



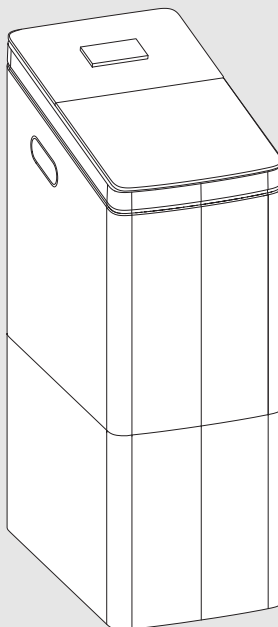
BOSCH

Montāžas un lietošanas instrukcijas

Ūdens mīkstināšanas iekārta

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



Satura rādītājs

1 Simbolu skaidrojums un drošības norādījumi	3
1.1 Simbolu skaidrojums	3
1.2 Vispārīgi drošības norādījumi	4
2 Noteikumi	5
3 Izstrādājuma apraksts	5
3.1 Atbilstības deklarācija	5
3.2 Izstrādājuma apraksts	6
3.2.1 Piegādes komplekts (sērija 4000; 8000 22 l, 26 l)	6
3.2.2 Piegādes komplekts (sērija 5000; 8000 9 l, 14 l, 18 l)	6
3.3 Datu plāksnīte	6
3.4 Izmēri	7
3.5 Iekārtas uzbūve	8
3.5.1 Izstrādājuma pārskats (sērija 4000; 8000 22 l, 26 l)	8
3.5.2 Izstrādājuma pārskats (sērija 5000; 8000 9 l, 14 l, 18 l)	9
4 Pirms uzstādīšanas	10
4.1 Atrāšanās vieta	10
5 Uzstādīšana (tikai sertificētiem speciālistiem)	10
5.1 Uzstādīšanas paziņojumi	10
5.2 Ūdens padeves izslēgšana	11
5.3 Pārplūdes vārsta uzstādīšana	11
5.3.1 Pārplūdes vārsta uzstādīšana sērijai 4000 un sērijai 8000 22 l, 26 l	11
5.3.2 Pārplūdes vārsta un šļūtenes uzstādīšana sērijai 5000 un sērijai 8000 9 l, 14 l, 18 l	11
5.4 Strāvas adapteris un akumulators	12
5.5 Notekcaurules uzstādīšana	14
5.6 Pārplūdes līkuma caurule	14
5.7 Notekūdeņu caurules skava	15
5.8 Ūdens ieplūdes un izplūdes caurules	16
6 Eksploatācijas uzsākšana	17
6.1 Ūdens mikstināšanas iekārta nodošana ekspluatācijā	17
6.1.1 Roktura pozīcija	17
6.1.2 Izplūdes ūdens cietības regulēšana	18
6.2 Skalošana	19

6.2.1 Manuāla skalošana	19
7 Darbības	20
7.1 Lietošanas instrukcijas	20
7.1.1 "Quick start (Ātrie iestatījumi)"	20
7.1.2 Palaišana	21
7.1.3 "Date and time (Datums un laiks)" iestatījumi	21
7.1.4 "Hardness setting (Cietības iestatījumi)"	22
7.1.5 "Water leakage monitor (Ūdens noplūdes kontrole)"	23
7.1.6 "Water used (Izmantotais ūdens)" ieraksta vaicājums	23
7.1.7 "Model information (Informācija par iekārtu)" pieprasījums	24
7.2 Reģenerācija	25
7.2.1 Reģenerācijas process	25
7.2.2 Reģenerācijas režīmi	25
7.2.3 Režīmi "Automātiski" un "Uzlādēt tagad"	26
7.2.4 Ieplānot reģenerāciju	27
7.2.5 "Flushing (Skalošana)"	28
7.3 Savienojamība (tikai sērijai 8000)	28
7.3.1 Tehniskās prasības	29
7.3.2 HomeCom Easy lietotne	29
7.3.3 Savienošana pārī	29
7.3.4 Bezvadu rūpnīcas noklusējuma atiestatīšana	30
7.3.5 LED statuss (tikai sērijai 8000)	30
8 Pārbaude un apkope	30
8.1 Tehniskā apkope	30
8.1.1 Komponentu apkope	31
8.2 Ūdens mikstināšanas iekārta tīrīšana	31
8.3 Sāls uzpilde	31
8.4 Sāls tilta salaušana	32
9 Kļūmes novēršana	32
9.1 Kļūmes novēršanas — sākotnējās darbības	32
9.2 Kļūmes novēršanas vadlīnija	33
9.3 Lai noņemtu kļūdas kodu	34
10 Darba izvēlnes pārskats	35
11 Apkārtējās vides aizsardzība un utilizācija	36
12 Paziņojums par datu aizsardzību	36
13 Tehniskie dati	37

13.1 Tehniskie dati	37
13.2 Vadojuma shēma	38

1 Simbolu skaidrojums un drošības norādījumi

1.1 Simbolu skaidrojums

Brīdinājuma norādījumi

Brīdinājuma norādījumos izmantotie signālvārdi apzīmē seku veidu un nopietnību gadījumā, ja nav veikti pasākumi, lai novērstu bīstamību.

Šajā dokumentā ir definēti un var tikt lietoti tālāk minētie signālvārdi:



BĪSTAMI

BĪSTAMI nozīmē, ka rodas smagi vai dzīvībai bīstami miesas bojājumi.



BRĪDINĀJUMS

BRĪDINĀJUMS nozīmē, ka iespējami smagi vai dzīvībai bīstami miesas bojājumi.



UZMANĪBU

UZMANĪBU nozīmē, ka iespējami viegli vai vidēji smagi miesas bojājumi.

IEVĒRĪBAI

IEVĒRĪBAI nozīmē, ka ir iespējami materiālie zaudējumi.

Svarīga informācija



Svarīga informācija, kas nav saistīta ar cilvēku apdraudējumu vai mantas bojājuma risku, ir apzīmēta ar redzamo informācijas simbolu.

Citi simboli

Simbol s	Nozīme
►	Darbība
→	Norāde uz citām vietām dokumentā
•	Uzskaitījums/saraksta punkts
–	Uzskaitījums/saraksta punkts (2. līmenis)

Tab. 1

1.2 Vispārīgi drošības norādījumi

Vispārīgs apraksts

Šīs uzstādīšanas instrukcijas ir paredzētas iekārtas lietotājam, sertificētiem gāzes, ūdens un apkures inženieriem un elektrikiem.

- ▶ Pirms lietošanas ir jāizlasa (iekārtas, apkures regulatora un cita aprīkojuma) lietošanas instrukcijas, un šīs instrukcijas ir jāsaglabā.
- ▶ Pirms uzstādīšanas ir jāizlasa (iekārtas un cita aprīkojuma) uzstādīšanas instrukcijas.
- ▶ Ir jāievēro drošības norādījumi un brīdinājumi.
- ▶ Ir jāievēro piemērojamie valsts un reģionālie noteikumi, tehniskie noteikumi un vadlīnijas.
- ▶ Visi veiktie darbi ir jādokumentē.
- ▶ Visiem pielodēšanas savienojumiem izmantojiet tikai svīnu nesaturošu lodalvu un kušpus, kā to pieprasa valsts un reģionālie noteikumi.
- ▶ Rīkotos uzmanīgi ar ūdens mikstināšanas iekārta. Neapgrīziet to otrādi, nenometiet un nenovietojiet uz asiem izvirkājumiem.
- ▶ Izvairieties uzstādīt ierīci tiešos saules staros. Pārmērīgs saules siltums var izraisīt nematālo daļu deformāciju vai citus bojājumus.
- ▶ Ūdens mikstināšanas iekārta nepieciešama minimālā ūdens caurplūde pie iekārtas atveres 1 l minūtē. Maksimālais pieļaujamais iekārtas ūdens spiediens ir 5 bāri. Ja dienas spiediens pārsniedz 3 bārus, nakts spiediens var pārsniegt maksimālo. Ja nepieciešams, izmantojiet spiediena samazināšanas vārstu (spiediena samazināšanas vārsta pievienošana var samazināt plūsmu). Ja jūsu mājoklis ir aprīkots ar pretplūsmas bloķētāju, ir jāuzstāda izplešanās tvertne saskaņā ar vietējiem kodeksiem un likumiem.
- ▶ Ūdens mikstināšanas iekārta darbojas ar 12 V līdzstrāvas strāvu, ko nodrošina tiešais spraudnis (iekļauts). Noteikti izmantojiet komplektācijā iekļauto strāvas padevi un pievienojiet to nominālajai 220 – 240 V, 50 Hz mājāsaimniecības kontaktligzdai, kas ir pienācīgi aizsargāta ar pārslodzes ierīci, piemēram, drošības slēdzi vai drošinātāju.
- ▶ Neizmantojiet šo sistēmu, lai apstrādātu ūdeni, kas ir mikrobioloģiski nedrošs vai nezināmas kvalitātes, ja pirms vai pēc apstrādes nav veikta atbilstoša dezinfekcija.

