

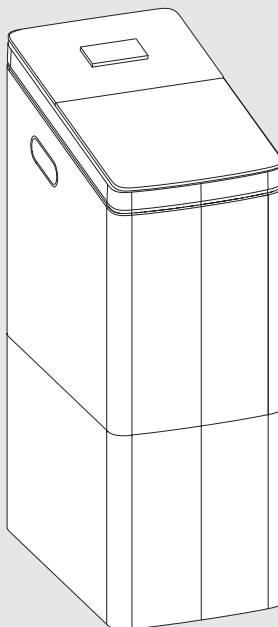


Paigaldus- ja kasutusjuhend

Pehmendusseade

Aqua 4000, 5000, 8000i S

AQ 4000 S 9, 14, 22, 26L | AQ 5000 S 9, 14, 18L | AQ 8000i S 9, 14, 18, 22, 26L



Sisukord

1 Tähiste seletus ja ohutusjuhised	3
1.1 Sümbolite selgitus	3
1.2 Üldised ohutusjuhised	4
2 Normdokumentatsioon	5
3 Andmed toote kohta	5
3.1 Vastavustunnistus	5
3.2 Andmed toote kohta	6
3.2.1 Tarnekomplekt (seeriad 4000; 8000 22 l, 26 l)	6
3.2.2 Tarnekomplekt (seeriad 5000; 8000 9 l, 14 l, 18 l)	6
3.3 Andmesilt	6
3.4 Mõõtmised	7
3.5 Seadme üldvaade	8
3.5.1 Toote ülevaade (seeriad 4000; 8000 22 l, 26 l)	8
3.5.2 Toote ülevaade (seeriad 5000; 8000 9 l, 14 l, 18 l)	9
4 Enne paigaldamist	10
4.1 Asukoht	10
5 Paigaldus (ainult kvalifitseeritud spetsialistid)	10
5.1 Märkused paigalduse kohta	10
5.2 Veevarustuse väljalülitamine	11
5.3 Mõödavooluklapi paigaldus	11
5.3.1 Mõödavooluklapi paigaldus seeriale 4000 ja seeriale 8000 22 l, 26 l	11
5.3.2 Mõödavooluklapi ja vooliku paigaldus seeriale 5000 ja seeriale 8000 9 l, 14 l, 18 l	11
5.4 Toiteadapter ja patarei	12
5.5 Äravoolutoru paigaldamine	14
5.6 Ülevoolupoogna toru	14
5.7 Väljavoolu toruklamber	16
5.8 Veetorud	16
6 Kasutuselevõtmine	17
6.1 Seadme Pehmendusseade kasutuselevõtmine	17
6.1.1 Pööramiseksäpideme asend	17
6.1.2 Väljundliini vee kareduse seadistamine	18
6.2 Läbipesu	19

6.2.1 Käsitsi läbipesu	19
------------------------	----

7 Töövõtted	20
7.1 Kasutusjuhend	20
7.1.1 "Quick start (Kiire algus)"	20
7.1.2 Käivitamine	21
7.1.3 Seadistused "Date and time (Päev ja aeg)"	21
7.1.4 "Hardness setting (Kareduskeskkond)"	22
7.1.5 "Water leakage monitor (Vee lekke jälgimine)"	23
7.1.6 Salvestatud andmete "Water used (Kasutatud vesi)" päring	23
7.1.7 Päring "Model information (Mudeliteave)"	24
7.2 Regeneereimine	25
7.2.1 Regeneereimisprotsess	25
7.2.2 Regeneereimise režiimid	25
7.2.3 Automaatne ja kohe regeneereimise režiim	26
7.2.4 Regeneereimise ajastamine	27
7.2.5 "Flushing (Loputamine)"	28
7.3 Võrguihendus (ainult seerialtel 8000)	28
7.3.1 Tehnilised nõuded	29
7.3.2 Rakendus HomeCom Easy	29
7.3.3 Sidumine	29
7.3.4 Juhtmevaba ühenduse lähtestamine tehase seadistustele	30
7.3.5 LED-i olek (ainult seerial 8000)	30
8 Ülevaatus ja hooldus	30
8.1 Hooldamine	30
8.1.1 Komponentide hooldus	31
8.2 Seadme Pehmendusseade puhastamine	31
8.3 Soola lisamine	31
8.4 Soolakooriku purustamine	32
9 Tõrgete kõrvaldamine	32
9.1 Häire tõstmine – esmased kontrollid	32
9.2 Häire tõstmise juhend	33
9.3 Veakoodi eemaldamiseks tehke järgmist	34
10 Hooldusmenüü ülevaade	34
11 Keskkonna kaitsmine, kasutuselt kõrvaldamine	35
12 Andmekaitse deklaratsioon	35
13 Tehnilised andmed	36

13.1 Tehnilised andmed	36
13.2 Ühendusskeem	37

1 Tähiste seletus ja ohutusjuhised

1.1 Sümbolite selgitus

Hoiatused

Hoiatuses esitatud hoiatussõnad näitavad ohutusmeetmete järgimata jätmisel tekkivate ohtude laadi ja raskusastet.

Järgmised hoiatussõnad on kindlaks määratud ja võivad esineda käesolevas dokumendis.



OHTLIK

OHT tähendab inimestele raskete kuni eluohtlike vigastuste ohtu.



HOIATUS

HOIATUS tähendab inimestele raskete kuni eluohtlike vigastuste ohtu.



ETTEVAATUST

ETTEVAATUST tähendab inimestele keskmise raskusega vigastuste ohtu.

TEATIS

TÄHELEPANU tähendab, et tekkida võib varaline kahju.

Oluline teave



See infotähis näitab olulist teavet, mis ei ole seotud ohuga inimestele ega esemetele.

Muud tähised

Tähis	Tähendus
►	Tegevus
→	Viide mingile muule kohale selles dokumendis
•	Loend/loendipunkt
–	Loend/loendipunkt (2. tase)

Tab. 1

1.2 Üldised ohutusjuhised

⚠ Üldine kirjeldus

See paigaldusjuhend on mõeldud seadme kasutajale, vastava haridusega gaasi-, vee- ja kütteseadmete inseneridele ja elektrikutele.

- ▶ Enne kasutamist lugege (seadme, kütte regulaatori jne) kasutusjuhend läbi ja hoidke see alles.
- ▶ Enne paigaldamist lugege (seadme jne) paigaldusjuhend läbi.
- ▶ Järgige ohutusjuhiseid ja hoiatusi.
- ▶ Järgige kehtivaid riiklikke ja piirkondlikke määruseid, tehnilisi määruseid ja normdokumentatsiooni.
- ▶ Dokumenteerige kõik tehtud tööd.
- ▶ Kõigi keevis-jooteliideste puhul kasutage üksnes pliivaba joodist ja rübustit, mis vastavad riiklikele või piirkondlikele eeskirjadele.
- ▶ Käsitsege seadet Pehmendusseade ettevaatlikult. Ärge pöörake seda tagurpidi, pillake seda maha ega pange vastu teravaid servi.
- ▶ Vältige seadme paigaldamist otsese päikesevalguse kätte. Liigne päikesevalgus võib põhjustada mittemetallist osade deformeerumist või muid kahjustusi.
- ▶ Pehmendusseade vajab sisendil vee läbivoolu vähemalt 11 l minutis. Sissevooluvee maksimaalne lubatud rõhk on 5 bar. Kui päevane rõhk on üle 3 bar, võib öine rõhk ületada maksimumi. Vajaduse korral kasutage rõhualandusventiili (rõhualandusventiili lisamine võib pealevoolu vähendada). Kui teie majas on tagasivoolutakisti, tuleb paisupaak paigaldada kohalike eeskirjade ja seaduste kohaselt.
- ▶ Pehmendusseade töötab 12 V DC elektritoitelt, mis toimib otsese pistikühendusega toitemooduli kaudu (kaasas). Kindlasti kasutage kaasas olevat toitemoodulit ja ühendage see majapidamise 220–240 V, 50 Hz nimipingega pistikupessa, mis on nõuetekohaselt liigvooluseadmega, näiteks kaitselüliti, kaitstud.
- ▶ Ärge kasutage seda süsteemi mikrobioloogiliselt ohtliku või teadmata kvaliteediga vee töötlemiseks, ilma seda enne või pärast töötlemist nõuetekohaselt desinfitseerimist.

⚠ Oluline info kasutajale

Kui kahtlete, kuidas seadet kasutada, võtke ühendust paigaldustöötajatega.

TEATIS

- ▶ Ärge pange seadme peale ühtki eset ega seadet.
- ▶ Ärge seadme peal istuge, ronige ega seiske.
- ▶ Ärge trampige.

⚠ Eesmärgipärane kasutamine

Pehmendusseade on ette nähtud kasutamiseks ainult majapidamistes ja sarnastel kasutuseladel, nagu:

- töötajatele mõeldud köögid poodides, kontorites ja teistes töökeskkondades;
- taludes ja klientide poolt hotellides, motellides ja teistes majutuskeskkondades;
- toitlustuses ja sellesarnastel kasutuseladel, kus ei tegeleta jaemüügiga.

Seadet Pehmendusseade:

- ei tohi vette kasta;
- ei tohi survepesuriga puhastada;
- ei tohi kasutada kohtades, kus hoitakse või on potentsiaalselt plahvatusohtlikke või tuleohtlikke aineid (nt gaasid, vedelikud või tolm).

Seadme Pehmendusseade kasutamine mis tahes muul otstarbel on vale kasutamine. Bosch ei vastuta sellisest kasutamisest tingitud kahjustuste eest.

⚠ Ülevaatus, puhastamine ja hooldus

Ohutu ja keskkonnahoidliku töö tagamiseks tuleb hooldus- ja puhastustöid teha vähemalt kord 12 kuu jooksul kooskõlas peatükiga 8.1.

Kasutaja vastutab selle eest, et küttesüsteem töötab ohutult ja keskkonnahoidlikult.

Tegemata või asjatundmatu ülevaatus, puhastamine ja hooldus võib põhjustada kehavigastusi ja surma ning materiaalselt kahju.

Iga-aastaseks ülevaatuks ja vajaduspõhiseks hoolduseks soovime sõlmida lepingu kvalifitseeritud ja volitatud eriala-ettevõttega.

Töid tohivad teha ainult kvalifitseeritud ja volitatud eriala-ettevõtted, kes peavad tegema kõik tööd ja tuvastatud torked viivitamatult kõrvaldama.

Töötamise kontrollimine

- ▶ Kontrollige kõiki ohutus-, seadistus- ja juhtseadiseid.



HOIATUS

Elektrilöögi või tulekahju vältimiseks tehke järgmist.

- ▶ Ärge peske seadme elektrikiipi.
- ▶ Ärge kasutage seadet märgade kätega.
- ▶ Ärge pange seadme peale esemeid, milles on vett.
- ▶ Ärge ühendage toitepistikut pinget tõstva trafoga.

Ümberseadistamine ja remont

Seadme või süsteemi teiste osade ebaprofessionaalne muutmine võib põhjustada inimvigastusi ja/või varalist kahju.

- ▶ Laske töid teha ainult vastava kvalifikatsiooniga eriala-ettevõttel.
- ▶ Kunagi ärge eemaldage seadme korpusi.
- ▶ Kunagi ärge tehke seadmel või süsteemi teistel osadel mis tahes muudatusi.

Kodumajapidamistes ja sellesarnastes tingimustes kasutatavate elektriseadmete ohutus

Järgmised nõuded kehtivad kooskõlas standardiga EN 60335-1, et ennetada elektriseadmete kasutamisel tekkida võivaid ohtusid:

„seda seadet tohivad järelevalve all ja seadme ohutu kasutamise ning seadmest tulenevate ohtude osas juhendatult kasutada vähemalt 8-aastased lapsed ning puudulike füüsiliste või vaimsete võimetega inimesed või inimesed, kellel puuduvad kogemus ja teadmised. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldustöid teha.”

„Toitekaablit ei saa välja vahetada. Kui kaabel on kahjustatud, tuleb seade utiliseerida.”



Kasutage ainult seadmega kaasas olevat toiteplokki.

Patareide plahvatamisest tingitud vigastuste oht

Valet tüüpi patareide kasutamine võib põhjustada plahvatuse.

- ▶ Kasutage sellel seadmel ainult 6LR61 9 V patareisid.
- ▶ Vahetage kasutatud patareid ainult sama tüüpi uute patareide vastu.
- ▶ Ärge laadige mittelaetavaid patareisid.
- ▶ Kõrvaldage kasutatud patareid kasutuselt keskkonaeeskirjade kohaselt.
- ▶ Vahetage patareid välja, kui seade on olnud hoiule pandud ja seda ei ole kasutatud vähemalt 5 aastat.
- ▶ Kontrollige, et toite ühendusklemmid ei oleks lühises.

2 Normdokumentatsioon

Selleks et tagada toote paigaldamine ja töö normdokumentatsiooni kohaselt, järgige kogu kohaldatavat riiklikku ja piirkondlikku normdokumentatsiooni ning kõiki tehnilisi eeskirju ja suuniseid.

- ▶ Lahustunud raua ja mangaani üldkogus ei tohi olla suurem kui 0,1 mg/l. Pealevooluvesi peab alati õhumullideta olema. Vajaduse korral paigaldage õhu väljalaskeseade.
- ▶ Pealevooluvesi peab alati vastama joogiveemäärase (Saksamaa joogiveemäärus, kehtib ainult Saksamaal) andmetele või ELi direktiivile 98/83/EÜ.
- ▶ Seadme paigaldamisel ja kasutuselevõtmisel tuleb järgida DIN EN 806 (tehniline normdokumentatsioon joogiveepaigaldistele).
- ▶ Kui ühendustoru veesuve on kõrgem kui 5 bar, tuleb enne seadme paigaldamist paigaldada rõhuregulaator, mis vastab standarditele DIN 1988 ja DIN EN 806.
- ▶ DIN EN 806 ja DIN 1988 kohaselt tuleb pehmendusseadmetele teha regulaarselt ülevaatus ja hooldus.
- ▶ Kasutuselevõtmise ja seadmel vajalikud tööd tohivad teha ainult paigaldusettevõtte, kes on registreeritud veevarustusettevõtte paigaldusosakonnas kooskõlas nõuetega §12 (2) ABVWasserV (kehtib ainult Saksamaal).
- ▶ Süsteemi kasutaja või omanik peab järgima teavitus- ja teabekohustusi, mis tulenevad nõuetest §13, §16 ja §21 TrinkwV:2001 (kehtib ainult Saksamaal).
- ▶ Äravoolutorud ja tühjendatavad ülevoolutorud tuleb ühendada vaba väljundliiniga DIN EN 1717 kohaselt.

