

Dalis nr.	Dalies nr.	Aprašymas
50	7338111	Varžtas, #6-19 x 3.5 cm (reikalaujama 2)
51	7281291	Variklis
52	7337474	Kumštelio dangtis
53	7284964	Kumštelis
54	7030713	Mikro išjungiklis
-	7331185	Nuoplovų išplaukimo prijungimo rinkinys (turi 55-59 poz.)
55	↑	Nuoplovų vamzdelio klipsas
56	↑	Nuoplovų vamzdelis
57	↑	Žarnos užspaudimas
58	↑	Sandarinimo žiedas, 15.9 x 20.6 mm
59	↑	Perplaukimo mova, 7.6 lpm
-	7129716	Sandariklių rinkinys (poz. 60-65)
60	↑	Sandarinimo žiedas, 11.1 x 15.9 mm
61	↑	Sandarinimo žiedas, 19.1 x 23.8 mm
62	↑	Sandarinimo žiedas, 85.7 x 92.1 mm
63	↑	„Vorinis“ tarpiklis
64	↑	Sandarinimo žiedas, 9.5 x 14.3 mm
65	↑	Tarpiklis "8"
66	7082087	Prispaudimo spyruoklė
67	7199232	Diskas
-	7342665	Nuoplovų tarpiklio rinkinys (turi 64, 68 ir 69 poz.)
68	↑	Kaištis
69	↑	Spyruoklė
70	7116713	Klipsas 3/4"
71	2207800	Prijungimo vamzdelis 3/4",
72	7170288	Sandarinimo žiedas, 23.8 x 30.2 mm
	7113040	Turbina su tarpikliu (turi 2x nr. 72 bei po 1x 73 & 74)
73	↑	Turbinos tarpiklis
74	↑	Turbina
75	7082053	Galvutės korpusas
76	7081201	Ižektoriaus klipsas
77	7342649	Sandarinimo žiedas, 6.4 x 9.5 mm, (2vnt.)
78	1202600	Veržlė
-	7187065	Pilnas ižektoriaus
79	7081104	Ižektoriaus korpusas
80	7095030	Apsauginis tinklelis
81	1148800	Perplaukimo mova, 1.1 lpm

	7187772	Venturi vamzdis su tarpikliu
	7204362	Venturi vamzdžio
83	0521829	Perplaukimo mova, .38 lpm
84	7146043	Apsauginis tinklelis
85	7167659	Tinklelio
86	7170262	Sandarinimo žiedas, 28.6 x 34.9 mm
87	7199729	Ižektoriaus dangtis
88	7309803	Perplaukimo jutiklis su
89	7337466	Galvutės dangtis
90	7342657	Varžtas, #10-14 x 5 cm, 5vnt.
91	7327631	By-pass, 3/4",
-	7290957	Ižektoriaus taisymo rinkinys (turi nr. 76, 80, 82, 86)

Irenginio techninį aptarnavimą įgaliota vykdyti įmonė:

PRIBUS UAB

Sėlių g. 13, Vilnius LT-08125
Tel./faks.: +370 5 2754861
Mob. Tel.: +370 650 82520

Juozapavičiaus pr.21, Kaunas LT-45256
Tel./faks.: +370 37 328121
Mob. tel.: +370 601 26303

Naujoji Uosto 8A, Klaipėda LT-92125
Tel./faks.: +370 46 342047M
Mob. Tel. +370 650 31040