Svarīga informācija lietotājam

Ja neesat pārliecināts, kā darbināt ierīci, lūdz, sazinieties ar uzstādīšanas personālu.



BRĪDINĀJUMS

Lai novērstu elektriskās strāvas triecienus vai ugunsgrēku:

- ▶ Nemazgājiet ierīces elektroskapi.
- ▶ Nedarbiniet ierīci ar mitrām rokām.
- ▶ Nenovietojiet uz ierīces nekādus priekšmetus, kas satur ūdeni.
- ▶ Nepievienojiet strāvas kontaktdakšu ar pakāpju transformatoru.

IEVĒRĪBAI

- ▶ Nenovietojiet uz ierīces nekādus priekšmetus vai aprīkojumu.
- ▶ Nesēdīet, neuzkāpiet un nestāviet uz ierīces.
- ▶ Nemīdīet ierīci.

Paredzētais lietojums

Ūdens mikstināšanas iekārta ir paredzēta lietošanai tikai mājāsaimniecībās un līdzīgās izmantošanas jomās, piemēram:

- Personāla virtuves zonas veikalos, birojos un citās darba vidēs.
- Lauku mājās un klientiem viesnīcās, moteļos un citās dzīvojamās vidēs.
- Ēdināšana un tamlīdzīgi ar mazumtirdzniecību nesaistīti pakalpojumi.

Ūdens mikstināšanas iekārta:

- Nedrīkst iegremdēt.
- Nedrīkst tīrīt ar strūklu.
- Nedrīkst lietot vietās, kur tiek uzglabātas vai atrodas potenciāli sprādzienbīstamas vai viegli uzliesmojošas vielas (piemēram, gāzes, šķidrums vai putekļi).

Ūdens mikstināšanas iekārta lietošana citam nolūkam tiek uzskatīta par nepareizu lietošanu. Bosch neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies šādas lietošanas rezultātā.

Apsekošana, tīrīšana un apkope

Lai nodrošinātu drošu un videi draudzīgu darbību, apkope un tīrīšana jāveic vismaz reizi 12 mēnešos saskaņā ar nodaļu 8.1.

Lietotājs ir atbildīgs par to, lai apkures sistēma būtu droša un videi draudzīga.

Nepareiza vai neatbilstoša apsekošana, tīrīšana un apkope var izraisīt miesas bojājumus un līdz pat nāves briesmām un īpašuma bojājumus.

Mēs iesakām slēgt līgumu par ikgadējo apsekošanu un operatīvo apkopi ar specializētu un pilnvarotu uzņēmumu.

Darbus var veikt tikai specializēts un pilnvarots uzņēmums, kuram ir jāveic visi darbi un nekavējoties jānovērš atklātās kļūmes.

Funkcionālā pārbaude

- Pārbaudiet visus drošības, regulēšanas un vadības elementus.

⚠ Pārbūve un labošana

Ja iekārtai un citām sistēmas daļām ir veiktas neprofesionālas modifikācijas, tās var izraisīt miesas bojājumus un/vai materiālus bojājumus.

- Darbu drīkst veikt tikai sertificēts specializēts uzņēmums.
- Iekārtas apvalku nekādā gadījumā nedrīkst noņemt.
- Iekārtai un citām sistēmas daļām nedrīkst veikt nekādas modifikācijas.

⚠ Mājsaimniecības un līdzīgos nolūkos izmantojamo elektroierīču drošība

Lai elektroiekārtu lietošanas laikā nerastos apdraudējums, saskaņā ar standartu EN 60335-1 ir spēkā tālāk norādītās prasības.

„Šo iekārtu drīkst lietot bērni, kas sasnieguši 8 gadu vecumu, kā arī cilvēki ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām, vai cilvēki, kam trūkst pieredzes vai zināšanu, ja viņus uzrauga un instruē par drošu iekārtas lietošanu un ja viņi saprot radītās briesmas. Bērni nedrīkst rotaļāties ar šo iekārtu. Bērni nedrīkst veikt tīrīšanu un tehnisko apkopi bez uzraudzības.”

„Strāvas kabeli nevar nomainīt. Ja kabelis ir bojāts, iekārta ir jānodod metāllūžņos.”



Izmantojiet tikai iekārtas komplektācijā iekļauto barošanas bloku.

⚠ Traumu bīstamība bateriju sprādziena dēļ

Nepareizu bateriju veidu izmantošana var izraisīt to uzsprāgšanu.

- Šajā ierīcē izmantojiet tikai 6LR61 9 V baterijas.
- Izlietotās baterijas nomainiet tikai pret tāda paša veida jaunām baterijām.
- Neuzlādējiet baterijas, kas nav paredzētas atkārtotai uzlādei.
- Izlietotās baterijas utilizējiet saskaņā ar vides prasībām.
- Nomainiet baterijas, ja ierīce bijusi uzglabāta un nav lietota 5 vai vairāk gadus.
- Pārbaudiet, vai padeves pieslēguma spaiļes nav issavienotas.

2 Noteikumi

Lai nodrošinātu izstrādājuma uzstādīšanu un darbību saskaņā ar noteikumiem, lūdzu, ievērojiet visus piemērojamos valsts un reģionālos noteikumus, kā arī visus tehniskos noteikumus un vadlīnijas.

- Kopējais izšķīdinātā dzelzs un mangāna daudzums nedrīkst pārsniegt 0,1 mg/l. Ieplūstošajam ūdenim vienmēr jābūt bez gaisa burbuļiem. Ja nepieciešams, uzstādiet atgaisošanas iekārtu.
- Ieplūstošajam ūdenim vienmēr jāatbilst "Trinkwasserverordnung" (Vācijas rīkojums par dzeramo ūdeni, kas attiecas tikai uz Vāciju) vai ES direktīvas 98/83/EK specifikācijām.
- DIN Uzstādot un nododot ierīci, jāievēro EN 806 (tehniskie noteikumi dzeramā ūdens instalācijām).
- Ja ūdens spiediens ieplūdes caurulē ir lielāks par 5 bāriem, pirms ierīces uzstādīšanas ir jānovieto spiediena regulators saskaņā ar DIN 1988 un standartu DIN EN 806.
- Saskaņā ar standartu DIN EN 806 un DIN 1988 ūdens mikstināšanas iekārtas ir regulāri jāapseko un jāuztur.
- Ierīces nodošanu ekspluatācijā un darbus pie tās drīkst veikt tikai uzstādīšanas uzņēmumi, kas ir reģistrēti ūdensapgādes uzņēmumu uzstādīšanas direktoriņā saskaņā ar "Rīkojumu par vispārējiem ūdens apgādes nosacījumiem" (ABVWasserV) 12. panta 2. punktu (attiecas tikai uz Vāciju).
- Sistēmas lietotājam vai īpašniekam ir jāievēro paziņošanas un informācijas pienākumi, kas izriet no Rīkojuma par dzeramo ūdeni (TrinkwV:2001) 13., 16. un 21. panta (attiecas tikai uz Vāciju).
- Iztukšojamām notekas un pārplūdes caurulēm jābūt savienotām ar brīvu atzarojumu saskaņā ar standartu DIN EN 1717.

3 Izstrādājuma apraksts



Ierīču veidi var atšķirties atkarībā no valsts/reģiona.

3.1 Atbilstības deklarācija

Šīs iekārtas konstrukcija un darbības veids atbilst Eiropas un valsts likumdošanas prasībām.