3 Andmed toote kohta



Seadme tüübid võivad teie riigist/piirkonnast olenevalt erineda.

3.1 Vastavustunnistus

Selle toote konstruktsioon ja tööparameetrid vastavad Euroopa direktiividele ja riigisisele nõuetele.

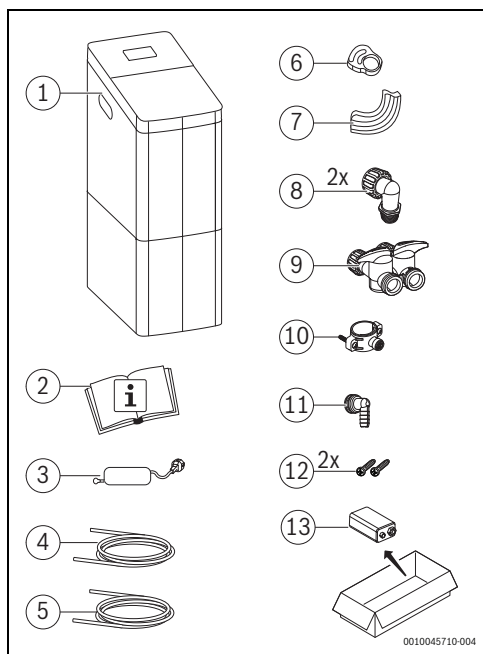


Selle CE-märgisega deklareeritakse toote vastavust kõigile kohalduvatele EL-i õigusaktidele, mis näevad ette selle märgise kasutamise.

Vastavusdeklaratsiooni terviktekst on saadaval internetis: www.bosch-homecomfort.ee.

3.2 Andmed toote kohta

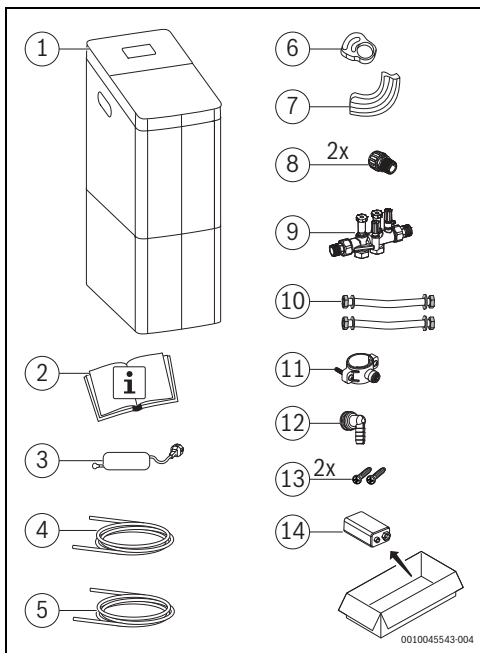
3.2.1 Tarnekomplekt (seeriad 4000; 8000 22 I, 26 I)



Joon. 1 Tarnekomplekt

- [1] Pehmendusseade
- [2] Kasutusjuhend
- [3] Toiteadapter
- [4] Voolik, 3,5 m
- [5] PE-toru, 3,5 m
- [6] Vooliku toruklamber
- [7] PE-toru põlveklamber
- [8] Vee nurkkeermesliitmikud
- [9] Mõödavooluklapi sõlm
- [10] Väljavooluvee toruklamber
- [11] Ülevoolupoogen
- [12] ST3.9*25 kruvid
- [13] Patarei

3.2.2 Tarnekomplekt (seeriad 5000; 8000 9 I, 14 I, 18 I)



Joon. 2 Tarnekomplekt

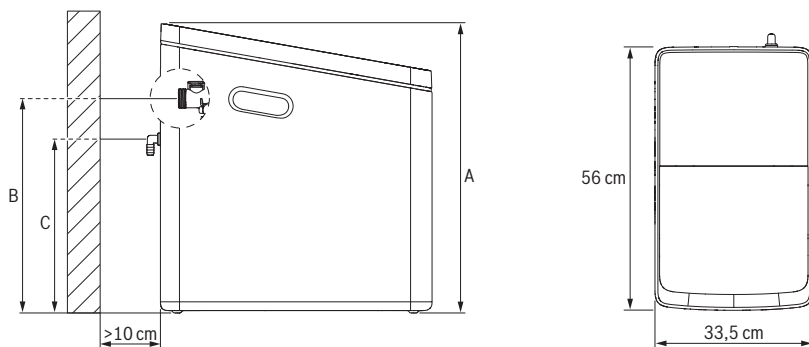
- [1] Pehmendusseade
- [2] Kasutusjuhend
- [3] Toiteadapter
- [4] Voolik, 3,5 m
- [5] PE-toru, 3,5 m
- [6] Vooliku toruklamber
- [7] PE-toru põlveklamber
- [8] Veeliitmikud
- [9] Metallist mõödavooluklapp
- [10] Metallist voolik
- [11] Väljavooluvee toruklamber
- [12] Ülevoolupoogen
- [13] ST3.9*25 kruvid
- [14] Patarei

3.3 Andmesilt

Seadme Pehmendusseade andmesilt asub toote tagaosas mõödavooluklapi sõlme all.

Seadme tehnilised andmed ja seerianumber on andmesildil. Võrguühendusega mudelitel leiate sealt ka interneti kaudu kasutuselevõtmiseks vajaliku QR-koodi.

3.4 Mõõtmed



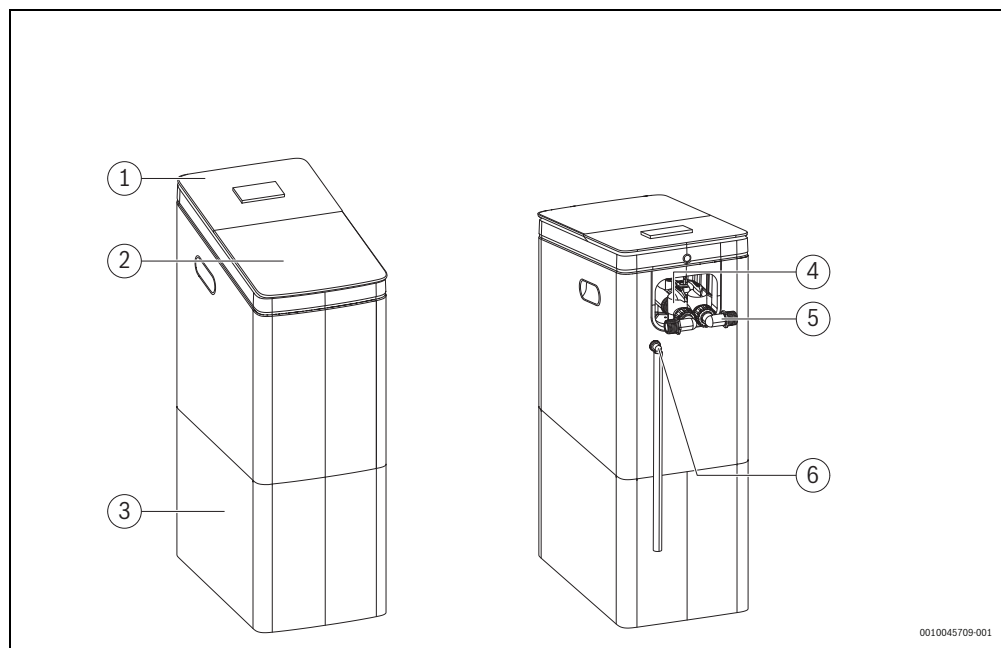
(cm)	9 L	14 L	18 L	22 L	26 L
A	59,5	82,1	82,1	110,4	110,4
B	44 (+/- 0,5)	66,5 (+/- 0,5)	66,5 (+/- 0,5)	95 (+/- 0,5)	95 (+/- 0,5)
C	36	61,2	61,2	89,5	89,5

0010055512-002

Joon. 3 Seadme Pehmendusseade ülalt-, kül- ja eestvaade (cm)

3.5 Seadme üldvaade

3.5.1 Toote ülevaade (seeriad 4000; 8000 22 l, 26 l)

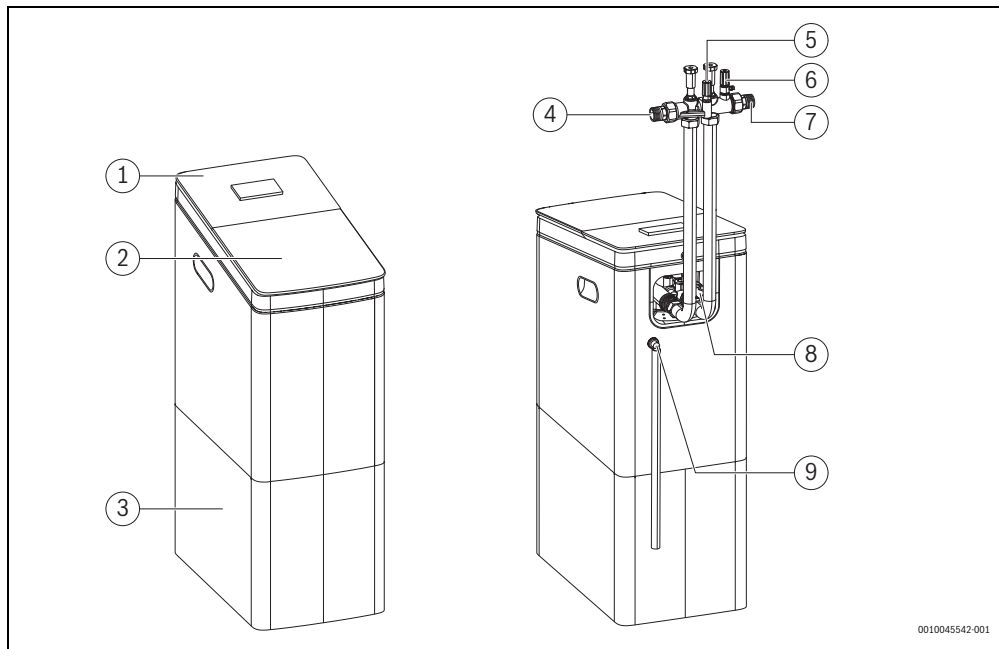


0010045709-001

Joon. 4 Ülevaade

- [1] Peamine kate
- [2] Lahusemahuti kaas
- [3] Lahusemahuti
- [4] Vee sissevool
- [5] Vee väljundliin
- [6] Vee ülevool

3.5.2 Toote ülevaade (seeriad 5000; 8000 9 l, 14 l, 18 l)



0010045542-001

Joon. 5 Ülevaade

- [1] Pealmine kate
- [2] Lahusemahuti kaas
- [3] Lahusemahuti
- [4] Vee sissevool
- [5] Segu reguleerimise pöördlüliti
- [6] Proovivõtmise pöördlüliti
- [7] Vee väljundliin
- [8] Suue
- [9] Ülevoolupoogen

ioonivahetuse tehnoloogiaga vett pehmendavad seadmed.

4 Enne paigaldamist

Vajalikud tööriistad ja osad

Enne paigaldamise alustamist pange vajalikud tööriistad valmis. Lugege ja järgige kõigi siin loetletud tööriistade juurde kuuluvaid juhendeid.

- ▶ Mutrivõti
- ▶ Torutangid
- ▶ Mõõdulint
- ▶ Lõikenuga
- ▶ Torulõikur
- ▶ Multimeeter
- ▶ Lööktrell
- ▶ Sõrghaamer

Kui kasutate muud

- ▶ Valige muud torud ja komponendid, mis sobivad kohaldatavate standardite ja normdokumentatsiooni kohaselt joogiveearvustuse jaoks.

4.1 Asukoht

Nõuded asukohale

Seadmele Pehmendusseade paigalduskoha valimisel arvestage järgmistest tingimustega.

- ▶ See seade on ette nähtud sisetingimustesse paigaldamiseks. Veenduge, et paigaldaksite selle kohta, kus on vajalikud ümbruse ja ohutuse tingimused.
- ▶ See toode tuleb paigaldada seinast vähemalt 10 cm kaugusele. Toote ülaosa ja mis tahes barjääride vahele peab jääma vähemalt 1 m.
- ▶ Vältige seadme Pehmendusseade kasutamist ja hoiustamist järgmistest kohtades.
 - Tugeva päikesevalgusega kohad.
 - Kohad, kus temperatuur on alla 5 °C või üle 40 °C.
 - Kohad, kus on kõrge temperatuur või tugevad magnetseadmed.
 - Niiske või tolmune keskkond.



HOIATUS

Toote kahjustamise oht!

Eespool nimetatud juhistele mittevastavus võib põhjustada järgmist.

- ▶ Toote kahjustamine.
- ▶ Seadme komponentide vananemine.
- ▶ Filtrimaterjali kahjustamine.
- ▶ Tulekahju.
- ▶ Elektriահela rike.

- ▶ Selleks et töödelda kogu majapidamise vett, paigaldage seade vee sissevooluava lähedale ja kõigist teistest toruühendustest ülesvoolu (välja arvatud välimised veetorud).
- ▶ Välistkraanide vesi peaks jääma karedaks, et vältida töödeldud vee ja soola raiskamist.
- ▶ Paigaldage Pehmendusseade põrandaprofiili lähedale, et välja lastud (äravoolu) vesi saaks ära voolata. Kasutage põrandaprofiili, pesuvanni, vanni, püsttoru või muud lisavarustust, mis vastab kohalikele eeskirjadele.
- ▶ Seadme Pehmendusseade adapteri juhe on 1,5 m pikk. Paigaldage seade 220 V pistikupesast maksimaalselt 1,5 m kaugusele.
- ▶ Veenduge, et pistikupesa ja adapter oleksid sisetingimustes, et kaitsta seadet Pehmendusseade märja ilma eest.

5 Paigaldus (ainult kvalifitseeritud spetsialistid)

5.1 Märkused paigalduse kohta



Seadme peab paigaldama kohaliku jaotusvõrgu professionaalne tehnik.



Seadmele Pehmendusseade on soovitatav paigaldada tahkete osakeste filter. Paigaldage see 1 m seadmest ettepoole.

TEATIS

- ▶ Enne paigaldamist eemaldage seadme seest kõik plastmahutid ja pakkematerjal.



Ärge kasutage alumiiniumist soojusvahetitega küttesüsteemide täitmiseks töödeldud või magestatud vett.

5.2 Veevarustuse väljalülitamine

1. Sulgege vee pealevoolu peakraan, mis asub veeluige läheduses.
2. Lülitage soojaveevalmisti elektritoide või kütuse pealevool välja.
3. Avage kõik kraanid, et lasta hoone torudest kogu vesi välja.

