului trebuie respectate reglementările generale și prevederile în vigoare, precum și normele de prevenire a accidentelor aplicabile.
7. Locul de instalare a dispozitivului trebuie protejat împotriva deteriorărilor cauzate de apă (de exemplu, evacuare în pardoseală); producătorul nu răspunde pentru daunele provocate de apă.
8. Înainte de instalarea dedurizatorului, trebuie îndepărtate depunerile de calcar și ghips de pe echipamentul final.
9. Nu se va monta în apropierea surselor de căldură sau a focului deschis.
10. Sistemul de filtrare trebuie protejat împotriva deteriorărilor mecanice.
11. Lucrările de instalare și întreținere pot fi efectuate numai de personal instruit și autorizat.
12. Nu se vor utiliza substanțe chimice corozive, soluții sau agenți de curățare agresivi pentru curățare.
13. La solicitări (reclamații) și comandarea pieselor de schimb, trebuie furnizat numele corect al dispozitivului împreună cu numărul de serie pentru o procesare mai rapidă și eficientă.

TRANSPORT ȘI AMBALARE

Înainte de expediere, dispozitivul este ambalat cu atenție și verificat.

În cazul expedierii dispozitivului printr-o firmă de transport, nu se poate exclude riscul deteriorării produsului în timpul transportului, motiv pentru care este necesară verificarea coletului la momentul recepției.

1. Trebuie verificată completitudinea livrării pe baza documentului de livrare.
2. În cazul deteriorării ambalajului, se va efectua o inspecție a mărfii și se va consemna acest fapt în documentația de expediere a firmei de transport. Pe documentația firmei de transport se va înscrie o mențiune privind posibilitatea revendicării daunelor ascunse, care pot fi descoperite doar în momentul punerii în funcțiune a dispozitivului. Este necesar să contactați imediat compania de transport; în caz contrar, nu va fi posibilă utilizarea asigurării de transport. Ambalajul trebuie păstrat pentru o eventuală verificare ulterioară de către compania de transport sau asigurătorul acesteia. De asemenea, trebuie realizată o documentație fotografică a coletului deteriorat, care poate fi anexată la documentația privind dauna.
3. În cazul returnării mărfii, dispozitivul trebuie ambalat într-un mod care să îl protejeze corespunzător împotriva eventualelor deteriorări în timpul transportului.
4. Este necesar să evacuați apa din dispozitiv înainte de expediere. Aceasta va reduce costurile de livrare și va contribui la protejarea coletului împotriva deteriorărilor cauzate de o eventuală scurgere de apă.

După depozitarea și transportul la o temperatură sub 0 °C, produsul trebuie păstrat în ambalaj deschis timp de 24 de ore, la temperatura mediului în care va fi instalat.

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII

Instalarea trebuie efectuată cu strictețe, conform recomandărilor din manual. Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru niciun fel de daune, inclusiv deteriorări grave, cauzate de montajul sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.

FUNCȚIONARE

Apa dură conține, printre altele, ioni ai sărurilor de calciu (Ca), magneziu (Mg) și fier (Fe). Procesul de dedurizare a apei constă în îndepărtarea cationilor acestor săruri prin intermediul rășinilor schimbătoare de ioni. Atunci când capacitatea de schimb ionic a rășinii ionit este epuizată, aceasta este supusă unui proces de regenerare cu ajutorul unei soluții de sare.

Procesul de regenerare (REGEN)

Regenerarea constă în spălarea stratului de rășină cu o soluție de sare tabletată și evacuarea ionilor de calciu și magneziu absorbiți în canalizarea de evacuare.

Regenerarea se realizează automat în modul volumetric inteligent. După introducerea durtății apei de alimentare la locul de instalare (în ° DH), sistemul va recalcula automat capacitatea dispozitivului, după epuizarea căreia va începe procesul de regenerare (la ora stabilită – 2:00 noaptea).

În timpul regenerării, apa disponibilă pentru dispozitivul final nu este dedurizată. Ciclul de regenerare constă în următoarele etape:

Procesul de regenerare constă în patru etape:

1. Backwash – spălare inversă
2. Brine and Slow Rinses – clătire cu soluție regenerantă
3. Refilling – reumplerea rezervorului cu apă și soluție regenerantă
4. Fast Rinsing – clătire rapidă

NORME ȘI REGLEMENTĂRI

1. Apa furnizată către dispozitiv trebuie să respecte cerințele pentru apa de uz casnic.
2. Părțile care intră în contact cu apa tratată trebuie să fie confecționate din materiale rezistente la această apă.
3. În încăperea în care este amplasat dispozitivul trebuie să existe un sistem de evacuare a apei în podea.
Asigurarea unui astfel de sistem de evacuare este responsabilitatea cumpărătorului.
4. Temperatura maximă a apei de alimentare: 30 °C

1.1. CONSTRUCȚIA SISTEMULUI

Sistemele de tratare a apei tip ProfiChef PC00202 sunt dispozitive de înaltă calitate și mare precizie.

Instalate și operate corect, acestea asigură o funcționare fiabilă pe termen lung.

Stația de dedurizare a apei ProfiChef PC00202 poate fi instalată oriunde debitul de apă nu depășește 75 l/min (apă parțial dedurizată).