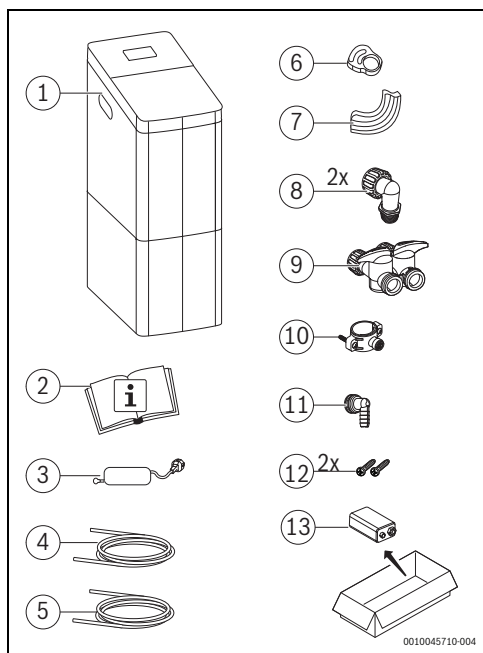


Ar CE marķējumu tiek apliecināta izstrādājuma atbilstība visiem piemērojamiem ES noteikumiem, kuros noteiktas prasības šī marķējuma piešķiršanai.

Atbilstības deklarācijas pilns teksts pieejams internetā: www.bosch-homecomfort.lv.

3.2 Izstrādājuma apraksts

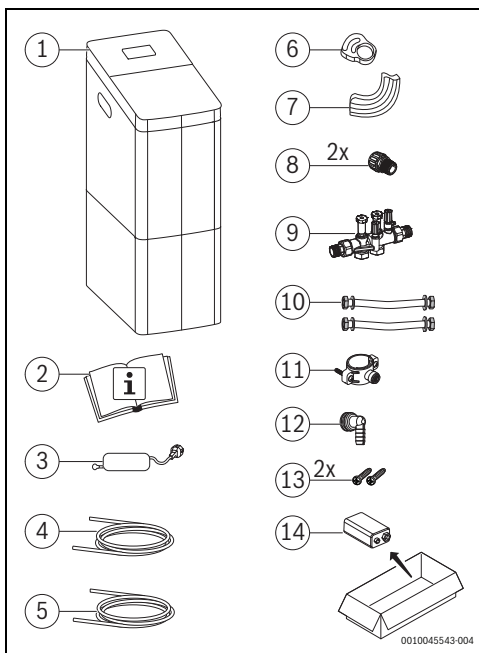
3.2.1 Piegādes komplekts (sērija 4000; 8000 22 I, 26 I)



Att. 1 Piegādes komplekts

- [1] Ūdens mikstināšanas iekārta
- [2] Lietošanas instrukcija
- [3] Jaudas adapteris
- [4] Šļūtene 3,5 m
- [5] PE caurule 3,5 m
- [6] Lokanās caurules skava
- [7] PE līkuma caurules skava
- [8] Ūdens caurules līkuma skrūšsavienojumi
- [9] Pārplūdes vārsta komplekts
- [10] Notekūdeņu caurules skava
- [11] Pārplūdes līkums
- [12] ST3,9*25 skrūves
- [13] Akumulatoru

3.2.2 Piegādes komplekts (sērija 5000; 8000 9 I, 14 I, 18 I)



Att. 2 Piegādes komplekts

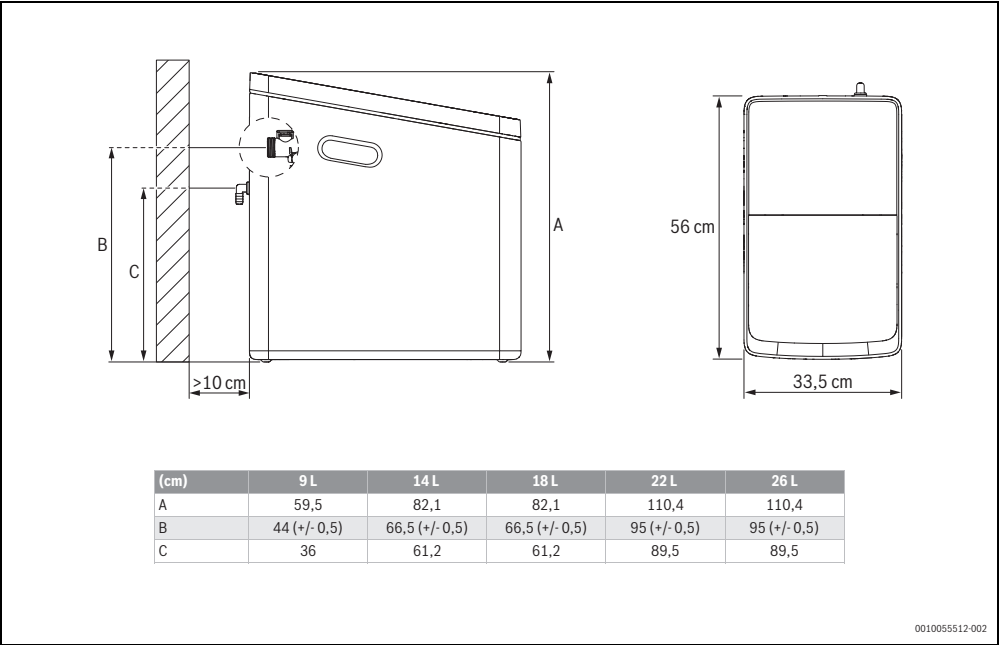
- [1] Ūdens mikstināšanas iekārta
- [2] Lietošanas instrukcija
- [3] Jaudas adapteris
- [4] Šļūtene 3,5 m
- [5] PE caurule 3,5 m
- [6] Lokanās caurules skava
- [7] PE līkuma caurules skava
- [8] Ūdens caurules skrūšsavienojumi
- [9] Metāla pārplūdes vārsts
- [10] Metāla šļūtene
- [11] Notekūdeņu caurules skava
- [12] Pārplūdes līkums
- [13] ST3,9*25 skrūves
- [14] Akumulatoru

3.3 Datu plāksnīte

Ūdens mikstināšanas iekārta datu plāksnīte atrodas izstrādājuma aizmugurē zem pārplūdes vārsta komplekta.

Ierīces specifikāciju un sērijas numuru varat atrast datu plāksnītē. Modeļos, kas ietver savienojamību, jūs atradīsiet arī QR kodu ekspluatācijas uzsākšanai internetam.

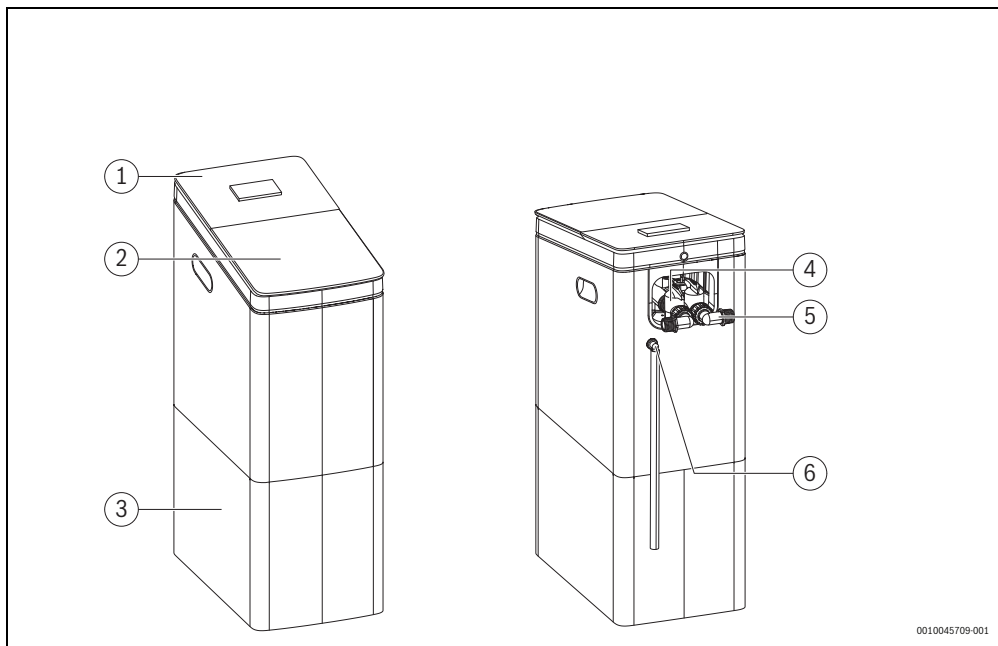
3.4 Izmēri



Att. 3 Ūdens mīkstināšanas iekārta skats no augšas, sāniem un priekšpuses (cm)