TEATIS

- Veenduge, et te ei laseks vett välja soojaveevalmistist, kuna soojaveevalmisti elemendid võivad kahjustada saada.

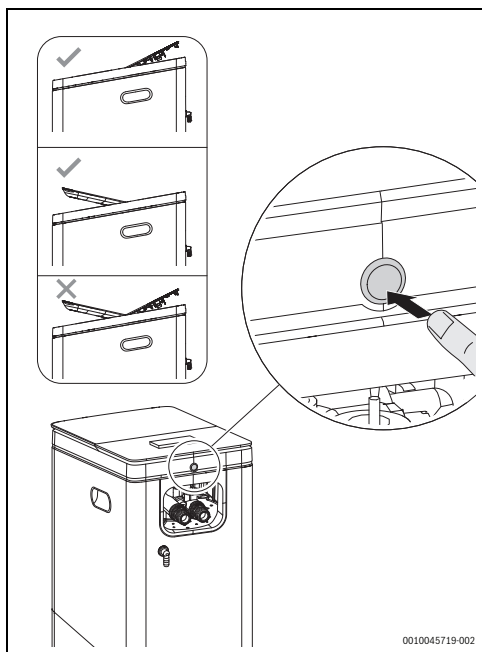
5.3 Mõõdavooluklapi paigaldus

TEATIS

Võimalik seadme kahjustamise oht!

Seadmel mis tahes kahjustuste vältimiseks tehke järgmist.

- Ülaosa kaane avamisel veenduge, et lahusemahuti kaas oleks suletud. Mõlema kaane korraga avamine võib põhjustada kahjustusi ja kriimustusi.



Joon. 6 Kaante avamine

5.3.1 Mõõdavooluklapi paigaldus seeriale 4000 ja seeriale 8000 22 l, 26 l

Mõõdavooluklapi paigaldamiseks seeriatele 4000 ja 8000 22 l ning 26 l tehke järgmised toimingud.

1. Vajutage seadme Pehmendusseade tagakülje keskel olevat nuppu. Ülaosa avaneb automaatselt.
2. Avage ülaosa juhtpaneel ja keerake seda 180 kraadi. Seejärel pange see katteluugi peale. Kaas ei sulgu sujuvalt.
3. Sisestage mõõdavooluklapp seadme Pehmendusseade juhtklapi torudesse.



Mõõdavooluklapi ja juhtklapi olevad vee läbivoolu suunda näitavad nooled peavad osutama samas suunas.

4. Keerake mõõdavooluklapi mutrid kinni, et kinnitada klapp paika.
5. Sisestage poogna ühendusdetailid mõõdavooluklappi.
6. Keerake poogna ühendusdetailide mutrid kinni, et kinnitada ühendusdetailid paika.
7. Seejärel ühendage veetorud poogna ühendusdetailidega.

5.3.2 Mõõdavooluklapi ja vooliku paigaldus seeriale 5000 ja seeriale 8000 9 l, 14 l, 18 l

Metallist mõõdavooluklapi ja metallist vooliku paigaldamiseks tehke järgmised toimingud.

1. Vajutage seadme Pehmendusseade tagakülje keskel olevat nuppu. Ülaosa avaneb automaatselt.
2. Avage ülaosa juhtpaneel ja keerake seda 180 kraadi. Seejärel pange see katteluugi peale. Kaas ei sulgu sujuvalt.
3. Pistke kummitihendid metallklapi mutritesse ja keerake need kindlalt kinni.



Enne jätkamist veenduge, et olete paigaldanud veekindlad kummitihendid mõõdavooluklappi.

4. Pange mõõdavooluklapp veetorudesse ja keerake kinni.



Kasutage kinnikeeramiseks mutrivõtit ja veenduge, et mõõdavooluklapp oleks veetorude külge kinnitatud.

5. Ühendage metallist voolikud mõõdavooluklapi külge ja keerake need kindlalt kinni.
6. Seejärel ühendage metallist voolikud veeliitmike külge ja keerake need kindlalt kinni.

7. Ühendage veeliitmikud juhtklapi vee pealevoolu ja äravooluga ning keerake need kindlalt kinni.

5.4 Toiteadapter ja patarei

TEATIS

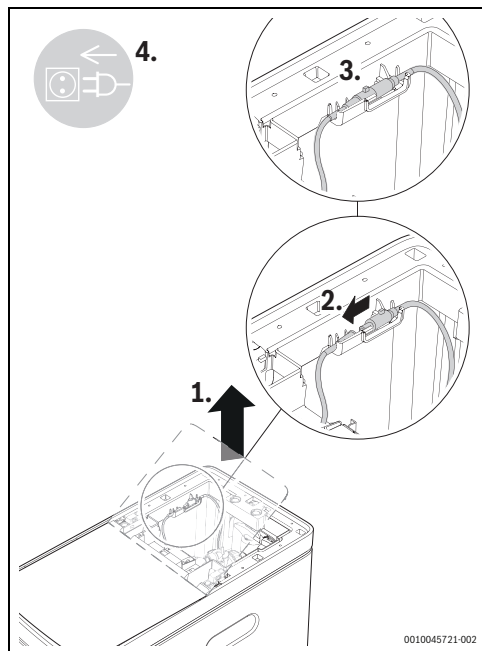
Veenduge, et kõik elektrijuhtide pistikklemmid oleksid kinnitatud elektroonikaplaadi tagaküljele. Kõik juhtmed peavad olema eraldatud klapi mehhanismi ja mootori piirkonnast, mis pöörleb väljalaskmise ajal.



Enne toiteadapteri ja aku paigaldamist tuleb seadmest Pehmendusseade vead kõrvaldada.

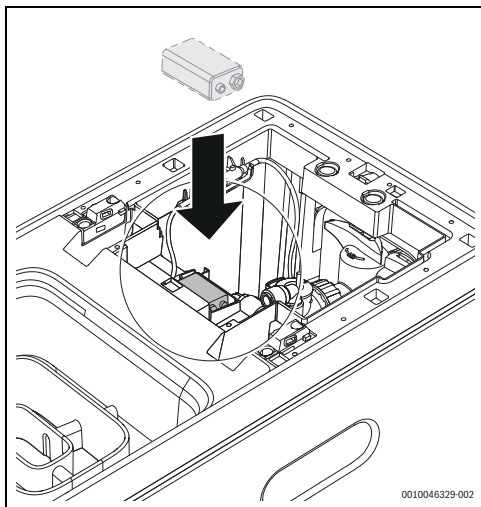
Toiteadapteri ja patarei paigaldamiseks tehke järgmised toimingud.

1. Ühendage toiteadapteri ühendusklemm juhtklapi toite pistikklemmiga. Sisestage see keskmises raamis olevasse piirdepilusse ja sulgege ülaosa (→ joon. 7).



Joon. 7 Toiteadapteri ühendusklemmi ühendamine

2. Avage ülaosa ja ühendage 6LR61 9 V patarei klappiga (→joon. 8).



Joon. 8 Patarei ühendamine

TEATIS

Toiteadapterit saab kasutada ainult koos GM39-120200-2DE-ga, mis on seadmega Pehmendusseade kaasas.

Lugege läbi ja jätkke meelde järgmised soovitusused.

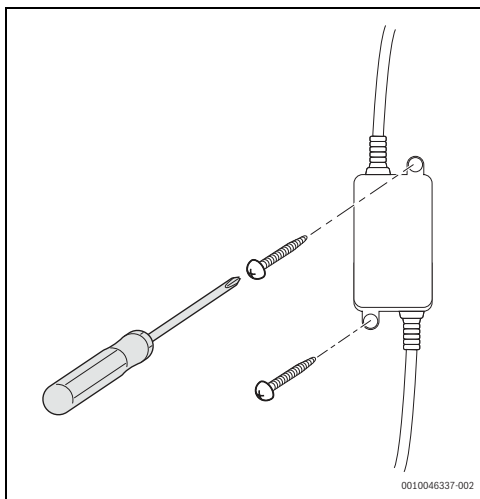
- ▶ Kasutage 9 V patareisid, mis vastab patareistandarditele.
- ▶ Paigaldage ja kasutage patareisid õigesti.
- ▶ Veenduge, et patarei sisestatakse õige polaarsusega.
- ▶ Veenduge, et polaarsus oleks õige ka pärast patarei vahetamist.
- ▶ Patareisid ei saa laadida.
- ▶ Patareisid tuleb enne laadimist seadmest Pehmendusseade eemaldada.
- ▶ Tühjad patareisid tuleb seadmest Pehmendusseade eemaldada ja ohutult kasutuselt kõrvaldada.
- ▶ Kui seadet ei kasutata pikemat aega või see pannakse pikemaks ajaks hoiule, tuleb patareisid eemaldada.
- ▶ Ärge kasutage muudetud ega kahjustatud patareisid.
- ▶ Ärge kasutage korraga kasutatud ja uusi või eri tüüpi patareisid.
- ▶ Ärge lühistage toite ühendusklemme.
- ▶ Enne seadme kasutuselt kõrvaldamist tuleb patarei eemaldada.
- ▶ Patarei tuleb ohutult kasutuselt kõrvaldada.



Toiteadapter tuleb kruvidega seina külge kinnitada. Poldid kuuluvad tarnekomplekti.

Toiteadapteri kinnitamiseks seina külge tehke järgmised toimingud (→joon. 9).

1. Puurige seina augud.
2. Pange poldid toiteadapteri vastavatesse aukudesse.
3. Keerake adapteri poldid kinni ja veenduge, et adapter oleks seina külge kinnitatud.

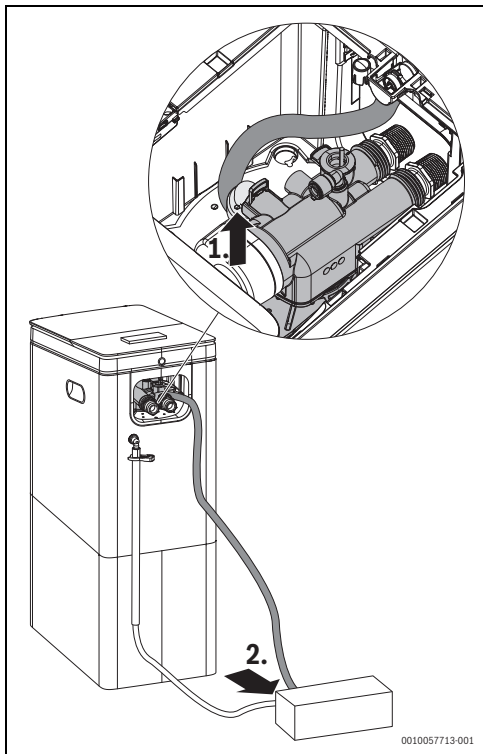


Joon. 9 Poldide kinnikeeramine

5.5 Äravoolutoru paigaldamine

Tehke äravoolutoru paigaldamiseks järgmised toimingud.

1. Eemaldage klamber äravoolukorgilt, mis asub seadme Pehmendusseade möödavooluklapil.
2. Lükake PE-toru lekke vältimiseks vähemalt 15 mm sisse ja kinnitage see klambriga.
3. Seadistage PE-toru suunda 90° PE-toru klambriga.

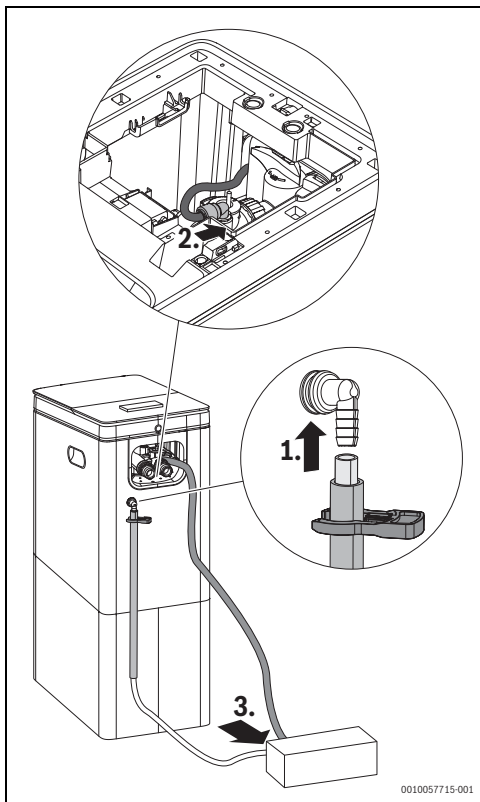


Joon. 10 Äravoolutoru paigaldamine

5.6 Ülevoolupoogna toru

Tehke ülevoolupoogna toru paigaldamiseks järgmised toimingud.

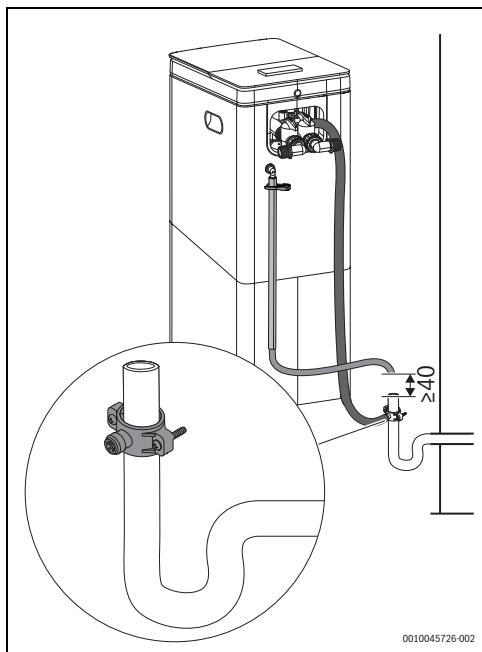
1. Sisestage poogen seadmesse.
2. Sisestage klamber voolikusse.
3. Sisestage voolik ülevoolupoognasse.



Joon. 11 Vooliku sisestamine ülevoolupoognasse

4. Sulgege vooliku fikseerimiseks klamber ja sisestage ülevoolupoogen seadme Pehmendusseade ülevooluavasse.

5. Paigaldage äravoolutoru ja ülevoolutoru korraga.
Veenduge, et kinnitaksite need pärast äravooluavasse sisestamist näiteks põrandaprofiili külge.