info@pribus.lt
www.pribus.lt

Daugiafunkcinio vandens filtro montavimo ir eksploataavimo vadovas

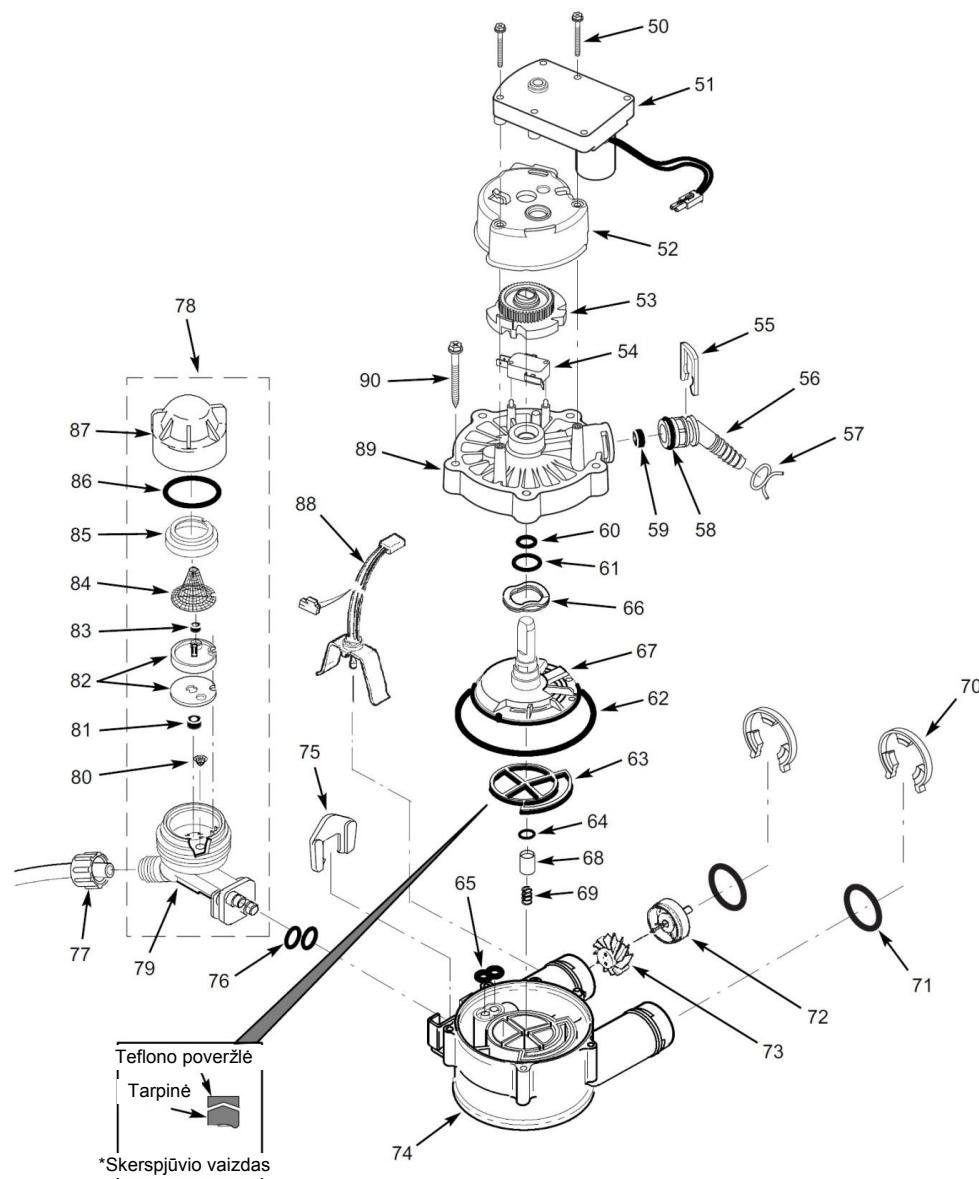
AQUACARBON

VIESMANN

AQUACARBON



PAGRINDINIAI DUOMENYS	3
I SKYRIUS	4
1. HIDRAULINIS PRIJUNGIMAS	4
A. SAUGOS TECHNIKOS INFORMACIJA	4
B. ĮRENGINIO IŠPAKAVIMAS	4
C. VIETOS HIDRAULINIŲ ŠALYGŲ PATIKRA	5
D. ĮRENGINIO PASTATYMO VIETOS IŠRINKIMAS	5
E. NUOTEKŲ NULEIDIMO PO SKALAVIMO PRIJUNGIMAS	6
F. RANKINIS SKALAVIMO CIKLO ĮJUNGIMAS PALEIDŽIANT ĮRENGINĮ	7
2. PIRMAS ĮRENGINIO PALEIDIMAS	8
A. VALDYMO PULTO PROGRAMAVIMAS	8
II SKYRIUS	9
1. VALDYMO PULTO FUNKCIJOS	9
A. GAMYKLINIŲ NUSTATYMŲ PAKEITIMAS	9
B. SKALAVIMAS RANKINIŲ ARBA AUTOMATINIŲ REŽIMU	10
2. NUTRŪKUS ELEKTROS TIEKIMUI	10
III SKYRIUS	11
1. ĮRENGINIO APSAUGA NUO VANDENS TRŪKUMO IR UŽŠALIMO	11
A. ĮRENGINIO APSAUGA NUO ILGALAIKIŲ VANDENS TIEKIMO PERTRAUKŲ	11
B. ĮRENGINIO APSAUGA NUO ŠALČIO	11
2. EKSPLOATAVIMO REKOMENDACIJOS	12
3. GEDIMŲ LENTELĖ	13
IV SKYRIUS	14
1. MATMENYS	14
2. PAGRINDINĖS TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	14
V SKYRIUS	15
1. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS OPERACIJOS	15
2. GARANTINIS LAPAS	16
3. ĮRENGINIO PAJUNGIMO ATASKAITA (ORIGINALAS)	19
4. ĮRENGINIO PAJUNGIMO ATASKAITA (KOPIJA NR 1)	21
5. ĮRENGINIO PAJUNGIMO ATASKAITA (KOPIJA NR 2)	23
VI SKYRIUS	25
1. SUDEDAMŲJŲ DALIŲ ILIUSTRACIJOS	25



Nr.	KATALOGO NR.	APRAŠYMAS
1	7112963	žiedinių tarpiklių komplektas (rinkinyje 8, 9, 10)
	-	žiedinis tarpiklis 2-7/8"x3-1/4"
	-	žiedinis tarpiklis 13/16"x1-1/16"
	-	žiedinis tarpiklis 2-3/4"x3"
2	7077870	viršutinis krepšelis
3	7265025	apsauginis tinklėlis
4	7105047	apatinis krepšelis su skirstytuvu
5	7088033	apkabos spaustukas
6	7176292	galvutės apkaba
7	-	kolonėlė
8	-	aktyvuota anglis
9	-	filtravimo smėlis
10	-	žvyras
11	-	decal
12	7296262	viršutinis dangtelis
14	7297501	valdymo pultas
15	7290101	rim
16	7296296	korpusas
17	7250826	kabelis
18	7259927	laidai
19	-	nuotekų žarna
20	1103200	perpylos alkūnė
21	7277925	gretšakės DN25 komplektas
22	7116713	spaustukas
*	7290876	kolonėlė su užpildu (7, 8, 9, 10)

* kolonėlė ir užpildas gali būti parduodami tik kartu

Dėmesio!

Prieš montuodami perskaitykite šį vadovą ir laikykitės visų įrenginio paleidimo ir eksploatacijos saugos technikos nuorodų. Iškilus bet kokiems klausimams kreipkitės į tiekėjo techninio aptarnavimo skyrių arba į įrenginio gamintoją.

Pagrindiniai duomenys

Prieš įrenginio prijungimą ir paleidimą užpildykite toliau pateiktas grafas:

Modelis (MOD. NR.*)	Serijos numeris (SER. NR.*)

* Modelis ir serijos numeris pateikti lipduke, kuris yra matomas apvertus įrenginį.