3.5 Iekārtas uzbūve

3.5.1 Izstrādājuma pārskats (sērija 4000; 8000 22 l, 26 l)

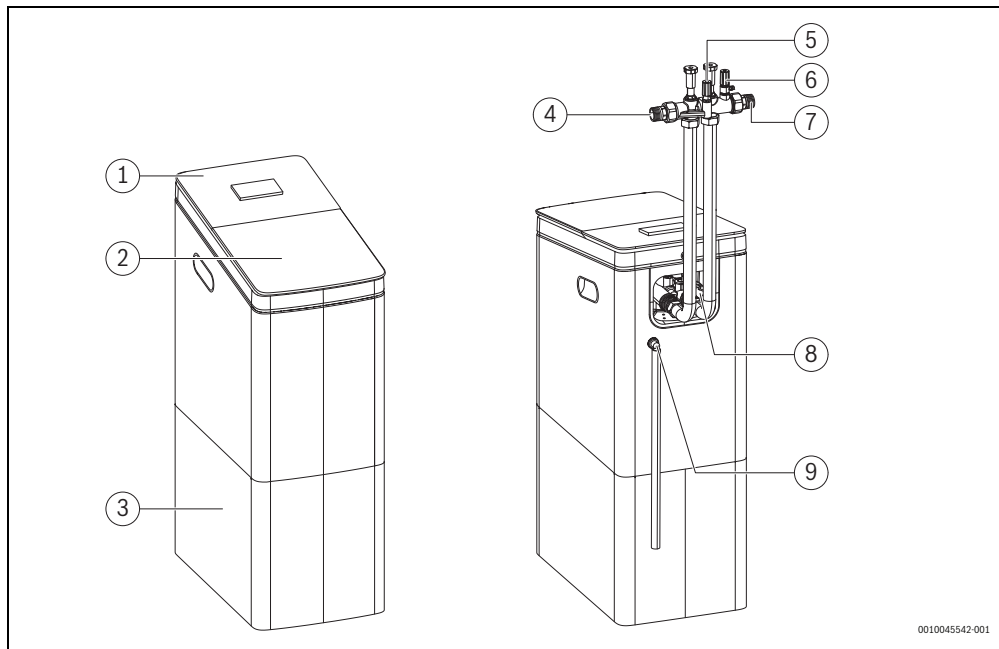


0010045709-001

Att. 4 Izstrādājuma pārskats

- [1] Augšējais pārsegs
- [2] Aukstumnesēja tvertnes vāks
- [3] Aukstumnesēja tvertne
- [4] Ūdens ieplūde
- [5] Ūdens izplūde
- [6] Ūdens pārplūde

3.5.2 Izstrādājuma pārskats (sērija 5000; 8000 9 l, 14 l, 18 l)



0010045542-001

Att. 5 Izstrādājuma pārskats

- [1] Augšējais pārsegs
- [2] Aukstumnesēja tvertnes vāks
- [3] Aukstumnesēja tvertne
- [4] Ūdens ieplūde
- [5] Maisījuma regulēšanas pagriežamais slēdzis
- [6] Paraugu ņemšanas pagriežamais slēdzis
- [7] Ūdens izplūde
- [8] Izplūde
- [9] Pārplūdes līkums

Iekārtas, kas paredzētas ūdens mīkstināšanai, izmantojot jonu apmaiņas tehnoloģiju.

4 Pirms uzstādīšanas

Nepieciešamie instrumenti un daļas

Pirms uzstādīšanas sākšanas salieciet nepieciešamos instrumentus. Izlasiet un izpildiet instrukcijas, kas sniegtas ar visiem šeit uzskaitītajiem instrumentiem.

- ▶ Uzgriežņu atslēga
- ▶ Caurules stangas
- ▶ Mērlente
- ▶ Griezējs
- ▶ Cauruļu griezējs
- ▶ Universāls mēraparāts
- ▶ Triecienurbjmašīna
- ▶ Namdara āmurs

Ja lietojat citus

- ▶ Izvēlieties citas caurules un komponentus, kas piemēroti sanitārā ūdens apgādei saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem un vadlīnijām.

4.1 Atrašanās vieta

Atrašanās vietas prasības

Izvēloties Ūdens mikstināšanas iekārta uzstādīšanas vietu, ņemiet vērā:

- ▶ Šī iekārta ir paredzēta uzstādīšanai iekšējās telpās. Noteikti uzstādiet to vietā, kur ir nepieciešamie apkārtējās vides un drošības apstākļi.
- ▶ Šīs izstrādājums ir jāuzstāda vismaz 10 cm attālumā no sienas. Attālumam starp izstrādājuma augšdaļu un jebkurām barjerām jābūt vismaz 1 m.
- ▶ Izvairieties no Ūdens mikstināšanas iekārta lietošanas un uzglabāšanas tālāk norādītajās vietās.
 - Vietas, kas pakļautas spēcīgai saules gaismai.
 - Vietas, kur temperatūra ir zemāka par 5 °C vai augstāka par 40 °C.
 - Vietas, kur ir augsta temperatūra vai tuvumā atrodas spēcīgs magnētiskais aprīkojums.
 - Mitra vai putekļaina apkārtējā vide.



BRĪDINĀJUMS

Izstrādājuma bojājumu risks!

Iepriekš minēto instrukciju neievērošana var izraisīt:

- ▶ Izstrādājuma bojājumus.
- ▶ Iekārtas komponentu novecošanās.
- ▶ Bojājumu filtra materiālam.
- ▶ Ugunsgrēku.
- ▶ Ķēdes darbības traucējumus.

- ▶ Lai sagatavotu visu mājāsaimniecībā piegādāto ūdeni, uzstādiet iekārta tuvu ūdens padeves atverei un augšpus visiem citiem santehnikas savienojumiem (izņemot ārējos ūdensvadus).
- ▶ Āra jaucējkrāniem jāizmanto cietu ūdeni, lai izvairītos no kondicionētā ūdens un sāls izšķērdēšanas.
- ▶ Uzstādiet Ūdens mikstināšanas iekārta grīdas noteķas tuvumā, lai novadītu reģenerācijas izplūdes (noteķas) ūdeni. Izmantojiet grīdas noteķu, veļas vannu, savācēju, stāvcauruli vai citas opcijas, kas atbilst vietējiem noteikumiem.
- ▶ Ūdens mikstināšanas iekārta adaptera vada garums ir 1,5 m. Uzstādiet iekārta ne vairāk kā 1,5 m attālumā no 220 V strāvas kontaktligzdas.
- ▶ Pārļiecinieties, ka strāvas kontaktligzda un adapteris ir novietoti telpās, lai Ūdens mikstināšanas iekārta pasargātu no mitriem laikapstākļiem.

5 Uzstādīšana (tikai sertificētiem speciālistiem)

5.1 Uzstādīšanas paziņojumi



Iekārta jāuzstāda profesionālam vietējā izplatīšanas uzņēmuma tehniskajam darbiniekam.



Ieteicams uz Ūdens mikstināšanas iekārta uzstādīt daļiņu filtru. Lūdzu, uzstādiet to 1 m pirms iekārtas.

IEVĒRĪBAI

- ▶ Pirms uzstādīšanas, lūdzu, noņemiet no iekārtas iekšpusē visus plastmasas traukus un iepakojumus.



Neizmantojiet apstrādātu vai atsāļotu ūdeni, lai apkures sistēmas piepildītu ar alumīnija siltummaiņiem.

5.2 Ūdens padeves izslēgšana

1. Aizveriet galveno ūdens padeves vārstu, kas atrodas netālu no ūdens skaitītāja.
2. Izslēdziet elektrības vai degvielas padevi ūdens sildītājam.
3. Atveriet visus jaucējkrānus, lai iztukšotu visu ūdeni no mājas caurulēm.

IEVĒRĪBAI

- Noteikti neizlejiet ūdeni no ūdens sildītāja, jo tas var sabojāt ūdens sildītāja elementus.