Dispozitivul ProfiChef PC00202 poate fi utilizat pentru dedurizarea apei care alimentează toate echipamentele gastronomice, inclusiv cuptoarele cu abur și convecție.

Conținutul sistemului:

1. Dedurizator apă tip: ProfiChef PC00202
2. Furtun de evacuare a apei reziduale către canalizare ½"

1.2. DESCRIERE TEHNICĂ

Cantitatea de apă tratată la 10°dh / regenerare	[litri]	1950
Consum de sare / regenerare	[kg]	1,0
Debit de apă	[l/min]	1,8-30/75
Presiune de lucru	[bar]	2,0 - 6,0
Racorduri	[inch]	¾"
Înălțime	[mm]	535
Adâncime	[mm]	465
Lățime	[mm]	240
Temperatura maximă a apei de alimentare	[°C]	30
Capacitatea rezervorului de sare	[kg]	20
Durata ciclului de regenerare	[min]	45
Consum de tablete de sare	[kg/ciclu]	1

1.3. PERFORMANȚĂ – PROFICHEF PC00202

Controlerul trebuie programat prin introducerea durității apei (la locul de instalare) în grade germane. Datorită regenerării întârziate (la ora 2:00 noaptea), capul dedurizator calculează inteligent capacitatea de funcționare cu o rezervă, în cazul în care capacitatea de regenerare se epuizează cu câteva ore înainte de începerea regenerării. Aceasta previne furnizarea apei neprelucrate către dispozitivul final înainte de începerea procesului de regenerare.

TABEL 1.PERFORMANȚĂ – PROFICHEF PC00202

DURITATEA APEI				
GRADE ENGLEZEȘTI	GRADE FRANCEZEȘTI	PPM	GRADE GERMANE	PERFORMANȚĂ
12,5	18,0	178,6	10	1950
13,8	19,8	196,5	11	1773
15,0	21,6	214,3	12	1625
16,3	23,4	232,2	13	1500
17,5	25,2	250,0	14	1393
18,8	27,0	267,9	15	1300
20,0	28,8	285,8	16	1219
21,3	30,6	303,6	17	1147
22,5	32,4	321,5	18	1083
23,8	34,2	339,3	19	1026
25,0	36,0	357,2	20	975
26,3	37,8	375,1	21	929
27,5	39,6	392,9	22	886
28,8	41,4	410,8	23	848
30,0	43,2	428,6	24	813
31,3	45,0	446,5	25	780
32,5	46,8	464,4	26	750
33,8	48,6	482,2	27	722
35,0	50,4	500,1	28	696
36,3	52,2	517,9	29	672
37,5	54,0	535,8	30	650
38,8	55,8	553,7	31	629
40,0	57,6	571,5	32	609
41,3	59,4	589,4	33	591
42,5	61,2	607,2	34	574
43,8	63,0	625,1	35	557
45,0	64,8	643,0	36	542
46,3	66,6	660,8	37	527
47,5	68,4	678,7	38	513
48,8	70,2	696,5	39	500
50,0	72,0	714,4	40	488

Performanțele indicate pot fi incorecte din cauza influenței factorilor externi (de exemplu, parametri instabili ai calității apei furnizate către dispozitiv).

1.4 FUNCȚII DE CONTROL

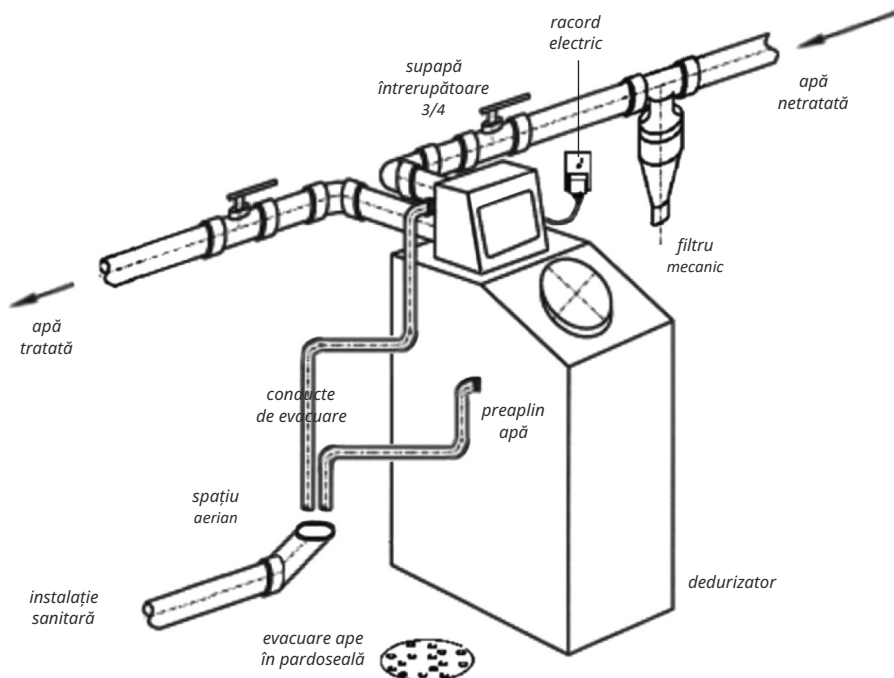
Cap de comandă

Înainte de pornire, trebuie programată ora curentă și duritatea apei la locul de instalare (w ° DH).