1. Hidraulinis prijungimas

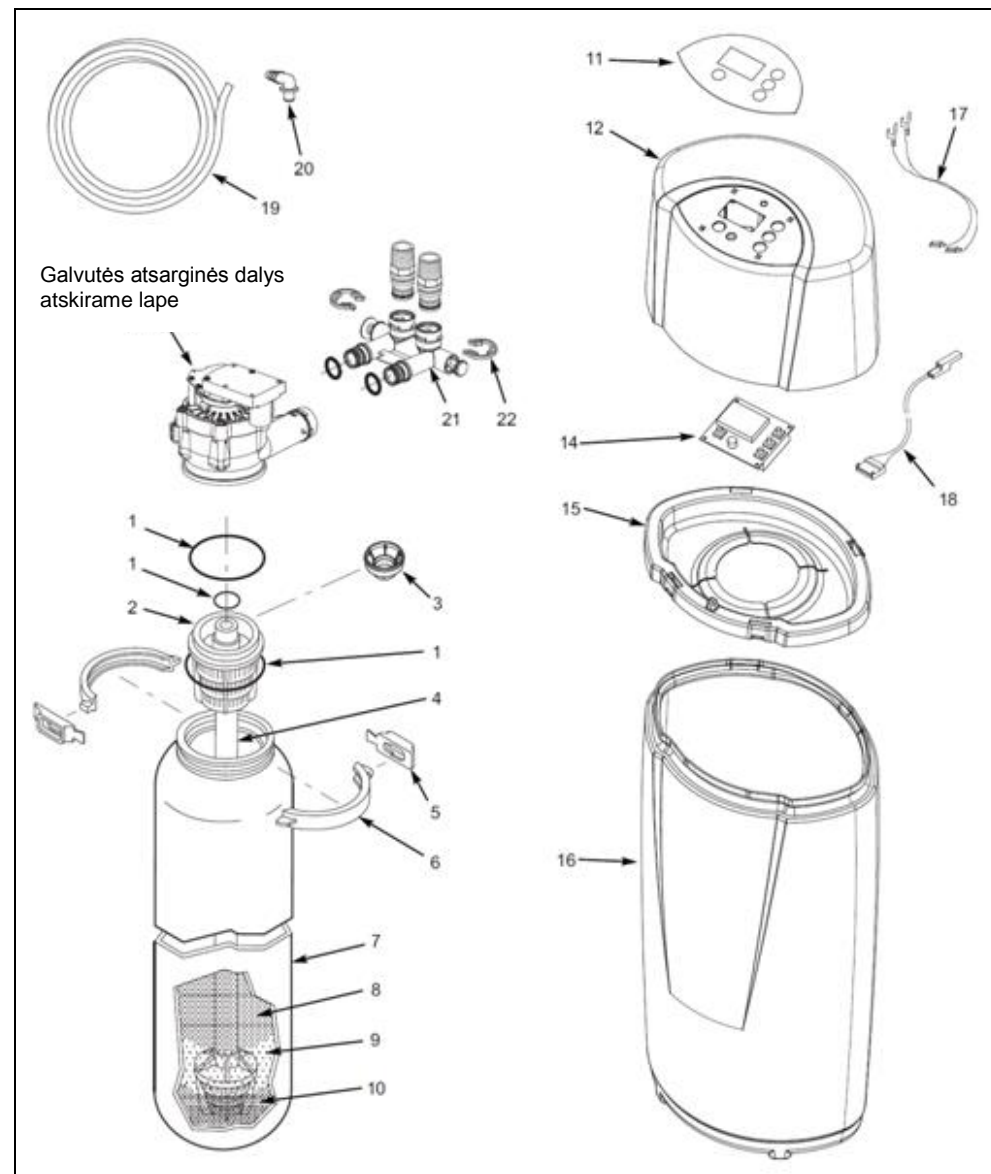
A. Saugos technikos informacija

- Prieš vandens filtro „Aquacarbon“ pastatymą ir paleidimą būtina perskaitykite šį vadovą. Laikydami žemiau pateiktų nuorodų galėsite saugiai ir patogiai naudotis įsigytu įrenginiu. Nesilaikant žemiau pateiktų reikalavimų galite patirti materialinę žalą ar pakenkti sveikatai.
- **Filtras „Aquacarbon“ atlieka mechaninį ne mažesnio nei 20 mikronų lygio filtravimą, pagerina vandens skonį ir kvapą.**
- Didžiausia gerinamo vandens temperatūra neturi viršyti 49 °C.
- Venkite „Aquacarbon“ filtro montavimo tiesioginių saulės spindulių veikiamose vietose. Per didelis įkaitimas dėl saulės poveikio gali sukelti nemetalinių dalių išsikraipymus arba kitus sugadinimus.
- Įrenginys maitinamas elektros energija, kurios įtampa 28 V. Jungdami į elektros tinklą naudokite transformatorių, tiekiamą kartu su įrenginiu.
- Jeigu pažeistas maitinimo laidas, nedelsdami išjunkite transformatorių. Prieš pakartotinai įjungdami maitinimą, būtina pakeiskite arba suremontuokite kabelį.
- Prieš nuimdami vožtuvo išorinį dangtį, nepamirškite išjungti įrenginio maitinimo.
- Negalima naudoti įrenginio gerinti vandeniui, kurio fizikiniai, cheminiai ir bakteriologiniai parametrai neatitinka normų.
- Filtras „Aquacarbon“ iš vandens nepašalina geležies.
- Įrenginys negali iš vandens pašalinti vandenilio sulfido kvapo.
- Nepaisant to, kad filtras „Aquacarbon“ užtikrina mechaninį ne mažesnio nei 20 mikronų lygio filtravimą, ypač stipriai užteršto vandens atveju gali reikėti preliminarus mechaninio filtravimo prieš įrenginį.

B. Įrenginio išpakavimas

Pirmiausia iš kartoninės dėžės ištraukite visas įrenginio sudėtines dalis. Patikrinkite, ar vandens filtras „Aquacarbon“ nebuvo pažeistas transportavimo metu. Pastebėję pažeidimų, nedelsdami informuokite apie juos pardavėją. Įrenginį ištraukinėkite labai atsargiai. Įrenginys tiekiamas surinktas, todėl jis pakankamai sunkus. Pernešdami laikykite filtrą už apačios, netempkite jo grindimis. Neapverskite įrenginio dugnu į viršų, nemėtykite, nestatykite ant guoblėtų ar aštriabriaunių paviršių.

1. Sudedamųjų dalių iliustracijos



C. Vietos hidraulinių sąlygų patikra

■ Vandentiekio vandens slėgis

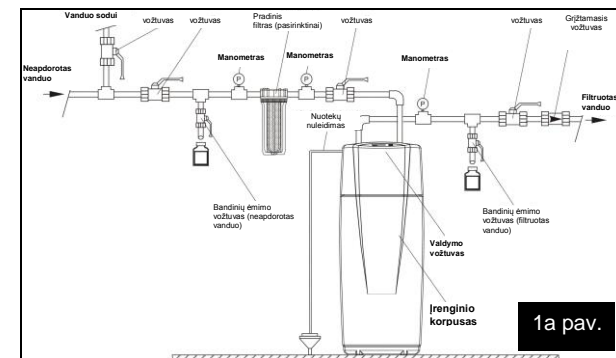
Optimaliam įrenginio veikimui vandens slėgis vandentiekyje turi būti ne žemesnis kaip 2,0 baro ir ne aukštesnis kaip 8,0 barai. Jeigu slėgis žemesnis už minimalų, naudokite pneumatinį vandens slėgio didinimo įrenginį; jeigu vandentiekio vandens slėgis aukštesnis už maksimalų leistiną, įrenkite slėgio reduktorių.

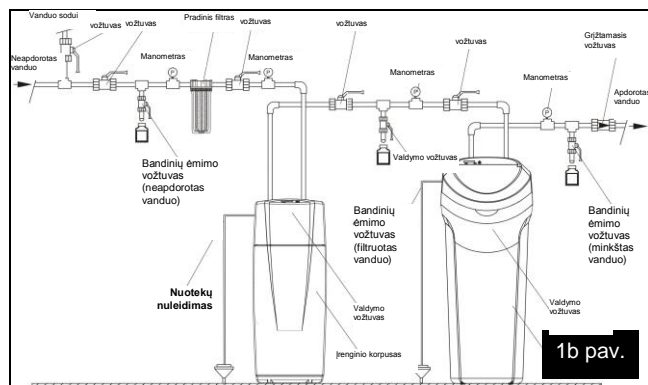
→ **Dėmesio!**

Jeigu dienos metu vandentiekio vandens slėgis siekia 8,0 barus, naktį slėgis gali viršyti šią vertę. Šiuo atveju patariame įrengti slėgio reduktorių. Vandentiekio sistemos darbiniam slėgiui kontroliuoti rekomenduojame filtro vandens vamzdyne įrengti manometrus.