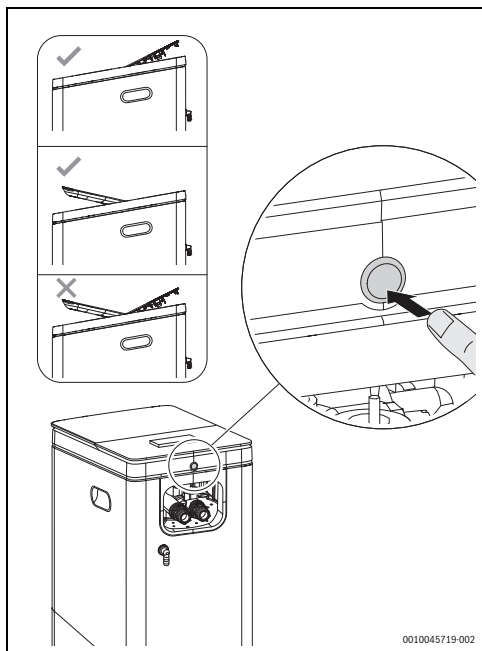
5.3 Pārplūdes vārsta uzstādīšana

IEVĒRĪBAI

Iespējams iekārtas bojājumu risks!

Lai novērstu ierīces bojājumus:

- Atverot augšējā pārsegu, pārliecinieties, vai aukstumnesēja tvertnes vāks ir aizvērts. Atverot abus vākus vienlaikus, tie var tikt bojāti un saskrāpēti.



Att. 6 Vāku atvēršana

5.3.1 Pārplūdes vārsta uzstādīšana sērijai 4000 un sērijai 8000 22 l, 26 l

Lūdzu, veiciet tālāk norādītās darbības, lai uzstādītu pārplūdes vārstu sērijai 4000 un 8000 22 l un 26 l:

1. Nospiediet pogu, kas atrodas Ūdens mikstināšanas iekārta aizmugures vidū. Augšējais vāks tiek automātiski atvērts.
2. Uzmanīgi atveriet augšējā vāka vadības paneli un pagrieziet to par 180 grādiem. Pēc tam uzlieciet to uz atvāžamā vāka. Vāks neaizveras miksti.
3. Ievietojiet pārplūdes vārstu Ūdens mikstināšanas iekārta vadības vārsta ieklūdes un izplūdes caurulēs



Bultiņām uz pārplūdes vārsta un vadības vārsta, kas attēlo ūdens plūsmu, ir jābūt vērstām vienā virzienā.

4. Pievelciet pārplūdes vārsta uzgriežņus, lai nostiprinātu šo vārstu vietā.
5. Ievietojiet likuma savienotājus pārplūdes vārstā.
6. Pievelciet likuma savienotājus, lai nostiprinātu savienotājus vietā.
7. Pēc tam pievienojiet ieklūdes un izplūdes ūdens caurules likuma savienotājiem.

5.3.2 Pārplūdes vārsta un šļūtenes uzstādīšana sērijai 5000 un sērijai 8000 9 l, 14 l, 18 l

Lai uzstādītu metāla pārplūdes vārstu un metāla lokano cauruli, lūdzu, rīkojieties šādi:

1. Nospiediet pogu, kas atrodas Ūdens mikstināšanas iekārta aizmugures vidū. Augšējais vāks tiek automātiski atvērts.
2. Uzmanīgi atveriet augšējā vāka vadības paneli un pagrieziet to par 180 grādiem. Pēc tam uzlieciet to uz atvāžamā vāka. Vāks neaizveras miksti.
3. Ievietojiet gumijas blīves metāla vārsta uzgriežņos un pievelciet tās, lai tās nostiprinātos vietā.



Pirms turpināt, pārliecinieties, vai pārplūdes vārstā ir ievietotas ūdensnecaurlaidīgas gumijas blīves.

4. Ievietojiet pārplūdes vārstu ūdens caurulēs un pievelciet, lai nostiprinātu.



Izmantojiet uzgriežņu atslēgu, lai pievilktu un nodrošinātu, ka pārplūdes vārsts ir piestiprināts pie ūdens caurulēm.

5. Pievienojiet metāla lokanās caurules pārplūdes vārstam un pievelciet tās, lai tās nostiprinātos vietā.
6. Pēc tam pievienojiet metāla lokanās caurules ūdens caurules skrūšsavienojumiem un pievelciet tās, lai tās nostiprinātu.
7. Pievienojiet ūdens caurules skrūšsavienojumus vadības vārsta ūdens iepļūdes un izplūdes atverei un pievelciet, lai nostiprinātos vietā.

5.4 Strāvas adapteris un akumulators

IEVĒRĪBAI

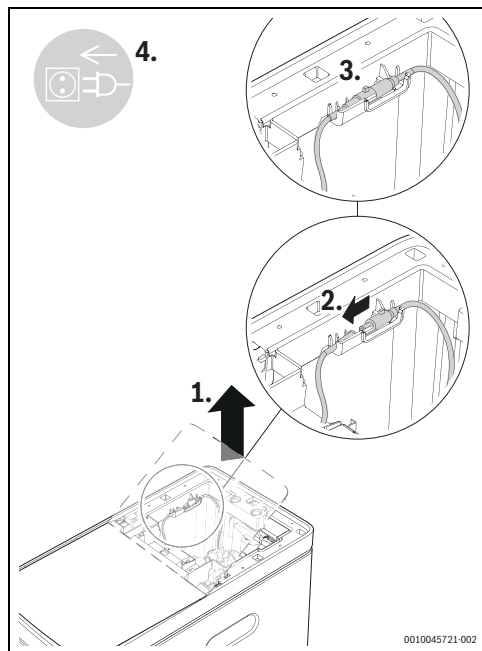
Pārļiecinieties, vai visi pievienoto vadu savienotāji ir piestiprināti elektroniskās plates aizmugurē. Visa elektroinstalācija ir jāatdala no vārsta mehānisma un motora zonas, kas reģenerācijas laikā rotē.



Pirms strāvas adaptera un akumulatora uzstādīšanas ir jāatklādo Ūdens mikstināšanas iekārta.

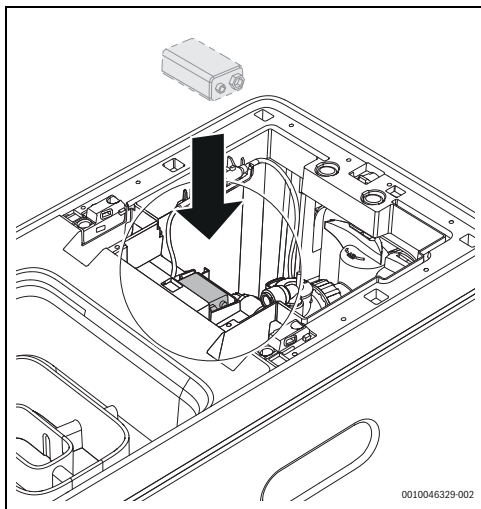
Lai uzstādītu strāvas adapteri un akumulatoru, lūdzu, rīkojieties šādi:

1. Savienojiet strāvas adaptera spaili ar vadības vārsta strāvas savienotāju. Ievietojiet to ierobežojuma rievā vidējā rāmī un pēc tam aizveriet augšējo vāku (→ 7. att.).



Att. 7 Pieslēguma spaiļes pieslēgšana strāvas adapterim

2. Atveriet augšējo vāku un pievienojiet 6LR61 9V akumulatoru vārstam (→ 8. att.).



Att. 8 Baterijas pievienošana

IEVĒRĪBAI

Strāvas adapteri var izmantot tikai ar GM39-120200-2DE, kas tiek piegādāts kopā ar Ūdens mikstināšanas iekārta.

Lūdzu, izlasiet un saglabājiet šādus ieteikumus:

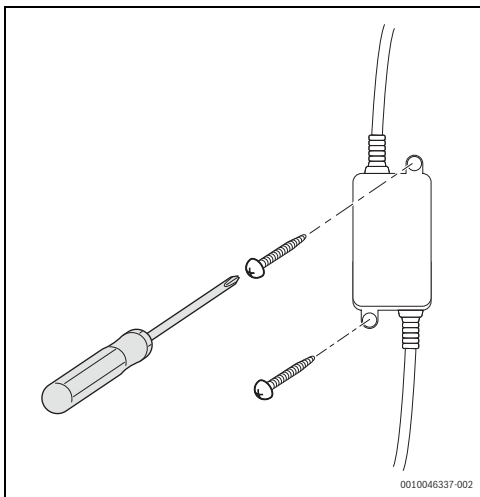
- ▶ Izmantojiet 9 V akumulatoru, kas atbilst akumulatora standartiem.
- ▶ Lūdzu, ievietojiet un pareizi izmantojiet akumulatoru.
- ▶ Pārlicinieties, vai akumulators ir ievietots ar pareizu polaritāti.
- ▶ Nomainot akumulatorus, pārlicinieties, ka tiek ievērota polaritāte.
- ▶ Neuzlādējamus akumulatorus nevar uzlādēt.
- ▶ Pirms uzlādēšanas uzlādējamie akumulatori ir jāizņem no Ūdens mikstināšanas iekārta.
- ▶ Iztukšotie akumulatori ir jāizņem no Ūdens mikstināšanas iekārta un jāutilizē drošā veidā.
- ▶ Ja iekārta netiek lietota vai tiek uzglabāta ilgu laiku, akumulatori ir jāizņem.
- ▶ Neizmantojiet modificētus vai bojātus akumulatorus.
- ▶ Nelietojiet kopā lietotus vai dažāda veida akumulatorus ar jauniem akumulatoriem.
- ▶ Neveidojiet īssavienojumu barošanas spailēs.
- ▶ Pirms ierīces utilizācijas akumulators ir jāizņem no iekārtas.
- ▶ Akumulators ir jāutilizē droši.