Joon. 12 Ülevoolutoru ja äravoolutoru korraga paigaldamine

TEATIS

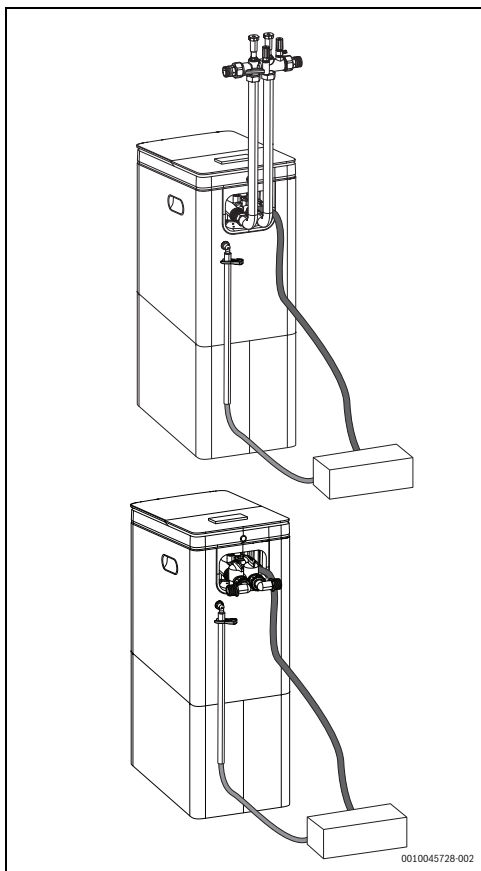
Sifooniefekt!

Sifooniefekti vältimiseks tehke järgmist.

- ▶ Veenduge, et vooliku otsa ja äravooluava vahel on vähemalt 40 mm vahe.



Äravoolutorud ja tühjendatavad ülevoolutorud tuleb ühendada vaba väljundliiniga DIN EN 1717 kohaselt. Tühjendussüsteemi paigaldamisel on soovitatav kasutada sifoonpudelit. Sifoonpudel ei sisaldu tarnekomplektis.



Joon. 13 Ülevoolupoogna toru ja väljavooluveetoru ülevaade pärast paigaldamist

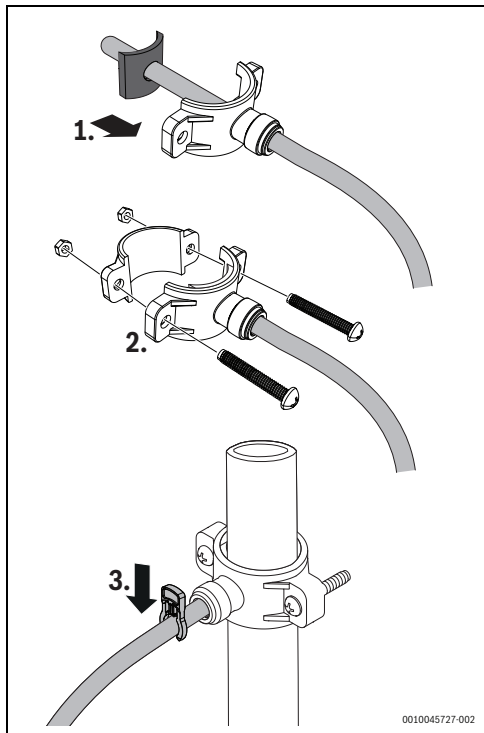


Sujuvaks tühjendamiseks vältige torude kokkusurumist.

5.7 Väljavoolu toruklamber

Väljavoolu toruklambri paigaldamiseks tehke järgmised toimingud.

1. Suunake kandiline tihend läbi PE-toru ja pange see väljavoolu toruklambri siseseinale.
2. Sisestage väljavooluvee PE-toru väljavooluvee toruklambri kiirliitmikule ja kinnitage see klambertihvtiga.



Joon. 14 Kanalisatsioonitoru klambri paigaldamine



Lekke vältimiseks veenduge, et PE-toru sisestatakse vähemalt 15 mm võrra klambrisse.

3. Keerake kanalisatsioonitorul vastavas kohas olevat auku puuriga, et PE-toru saaks kindlalt sisestada.
4. Ühendage väljavoolu toruklambri kaks poolt mutrite ja poltidega.
5. Keerake mutrid kindlalt kinni.

5.8 Veetorud



Veetorude paigaldamiseks vajate torusid ja tihenduskohti. See lisavarustus ei kuulu tarnekomplekti.

Veetorude paigaldamiseks tehke järgmised toimingud.

1. Keerake siseruumi peamise veetoru ventiil kinni ja keerake kraan lahti, et vabastada torud rõhu alt.



Kui torud paigaldatakse keevitamisega, tuleb keevitada enne torude ühendamist seadmega Pehmendusseade. Kevitamisel tekkiv kuumus võib plastosi kahjustada.

2. Ühendage torud möödavooluklapi vastava vee pealevoolu ja väljundliiniga.



Veenduge, et te neid vastupidi ei paigaldaks ja kasutage möödavooluklappi.

3. Kasutage toote veevarustusega ühendamiseks eemaldatavat voolikusõlme.



Veenduge eemaldatava voolikusõlme kasutamisel, et kasutate uut voolikusõlme. Ärge kasutage vana voolikusõlme.

4. Mähkige PTFE-teip ümber torude vahel olevat ühenduskeeret.
5. Kui olete torud masinaga ühendanud, tuleb need kinnitada nii, et möödavooluklapp ei peaks raskust kandma.



Paigaldage, joondage ja toestage kõik torud, et vältida surve avaldamist pehmendusseadme ventiili pealevoolu- ja väljundliinile. Joondamata või toestamata torudest tingitud ebavajalik koormus võib ventiili kahjustada.

TEATIS

- ▶ Pealevoolu- ja väljundliin on märgitud pehmendusseadme ventiilile. Jälgige vee läbivoolu suunda, et tagada kareda vee voolamine läbi pealevooluliini.

6 Kasutuselevõtmine

6.1 Seadme Pehmendusseade kasutuselevõtmine

Seadme Pehmendusseade kasutuselevõtmiseks tehke järgmised toimingud.

1. Testige vee kareduse astet.
2. Paigaldage patarei.
3. Lülitage seade sisse.
4. Konfigureerige keel, kellaage ja veekaredus.
5. Lülitage masina möödavooluklapp möödavooluasendisse. Seejärel avage vee pealevool (vee pealevooluliin) ja vee väljundliini lähedal olev kraan.
6. Peske kogu võimalik mustus torustikust välja ning seejärel keerake kraan kinni.
7. Lülitage möödavooluklapp tööasendisse ja keerake vee pealevooluventiil 1/4 jagu lahti. Avage vee väljundliini lähedal olev kraan uuesti ja peske 8–10 minutit.
8. Kui vee läbivool on stabiilne ja mulle ei ole, keerake kraan kinni ning avage veevarustus (vee pealevool).
9. Kui lekkeid ei ole, lisage sool soolamahutisse.
10. Seejärel tehke läbipesu.
11. Reguleerige segu pöördlülitit ja mõõtk vee karedust juhendi järgi, kuni saavutate soovitud kareduse.



Läbipesu saab teha automaatselt või käsitsi.

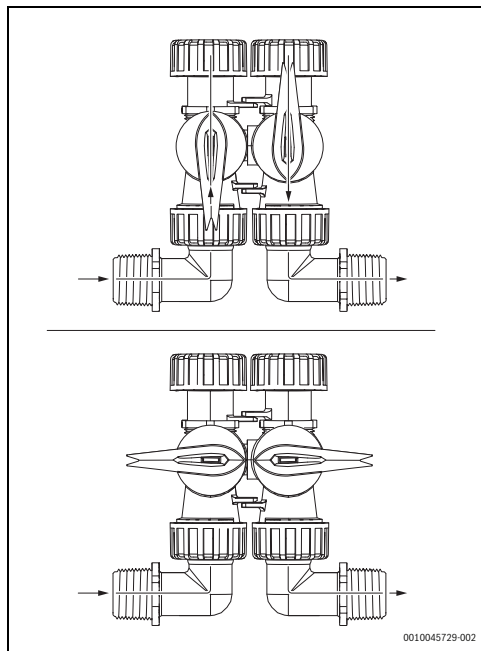


Soovitav on teha automaatne läbipesu (→ peatükk 7.2.5, lk. 28). Käsitsi läbipesuks vt (→ peatükk 6.2.1, lk. 19).

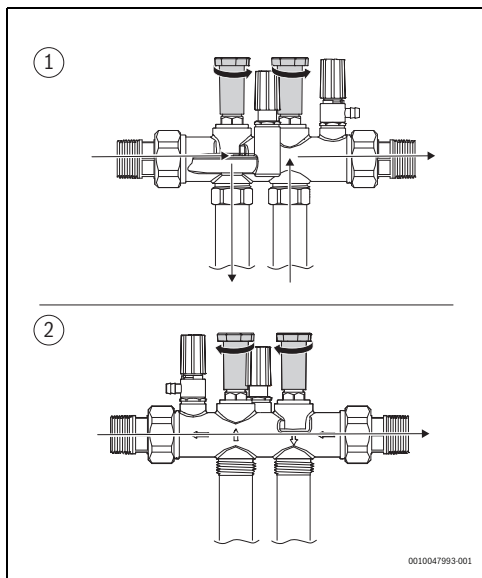
12. Pärast läbipesu on seade kasutamiseks valmis.

6.1.1 Pööramiskäepideme asend

Pööramiskäepideme asend on järgmine, kui möödavooluklapp on töö- või möödavooluasendis.

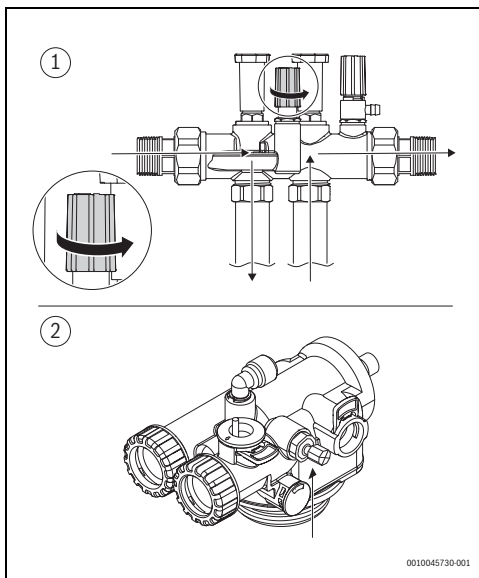


Joon. 15 Pööramiskäepideme asend seerial 4000; 8000 22 l, 26 l



Joon. 16 Pööramiskäepideme asend seeriatel 5000; 8000 9 l, 14 l, 18 l

- [1] Mõõdavooluklapp tööasendis (vesi voolab läbi seadme).
- [2] Mõõdavooluklapp mõõdavooluasendis (vesi ei voola läbi seadme).



Joon. 17 Segu reguleerimise pöördlüüti

- [1] Segu reguleerimise pöördlüüti (→ peatükk 6.1.2 Väljundliini vee kareduse seadistamine).
- [2] Seadme juhtklapi segu reguleerimise pöördlüüti (→ peatükk 6.1.2 Väljundliini vee kareduse seadistamine).

6.1.2 Väljundliini vee kareduse seadistamine



Enne seadme kasutamist on soovitatav vee karedust mõõta. Soovitatava kareduse astme saavutamiseks võib olla vaja teha mitu mõõtmist ja seadistamist. Vee kareduse astmete kohta lisateabe saamiseks vt (→ peatükk 7.1.4 "Hardness setting (Kareduskeskkond)" "m, lk. 22).

Väljundliini vee (töödeldud vesi) karedust saab seadistada mõõdavooluklapiga (seeriatel 5000 ja 8000 9 l, 14 l, 18 l) või seadme Pehmendusseade juhtklapiga. Mõõdavooluklapi abil saab segada karedat vett enne, kui see siseneb seadmesse Pehmendusseade, ja lisada seda olemasolevale pehmendatud veele.

Seeriatel 5000 ja 8000 9 l, 14 l, 18 l

Seeriatel 5000 ja 8000 9 l, 14 l, 18 l on soovitatav kasutada vee kareduse reguleerimiseks mõõdavooluklappi.

Seadme tavapärastel valmistatavast karedama vee saamiseks keerake mõõdavooluklapi segu reguleerimise pöördlüliti (seerial 5000 ja seeriatel 8000i 9 l, 14 l, 18 l), et reguleerida segatava vee kogust (→ Joon. 17 "Segu reguleerimise pöördlüliti", [1]).

Seeriad 4000 ja 8000 22 l, 26 l

Seeriad 4000 ja 8000 22 l ja 26 l saate reguleerida vee karedust juhtklapi segu reguleerimise pöördlüliti seadmel Pehmendusseade (→ Joon. 17 "Segu reguleerimise pöördlüliti", [2]).

6.2 Läbipesu

Enne läbipesu veenduge, et olete teinud kasutuselevõtmise toimingud 1 kuni 9 (→ peatükk 6.1, lk. 17).

TEATIS**Läbipesemine**

Kui kasutate seadet Pehmendusseade esmakordselt, käivitatakse selle pärast pikka aega või pärast elektrikatkestust uuesti, tuleb sisemine torustik, polümeermahuti, ventiil ja muud veega kokku puutuvad osad läbi pesta.

- ▶ Enne läbipesu veenduge, et mahutis on soola.
- ▶ Käivitage läbipesu kasutajaliidese kaudu, vt (→ peatükk 7.2.5, lk. 28)



Lisavarustusena saadaoleva 9V patarei võib paigaldada alles pärast läbipesu. Seejärel saab seadet tavapärastel kasutada.

6.2.1 Käsitsi läbipesu

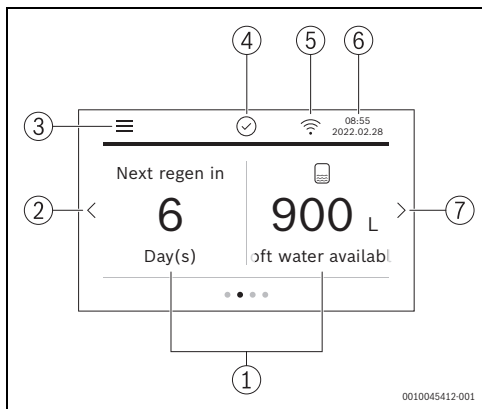
Tehke käsitsi läbipesemiseks järgmised toimingud.

1. Tehke vahetu regenereerimine. Järgige menüüs "Recharge now (Laadige kohe)" antud juhendit (→ peatükk 7.2.3, lk. 26).
2. Vajutage toimingu vahelejätmise nuppu, et lülitada ventiil "tagasipesu" asendisse.
3. Pärast äravoolutoru tühjendamist (äravooluprotsess võib kesta 8 minutit) lahutage 9V patarei ja lülitage seade välja. Jätkake tagasipesu 30 minutit.
4. Pärast 30 minutit tagasipesu ühendage patarei uuesti ja lülitage seade sisse.
5. Tehke uuesti vahetu regenereerimine. Järgige menüüs "Recharge now (Laadige kohe)" antud juhendit (→ peatükk 7.2.3, lk. 26).
6. Vajutage toimingu vahelejätmise nuppu, et lülitada ventiil "loputamise" asendisse.
7. Pärast äravoolutoru tühjendamist (äravooluprotsess võib kesta 8 minutit) lahutage patarei ja lülitage seade välja. Jätkake loputamist 30 minutit.
8. Pärast 30 minutit loputamist ühendage patarei uuesti ja lülitage seade sisse.
9. Avage vee äravool. Seade peaks vett 10 minutit töötleva.
10. Korra eelmisi toiminguid 5 korda.
11. Seejärel ühendage 9V patarei ja seade on kasutamiseks valmis.