D. Vandens filtro pastatymo vietos išrinkimas

- Filtrą „Aquacarbon“ reiktų statyti netoli pneumatinio vandens slėgio didinimo įrenginio (jeigu vanduo tiekiamas iš nuosavos vandens tiekimo sistemos) arba šalia vandens skaitiklio, matuojančio visas namų ūkio vandens sąnaudas (jei vanduo tiekiamas iš vandentiekio). Įrenginys turi būti statomas greta kanalizacijos nuotako (1a pav.).
- Jeigu prijungiate įrenginį prieš vandens šildytuvą (ar katilą), atkreipkite dėmesį, kad vandens temperatūra prijungimo vietoje neviršytų 49 °C. Geriausia tarp vandens filtro „Aquacarbon“ ir vandens šildytuvo (ar katilo) įrengti atgalinį vožtuvą, neleidžiantį karštam vandeniui grįžti į vandens filtrą. Itin karštas vanduo gali pažeisti valdomojo vožtuvo ir užpildo elementus.
- Filtrą „Aquacarbon“ įrenkite vietoje, apsaugotoje nuo užšalimo. Jeigu prietaisas užšals, jis bus nepataisomai sugadintas. Tokiems pažeidimams gamintojo garantiniai įsipareigojimai netaikomi.
- Tokiu atveju, jeigu yra naudojamas vandens minkštintuvas, filtrą „Aquacarbon“ reikia statyti tarp pagrindinio vandens įvado į namą ir vandens minkštintuvo (1b pav.).
- Filtro „Aquacarbon“ negalima montuoti ant karšto vandens linijos.
- Vandens filtro „Aquacarbon“ maitinimui reikia 28 V elektros įtampos. Transformatorius su elektros kabeliu tiekiamas kartu su įrenginiu. Įžemintas elektros lizdas turi būti šalia įrenginio. Apsaugokite jį nuo lietaus ir šalčio. Vandens filtras „Aquacarbon“ visą laiką turi būti įjungtas į elektros tinklą. Maitinimo lizdo valdymo jungiklį įrenkite taip, kad jo nebūtų galima išjungti atsitiktinai.





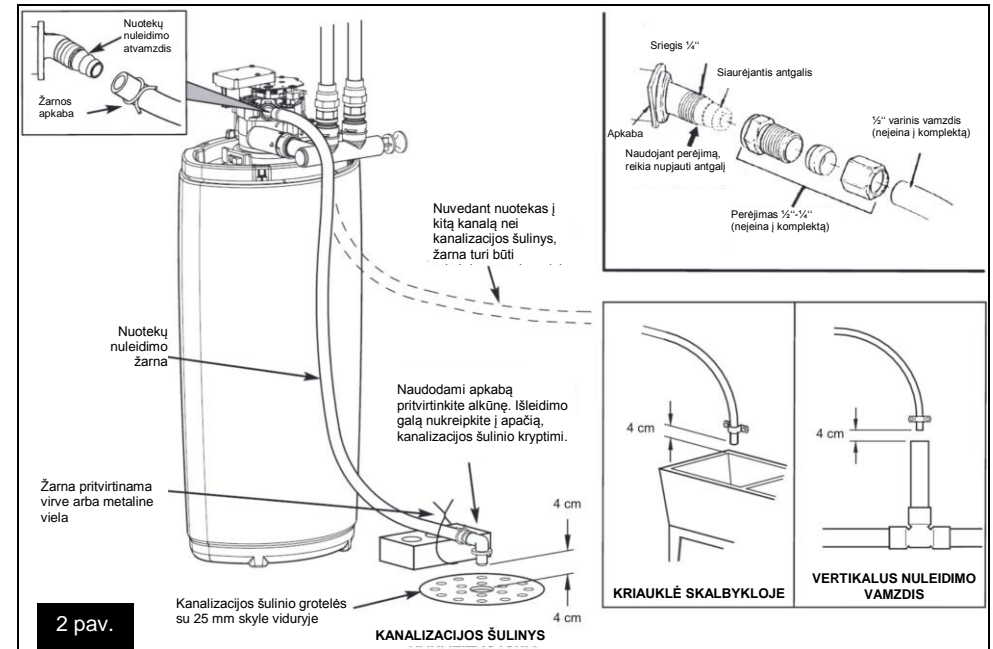
E. Nuotekų nuleidimo po užpildo skalavimo prijungimas

- Nuotekų nuleidimui iš vandens filtro „Aquacarbon“ naudokite žarną, tiekiamą kartu su įrenginiu. Vieną žarnos galą užmaukite ant nuotekų išvado atvamzdžio, esančio kitoje valdymo galvutės pusėje, kitą žarnos galą pritvirtinkite virš kanalizacijos nuotako (2 pav.). Tarp žarnos galo ir nuleidimo angos turi būti ne mažesnis kaip 4 cm tarpas. Taip užtikrinama, kad į įrenginį nebus įsiurbta nešvarumų.
- Žarną pritvirtinkite taip, kad ji nejudėtų net ir gausiai tekant nuotekoms. Patikrinkite, kad žarna nebūtų sulenkta, susukta ar prakiurusi.
- Žarna turi būti žemiau valdymo vožtuvo nuleidimo atvamzdžio.
- Venkite naudoti ilgesnes nei 9 metrų nuleidimo žarnas.
- Jeigu neįmanoma įrengti lankščios nuotekų nuleidimo žarnos, naudokite standų nuotekų nuleidimo vamzdį.
- Filtrą „Aquacarbon“ rekomenduojama montuoti netoliese kanalizacijos nuotako. Tokiu atveju, jeigu nuotekų išleidimo kanalo nėra, įrenginį galima naudoti rankinio skalavimo ciklo paleidimo režimu. Tokiu atveju yra būtina automatinė skalavimo ciklo blokada.

5. Įrenginio pajungimo ataskaita (kopija nr. 2)

Vietovė	
Data	
Vartotojas	
Vartotojo atstovas	Adresas: Tel. / fax:
Įrenginį prijungiančio asmens duomenys	Pilnas įmonės pavadinimas: Adresas: Tel. El. paštas:
Įrenginio paleidimas <small>* Informaciją apie modelį bei serijinį numerį rasite lipduke, kuris yra po sūrymo bako dangteliu.</small>	Mod. No: Ser. No:
Žalio vandens kokybė	Kietumas: Geležis*: Manganas*:
Pagerinto vandens kokybė	Kietumas: Geležis*: Manganas*:
Pastabos	
Papildymai	
Vartotojo parašas	
Įrenginį prijungiančio asmens parašas	

*nereikalaujama vandentiekio vandens atveju



F. Rankinis skalavimo ciklo įjungimas paleidžiant įrenginį

→ **Dėmesio!**

Gamybos ir pervežimo metu filtravimo užpildas, esantis įrenginyje, galite šiek tiek trupėti. Šie smulkūs trupiniai, jeigu bus pakankamai maži, kad vandens srautas išplautų juos iš prietaiso, gali šiek tiek pakeisti vandens spalvą. Siekiant išvengti pasikeitusios spalvos vandens patekimo į namų ūkio vandens naudojimo taškus, paleidžiant įrenginį reikia rankiniu būdu paleisti skalavimo ciklą. Tačiau, prieš tai reikia:

- Įsitikinti, kad nuotekų nuleidimo žarna yra sumontuota tinkamai.
- Apeinamojo vožtuvo mechanizmą nustatykite į padėtį „service“.
- Atidaryti vandens tiekimo į sistemą vožtuvą.