Capul de comandă a fost programat din fabrică pentru regenerare la ora 2:00 noaptea, pentru duritatea 20 ° GH

2.1. PLANUL PREGĂTIRII INSTALAȚIEI

FIG. 1.



În sarcina cumpărătorului:

1. Racord apă brută (rece) 3/4" cu robinet de închidere.
2. Canalizare (apă uzată) cu înălțimea maximă de 100 mm
3. Priză electrică 230 V / 50 Hz, 16 A
4. Evacuare în podea.
5. Filtrul mecanic trebuie instalat înaintea dispozitivului.

2.2. DEMONTARE ȘI DEZAFECTARE.

După încheierea exploatării dispozitivului, urmează demontarea acestuia (distrugere definitivă sau dezafectare). Operațiunile de montaj trebuie efectuate în ordine inversă.



ATENȚIE!

Dispozitivul trebuie curățat cu atenție cu apă proaspătă, iar rezervorul și conductele trebuie golite complet. În acest domeniu trebuie respectate instrucțiunile privind siguranța muncii.

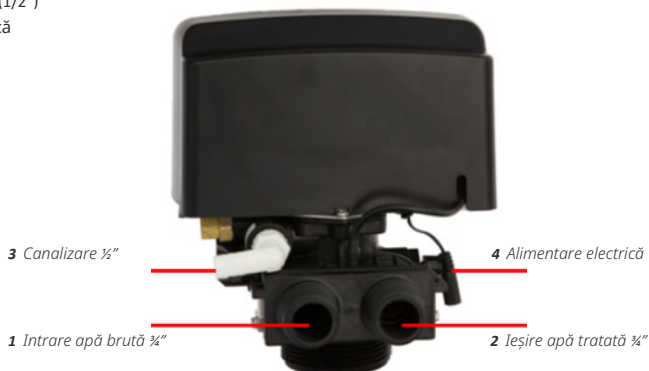
Componentele dispozitivului trebuie eliminate conform reglementărilor în vigoare privind eliminarea și gestionarea deșeurilor.

3.1 INSTALARE

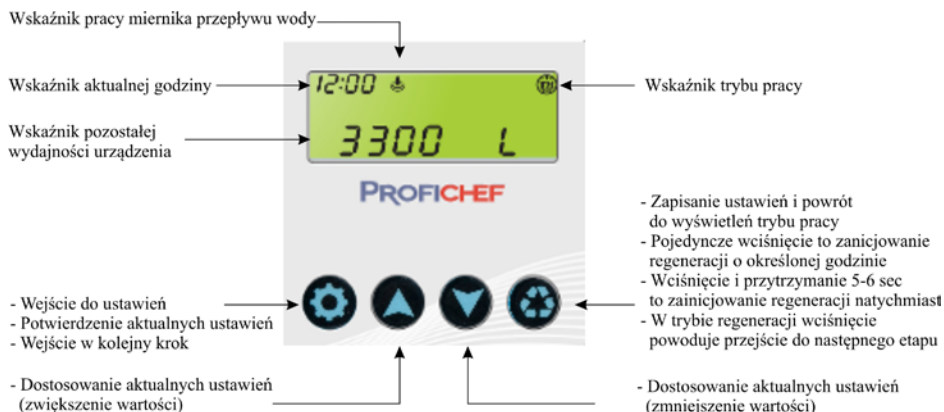
- După pregătirea pentru montaj, dispozitivul trebuie amplasat în încăperea destinată acestuia, conform configurației sistemului.
- Toate alimentările și evacuările sunt conectate pe partea de apă. Racordurile dispozitivului sunt indicate în schema de mai jos; trebuie respectate instrucțiunile:
 - Conectați intrarea (1) și ieșirea (2) la instalația de apă.
 - Conectați furtunul flexibil (1/2") pentru evacuarea apei reziduale la racordul (3) și la sistemul de canalizare.
- Evacuarea apei uzate trebuie să fie suficient de liberă pentru a evacua 5 l/min de apă de spălare. Furtunul de evacuare a apei uzate trebuie să fie suficient de rigid pentru a exclude posibilitatea de îndoire, ceea ce poate cauza blocarea și, în consecință, revărsarea rezervorului cu soluție salină și funcționarea incorrectă a regenerării.
- Înainte de dedurizator trebuie utilizat un filtru pentru impurități mecanice, pentru a proteja dispozitivul împotriva deteriorărilor mecanice cauzate de impuritățile din instalația de alimentare.
- Umpleți rezervorul de soluție salină cu tablete de sare.
- Apoi turnați 5 litri de apă cu ajutorul unei găleți – DOAR LA PRIMA PUNERE ÎN FUNCȚIUNE.
- Verificați și strângeți toate racordurile la intrarea și ieșirea dispozitivului.
- Conectați dispozitivul la alimentarea electrică.
- Dispozitivul este programat din fabrică; setările finale trebuie realizate în timpul montajului.
- Înainte de punerea în funcțiune, ora curentă și duritatea apei trebuie introduse.
- Capul este setat să înceapă regenerarea la ora 2:00 noaptea pentru duritatea de 20 ° GH. În funcție de duritatea apei măsurate, setați valoarea corespunzătoare; sistemul va recalcula automat capacitatea pentru duritatea setată.
- Deschideți alimentarea cu apă către dispozitiv.
- Presiunea minimă a apei este de 2,0 bari, iar cea maximă este de 6 bari.
- Este necesar să se aerisească sistemul prin apăsarea butonului de regenerare pentru a iniția procesul de regenerare.
- După finalizarea regenerării, dispozitivul este gata de funcționare.