Strāvas adapteris ir jāpiestiprina pie sienas ar skrūvēm. Skrūves ir iekļautas piegādes komplektācijā.

Lai pievienotu strāvas adapteri pie sienas, lūdzu, veiciet tālāk norādītās darbības (→ 9. att.):

1. Veiciet urbumu sienā.
2. Ievietojiet skrūves paredzētajos strāvas adaptera caurumos.
3. Pievelciet adaptera skrūves un pārlicinieties, vai adapteris ir piestiprināts pie sienas.

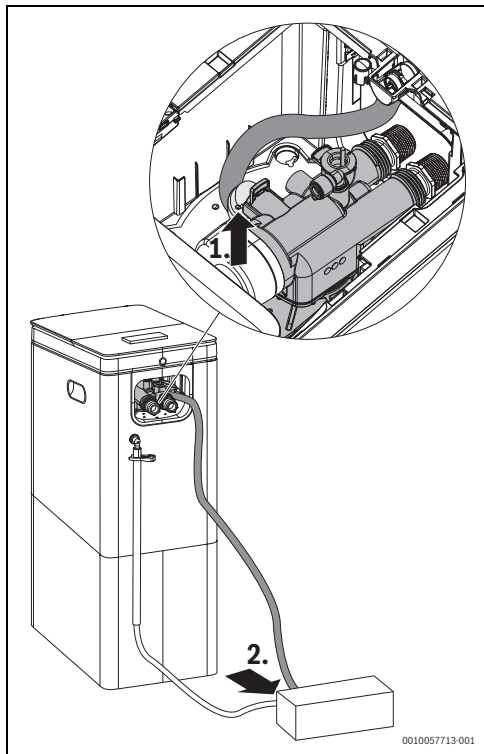


Att. 9 Skrūvju pievilkšana

5.5 Notekcaurules uzstādīšana

Lai uzstādītu notekas cauruli, veiciet šādas darbības:

1. Noņemiet notecināšanas aizbāžņa skavu, kas atrodas ūdens mikstināšanas iekārta pārplūdes vārstā.
2. Ievietojiet PE cauruli vismaz 15 mm, lai izvairītos no noplūdes, un piestipriniet to ar skavu.
3. Noregulējiet PE caurules virzienu ar 90° PE caurules skavu.

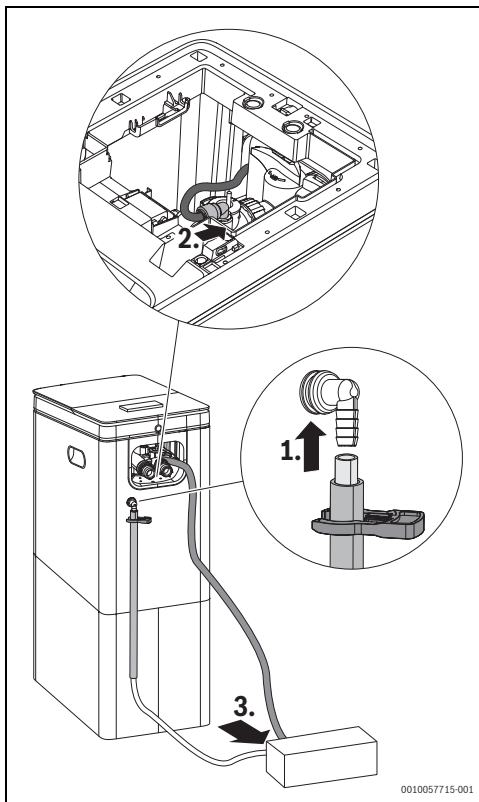


Att. 10 Notekas caurules uzstādīšana

5.6 Pārplūdes likuma caurule

Lai uzstādītu pārplūdes likuma cauruli, lūdzu, veiciet šādas darbības:

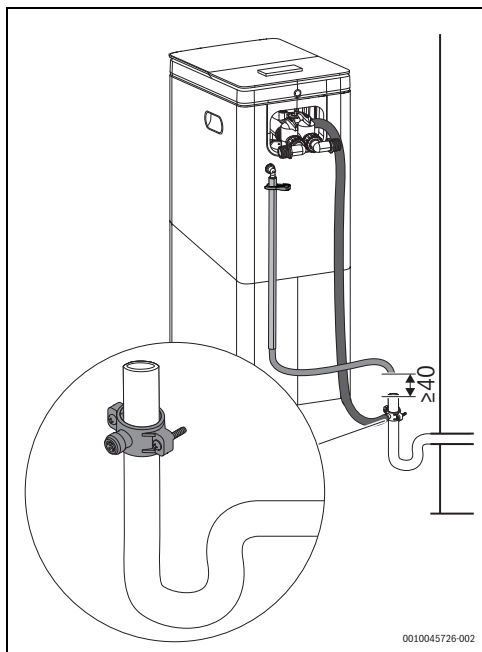
1. Ievietojiet likumu iekārtā.
2. Ievietojiet skavas lokanajā caurulē.
3. Ievietojiet lokano cauruli pārplūdes likumā.



Att. 11 Lokanās caurules ievietošana pārplūdes likumā

4. Nofiksējiet skavu, lai nofiksētu lokano cauruli vietā, un pēc tam ievietojiet pārplūdes likumu ūdens mikstināšanas iekārta pārplūdes atverē.

5. Vienlaicīgi uzstādiēt notekcauruli un pārplūdes cauruli. Noteikti nostipriniet tās pēc ievietošanas kanalizācijas atverē, piemēram, grīdas notekā.



Att. 12 Vienlaicīga pārplūdes caurules un notekas caurules uzstādīšana

IEVĒRĪBAI

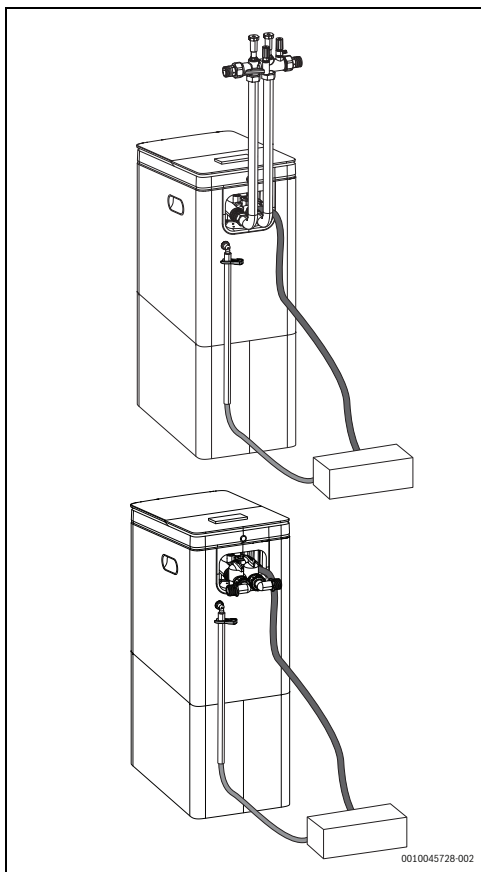
Izsūkņēšana!

Lai novērstu izsūkņēšanu:

- Pārļiecinieties, vai starp lokanās caurules galu un kanalizācijas atveri ir vismaz 40 mm atstarpe.



Iztukšojamām notekas un pārplūdes caurulēm jābūt savienotām ar brīvu atzarojumu saskaņā ar standartu DIN EN 1717. Notekas sistēmas uzstādīšanai ieteicams izmantot sifonu. Sifons nav iekļauts piegādes komplektā.