7 Töövõtted

7.1 Kasutusjuhend

Toote näidik



Joon. 18 Pehmendusseade näidik

- [1] Avakuva
- [2] Vasak nool
- [3] Menüü
- [4] Oleku tuvastamine
- [5] Wi-Fi olek (saadaval ainult mõnel mudelil)
- [6] Kellaaeg ja kuupäev
- [7] Pareim nool

7.1.1 “Quick start (Kiire algus)”



Kui Pehmendusseade esmakordselt või pärast tarneseisundisse lähtestamist sisse lülitatakse, peaks automaatselt avanema juhend “Quick start (Kiire algus)”. “Quick start (Kiire algus)” aitab kasutajal kõige olulisemad parameetrid seadistada.

Juhendis “Quick start (Kiire algus)” on 3 etappi (→ joon. 19).

“Step 1 (Samm 1)”

- Vajutage klahvi “Languages (Keeled)” ja valige sobiv keel.

“Step 2 (Samm 2)”

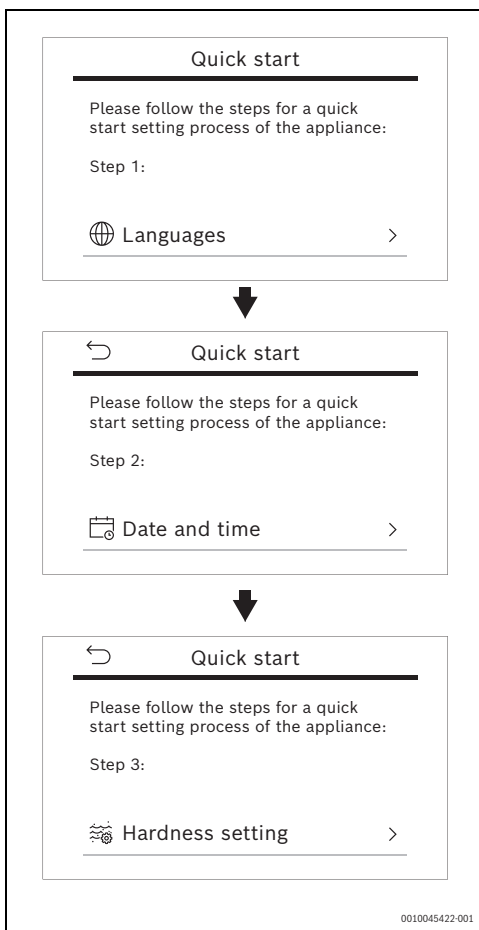
- Vajutage klahvi “Date and time (Päev ja aeg)”, et konfigureerida seadme Pehmendusseade kuupäev ja kellaaeg.

“Step 3 (Samm 3)”

- Sobiva vee kareduse määramiseks vajutage klahvi “Hardness unit (Karedusüksus)”. Vee kareduse kohta lisateabe saamiseks vt (→ peatükk 7.1.4 “Hardness setting (Kareduskeskkond)”, lk. 22).



“Please follow the steps for a quick start setting process of the appliance (Palun järgige seadme kiire käivitamise protsessi samme)”.



Joon. 19 Kiirkäivitus

7.1.2 Käivitamine

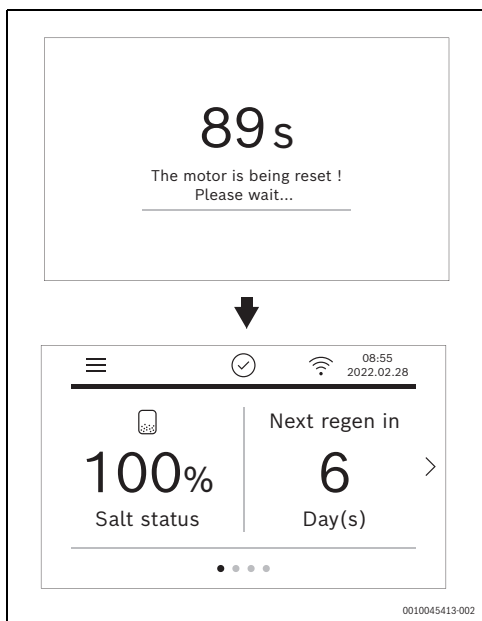
Seadme Pehmendusseade käivitamiseks tehke järgmised toimingud (→joon. 20).

1. Lülitage elektritoide sisse.



Näidik süttib ja 3 sekundiks kuvatakse logo Bosch. Seejärel algab 99-sekundiline mahaloendus, misjärel kuvatakse andmete põhileht (→joon. 20).

1. Klõpsake ikoonil [>], et lülitada lehti paremale, ja ikoonil [<], et lülitada lehti vasakule. Vastava üksikasjalike andmete lehe avamiseks klõpsake lehel üks kord.



Joon. 20 Seadme käivitamine



Olemas on viis erinevat avakuva.

7.1.3 Seadistused “Date and time (Päev ja aeg)”

Kuupäeva ja kellaaaja seadmiseks tehke järgmised toimingud (→joon. 21):

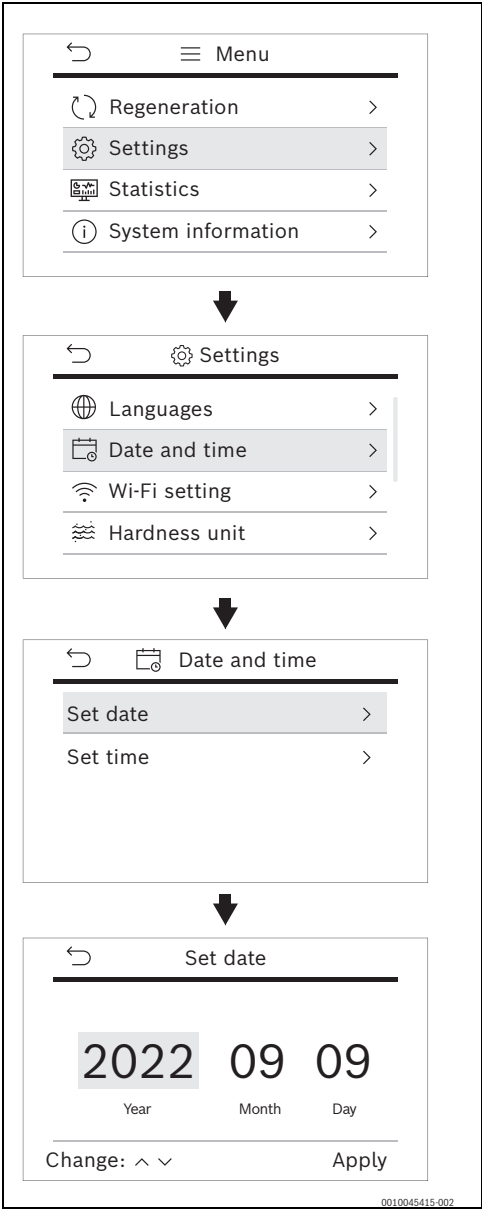
1. Vajutage avakuval ikooni “Menu (Menüü)”, et avada esimese taseme menüüleht. Seejärel klõpsake seadistuste lehele pääsemiseks valikul “Settings (Sätet)”.
2. Valige seadistuste peamenüüst “Date and time (Päev ja aeg)”.

Kuupäeva seadistamiseks tehke järgmist.

1. Valige “Set date (Määra kuupäev)”:
2. Vajutage
 - “Year (Aasta)”
 - “Month (Kuu)”
 - “Day (Päev)”
3. Kui kuupäev on seadistatud, vajutage salvestamiseks klahvi “Apply (Rakenda)” ja vajutage põhilehele naasmiseks klahvi .

Kellaaja seadistamiseks tehke järgmist.

1. Valige “Set time (Määra aeg)”:
2. Vajutage
 - “Hour (Tund)”
 - “Minute (Minut)”
3. Kui kuupäev on seadistatud, vajutage salvestamiseks klahvi “Apply (Rakenda)” ja vajutage põhilehele naasmiseks klahvi .



Joon. 21 "Set date (Määra kuupäev)"

7.1.4 "Hardness setting (Kareduskeskkond)"



Enne seadme paigaldamist ja kasutuselevõtmist tuleb mõõta vee kareduse astet. Seadme suvandit "Hardness setting (Kareduskeskkond)" tuleb kohandada tuvastatud vee kareduse astme järgi.

TEATIS

Soojaveevalmistid

Soojaveevalmistite jaoks on tavaliselt soovitatav minimaalne vee karedus.

- ▶ Võtke seda soovitusi vee kareduse seadistamisel seadmes Pehmendusseade arvesse. Kasutaja võib teha toimingud (→ peatükk 6.1.2, lk. 18), et reguleerida väljundliini vee karedust.

Vee kareduse määramiseks tehke järgmised toimingud (→joon. 22):

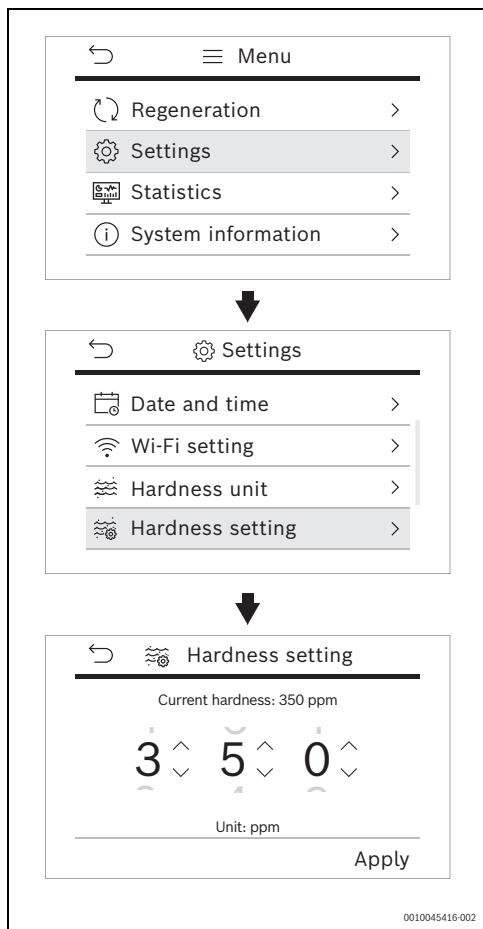
1. Vajutage avakuva näidul ikooni "Menu (Menüü)", et avada esimese taseme menüüleht. Seejärel klõpsake seadistuste lehele pääsemiseks valikul "Settings (Sätteid)".
2. Valige seadistuste peamenüüst "Hardness setting (Kareduskeskkond)".
3. Vajutage nuppu ▲ ÜLES või ▼ ALLA, et seada pealevooluliini vee kareduse parameetrid. Vajutage salvestamiseks klahvi "Apply (Rakenda)" ja põhilehele naasmiseks klahvi .



Vee kareduse vaikeühik on ppm (miljondikku osa). Kui teie asukohas kasutatakse teistsugust ühikut (dH° või H°), muutke vee kareduse ühikut seadistuste menüüs. Vt (→tabel 2).

Kareduse ühik	Teisendamine
Saksa kraadid (°dH)	°dH = °f x 1,78
	°dH = ppm x 17,8
Prantsuse kraadid (°f)	°f = °dH x 0,562
	°f = ppm x 10,0
Miljondikku osa (ppm)	ppm = °dH x 0,0562
	ppm = °f x 0,1

Tab. 2



Joon. 22 "Hardness setting (Kareduskeskkond)"

7.1.5 "Water leakage monitor (Vee lekke jälgimine)"



"Water leakage monitor (Vee lekke jälgimine)" annab kasutajale märku võimalikust seadme lekkimisest. Selle funktsiooniga saab võrrelda möödunud 7 päeva keskmist veekulu kasutaja määratud lävega (näites 200 l).



Kui saavutatakse läve ja nädala keskmise kulu summa, edastab seade kasutajale teate. Selle häire saab seadistustes välja lülitada, kui kasutaja teab, et erandlikult see kasutatud vee piirang saavutatakse (näites, kui kasutaja täidab basseini pehme veega).

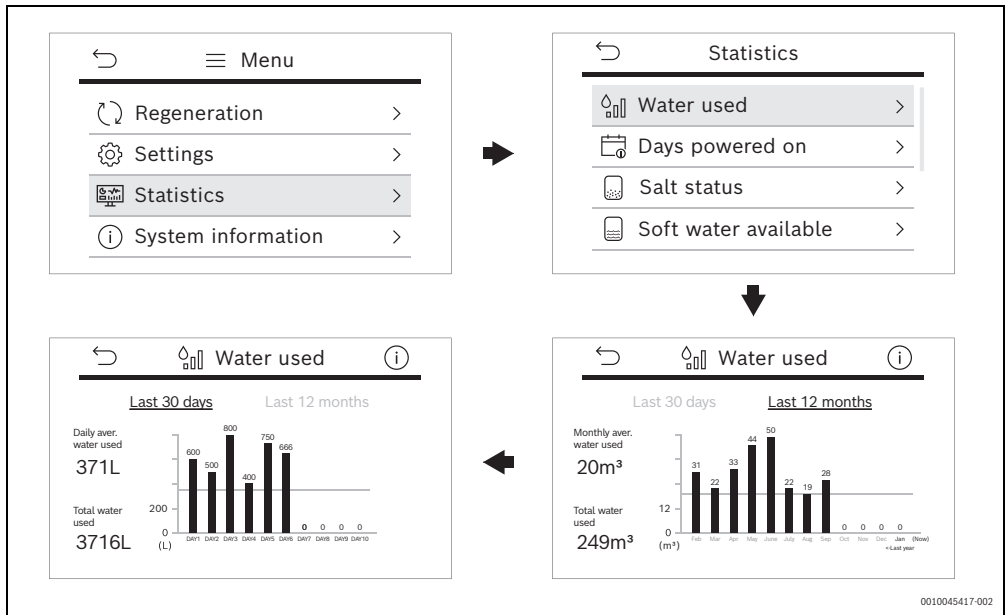
Valiku "Water leakage monitor (Vee lekke jälgimine)" konfigureerimiseks tehke järgmised toimingud.