FIG. 2. DESCRIEREA CONEXIUNILOR CAPULUI DE CONTROL

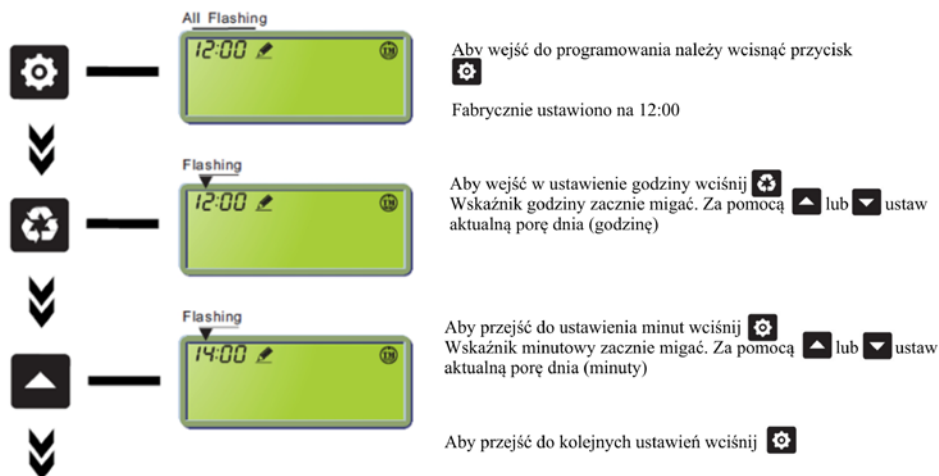
1. Intrare apă brută (3/4") rece
2. Ieșire apă tratată (3/4") rece
3. Racord canalizare (1/2")
4. Alimentare electrică



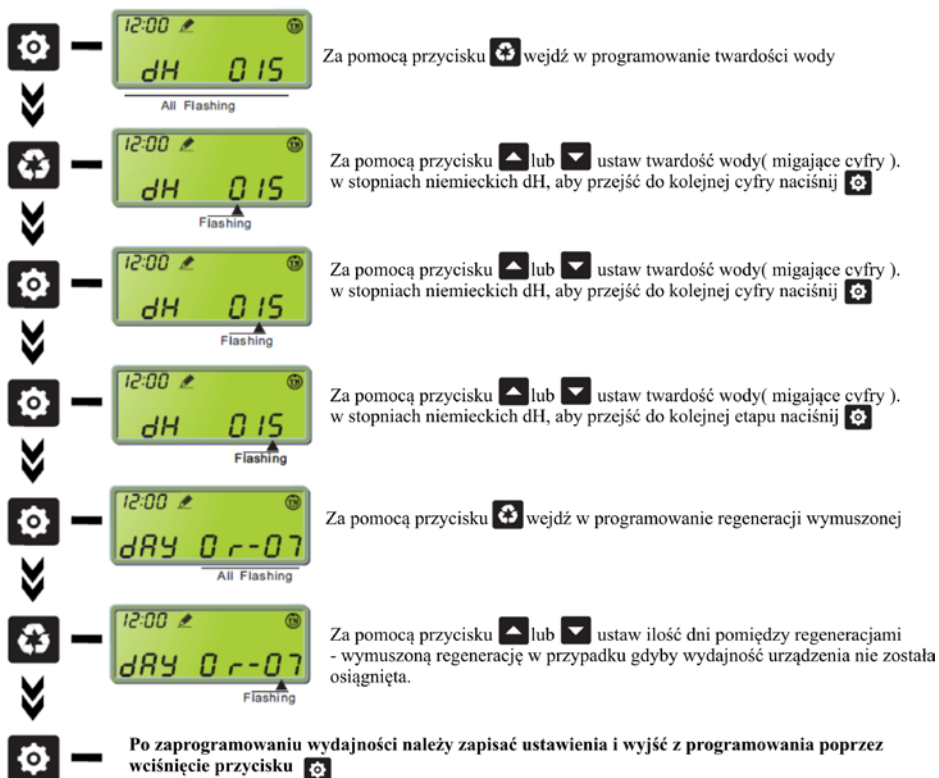
DESCRIEREA AFIŞAJULUI:



SETAREA OREI ACTUALE:



SETAREA PERFORMANȚEI DISPOZITIVULUI:



INIȚIERE MANUALĂ A REGENERĂRII:



- Pojedyncze wciśnięcie to zainicjowanie regeneracji o określonej godzinie
- Wciśnięcie i przytrzymanie 5-6 sec to zainicjowanie regeneracji natychmiast