Skalavimo procesas užtruks maždaug 20 minučių. Jo metu reikėtų vengti vandens naudojimo. Skalavimo ciklo metu neleidžiama nustatinėti laiko arba spausti jokių kitų mygtukų, kadangi ciklas bus nutrauktas. Skalavimo ciklo metu negalima atjungti transformatoriaus. Nutraukus skalavimo ciklą, jį reikia paleisti iš naujo ir palaukti, kol bus pilnai užbaigtas. Jeigu skalavimo ciklas bus užbaigtas sėkmingai pirmu bandymu, atlikti jį pakartotinai bus nebeįmanoma. Filtras „Aquacarbon“ bus pasirengtas darbui. Jeigu po skalavimo vandens spalva ir toliau išlieka pakitusi, reikia rankiniu būdu leisti plovimo ciklus tol, kol jis taps švairiu. Jeigu prieš pradėdant skalavimo ciklą nebuvo nustatytas laikas, tai reikia atlikti būtent šiuo momentu.

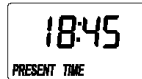
Būtina patikrinti sistemos sandarumą. Pašalinti bet kokius galimus nutekėjimus.

2. Pirmas įrenginio paleidimas

A. Valdymo pulto programavimas



- Įjungus transformatorių į elektros tinklą, pasigirs garsinis signalas, o indikatoriaus ekrane kelias sekundes bus rodomas įrenginio modelio kodas („CF 8“) ir programinės įrangos versija (pvz., „J1.3“). Po to pasirodo aktualaus laiko nuoroda ir užrašas „PRESENT TIME“, rodmuo 12:00 ima mirksėti.



- Jeigu indikatorius rodo „- - -“, paspauskite mygtuką ▼ arba ▲, kol ekrane pasirodys „CF 8“. Jeigu ekrane pasirodo kitas kodas, nei „CF 8“, informuokite techninio aptarnavimo tarnybą, kuri pristatė įrenginį.
- Garso signalizatorius (BIP): signalizatorius suveikia kaskart paspaudus mygtuką. Pavieniai signalai praneša apie indikatoriaus ekrano rodmenų pasikeitimą. Garso signalų serija praneša, kad paspaustas neteisingas mygtukas ir reikia paspausti kitą.

Laiko nustatymas

Norėdami nustatyti laiką, paspauskite ▲ arba ▼, kol bus parodyta tinkamas laikas.

→ **Dėmesio!**

Tam tikruose modeliuose naudojamas dvylikos valandų laikrodžio formatas, todėl valandos nuo 0:00 iki 11:59 bus žymimos raidėmis „AM“, o valandos nuo 12:00 iki 23:59 - „PM“. Vieną kartą paspaudus mygtuką ▲ arba ▼, laikas bus persukamas viena minute pirmyn arba atgal. Laikant pagedaujimą mygtuką nuspausta, laikas keičiasi greičiau.

Tada reikia tris kartus paspausti mygtuką „OK“ ir patvirtinti nustatytą laiką.

Rankinis skalavimo ciklo paleidimas

Paspauskite mygtuką (3 pav.) ir laikykite nuspaudę, kol ekrane pasirodys ir ims mirksėti užrašas „RECHARGE NOW“. Pasibaigus skalavimo procesui, įrenginys bus pasirengęs darbui.



4. Įrenginio pajungimo ataskaita (kopija nr. 1) – Įrenginį prijungiančiam asmeniui

Vietovė	
Data	
Vartotojas	
Vartotojo atstovas	Adresas: Tel. / fax:
Įrenginį prijungiančio asmens duomenys	Pilnas įmonės pavadinimas: Adresas: Tel. El. paštas:
Įrenginio paleidimas <small>* Informaciją apie modelį bei serijinį numerį rasite lipduke, kuris yra po sūrymo bako dangteliu.</small>	Mod. No: Ser. No:
Žalio vandens kokybė	Kietumas: Geležis*: Manganas*:
Pagerinto vandens kokybė	Kietumas: Geležis*: Manganas*:
Pastabos	
Papildymai	
Vartotojo parašas	
Įrenginį prijungiančio asmens parašas	

*nereikalaujama vandentiekio vandens atveju

1. Valdymo pulto funkcijos

A. Gamyklinių nustatymų pakeitimas

Laikotarpio tarp skalavimo ciklų (išreikšto dienomis) nustatymas

Du kartus paspauskite mygtuką „OK“, kol ekrane pasirodys užrašas „RECHARGE“ ir „14 day“, kuris pradės mirksėti. Gamyklinių nustatymų atveju („14 day“), įrenginys automatiškai atliks skalavimą kas 14 dienų. Norėdami pakeisti laikotarpį tarp skalavimų, paspauskite mygtuką ▲ arba ▼, kol bus parodyta pageidaujama vertė. Galite nustatyti nuo 1 iki 99 dienų („day“). Du kartus paspauskite mygtuką „OK“, kad patvirtintumėte pakeitimus ir grįžtumėte į pagrindinį ekraną.



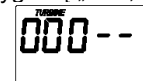
Skalavimo laiko nustatymas

Du kartus paspauskite mygtuką „OK“, kol ekrane pasirodys užrašas „RECHARGE“ (skalavimo laikas) ir, pvz., rodmuo 1:00 (kuris pradės mirksėti). Pagal numatytuosius nustatymus, skalavimo atlikimas yra numatytas 1:00 val. nakties. Kadangi tuo metu vandens sąnaudos būna mažiausios, tai pats tinkamiausias skalavimui laikas. Jeigu norite, kad skalavimo procesas būtų atliekamas kitu laiku, paspauskite mygtuką ▲ arba ▼, kad nustatytumėte naują skalavimo laiką. Vieną kartą paspauskite mygtuką „OK“, kad patvirtintumėte pakeitimus ir grįžtumėte į pagrindinį ekraną.



Laiko rodymo formato nustatymas (12 arba 24 valandų)

Nuspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką „OK“, kol ekrane pasirodys užrašas „000 - -“.



Dar kartą nuspauskite (nelaikykite nuspaudę) mygtuką „OK“, kol ekrane pasirodys užrašas „TIME“ ir „24h“ (kuris pradės mirksėti). Pagal numatytuosius nustatymus yra rodomas 24 valandų laiko formatas. Jeigu norite pakeisti formatą į 12 valandų, paspauskite mygtuką ▼. Norėdami grįžti į 24 laiko formatą, paspauskite mygtuką ▲. Tris kartus paspauskite mygtuką „OK“, kad patvirtintumėte pakeitimus ir grįžtumėte į pagrindinį ekraną.