1. Vajutage avakuval ikooni "Menu (Menüü)", et avada esimese taseme menüüleht. Seejärel klõpsake seadistuste lehele pääsemiseks valikul "Settings (Sätteid)".
2. Valige selle funktsiooni aktiveerimiseks "Water leakage monitor (Vee lekke jälgimine)" ja seadke soovitud lävi.
3. Salvestamiseks klõpsake valikul "Apply (Rakenda)". Põhilehele naasmiseks vajutage klahvi .

7.1.6 Salvestatud andmete "Water used (Kasutatud vesi)" päring

Kasutatud vee päringu esitamiseks tehke järgmised toimingud (→joon. 23):

1. Vajutage avakuval ikooni "Menu (Menüü)", et avada esimese taseme menüüleht. Seejärel klõpsake statistika lehele pääsemiseks valikul "Statistics (Statistika)".
2. Salvestatud andmete vaatamiseks valige "Water used (Kasutatud vesi)".
3. Liidese näidul "Water used (Kasutatud vesi)" pääsete juurde järgmistele valikutele.
 - Kulu viimase kümne päeva ja 12 kuu jooksul.
4. Põhilehele naasmiseks vajutage klahvi .

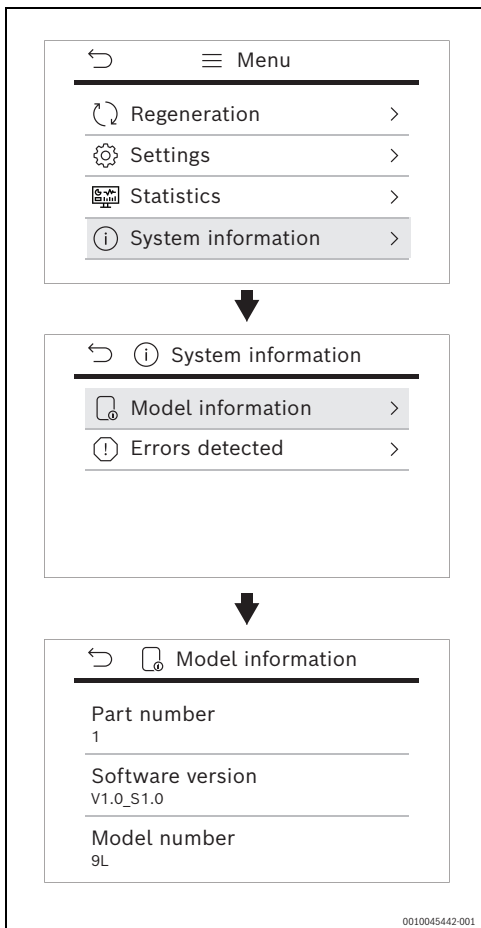


Joon. 23 Salvestatud andmed “Water used (Kasutatud vesi)”

7.1.7 Päring “Model information (Mudeliteave)”

Päringu “Model information (Mudeliteave)” esitamiseks tehke järgmised toimingud (→joon. 24):

1. Vajutage avakuval ikooni “Menu (Menüü)”, et avada esimese taseme menüüleht. Seejärel klõpsake süsteemi teabelehele pääsemiseks valikul “System information (Süsteemi info)”.
2. Menüüsse sisenemiseks valige “Model information (Mudeliteave)”.
3. Liidese näidul “Model information (Mudeliteave)” pääsete juurde toote põhiteabele, näiteks järgmistele andmetele.
 - “Part number (Osa number)”
 - “Software version (Tarkvaraversioon)”
 - “Model number (Mudeli number)”
4. Põhilehele naasmiseks vajutage klahvi .



Joon. 24 Päring "Model information (Mudeliteave)"

7.2 Regeneereimine

7.2.1 Regeneereimisprotsess

TEATIS

Seadme väärtalitus

Väärtalitluse vältimiseks tehke järgmist.

- ▶ "Do not change any settings during the regeneration to avoid any malfunctions (Ärge muutke regeneereimise ajal ühtegi seadistust, et vältida talitlushäireid)".

Regeneereimine on 5-etapiline protsess, millega puhastatakse seadet. Pehmendusseade teeb vajaduse korral automaatse regeneereimise. See protsess on seadme võimsuse säilitamiseks esmatähtis.

Regeneereimise ajal teeb seade Pehmendusseade järgmist.

1. Täidab mahuti uuesti.
2. Valmistab lahuse.
3. Võtab lahuse süsteemi.
4. Teeb tagasipesu.
5. Loputab mahutit.



Regeneereimise ajal ärge kasutage etapi vahelejätmise nuppu (→joon. 26). Seda nuppu tuleb kasutada ainult erandkorras, näiteks läbipesemise korral (→ peatükk 7.2.5, lk. 7.2.5).

Regeneereimisprotsess kestab ligikaudu 2,5 tundi (kui seadme regeneereimise seadistusi pole muudetud). Regeneereimiseks soovitatav aeg on siis, kui kasutaja ei tarbi saadaolevat pehmet vett (näiteks öösel, kui kasutaja magab).

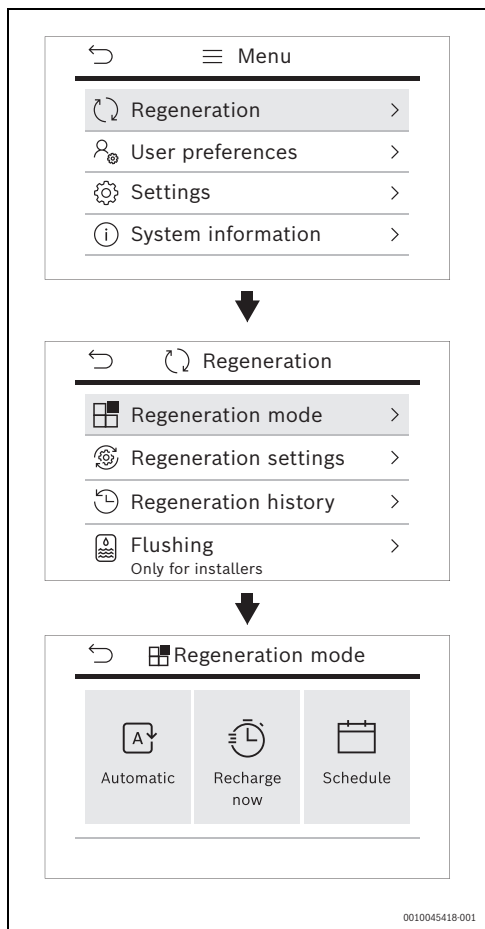


Seerialtel 5000 ja 8000 on kloorijäägi generaator. See seade edastab lahusesse madala pingega laenguid (elektrolüüs), mis tekitab naatriumhüpokloriiti. Seetõttu lisatakse see lisasaadus tagasipesu ajal protsessi ja see desinfitseerib süsteemi. Pärast seda lõpetatakse regeneereimisprotsess loputamisega, et tagada liigse naatriumhüpokloriti äravool.

7.2.2 Regeneereimise režiimid

Regeneereimise režiimi seadmiseks tehke järgmised toimingud (→joon. 25):

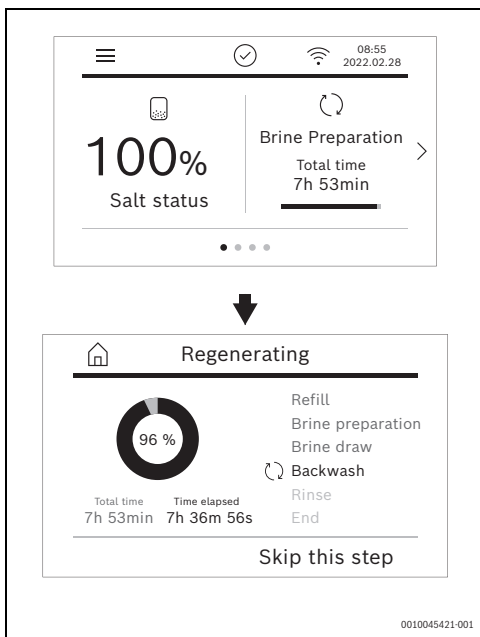
1. Vajutage avalehe näidul ikooni "Menu (Menüü)", et avada esimese taseme menüüleht. Seejärel klõpsake regeneereimise menüüsse pääsemiseks valikut "Regeneration (Regeneereimine)".
2. Menüüsse sisenemiseks valige "Regeneration mode (Regeneereimisrežiim)".
3. Regeneereimise režiimi liideses kuvab näidik regeneereimiseks kolm eri režiimi.
 - Automaatne
 - Kohe regeneereimine
 - Ajastamine
4. Põhilehele naasmiseks vajutage klahvi .



Joon. 25 Regeneereerimise režiimid



Regeneereerimisprotsessi ajal saate vaadata regeneereerimise kuva. Käimasoleva regeneereerimise etapi tekst muutub siniseks (→joon. 26).



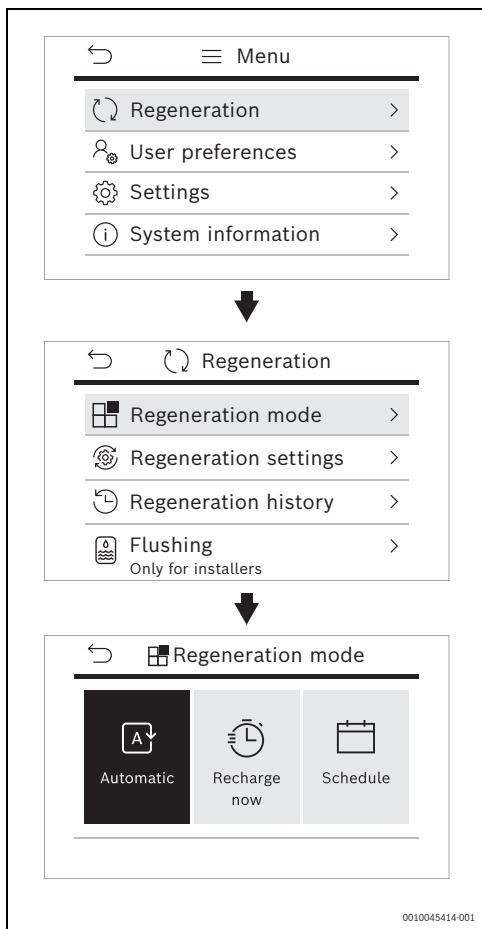
Joon. 26 Regeneereerimise kuva

7.2.3 Automaatne ja kohe regeneereerimise režiim

Automaatne regeneereerimine

Automaatse regeneereerimise seadistamiseks tehke järgmised toimingid (→joon. 27):

1. Valige menüüs "Regeneration (Regeneereerimine)" menüüsse sisenemiseks punkt "Regeneration mode (Regeneereerimisrežiim)".
2. Valige "Automatic (Automaatne)", et määrata seadmele Pehmendusseade automaatse regeneereerimise režiim.



Joon. 27 Automaatne regenereerimine

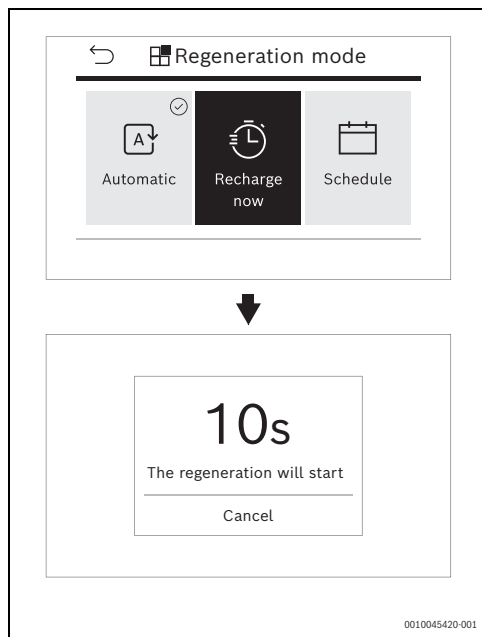
Kohe regenereerimise režiim

Režiimi “Recharge now (Laadige kohe)” seadmiseks tehke järgmised toimingud (→joon. 28).

1. Klõpsake regenereerimise režiimi menüüs valikul “Recharge now (Laadige kohe)”. Algab 10-sekundiline mahaloendus.



Pärast mahaloendamise algust on teil regenereerimise tühistamiseks 10 sekundit aega. 10 sekundi möödumisel ei saa regenereerimist enam tühistada.



Joon. 28 Kohe regenereerimine

2. Avalehel kuvatakse regenereerimise olekut
 - Topeltklõpsake üksikasjalike andmete lehe avamiseks
 - Font muutub siniseks, näidates käimasolevat regenereerimise etappi
3. Avalehele naasmiseks vajutage klahvi  ja klõpsake valikul [Jäta see etapp vahele], et avada praeguse etapi vahelejätmise kinnitamise leht.

7.2.4 Regenereerimise ajastamine

Regenereerimise ajastamiseks tehke järgmised toimingud (→joon. 29):

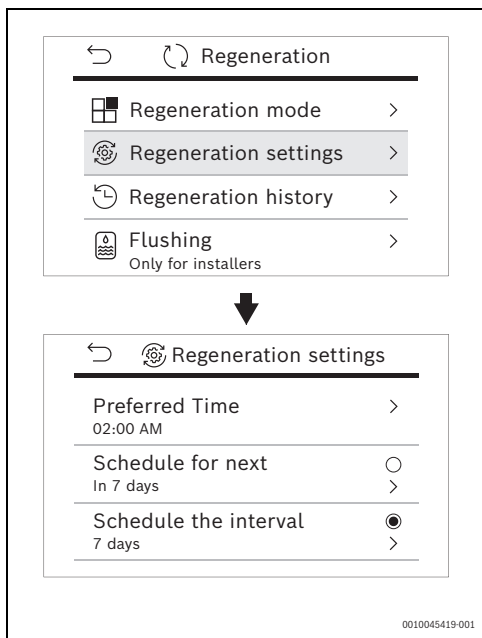
1. Valige menüüs “Regeneration (Regenereerimine)” punkt “Regeneration settings (Regenereerimise seaded)”, et avada regenereerimise seadistuste leht.
2. Lehel “Regeneration settings (Regenereerimise seaded)” saate järgmisel viisil seada regenereerimise algusaja.
 - Klõpsake valikul “Preferred time (Eelistatud aeg)”, et seada regenereerimiseks kasutaja eelistatud kellaeg.
 - Klõpsake valikul “Schedule for next (Järgmise ajakava)”, et ajastada ühekordne regenereerimine.
 - Klõpsake valikul “Schedule the interval (Ajastage intervall)”, et seada regenereerimiste vaheline intervall.