DEPANARE		
PROBLEM	CAUZĂ	SOLUȚIE
1. Dedurizatorul evacuează apa prin cotul de preaplin (plasat lateral pe dedurizator) către canalizare în timpul regenerării.	Evacuarea în canalizare este blocată. Dedurizatorul , în loc să aspire saramura în timpul ciclului „Brine”, adaugă apă în rezervorul de sare. Ulterior, saramura se revarsă prin cotul de preaplin lateral al rezervorului.	- Verificați furtunul de evacuare a apei reziduale către canalizare pentru eventuale îndoituri, rupturi sau înfundări; scoateți furtunul din conducta de evacuare, verificați permeabilitatea, deblocați evacuarea și, dacă este necesar, înlocuiți furtunul. - Verificați permeabilitatea conductei de canalizare și deblocați-o.
	Scurgere între supapa de saramură și controler	Verificați conexiunile dintre supapa de saramură și controler. Scoateți furtunul care leagă controlerul de supapa de saramură și verificați dacă supapa aspiră saramura în timpul ciclului Brine + Rinse.
	Restrictor DLFC înfundat	Curățați restrictorul DLFC
	Dispozitivul nu aspiră soluția salină	Consultați problema nr. 11 „Dispozitivul nu aspiră soluția salină”
	Dedurizator conectat incorect	Verificați conexiunea dedurizatorului. IN – Intrare apă brută, OUT – Ieșire apă tratată (vezi fig. 2, pag. 9)
	Timp excesiv de umplere cu apă a rezervorului de soluție salină	Reduceți timpul de umplere cu apă a rezervorului soluției saline – sistemul trebuie să adauge aproximativ 2,9 litri. (dacă este necesar, contactați serviciul tehnic)
	Defecțiune de alimentare în timpul umplerii rezervorului de soluție salină	Verificați alimentarea cu energie electrică
2. Apa se revarsă prin capacul superior al rezervorului de saramură în timpul regenerării.	Evacuarea apei uzate din capul de comandă este conectată la evacuarea cotului de preaplin. Apa, în timpul clătirii și regenerării, se varsă prin cotul de preaplin (plasat lateral pe dedurizator) în rezervorul de saramură.	Asigurați evacuarea în canalizare printr-un furtun separat, de la capul de comandă și de la preaplinul lateral al rezervorului. Asigurați evacuarea de la cotul de preaplin sub cotul de preaplin și o pauză de aer între furtunul de evacuare și evacuarea în canalizare (vezi fig. 1, pag. 8).
	Apa din canalizare se întoarce și se varsă prin cotul de preaplin (plasat lateral pe dedurizator) în rezervorul de soluție salină.	Asigurați evacuarea în canalizare sub cotul de preaplin și o pauză de aer între furtunul de evacuare și evacuarea în canalizare (vezi fig. 1, pag. 8).
3. Apa se revarsă din rezervorul de soluție salină prin cotul de preaplin în timpul funcționării dedurizatorului (nu în timpul regenerării).	Rezervorul cu rășină este neetanș.	Înlocuiți rezervorul cu rășină.
	Scurgere la instalația de racordare a dedurizatorului. (racorduri neînșurubate la intrarea sau ieșirea apei din dispozitiv).	Verificați etanșeitatea racordurilor (inlet și outlet)
4. Regenerarea nu pornește automat, ci se activează după inițierea manuală	Programarea incorectă a supapei de control	Setați corect duritatea apei și zilele de regenerare forțată
5. Regenerarea nu pornește automat, nici nu se activează după inițierea manuală	Lipsă alimentare sau alimentare electrică defectuoasă	Verificați conexiunile electrice - siguranțe, priză, comutator Dacă este necesar, regenerați dispozitivul manual
	Motor defect	Înlocuiți motorul