Priešpriešinio skalavimo ir spartaus skalavimo trukmės laiko nustatymas

Nuspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką „OK“, kol ekrane pasirodys užrašas „000 - -“. Du kartus paspauskite (nelaikykite nuspaudę) mygtuką „OK“, kol ekrane pasirodys užrašas „TIME“ ir „bA-2“, kuris pradės mirksėti. Tai reiškia, kad skalavimas priešpriešine srove („BACKWASH“) truks 2 minutes. Dar kartą nuspauskite mygtuką „OK“, kol ekrane pasirodys užrašas „Fr-1“ ir 2, kuris ims mirksėti. Tai reiškia, kad spartusis skalavimas („FAST RINSE“) truks 1 minutę. Norėdami grįžti į pagrindinį ekraną, paspauskite mygtuką „OK“.

Priešpriešinio skalavimo ir spartaus skalavimo trukmės laiko nustatymą gali pakeisti tik gamintojo ar tiekėjo techninio aptarnavimo tarnyba.

B. Skalavimas rankiniu arba automatinu režimu



Skalavimo ciklai yra atliekami automatiškai tol, kol nėra išjungiamas automatinio skalavimo funkcija. Išjungus šią funkciją, visus skalavimo ciklus reikia paleisti rankiniu būdu.

Rekomenduojama skalavimo ciklus atlikti mažiausiai kartą per mėnesį arba dažniau, jei reikia. Rankinį skalavimo režimą galite naudoti tokiais atvejais, kai nėra kanalizacijos nuotako (būtinai automatiniam skalavimui). Tačiau, jeigu yra įgyvendinti kanalizacijos nuotako reikalavimai, rekomenduojama automatinį skalavimo režimą.

→ **Dėmesio!**

Skalavimo ciklo metu įjungus rankinį arba automatinį režimą, vanduo išteka iš nuotekų nuleidimo atvamzdžio. Jeigu nėra įrengtas nuolatinis nuotekų nuleidimas, prieš pradėdant skalavimo ciklą, reikia apsaugoti nuo nuotekų išsiliejimo.

Automatinio skalavimo režimo išjungimas

Paspauskite (nelaikykite nuspaužę) mygtuką . Ekrane turėtų mirksėti užrašas „VAC“, informuojantis, kad įrenginys dirba rankiniu skalavimo režimu (automatinio skalavimo funkcija yra išjungta). Tokiu atveju, norint atlikti užpildo skalavimą, kiekvieną kartą reikia rankiniu būdu paleisti skalavimo ciklas palaikant nuspaužtą mygtuką .



Pakartotinis automatinio skalavimo režimo įjungimas

Paspauskite (nelaikykite nuspaužę) mygtuką . Mirksintis užrašas „VAC“ dings iš ekrano.

2. Nutrūkusi elektros tiekimas

Jeigu sutrinka elektros maitinimas, indikatorius išsijungia, tačiau nustatytus parametrus mikroprocesorius išsaugos maždaug 8 valandas. Atsiradus įtampai laiką iš naujo nustatyti reikia tik tuo atveju, jei laiko rodmuo ekrane mirksi arba yra neteisingas. Net jeigu po ilgalaikio maitinimo nutraukimo indikatorius ekrane rodomas laikas nėra tikslus, įrenginys veiks tinkamu režimu. Dėl neteisingai rodomo laiko, jei jo nepakeisite, skalavimo režimas gali vykti netinkamu paros laiku. Atstaičius maitinimą, įrenginys tęs skalavimo procesą.

3. Įrenginio pajungimo ataskaita (originalas) – Vartotojui

Norint gauti informaciją apie paleidimą reikia susisiekti su įrenginio tiekėju ar gamintoju.

Vietovė	
Data	
Vartotojas	Adresas: Tel. / fax:
Vartotojo atstovas	
Įrenginį prijungiančio asmens duomenys	Pilnas įmonės pavadinimas: Adresas: Tel. El. paštas:
Įrenginio paleidimas <small>*Informaciją apie modelį bei serijinį numerį rasite lipduke, kuris yra po sūrymo bako dangteliu.</small>	Mod. No: Ser. No:
Žalio vandens kokybė	Kietumas: Geležis*: Manganas*:
Pagerinto vandens kokybė	Kietumas: Geležis*: Manganas*:
Pastabos	
Papildymai	
Vartotojo parašas	
Įrenginį prijungiančio asmens parašas	

*nereikalaujama vandentiekio vandens atveju

1. Įrenginio apsauga nuo vandens trūkumo ir užšalimo

A. Įrenginio apsauga nuo ilgalaikių vandens tiekimo pertraukų

Jeigu planuojate ilgalaikę filtro „Aquacarbon“ naudojimo pertrauką (keleto mėnesių), reikia laikytis šių rekomendacijų:

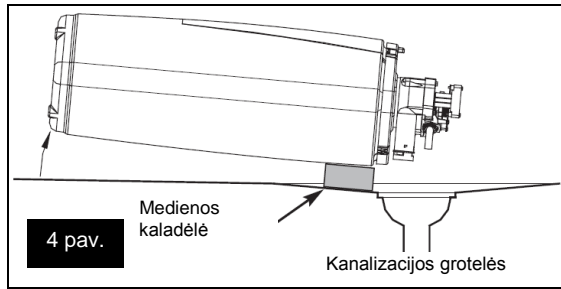
- Jeigu vandens tiekimas įrenginiui nėra nutrauktas ir neišjungta automatinio skalavimo funkcija, jokių veiksmų atlikti nereikia.
- Jeigu dėl vandens tiekimo nutraukimo, transformatoriaus atjungimo arba automatinio skalavimo funkcijos išjungimo neįmanoma paleisti automatinio skalavimo ciklo, prieš pradėdant naudoti įrenginį po pertraukos rekomenduojama atlikti ne mažiau kaip du skalavimo ciklus rankiniu režimu.
- Jeigu filtras „Aquacarbon“ yra įrengtas sistemoje, kurioje yra vandens užšalimo pavojus, atjunkite įrenginį ir išleiskite iš jo vandenį.