Att. 13 Pārplūdes likuma caurules un notekcaurules pārskats pēc uzstādīšanas

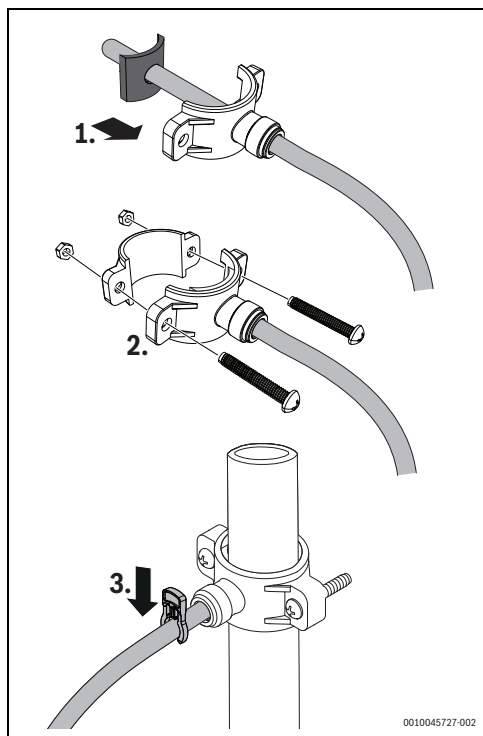


Lai nodrošinātu vienmērīgu notecināšanu, izvairieties no cauruļu saspiešanas.

5.7 Notekūdeņu caurules skava

Lai uzstādītu notekūdeņu caurules skavu, veiciet šādas darbības:

1. Izlaidiet kvadrātveida blīvi caur PE cauruli un novietojiet to uz notekūdeņu caurules skavas iekšējās sienas.
2. Ievietojiet notekūdeņu PE cauruli ātrajā savienotājā uz notekūdeņu caurules skavas un nostipriniet to ar spraužamās tapas palīdzību.



Att. 14 Notekas caurules skavas uzstādīšana



Pārliecinieties, ka PE caurule ir ievietota vismaz 15 mm skavā, lai izvairītos no noplūdes.

1. Izgrieziet caurumu atbilstošajā kanalizācijas caurules pozīcijā ar urbi, lai nodrošinātu PE caurules ievietošanu.
2. Savienojiet abas notekūdeņu caurules skavas puses ar uzgriežņiem un skrūvēm.
3. Piestipriniet uzgriežņus, lai pārliecinātos, ka tie ir pilnībā nostiprināti.

5.8 Ūdens ieplūdes un izplūdes caurules



Lai uzstādītu ūdens ieplūdes un izplūdes caurules, jums būs nepieciešamas caurules un savienojumi. Šie piederumi nav iekļauti piegādes komplektā.

Lai uzstādītu ieplūdes un izplūdes caurules, lūdzu, rīkojieties šādi:

1. Izslēdziet iekštelpu galvenās ūdens caurules vārstu un ieslēdziet jaucējkrānu, lai samazinātu spiedienu caurulēs.



Ja ieplūdes un izplūdes cauruļu uzstādīšanai tiek izmantota metināšana, metināšana ir jāpabeidz, pirms caurules ir savienotas ar Ūdens mikstināšanas iekārtā. Metināšanas izraisītais siltums sabojās plastmasas daļas.

2. Pievienojiet ieplūdes un izplūdes caurules attiecīgajai pārplūdes vārsta ūdens ieplūdei un izplūdei.



Neuzstādiet tos pretējā virzienā un izmantojiet pārplūdes vārstu.

3. Izmantojiet noņemamo šļūtenes komplektu, lai izstrādājumu savienotu ar ūdens avotu.



Izmantojot noņemamo šļūtenes komplektu, noteikti izmantojiet jaunu šļūtenes komplektu. Neizmantojiet veco šļūtenes komplektu.

4. Aptiniet PTFE lenti ap vītņoto savienojumu starp ieplūdes un izplūdes caurulēm.
5. Pēc ieplūdes un izplūdes cauruļu pievienošanas iekārtai tās jānostiprina tā, lai pārplūdes vārsts nenestu svaru.



Noteikti salāgojiet, izlīdziniet un atbalstiet visu santehniku, lai izvairītos no slodzes uz ūdens mikstināšanas iekārtas vārsta ieplūdes un izplūdes atveri. Nepareizi novietotas vai neatbalstītas santehnikas radītais pārmērīgais spriegums var sabojāt vārstu.

IEVĒRĪBAI

- Ieplūdes un izplūdes atvere ir atzīmēta uz ūdens mikstināšanas iekārtas vārsta. Sekojiet ūdens plūsmas virzienam, lai nodrošinātu, ka caur ieplūdi plūst ciets ūdens.

6 Ekspluatācijas uzsākšana

6.1 Ūdens mikstināšanas iekārta nodošana ekspluatācijā

Lai Ūdens mikstināšanas iekārta nodotu ekspluatācijā, lūdzu, veiciet šādas darbības:

1. Pārbaudiet ūdens cietības līmeni.
2. Uztādiet akumulatoru.
3. Ieslēdziet iekārtu.
4. Konfigurējiet valodu, laiku un ūdens cietību.
5. Pagrieziet iekārtas pārplūdes vārstu pozīcijā "pārplūde". Pēc tam atveriet ūdens padevi (ūdens ieplūdi) un jaucējkrānu, kas atrodas netālu no ūdens izplūdes.
6. Izskalojiet visus piemaisījumus cauruļvadā un pēc tam aizveriet jaucējkrānu.
7. Pagrieziet pārplūdes vārstu "darba" pozīcijā un pagrieziet ūdens ieplūdes vārstu par 1/4. Atkal atveriet jaucējkrānu pie ūdens izplūdes un mazgājiet 8-10 minūtes.
8. Ja ūdens plūsma ir stabila un nav burbuļu, aizveriet jaucējkrānu un pilnībā atveriet ūdens padevi (ūdens ieplūdi).
9. Ja nav noplūdes, sāls tvertnē pievienojiet sāli.
10. Pēc tam veiciet skalošanu.
11. Noregulējiet maisīšanas pagriežamo slēdzi un pārbaudiet ūdens cietību saskaņā ar instrukcijām, līdz tiek sasniegts vēlamais cietības līmenis.



Skalošanu var veikt automātiski vai manuāli.

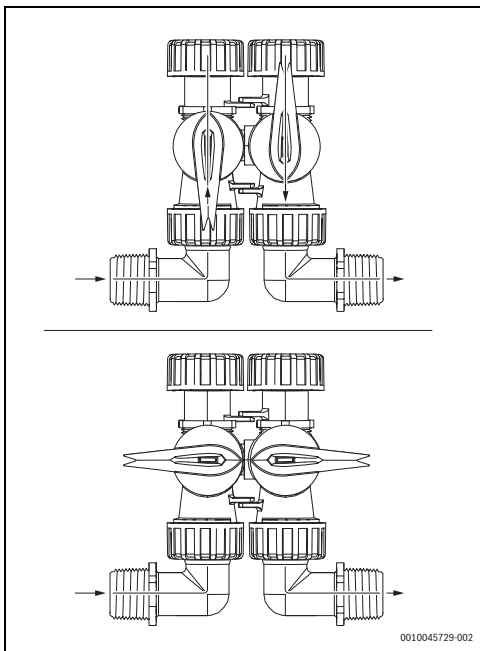


Ieteicams skalošanu veikt automātiski (→. nodaļa 7.2.5, 28. lpp.). Lai veiktu manuālu skalošanu, lūdzu, skatiet (→. nodaļa 6.2.1, 19. lpp.).