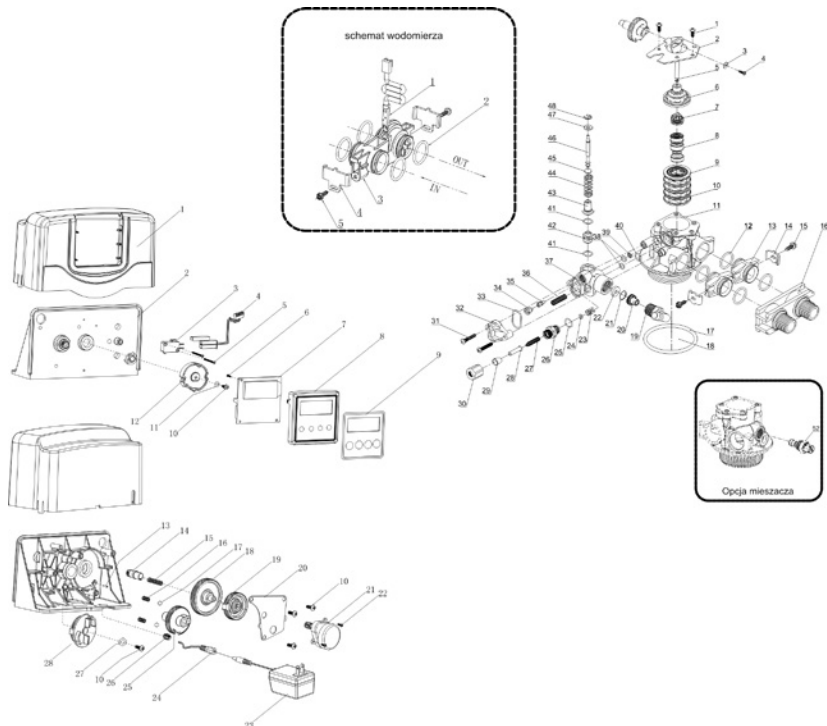
DEPANARE		
PROBLEM	CAUZĂ	SOLUȚIE
6. Dedurizatorul furnizează apă dură, iar sarea din rezervorul de soluție salină scade.	Analiza apei a fost efectuată cu setul pentru testarea KH (duritatea carbonatată).	Verificați duritatea apei cu setul pentru testarea durității generale a apei GH.
	Cantitate insuficientă de apă în rezervorul de soluție salină.	Verificați câtă apă se adaugă în timpul regenerării (ar trebui să se adauge aproximativ 2,9 litri). Dacă este necesar, măriți timpul de adăugare sau contactați serviciul tehnic.
	Dedurizator conectat incorect	Verificați conexiunea dedurizatorului. IN – Intrare apă brută, OUT – Ieșire apă tratată (vezi fig. 2, pag. 9)
	Supapa de comandă nu preia soluția salină.	Consultați problema 11 - dispozitivul nu aspiră (nu preia) soluția salină.
	Dedurizator în timpul procesului de regenerare	Așteptați finalizarea procesului de regenerare
	Lipsă de sare în rezervorul de soluție de sare sau cantitate insuficientă de sare în rezervor Cantitate insuficientă de sare în rezervorul de soluție de sare	Pregătiți soluția de sare într-o găleată (aproximativ 1,5 kg sare dizolvată în 6 litri de apă caldă, amestecați până la dizolvare completă), turnați soluția în rezervorul de soluție de sare și porniți manual procesul de regenerare. Dacă după regenerare apa rămâne dură, înlocuiți stratul filtrant. După regenerare, completați sarea în rezervorul de soluție de sare Cantitatea de sare din rezervorul de soluție de sare trebuie să fie întotdeauna deasupra nivelului apei
	Evacuarea în canalizare este blocată. Dedurizatorul, în loc să aspire saramura în timpul ciclului „Brine”, adaugă apă în rezervorul de sare. Apoi saramura se revărsă prin cotul de preaplin situat pe lateralul rezervorului.	- Verificați furtunul de evacuare a apei reziduale către canalizare pentru eventuale îndoiri, rupturi sau înfundări; scoateți furtunul din conducta de evacuare, verificați permeabilitatea, deblocați evacuarea și, dacă este necesar, înlocuiți furtunul. - Verificați permeabilitatea conductei de canalizare și deblocați-o.
	Restrictor DLFC înfundat	Curățați restrictorul DLFC
	Scăderea capacității de schimb ionic a stratului rășinos	Înlocuiți stratul rășinos
	Pierdere de rășină	Consultați problema 14 „Pierdere de rășină”
	Scurgere în conducta de distribuție	Verificați dacă conducta de distribuție este bine fixată, fără fisuri sau aplatizări (din cauza apei fierbinți din dedurizator)
	Stratul este epuizat din cauza unui consum excesiv de apă	Dedurizatorul este prea mic pentru un consum atât de mare de apă; înlocuiți dedurizatorul cu unul mai mare sau măriți frecvența regenerării – setarea regenerării temporale
	Performanță incorect setată a dedurizatorului (frecvența regenerării)	Verificați duritatea totală GH a apei și reconfigurați performanța (frecvența regenerării).

DEPANARE		
PROBLEM	CAUZĂ	SOLUȚIE
7. Dedurizatorul furnizează apă dură; nu se consumă sare din rezervorul de soluție de saramură.	Sarea s-a aglomerat, a umflat și a rămas suspendată deasupra nivelului apei în rezervorul de soluție de saramură.	Sfărâmați manual sarea aglomerată. Pregătiți soluția de saramură într-o găleată (aproximativ 1,5 kg sare dizolvată în 6 litri de apă caldă, amestecând până la dizolvare), turnați soluția în rezervorul de soluție de saramură și porniți manual regenerarea. Dacă după regenerare apa rămâne dură, înlocuiți stratul filtrant. După regenerare, completați sarea în rezervorul de soluție de saramură. Canitatea de sare din rezervorul de soluție de saramură trebuie să fie întotdeauna deasupra nivelului apei
	Dedurizator conectat incorect	Verificați conexiunea dedurizatorului. IN – Intrare apă brută, OUT – Ieșire apă tratată (vezi fig. 2, pag. 9)
	Dedurizatorul nu pornește regenerarea	Consultați problema 4, 5 „Regenerarea nu pornește automat”
	Supapa de comandă nu umple cu apă rezervorul cu soluție salină	Consultați problema 12 „Supapa de comandă nu umple cu apă rezervorul cu soluție salină”
	By-pass deschis – ocolire a dedurizatorului	Închideți by-pass-ul
	Lipsă de alimentare electrică în timpul regenerării	Asigurați alimentarea electrică în timpul regenerării
	Lipsă sau cantitate insuficientă de apă în timpul regenerării	Asigurați alimentarea cu apă la presiunea corespunzătoare (2,0-6,0 Bar) în timpul regenerării
8. Dedurizatorul furnizează apă parțial dedurizată	Cantitate insuficientă de sare în rezervorul de soluție salină.	Completați sarea în rezervor (aproximativ 1/3 din capacitatea acestuia). Canitatea de sare din rezervorul de soluție salină trebuie să fie întotdeauna peste nivelul apei.
	Consultați problema 6 și 7: „Dedurizatorul furnizează apă dură”	Consultați problema 6, 7 „Dedurizatorul furnizează apă dură.”
9. Consum excesiv de sare.	Prea multă apă în rezervorul de soluție salină.	Reduceți timpul de umplere cu apă a rezervorului soluției saline – sistemul trebuie să adauge aproximativ 2,9 litri. (Dacă este necesar, contactați serviciul tehnic.) Consultați problema 10 „Prea multă apă în rezervorul de soluție salină.”
	Regenerare prea frecventă.	Analizați calitatea apei și reglați din nou performanța dedurizatorului (consultați tabelul de la pagina 7).