B. Įrenginio apsauga nuo šalčio

Jeigu planuojate ilgalaikę filtro „Aquacarbon“ naudojimo pertrauką (keleto mėnesių), reikia laikytis šių rekomendacijų:

Jeigu filtras „Aquacarbon“ yra įrengtas sistemoje, kurioje yra vandens užšalimo pavojus (vasarnamiuose ir pan.), išleiskite iš įrenginio visą vandenį, taip apsaugodami nuo galimo jo sugadinimo dėl užšalimo. Norint iš įrenginio išleisti vandenį, reikia atlikti tokius veiksmus:

1. Uždarykite vandentiekio arba hidroforos vandens tiekimo vožtuvą, įrengtą netoliese vandens skaitiklio arba išsiplėtimo indo.
2. Atidarykite apdoroto vandens čiaupus ir ištuštinti įrenginį.
3. Apėjimo vožtuvo mechanizmą nustatykite iš padėties „service“ į padėtį „by-pass“. Norėdami užpildyti sistemą vandeniu, atidarykite vandentiekio arba hidroforos vandens tiekimo vožtuvą.
4. Ištraukite transformatorių iš lizdo. Nuimkite prietaiso dangtelį. Jeigu nuotekų išleidimo žarna gali trukdyti filtro „Aquacarbon“ nustatymui virš kanalizacijos nuotako, jį reikia atjungti nuo įrenginio.
5. Pašalinkite spaustukus nuo vandens įvado ir išvado iš įrenginio. Atjunkite filtrą „Aquacarbon“ nuo tiekimo jungčių arba apėjimo vožtuvo.
6. Prie kanalizacijos nuotako grotelių grindyse padėkite maždaug 2 cm storio medienos kaladėlę.
7. Perstumkite filtrą „Aquacarbon“ prie kanalizacijos nuotako grotelių. Lėtai ir švelniai palenkite prietaisą taip, kad kraštas atsiremtų į medienos kaladėlę (4 pav.), o įvadas ir išvadas atsirastų virš kanalizacijos nuotako grotelių. Negalima leisti, kad įrenginys visu svoriu remtųsi ant įvado ir išvado jungčių, kadangi tai gali jas sugadinti.
8. Pakelkite filtro „Aquacarbon“ apačią keletą centimetrų nuo pagrindo ir palaikykite, kol iš įrenginio neišbėgs likęs vanduo. Palikite įrenginį tokioje padėtyje tol, kol neiškils jo naudojimo poreikis. Užkimškite įvado ir išvado angas švairiu audiniu, kad apsaugotumėte įrenginio vidų nuo dulkių, vabzdžių ir t.t. patekimo.



4 pav.

2. Eksploatavimo rekomendacijos

Eksploatacijos metu įrenginį apsaugokite nuo šių veiksnių:

- Įrenginio negalima montuoti dulkių patalpoje.
- Įrenginio negalima montuoti labai aukštos ir/arba žemos aplinkos temperatūros patalpoje. Patalpos temperatūra turi būti ne mažesnė kaip 4 °C ir ne aukštesnė kaip 40 °C.
- Venkite netikėtų avarinių perkaitimų.
- Eliminuo­kite karšto vandens (virš 49 °C) patekimo atgal į įrenginį galimybę - jei galima tokia situacija, būtinai įrenkite atgalinį vožtuvą.

6. Garantiniai įsipareigojimai netaikomi:

- 6.1. techninės apžiūros paslaugoms,
- 6.2. įrenginio programos keitimo paslaugoms,
- 6.3. pažeidimams, kurie atsirado dėl: vagystės, gaisro, išorinių ar atmosferos veiksnių poveikio netinkamų eksploatacinių medžiagų naudojimo, papildomų dalių ir mazgų sumontavimo be tiekėjo leidimo,
- 6.4. pažeidimams, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija,
- 6.5. pažeidimams, kuriuos sukėlė netinkamas įrenginio ar jo eksploatacinių medžiagų sandėliavimas,
- 6.6. pasekmėms, kurias sukėlė įrenginio prastova.

7. Pirkėjas netenka teisės į garantiją, jeigu:

- 7.1. nesilaiko šio eksploatacijos vadovo nuorodų,
- 7.2. įrenginio montavimo ir paleidimo darbai atlikti nesilaikant reikalavimų,
- 7.3. laiku neatliktos techninės apžiūros,
- 7.4. pirkėjas ar tretis neįgalioji asmuo savarankiškai atliko remontą, įrenginio pakeitimus ar modifikacijas, neatitinkančius tiekėjo garantinių įsipareigojimų.

Data Data ir antspaudas.....

Techninių apžiūrų atlikimo patvirtinimas:

1. garantinė techninė apžiūra: data:..... data ir antspaudas:.....
2. garantinė techninė apžiūra: data:..... data ir antspaudas:.....
3. garantinė techninė apžiūra: data:..... data ir antspaudas:.....
4. garantinė techninė apžiūra: data:..... data ir antspaudas:.....
5. garantinė techninė apžiūra: data:..... data ir antspaudas:.....
6. garantinė techninė apžiūra: data:..... data ir antspaudas:.....
7. garantinė techninė apžiūra: data:..... data ir antspaudas:.....
8. garantinė techninė apžiūra: data:..... data ir antspaudas:.....

2. Garantinis lapas

Igaliota įmonė:

Naudotojas:

.....
.....

.....
.....


Šis garantinis lapas suteikia teisę į toliau išvardintų įtaisų garantinį aptarnavimą:

Eil. nr.	Įrenginio pavadinimas	Tipas	Dalies pavadinimas	Dalies numeris
1	Daugiafunkcinis filtras	„Aquacarbon“	Modelio nr.	
			Serijos nr.	

Garantijos sąlygos:

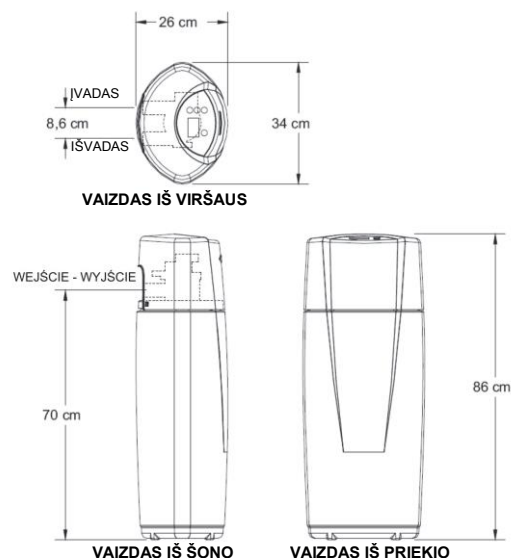
- Tiekėjas garantuoja neprikaištingą pristatyto įrenginio veikimą, jeigu jis bus naudojamas pagal paskirtį ir bus laikomasi visų nuorodų, pateiktų šiame vadove.
- Garantija taikoma toliau nurodytam laikotarpiui nuo pirmojo paleidimo datos šiems įrenginio elementams:
 - išorinis korpusas - 5 metai
 - dervos kolonėlė - 5 metai
 - valdymo galvutė - 3 metai
 - elektroniniai komponentai - 1 metai
- Garantija suteikiama tik tuo atveju, jei teisingai atliktas hidraulinės sistemos montavimas ir įrenginys paleistas vadovaujantis nuorodomis, pateiktomis šiame vadove.
- Naudotojas įsipareigoja per kiekvienus metus atlikti vieną techninę apžiūrą. Techninės apžiūros yra mokamos, jų kainą sudaro darbų savikaina, darbuotojo komandiruočių išlaidos, į kurias įeina kelionės išlaidos. Naudotojui pranešus apie artėjančią techninės apžiūros terminą, tiekėjas įsipareigoja atlikti šiuos darbus už atitinkamą tiekėjo nustatytą mokestį. Pranešimas turi būti raštiškas (perduotas faksu, elektroniniu laišku ar paštu) ar perduotas telefonu ne vėliau kaip 7 dienas prieš baigiantis techninės apžiūros terminui.
- Tiekėjas įsipareigoja ne vėliau kaip per 7 dienas po pranešimo pateikimo pašalinti visus su įrenginio veikimu susijusius nesklandumus, kuriems yra taikoma garantija. Pareiškimo priėmimui patvirtinti būtina žinoti jį priėmusio techninio aptarnavimo tarnybos darbuotojo vardą ir pavardę.