Ajastatud regenereerimise tühistamiseks menüüs "Schedule for next (Järgmise ajakava)" peab kasutaja lähtestama olemasoleva väärtuse väärtusele "0".



Kui seadmel on sisse lülitatud režiim "Automatic (Automaatne)" (→ peatükk 7.2.3 "Automaatne ja kohe regenereerimise režiim", lk. 26), teeb seade regenereerimise siis, kui regenereerimiste vaheline maksimaalne päevade arv on saavutatud, või siis, kui seadmel ei ole saadaval pehmet vett. Kui menüü "Schedule the interval (Ajastage intervall)" väärtuseks on seatud "0", teeb seade automaatse regenereerimise, kui pehmet vett ei ole saadaval.



Joon. 29 Regenereerimise ajastamine

7.2.5 "Flushing (Loputamine)"

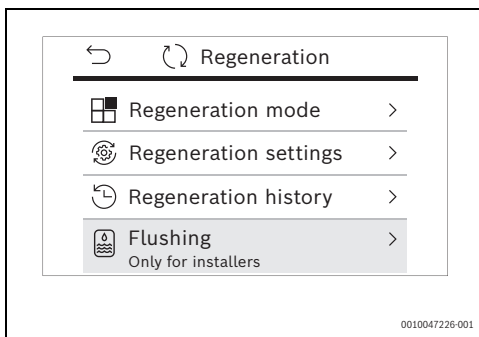
Toimingu "Flushing (Loputamine)" käivitamiseks tehke järgmist.

1. Vajutage avakuval ikooni "Menu (Menüü)", et avada esimese taseme menüüleht.
2. Seejärel klõpsake regenereerimise lehe avamiseks klahvil "Regeneration (Regenereerimine)".
3. Läbipesu menüü avamiseks valige "Flushing (Loputamine)".



Menüüsse "Flushing (Loputamine)" pääsemiseks on vaja sisestada parool. Sisestage parool: "6666".

4. Sisestage parool.
5. Valige "Flushing (Loputamine)".



Joon. 30 "Flushing (Loputamine)"

7.3 Võrguühendus (ainult seerialtel 8000)



Seerial 8000 on võrguühendus võimalik integreeritud Wi-Fi-mooduli lisavarustusega. Seeriale 4000 ja 5000 saab Wi-Fi-mooduli eraldi juurde osta.

Edastussagedus: 2400–2483,5 MHz,
Edastusvõimsus: ≤ 20 dBm.

Seadmel on tehases paigaldatud Wi-Fi-moodul (ainult seerial 8000), mis võimaldab luua ühenduse seadme ja mobiiltelefoni vahel. Side toimub rakenduse HomeCom Easy kaudu, mis on saadaval rakendusepoes *Google Play* või *App Store*. Pärast seadme mobiiltelefoniga sidumist saab seadme mõnda funktsiooni selle kaudu juhtida ja jälgida.

7.3.1 Tehnilised nõuded

Operatsioonisüsteem	• Android • iOS
Ruuter	Standardne ruuter 2,4 GHz signaaliga
WLAN-i standard	IEEE 802.11b/g/n

Tab. 3 Tehnilised nõuded

7.3.2 Rakendus HomeCom Easy

- Laadige rakendus HomeCom Easy mobiiltelefoni.

Rakenduse allalaadimine

Rakenduse saab iOS-i jaoks alla laadida Apple'i App Store'ist ja Androidi jaoks Google Play poest. Värskematest funktsioonidest ja turvavärskendustest osa saamiseks veenduge, et teie mobiilseadmesse oleks alati installitud uusim versioon.

- Looge endale konto.
- Nõustuge kindlasti kasutustingimustega.
- Installige rakendus ja tehke kõik kirjeldatud toimingud.



Download App:
Bosch HomeCom Easy









0010034894-002

Joon. 31 Rakendus HomeCom Easy

6. Klõpsake seadme Pehmendusseade avalehel valikul "Menu (Menüü)". Seejärel valige "Settings (Sätted)".
7. Valige lehel "Settings (Sätted)" suvand "Wi-Fi setting (Wi-Fi seaded)".

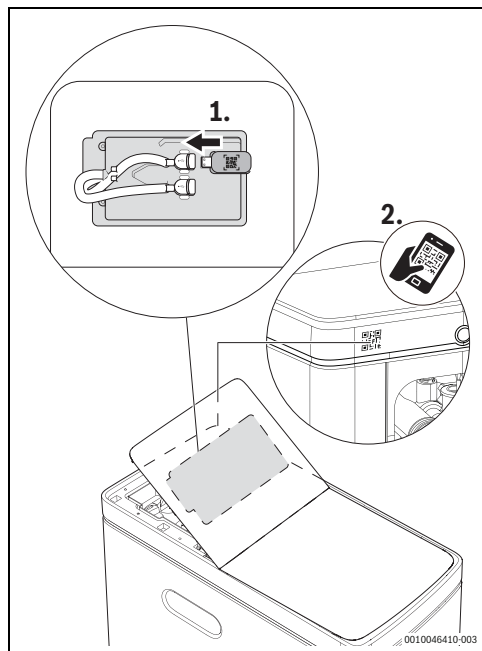
8. Lülitage seadme ühendamiseks "Wi-Fi connection (Wi-Fi ühendus)" sisse.

9. Seejärel alustage rakenduses sidumisprotsessi.

7.3.3 Sidumine

Seadme identifitseerimisandmetega kleeibisele juurdepääsemiseks tehke järgmist.

1. Skannige rakendusega HomeCom Easy tootel olevat QR-koodi, mille leiate esitatud kirjelduse järgi (→joon. 32).



Joon. 32 QR-koodi asukoht

2. Lugege QR-koodi mobiiltelefoni kaameraga.
3. Pärast QR-koodi lugemist sulgege pealmine kaas ettevaatlikult.



Internetiühenduse konfigureerimiseks tehke rakenduses HomeCom Easy kirjeldatud toimingud.



WLAN-i signaali tugevus peab olema internetiühenduse loomiseks piisavalt hea. Kui signaal on liiga nõrk, tehke järgmist.

- Kasutage WLAN-i repiiterit.

7.3.4 Juhtmevaba ühenduse lähtestamine tehaseseadistustele



Lähtestamise käigus kustutatakse kõik seadme Pehmendusseade kasutajaandmed.

Wi-Fi-ühenduse lähtestamiseks tehke järgmised toimingud.

1. Klõpsake avakuval valikul "Menu (Menüü)". Seejärel valige "Settings (Sätteid)".
2. Seadistuste menüüs valige "Wi-Fi setting (Wi-Fi seaded)".
3. Wi-Fi seadistuste lähtestamiseks valige "Wi-Fi factory reset (Wi-Fi tehaseseadete lähtestamine)".



Kui lähtestamine on lõpule viidud, kuvatakse teade, et lähtestamine õnnestus.

7.3.5 LED-i olek (ainult seerial 8000)



Kui LED-tuled põlevad, tähendab see, et seade vajab kohe kasutaja sekkumist. Kui LED-tuled vilguvad, peab kasutaja seadet esimesel võimalusel kontrollima.

8 Ülevaatus ja hooldus

8.1 Hooldamine

TEATIS

Võimalik seadme kahjustamise oht!

Seadmel mis tahes kahjustuste vältimiseks tehke järgmist.

- Veenduge, et kahjustatud juhtme asendaks ohu vältimiseks tootja või professionaalne tehnik. Juhtme saate tootjalt või hoolduskeskusest.
- Veenduge, et professionaalne tehnik teeks vajalikud hooldustööd, et tagada väljundliini vee kvaliteet.
- Veenduge, et komponentidele tehtaks ülevaatus ja õigeaegne hooldus ning vajaduse korral need vahetataks.



2 aasta möödumisel kuvab seadme näidik viga, mis annab kasutajale hoiatuse võtta ühendust professionaalse tehnikuga, kes teeb seadmel hooldustööd. Kui tehnik on hooldustööd lõpetanud, saab ta hoolduse häire lähtestada, kasutades selleks koodi "4321".

8.1.1 Komponentide hooldus

Seadme Pehmendusseade töökorras hoidmiseks ning vananemise ja komponentide omaduste nõrgenemise vältimiseks tuleb teha mõned toimingud, mis on loetletud allolevas tabelis.

S/N	1	2	3	4	5	6	7
Liik	Elektriline juhtseade	Elektriline juhtseade	Elektriline juhtseade	Tarvikud	Ventiil	Veemahuti	Survemahuti
Nimi	Juhtklapp	Näidikupaneel	Toiteadapter	Polümeermahuti	Soolaventiil	Soolamahuti	FRP mahuti
Rikke põhjus	Ummistus	Väsimine, vananemine	Väsimine, vananemine	Ummistus, mürgisus	Ummistus	Väsimine, vananemine	Väsimine, vananemine
Hooldustsükkel	36 kuud	36 kuud	30 kuud	36 kuud	36 kuud	60 kuud	60 kuud

Tab. 4

8.2 Seadme Pehmendusseade puhastamine

TEATIS

Võimalik seadme kahjustamise oht!

Seadmel mis tahes kahjustuste vältimiseks tehke järgmist.

- ▶ Kindlasti ärge kasutage agressiivseid puhastusvahendeid (näiteks petrooleeter, atsetoon, etanool või metüülpiirituse baasil klaasipuhasti), kui puhastate seadet Pehmendusseade.
- ▶ Kindlasti kasutage puhastamiseks õrnatoimelisi puhastusvahendeid (näiteks nõudepesuvahend, neutraalne puhasti) ja pehmet niisutatud lappi.
- ▶ Ärge pihustage vett otse seadmele.

8.3 Soola lisamine

TEATIS

Võimalik seadme kahjustamise oht!

Seadmel mis tahes kahjustuste vältimiseks tehke järgmist.

- ▶ Veenduge, et lahuse mahuti kaane avamisel oleks teine kaas suletud, et need kokku ei puutuks ja kriimustada ei saaks.



Kasutaja saab määrata minimaalse soolataseme seadme häire "Low salt alarm (Madal soolahäire)" jaoks menüüs "Settings (Sätted)". Minimaalse soolataseme saavutamisel teavitab seade kasutajat madalast soolatasemest. Minimaalne teavitatav soolataseme ei saa olla madalam kui 30%, kuna alla selle ei ole võimalik taset täpselt tuvastada.

Tootele soola lisamiseks järgige järgmist juhendit.

- ▶ Tõstke lahusemahuti kaas üles ja lisage soola, kuni selle tase on soolavõrest 5 cm madalamal.

Mudel	Soola kogus (kg)
9 l	40
14, 18, 22 l	80
26 l	120

Tab. 5 Soola lisamine



Soolataseme andur on ainult seeriatel 5000 ja 8000. Seeria 4000 puhul saab kasutaja sisestada lisatava soola koguse väärtuse kasutajaliidesesse, et see teave oleks saadaval.

TEATIS

Soovitav sool

- ▶ Kasutage sellist tüüpi soola, mis vastab standardile EN 973 tüüp A.

8.4 Soolakooriku purustamine

Niisketes piirkondades tuleb regulaarselt kontrollida, kas on tekkinud soolakoorik. Soolakooriku tekkimisel jääb vee ja soola vahele tühi ruum.

Vajaduse korral on soolakooriku kontrollimiseks ja purustamiseks parim järgmine toimeviis.

- Kontrollige sobiva tööriistaga, kas sool on mahuti põhjani lahti.



Tööriist tuleb enne kasutamist desinfitseerida.

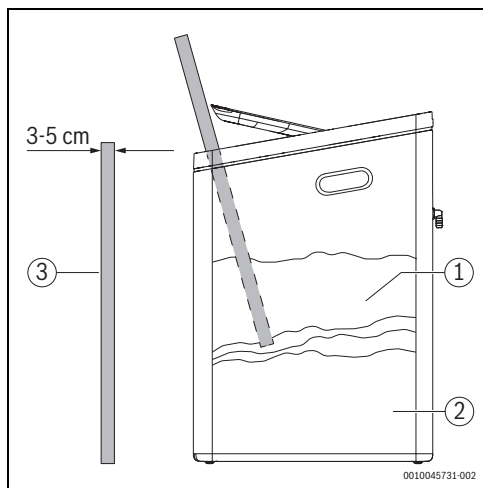
- Tehke käepidemele 3–5 cm ülaäärest allpool pliiatsiga märke.
- Suruge see ettevaatlikult otse soola sisse.
- Soolakooriku korral suruge mitmes kohas ettevaatlikult vastu koorikut, et seda purustada.



HOIATUS

Mahuti kahjustamise oht!

- Ärge üritage purustada soolakoorikut, tagudes vastu soolamahuti väliskülge. Mahuti võib kahjustada saada.



Joon. 33

- [1] Sool
- [2] Soolakoorik
- [3] Sobiv tööriist

9 Tõrgete kõrvaldamine

9.1 Häire tõstmine – esmased kontrollid

1. Kontrollige võrguosa, kui näidik ei tööta.
2. Kontrollige, kas kuvatakse veakoodi (vt peatükk 9.2).
3. Kontrollige, kas kuvatakse õiget kellaaega. Vastasel juhul võib regenereerimine toimuda vael ajal. Kellaaja seadmiseks vt peatükki 7.1.3.
4. Kontrollige, kas lahusemahutis on soola.
5. Kontrollige, kas soolal on koorik (vt peatükki 8.4).
6. Kontrollige, kas torude möödavooluklapid on hooldusasendis.
7. Kontrollige, kas torud on ühendatud pehmendusseadme vastava pealevoolu- ja väljundliiniga.
8. Kontrollige, kas ventiili äravoolu torustik on murdekohtade ja teravate poognateta ega asu põrandast rohkem kui 2,5 meetri kõrgusel.
9. Kontrollige, kas lahusetoru on ühendatud.
10. Kontrollige kareduse seadistust (vt peatükk 7.1.4).
Veenduge, et see vastaks majapidamise veepealevoolule.



Kui esmaste kontrollimiste käigus probleeme ei leita, jätkake peatükiga 9.2.

9.2 Häire tõstmise juhend

Alljärgnevalt on kirjeldatud levinud hälvete tuvastamist ja kontrolli. Kui viga püsib, võtke ühendust volitatud erialaettevõttega.