DEPANARE		
PROBLEM	CAUZĂ	SOLUȚIE
10. Prea multă apă în rezervorul de saramură. Cantitatea de apă din rezervorul de sare este la nivelul cotului de preaplin.	Dispozitivul nu aspiră soluția salină	Consultați problema 11 „Dispozitivul nu aspiră saramura”.
	Evacuarea în canalizare este blocată. Dedurizatorul, în loc să aspire saramura în timpul ciclului „Brine”, adaugă apă în rezervorul de sare. Apoi saramura se revarsă prin cotul de preaplin situat pe lateralul rezervorului.	- Verificați furtunul de evacuare a apei reziduale către canalizare pentru eventuale îndoituri, rupturi sau înfundări; scoateți furtunul din conducta de evacuare, verificați permeabilitatea, deblocați evacuarea și, dacă este necesar, înlocuiți furtunul. - Verificați permeabilitatea conductei de canalizare și deblocați-o.
	Timpul de umplere a apei în rezervorul de saramură este prea lung	Reduceți timpul de umplere cu apă a rezervorului soluției saline – sistemul trebuie să adauge aproximativ 2,9 litri. (dacă este necesar, contactați serviciul tehnic)
	Scurgere între supapa de saramură și controler	Verificați conexiunile dintre supapa de saramură și controler. Scoateți furtunul care leagă controlerul de supapa de saramură și verificați dacă supapa aspiră saramura în timpul ciclului Brine Slow Rinse.
	Întrerupere a alimentării cu energie electrică în timpul umplerii rezervorului de saramură.	Verificați alimentarea electrică.
	Dedurizator conectat incorect	Verificați conexiunea dedurizatorului. IN – Intrare apă brută, OUT – Ieșire apă tratată (vezi fig. 2, pag. 9)
	Rezervorul cu rășină este neetanș.	Înlocuiți etanșarea rezervorului.
	Restrictor DLFC înfundat	Curățați restrictorul DLFC
	Apa din canalizare se întoarce și se varsă prin cotul de preaplin (plasat lateral pe dedurizator) în rezervorul de soluție salină.	Asigurați evacuarea în canalizare sub cotul de preaplin și o pauză de aer între furtunul de evacuare și evacuarea în canalizare (vezi fig. 1, pag. 8).
	Scurgere la instalația de racordare a dedurizatorului. (conexiuni neînșurubate la intrarea sau ieșirea apei din dispozitiv)	Verificați etanșeitatea racordurilor (inlet și outlet)
11. Dispozitivul nu aspiră (nu preia) soluția salină.	Injector blocat sau deteriorat.	Curățați sau înlocuiți injectorul.
	Scurgere între supapa de saramură și controler	Verificați conexiunile dintre supapa de saramură și controler. Scoateți furtunul care leagă controlerul de supapa de saramură și verificați dacă supapa aspiră saramura în timpul ciclului Brine Slow Rinse.
	Presiune prea scăzută în rețea.	Măriți presiunea apei la intrarea în sistemul de tratare a apei la minimum 2,0 bar.
	Tub sau supapă de soluție salină (air check) blocată, care alimentează soluția către controler.	Deblocați tubul sau supapa de soluție salină.
	Bilă perforată în supapa de soluție salină. (air check)	Înlocuiți supapa de soluție salină.
	Evacuarea în canalizare este blocată. Dedurizatorul, în loc să aspire saramura în timpul ciclului „Brine”, adaugă apă în rezervorul de sare. Apoi saramura se revarsă prin cotul de preaplin situat pe lateralul rezervorului.	- Verificați furtunul de evacuare a apei reziduale către canalizare pentru eventuale îndoituri, rupturi sau înfundări; scoateți furtunul din conducta de evacuare, verificați permeabilitatea, deblocați evacuarea și, dacă este necesar, înlocuiți furtunul. - Verificați permeabilitatea conductei de canalizare și deblocați-o.
	Lipsă apă în rezervorul cu saramură	Consultați problema 12 „Supapă de comandă nu umple rezervorul cu saramură”