3. Gedimų lentelė

PROBLEMA	PRIEŽASTIS	PAŠALINIMO BŪDAS
Vanduo yra pilkos arba juodos spalvos.	(NAUJAS ĮRENGINYS) Neužbaigta paleidimo procedūra.	Atlikite paleidimo procedūrą (žr. 8 psl.) arba keletą skalavimo ciklų (žr. 8 psl.), kol vandens spalva netaps įprastinė.
	(NAUDOTAS ĮRENGINYS) Užpildo susidėvėjimas.	Rankiniu būdu paleiskite skalavimo ciklą (žr. 8 psl.).
Mažas vandens slėgis visame name.	Užsikimšęs nuosėdų filtro tinklelis.	Rankiniu būdu paleiskite skalavimo ciklą (žr. 8 psl.). Išvalykite nuosėdų filtro akutes. Jeigu filtro tinklelis užkemša reguliariai, gali reikėti padidinti skalavimo ciklų dažnumą.
	Užterštas užpildas.	Rankiniu būdu paleiskite skalavimo ciklą (žr. 8 psl.). Pakeisti užpildą. Jeigu užpildas užsiteršia reguliariai, gali reikėti padidinti skalavimo ciklų dažnumą.
Vanduo pasižymi nepageidaujamu skoniu ir (arba) kvapu.	Apeinamojo vožtuvo mechanizmas nustatytas į padėtį „by-pass“ (gretšakė).	Apeinamojo vožtuvo mechanizmą nustatykite į padėtį „service“ (darbas).
	Užterštas užpildas.	Rankiniu būdu paleiskite skalavimo ciklą (žr. 8 psl.). Pakeiskite užpildą. Jeigu užpildas užsiteršia reguliariai, gali reikėti padidinti skalavimo ciklų dažnumą.
Vanduo skalavimo ciklo metu nenuteka į kanalizaciją.	Prietaisas veikia gretšakės režimu.	Apeinamojo vožtuvo mechanizmą nustatykite į padėtį „service“ (darbas).
	Užsikimšęs nuotekų srauto regulatorius.	Išvalykite nuotekų srauto regulatorių.
	Nuotekų nuleidimo žarna yra užsikimšusi arba susukta.	Ištiesinkite nuotekų nuleidimo žarną.
Skalavimo ciklas neįsijungia automatiškai.	Transformatorius yra atjungtas nuo elektros lizdo (ekranas tuščias).	Patikrinkite, ar prijungtas maitinimas ir pašalinkite trūkumus.
	Jeigu ekrane rodomas užrašas „VAC“, automatinio skalavimo funkcija buvo išjungta.	Spausti ir atleisti mygtuką, kol ekrane nebebus rodomas užrašas „VAC“. 
Skalavimo ciklas nustatytu laiku.	Jeigu ekranas yra tuščias, transformatorius galėjo būti atjungtas nuo elektros tinklo lizdo.	Patikrinkite, ar prijungtas maitinimas.
	Jeigu laiko nuoroda ekrane mirksi, tai reiškia, kad dėl ilgos maitinimo tiekimo pertraukos laikrodžio nustatymai nebuvo išsaugoti.	Pakartotinai nustatykite teisingą laiką ekrane (žr. 8 psl.).
Vožtuvų variklis išsijungia arba vibruoja.	Variklis yra sugadintas arba vidinis vožtuvo defektas sukelia didelius variklio sūkius.	Pakeiskite variklio stūmoklį arba sandarinimo elementus. Pakeiskite variklį ir jungiklį.

IV skyrius

1. Matmenys



2. PAGRINDINIAI TECHNINIAI DUOMENYS

Aprašymas	Mato vienetas	„AQUACARBON“
Suminis užpildo tūris	[l]	14
Debitas darbo metu	[m ³ /h]	1,4
Skalavimui būtinas vandens debitas	[m ³ /h]	0,8
Vandens sunaudojimas skalavimui	[l]	<50
Mažiausias/didžiausias vandens slėgis	[bar]	2,0 – 8,0
Mažiausia/didžiausia vandens temperatūra	[°C]	4 – 49
Išvado diametras	[coliai]	1
Maitinimas	[V / Hz]	230 / 50
Vidutinis užpildo tarnavimo laikas (priklauso nuo neapdoroto vandens kokybės)	[metai]	10

V skyrius

1. Techninės priežiūros operacijos

→ **Dėmesio!**

Šį eksploatacijos vadovą laikykite šalia įrenginio. Remontą atliekantis technikas turi naudotis šiais dokumentais. Norėdami gauti techninių tarnybų pagalbą, kreipkitės į pardavėjo techninio aptarnavimo skyrių.

Techninė apžiūra visuomet turi būti vykdoma šiuo būdu:

1. Patikrinama, ar indikatoriaus ekrane teisingai rodomas esamasis laikas:
 - jeigu indikatoriaus ekrane nieko nerodoma, patikrinkite elektros sujungimus,
 - jeigu laiko rodmuo mirksi, reiškia, kad ilgiau nei 8 val. buvo nutrūkęs elektros tiekimas.Prietaisas gerina vandenį, tačiau skalavimas gali būti atliekamas kitu laiku, nei nustatyta.
2. Patikrinama, ar apeinamasis vožtuvas yra darbinėje padėtyje „Service“.
3. Patikrinama ar teisingai prijungti vandens prietakas ir ištakas atitinkamai prie įvado ir išvado kiaurymių.
4. Patikrinama, ar transformatorius įjungtas į įžemintą elektros lizdą ir ar gerai pritvirtintas jungiamasis laidas.
5. Patikrinkite, kad žarna nebūtų sulenkta arba susukta.

Jeigu atlikus pirmiau aprašytas operacijas nerandama veiklos sutrikimų priežasties, kreipkitės į pardavėjo techninio aptarnavimo tarnybą.