TEATIS

Ärge seadet Pehmendusseade ise lahti võtke ega parandage, nii väldite seadme ja selle komponentide kahjustamist.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Vesi ei ole pehme	Hoiumahutis ei ole soola.	► Lisage soola ja algatage uuesti täitmine.
	Soolale on tekkinud koorik (soola hoiumahutis on tahkunud soolakiht).	► Purustage soolakoorig ja algatage uuesti täitmine.
	Manuaalne möödavooluklapp / manuaalsed möödavooluklapid on möödavooluasendis.	► Seadke manuaalne möödavooluklapp / manuaalsed möödavooluklapid möödavooluasendisse.
	Äravoolutoru on vales asendis	► Äravoolutoru ei tohi olla tugevalt painutatud või asendist AQ 4000 S 9, 14, 22, 26L AQ 5000 S 9, 14, 18L AQ 8000i S 9, 14, 18, 22, 26L kõrgemale tõstetud.
Vesi on mõnikord kare	Vee pealevool on liiga suur	► Vähendage vee pealevoolhulka või valige seadmele AQ 4000 S 9, 14, 22, 26L AQ 5000 S 9, 14, 18L AQ 8000i S 9, 14, 18, 22, 26L vastav nimivooluhulk.
	Kareduse arvu seadistus on liiga madal.	► Lähtestage vee kareduse andmed, et sobitada need tegeliku karedusega.
	Vee pealevoolu tegelik karedus on tõusnud.	► Seadistage uus kareduse väärtus.
Kuvatakse veakood (E0)	Sidetõrge: emaplaadi signaali ei tuvastata 60 järjestikuse katse järel.	► Lülitage uuesti sisse pärast 5 sek väljalülitust, kui probleem püsib, võtke ühendust volitatud erialaettevõttega.
Kuvatakse veakood (E1)	Mootori rike, mootori töö ajal ei ole valgussignaali. Mootor pöörleb pidevalt, ei leia õiget asendit.	► Lülitage uuesti sisse pärast 5 sek väljalülitust, kui probleem püsib, võtke ühendust volitatud erialaettevõttega. ► Kontrollige, kas mootori kattekork on õigesti kokku pandud. Vastasel juhul pange see kokku, vajutades kattekorgi peaventiilile.
Kuvatakse veakood (E2)	Elektritoite adapteri madala pinge häire (10 V).	► Kontrollige, kas elektritoite pistikupesa on kindlalt ühendatud. ► Kontrollige, kas elektritoide on olemas.
Kuvatakse veakood (E3)	Soolaanduri rike. Valgussignaali ei ole.	► Parandage soolataseme andur, kui probleem püsib, võtke ühendust volitatud erialaettevõttega.
Kuvatakse veakood (E4)	Veelekke teade.	► Kontrollige, kas seadmel on veelekkeid.
Kuvatakse veakood (E5)	Soola puudumise meeldetuletus.	► Lisage soola.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kuvatakse veakood (E6)	Hoolduskuupäeva määramise meeldetuletus.	► Võtke ühendust tootjaga.
Kuvatakse veakood (E7)	Vähesesoola meeldetuletus.	► Soolapuudus, lisage soola.
Kuvatakse veakood (E8)	Hoolduskuupäev on peagi möödunud.	► Hoolduskuupäev on lähemas, võtke ühendust tootjaga.
Kuvatakse veakood (E9)	Patareitoide on liiga nõrk! Vahetage patarei õigel ajal välja.	► Vahetage patarei välja.
(Patarei on peaaegu tühi)	Patarei on peaaegu tühi: kui patarei pinget on madalam kui 7 V või mootor liigub toitekatkestuse korral 5 korda, kuvatakse kollane aken E9.	► Vahetage patarei välja.
(Patarei on peaaegu tühi)	Patarei on peaaegu tühi: kui patarei pinget on madalam kui 6,7 V või mootor liigub toitekatkestuse korral rohkem kui 6 korda, kuvatakse punane tühi aku aken.	► Vahetage patarei välja.
E10	Desinfitseerimise viga. Kloorijääk. Desinfitseerimisfunktsiooni hälve.	► Võtke ühendust müügijärgse teenindusega.

Tab. 6 Seadme Pehmendusseade häire tõstmise juhend

9.3 Veakoodi eemaldamiseks tehke järgmist.

- 1. Lahutage elektritoide.
- 2. Lahendage probleem.
- 3. Ühendage elektritoide uuesti. Oodake vähemalt 8 minutit, kuni elektroonika juhtseade käitab ventiili kogu tsükli.
Veakoodi kuvatakse uuesti, kui probleemi ei lahendatud.

10 Hooldusmenüü ülevaade

≡ “Menu (Menüü)”

“Menu (Menüü)”

- “Regeneration (Regenereerimine)”
 - “Regeneration mode (Regenereerimisrežiim)”
 - “Regeneration settings (Regenereerimise seaded)”
 - “Regeneration history (Regenereerimisajalugu)”
 - “Flushing (Loputamine)”
- “Settings (Sätted)”
 - “Languages (Keeled)”
 - “Date and time (Päev ja aeg)”
 - “Wi-Fi setting (Wi-Fi seaded)”
 - “Hardness unit (Karedusüksus)”
 - “Hardness setting (Kareduskeskkond)”
 - “Display settings (Kuva sätted)”
 - “Display on time (Kuva õigel ajal)”

- “LED setting (LED -seade)”
- “Service settings (Hoolduse sätted)”
- “Low salt alarm (Madal soolahäire)”
- “Salt status reset (Soola oleku lähtestamine)”
- “Factory reset (Tehaseadete taastamine)”
- “Sound notification (Heliteade)”
- “Holiday mode (Puhkuserežiim)”
- “Residual chlorine generator (Jäakkloor generaator)”
- “Water leakage monitor (Vee lekke jälgimine)”
- “Statistics (Statistika)”
 - “Water used (Kasutatud vesi)”
 - “Days powered on (Päeva sisse lülitatud)”
 - “Salt status (Soola staatus)”
 - “Soft water available (Saadaval on pehme vesi)”
 - “Current water flow (Veevool)”
- “System information (Süsteemi info)”
 - “Model information (Mudeliteave)”
 - “Errors detected (Tuvastatud vead)”
 - “Water used (Kasutatud vesi)”
 - “Days powered on (Päeva sisse lülitatud)”

11 Keskkonna kaitsmine, kasutuselt kõrvaldamine

Keskkonnakaitse on üheks Bosch-grupi ettevõtete töö põhialuseks.

Toodete kvaliteet, ökonoomsus ja loodushoid on meie jaoks võrdväärse tähtsusega eesmärgid. Loodushoiu seadusi ja normdokumente järgitakse rangelt.

Keskkonna säästmiseks kasutame parimaid võimalikke tehnilisi lahendusi ja materjale, pidades samal ajal silmas ka ökonoomsust.

Pakend

Pakendid tuleb saata asukohariigi ümbertöötlussüsteemi, mis tagab nende optimaalse taaskasutamise.

Kõik kasutatud pakkematerjalid on keskkonnasäästlikud ja taaskasutatavad.

Vana seade

Vanad seadmed sisaldavad materjale, mida on võimalik taaskasutusse suunata.

Konstruktiooniosi on lihtne eraldada. Plastid on vastavalt tähistatud. Nii saab erinevaid komponente sorteerida, taaskasutusse anda või kasutuselt kõrvaldada.

Vanad elektri- ja elektroonikaseadmed



See sümbol tähendab, et toodet ei tohi koos muude jäätmetega utiliseerida, vaid tuleb töötlemise, kogumise, taaskasutamise ja kasutuselt kõrvaldamise jaoks viia jäätmekogumispunktidesse.

Sümbol kehtib riikidele, millel on elektroonikaromude eeskirjad, nt normdokumentatsioon Euroopa direktiiv 2012/19/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete kohta. Need eeskirjad seavad raamtingimused, mis kehtivad erinevates riikides vanade elektroonikaseadmete tagastamisele ja taaskasutamisele.

Kuna elektroonikaseadmed võivad sisaldada ohtlikke materjale, tuleb need vastutustundlikult taaskasutada, et muuta võimalikud keskkonnakahjud ja ohud inimestevisele võimalikult väikeks. Peale selle on elektroonikaromude taaskasutus panus looduslike ressursside säästmisesse.

Lisateabe saamiseks vanade elektri- ja elektroonikaseadmete keskkonnasõbraliku kasutuselt kõrvaldamise kohta pöörduge kohapealse pädeva ametiasutuse, teie jäätmekäitlusettevõtte või edasimüüja poole, kellel toote ostsite.

Lisainfot leiate:

www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-topics/weee/

Akud

Akud ei tohi sattuda majapidamisjäätmete hulka. Kasutatud akud tuleb utiliseerida kohalikus kogumissüsteemis.

12 Andmekaitsedeklaratsioon



Meie, **Robert Bosch OÜ, Kesk tee 10, Jüri alevik, 75301 Rae vald, Harjumaa, Estonia**, töötleme toote- ja palgaldusteavet, tehnilisi ja kontaktandmeid, sideandmeid, toote registreerimise ja kliendiajaloo andmeid, et

tagada toote funktsioneerimine (isikuandmete kaitse üldmääruse artikli 6 lõike 1 esimese lause punkt b), täita oma tootejärelvalve kohustust ning tagada tooteohutus ja turvalisus (isikuandmete kaitse üldmääruse artikli 6 lõike 1 esimese lause punkt f), kaitsta oma õigusi seoses garantii ja toote registreerimise küsimustega (isikuandmete kaitse üldmääruse artikli 6 lõike 1 esimese lause punkt f), analüüsida oma toodete levitamist ning pakkuda individuaalset teavet ja pakumisi toote kohta (isikuandmete kaitse üldmääruse artikli 6 lõike 1 esimese lause punkt f). Selliste teenuste nagu müügi- ja turundusteenused, lepingute haldamine, maksete korraldamine, programmeerimine, andmehoid ja klienditoe teenused osutamiseks võime tellida ja edastada andmeid välistele teenuseosutajatele ja/või Boschi sidusettevõtetele. Mõnel juhul, kuid ainult siis, kui on tagatud asjakohane andmekaitse, võib isikuandmeid edastada väljaspool Euroopa Majanduspiirkonda asuvatele andmesaajatele. Täiendav teave esitatakse nõudmisel. Meie andmekaitsevolinikuga saate ühendust võtta aadressil: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, GERMANY.

Teil on õigus oma konkreetsest olukorrast lähtudes või isikuandmete töötlemise korral otseturunduse eesmärgil esitada igal ajal vastuväiteid oma isikuandmete töötlemise suhtes, mida tehakse isikuandmete kaitse üldmääruse artikli 6 lõike 1 esimese lause punkti f kohaselt. Oma õiguste kasutamiseks palume võtta meiega ühendust e-posti aadressil **DPO@bosch.com**. Täiendava teabe saamiseks palume kasutada QR-koodi.

13 Tehnilised andmed

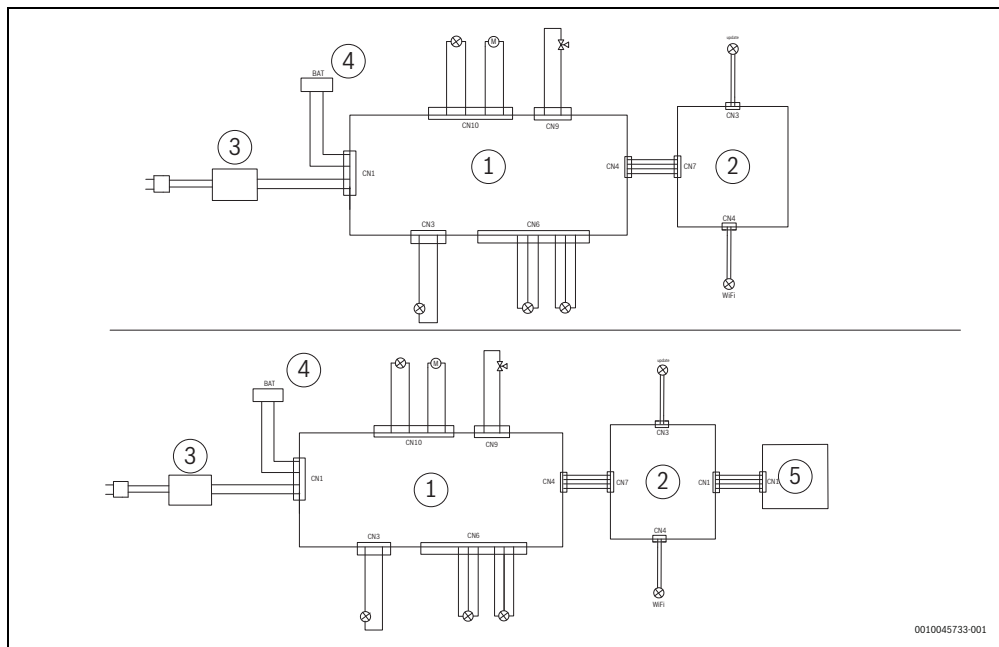
13.1 Tehnilised andmed

	Ühik	9 l mudel	14 l mudel	18 l mudel	22 l mudel	26 l mudel
Polümeermahti maht (VR)	l	9	14	18	21	26
Nimi-vooluhulk	m ³ /h	0,9	1,4	1,6	1,8	2,0
Süsteemi mahutavus	°f.m ³	32	54	67	102	112
	m ³ × °dH	17	30	37	57	63
Soolakulu regenereerimise kohta	kg	0 765	1,19	1,73	2,2	2,21
Regeneratiivne pealevool max	kg	40	80	80	120	120
Veetarbe regenereerimise kohta	l	56	61	77	104	134
Nimivõimsus	W	15				
Nimipinge	V	12				
Rõhukadu	[KPa]	29	67	80	94	100
Töörõhk	bar	2–6				
Ümbritsev töötemperatuur	°C	5–40				
Vee töötemperatuur (TW)	°C	5–30				
Õhutemperatuur (joogivesi) ¹⁾	°C	5–25				
Nimirõhk	–	PN 10				
Kohaldatav vee kvaliteet	–	Kraanivesi				
Vee peale- ja väljundliini liidese andmed	–	1" väliskeere				
Laius	cm	56,0				
Sügavus	cm	33,5				
Kõrgus	cm	59,3		84,5		112,8

1) Seadme Pehmendusseade ümbritsev töötemperatuur ei tohiks olla kõrgem kui 25 °C, et tagada töödeldud vee sobivus inimeste joogiveeks vastavalt joogiveemäärusele (Saksamaa joogiveemäärus, kehtib ainult Saksamaal).

Tab. 7 Tehnilised andmed

13.2 Ühendusskeem



Joon. 34 Ühendusskeem

- [1] Elektroonika juhtseade (juhtplaat)
- [2] Kasutajaliidese näidik
- [3] Toiteadapter
- [4] Patareipesa
- [5] Nupupaneel





Robert Bosch OÜ
Kesk tee 10, Jüri alevik
75301 Rae vald
Harjumaa
Estonia
Tel. 00 372 6549 565
www.bosch-homecomfort.ee