DEPANARE		
PROBLEM	CAUZĂ	SOLUȚIE
12. Supapă de comandă nu umple rezervorul cu saramură	Cantitate insuficientă de apă în rezervorul de soluție salină.	Verificați câtă apă se adaugă în timpul regenerării (ar trebui să se adauge aproximativ 2,9 litri). Dacă este necesar, măriți timpul de adăugare sau contactați serviciul tehnic.
13. Scădere a presiunii	Depuneri de fier în dedurizator	Curățați controlerul și stratul filtrant. Măriți frecvența regenerării și/sau durata spălării inverse
	Instalație de apă blocată, depusă de calcar	Verificați dacă depunerile din apă nu au blocat instalația de apă înaintea dispozitivului.
	Intrarea în controler este murdară cu resturi rămase după lucrările de instalații	Îndepărtați resturile și curățați controlerul
	Cartușul filtrului de prefiltrare este murdar	Curățați sau înlocuiți cartușul
	Țevile de instalație sau furtunul de alimentare/evacuare a apei către dedurizator au un diametru insuficient	Utilizați țevi de instalație sau furtunuri cu diametru mai mare
	Prezența aerului în instalație	Verificați instalația și asigurați-vă că există saramură în rezervor
14. Pierderea rășinii	Apă cu temperatură excesivă a pătruns în dispozitiv	Deșurubați capul și verificați conducta de distribuție, coșul superior și coșul inferior; înlocuiți-le dacă este necesar
	Coș superior, coș inferior sau distribuitor deteriorat	Înlocuiți coșul superior, coșul inferior sau distribuitorul
15. Scurgere continuă în canalizare de la supapa de comandă	Corpi străini în supapă	Verificați interiorul supapei, îndepărtați impuritățile și testați funcționarea supapei în diferite poziții de regenerare
	Pauză în alimentarea electrică în timpul regenerării	Verificați alimentarea electrică. Regenerarea se va finaliza după restabilirea alimentării. În cazul imposibilității de a restabili alimentarea, închideți supapa de admisie către dispozitiv până la reluarea alimentării electrice.
	Motor defect	Înlocuiți motorul
16. Regenerarea are loc la o oră incorectă.	Ora curentă a zilei este setată incorectă.	Setați corect ora curentă.
	Lipsă alimentare cu curent electric.	Setați corect ora curentă.
17. Saramură întreruptă sau neregulată.	Presiunea apei este prea mică sau inegală.	Măriți presiunea apei.
	Aer în rezervorul cu strat filtrant.	Verificați și identificați cauza.
	Injectorul este înfundat sau defect.	Curățați sau înlocuiți injectorul.
18. Gust sărat al apei dedurizate	Aerare a dispozitivului. Aer pătrunde în coloana cu strat filtrant în timpul aspirării saramurii.	Verificați etanșeitatea conexiunii dintre supapa de control și supapa de saramură. Supapă de saramură neetanșă – verificați etanșeitatea. Verificați bila din supapa de saramură dacă este etanșă – supapa nu se închide complet după aspirarea totală a saramurii din rezervor.
	A lipsit apa în timpul regenerării; saramura a fost introdusă în rezervorul de ionit, dar nu a fost spălată din acesta.	Inițiați manual regenerarea. Aceasta va permite efectuarea corectă a regenerării ulterioare.
	Canalizare înfundată; evacuare insuficientă în canalizare.	Deblocați evacuarea în canalizare și curățați-o. Restrictor de spălare inversă DLFC.
	Scădere a presiunii în rețea sau cantitate insuficientă de apă în timpul regenerării.	Inițiați manual regenerarea Aceasta va permite efectuarea corectă a regenerării ulterioare.

DEPANARE		
PROBLEM	CAUZĂ	SOLUȚIE
19. Apa curge din racordul de canalizare sau din conducta soluției saline după finalizarea regenerării	Un corp străin în capul de comandă împiedică închiderea completă a acestuia	Curățați capul de comandă și îndepărtați corpul străin
	Presiunea apei este prea ridicată, ceea ce împiedică capul să poziționeze pistonul corect	Reduceți presiunea apei care alimentează dispozitivul
20. Performanța dedurizatorului a scăzut în timp (după câteva luni sau ani)	Lipsa frecvență a sării sau cantitatea insuficientă de sare în rezervorul soluției saline	Înlocuiți stratul filtrant și asigurați-vă că nivelul sării din rezervor nu scade niciodată sub nivelul apei
	Strat rășinos contaminat	Înlocuiți stratul filtrant
	Performanța dedurizatorului este setată incorect	Verificați duritatea apei și reglați din nou performanța dedurizatorului, consultați tabelul (vezi tabelul 1, pagina 8) În cazul lipsei de îmbunătățire, înlocuiți stratul rășinos cu unul nou
	Creșterea durității apei de alimentare către dedurizator	Verificați duritatea apei și reglați din nou performanța dedurizatorului, consultați tabelul (vezi tabelul 1, pagina 8) În cazul lipsei de îmbunătățire, înlocuiți stratul rășinos cu unul nou
21. Capul de comandă schimbă continuu ciclurile	Un corp străin este blocat în angrenajul de comandă - driving gear	Îndepărtați corpul străin
	Capul de comandă este defect	Înlocuiți capul de comandă cu unul nou.



PROFICHEF PC00202 FIȘA PRODUSULUI			
Adresa clientului (instalației)		Data instalării	
		Duritatea apei testate	
		Performanță estimată (frecvență regenerării)	

[illegible]

COMPLETARE/VERIFICARE NIVELUL DE SARE ÎN REZERVOR

SCHIMBARE PREFILTRU

**DURITATEA APEI
(APA DE ALIMENTARE)**

DURITATEA APEI
(APA TRATATĂ)

PROFICHEF



sklep@mmgastro.pl



327 508 130



www.mmgastro.pl