12. Pēc skalošanas iekārta ir gatava lietošanai.

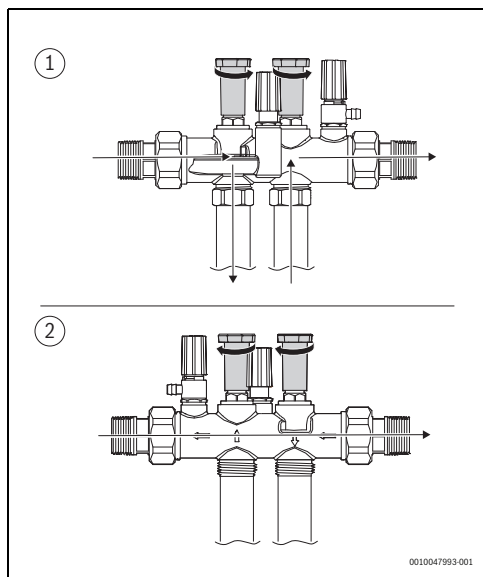
6.1.1 Roktura pozīcija

Roktura pozīcija, kad pārplūdes vārsts atrodas darba vai pārplūdes pozīcijā, ir šāds:



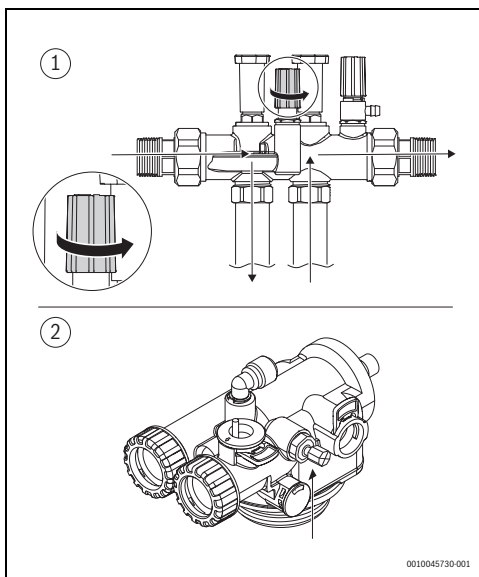
Att. 15 Roktura pozīcija sērijai 4000; 8000 22 l, 26 l

0010045729-002



Att. 16 Roktura pozīcija sērijai 5000; 8000 9 l, 14 l 18 l

- [1] Pārplūdes vārsts "darba" pozīcijā (caur iekārtu plūst ūdens).
- [2] Pārplūdes vārsts "pārplūdes" pozīcijā (caur iekārtu neplūst ūdens).



Att. 17 Maisījuma regulēšanas pagriežamais slēdzis

- [1] Maisījuma regulēšanas pagriežamais slēdzis (→. nodaļa 6.1.2 Izplūdes ūdens cietības regulēšana).
- [2] Iekārtas vadības vārsta maisījuma regulēšanas pagriežamais slēdzis (→. nodaļa 6.1.2 Izplūdes ūdens cietības regulēšana).

6.1.2 Izplūdes ūdens cietības regulēšana



Pirms iekārtas lietošanas ieteicams pārbaudīt ūdens cietības līmeni. Pirms ieteicamo cietības līmeņu sasniegšanas var būt nepieciešami vairāki testi un pielāgojumi. Papildinformāciju par ūdens cietības līmeņiem skatiet (→. nodaļa 7.1.4 "Hardness setting (Cietības iestatījumi)"", 22. lpp.).

Izplūdes ūdens (apstrādāta ūdens) cietību var regulēt ar pārplūdes vārstu (sērijai 5000 un 8000 9 l, 14 l, 18 l) vai ar ūdens mikstināšanas iekārtas vadības vārstu. Pārplūdes vārsts var sajaukt cietu ūdeni, pirms tas nonāk ūdens mikstināšanas iekārtā, un sajaukt to ar esošo mikstināto ūdeni.

Sērijai 5000 un 8000 9 l, 14 l, 18 l

Ieteicams izmantot pārplūdes vārstu, lai pielāgotu ūdens cietību sērijai 5000 un 8000 9 l, 14 l, 18 l.

Lai iegūtu cietāku ūdeni, nekā parasti izplūst no iekārtas, lūdzu, pagriežiet pārplūdes vārsta maisījuma regulēšanas pagriežamo slēdzi (sērijai 5000 un sērijai 8000i 9 l, 14 l, 18 l), lai kontrolētu sajauktā ūdens daudzumu (→ Att. 17 "Maisījuma regulēšanas pagriežamais slēdzis", [1]).

Sērijai 4000 un 8000 22 l, 26 l

Sērijai 4000 un 8000 22 l un 26 l varat regulēt ūdens cietību, izmantojot Ūdens mikstināšanas iekārta vadības vārsta maisījuma regulēšanas pagriežamo slēdzi (→ Att. 17 "Maisījuma regulēšanas pagriežamais slēdzis", [2]).

6.2 Skalošana

Pirms turpināt skalošanu, pārliecinieties, vai esat veicis nodošanas ekspluatācijā darbības no 1. līdz 9 (→ nodaļa 6.1, 17. lpp.).

IEVĒRĪBAI**Skalošanas veikšana**

Lietojot Ūdens mikstināšanas iekārta pirmo reizi, restartējot pēc ilga laika vai pēc strāvas padeves pārtraukuma, ir jānomazgā iekšējais cauruļvads, sveķu tvertne, vārsts un citas ar ūdeni saistītas daļas.

- ▶ Pirms skalošanas pārliecinieties, vai tvertnē ir sāls.
- ▶ Turpiniet ar skalošanu HMI, lūdzu, skatiet (→ nodaļa 7.2.5, 28. lpp.)



9V akumulatoru var uzstādīt tikai pēc skalošanas. Pēc tam ierīci var izmantot kā parasti.

6.2.1 Manuāla skalošana

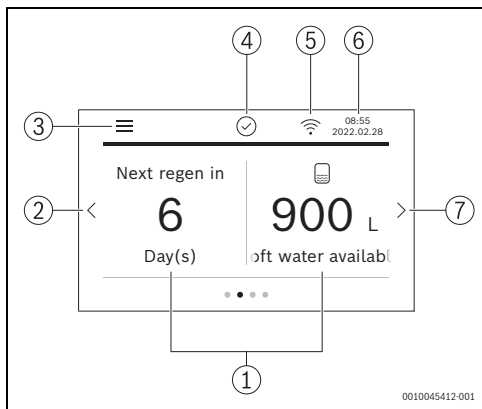
Lai skalošanu veiktu manuāli, lūdzu, veiciet šādas darbības:

1. Veiciet tūlītēju reģenerāciju. Ievērojiet instrukcijas, kas pieejamas "Recharge now (Uzpildīt tagad)" (→ nodaļa 7.2.3, 26. lpp.).
2. Nospiediet pogu "Izlaist šo darbību", lai pārslēgtu vārstu pozīcijā "mazgāšana ar pretplūsmu".
3. Pēc notekcaurules iztukšošanas (iztukšošanas process var ilgt 8 minūtes), atvienojiet 9V akumulatoru un izslēdziet iekārta. Turpiniet mazgāšanu ar pretplūsmu 30 minūtes.
4. Pēc 30 minūšu skalošanas ar pretplūsmu atkal pievienojiet akumulatoru un ieslēdziet iekārta.
5. Veiciet vēlreiz tūlītēju reģenerāciju. Ievērojiet instrukcijas, kas pieejamas "Recharge now (Uzpildīt tagad)" (→ nodaļa 7.2.3, 26. lpp.).
6. Nospiediet pogu "Izlaist šo darbību", lai pārslēgtu vārstu pozīcijā "skalošana".
7. Pēc notekcaurules iztukšošanas (iztukšošanas process var ilgt 8 minūtes), atvienojiet akumulatoru un izslēdziet iekārta. Turpiniet skalošanu 30 minūtes.
8. Pēc 30 minūšu skalošanas atkal pievienojiet akumulatoru un ieslēdziet iekārta.
9. Atveriet ūdens izplūdi. Iekārtai jāraida ūdens 10 minūtes.
10. Atkārtojiet iepriekšējās darbības 5 reizes.
11. Pēc tam pievienojiet 9V akumulatoru, un iekārta ir gatava lietošanai.

7 Darbības

7.1 Lietošanas instrukcijas

Izstrādājuma displejs



Att. 18 Ūdens mikstināšanas iekārta displejs

- [1] Sākumekrāns
- [2] Bultiņa pa kreisi
- [3] Izvēlne
- [4] Statusa identifikācija
- [5] Wi-Fi statuss (pieejams tikai dažos modeļos)
- [6] Laiks un datums
- [7] Bultiņa pa labi

7.1.1 “Quick start (Ātrie iestatījumi)”



Kad Ūdens mikstināšanas iekārta tiek ieslēgta pirmo reizi vai pēc rūpnīcas noklusējuma atiestatīšana, tai automātiski jāpalaist “Quick start (Ātrie iestatījumi)” rokasgrāmata. “Quick start (Ātrie iestatījumi)” palīdz lietotājam iestatīt svarīgākos parametrus.

“Quick start (Ātrie iestatījumi)” instrukcijā ir 3 darbības (→. att. 19):

“Step 1 (Soļi 1)”

- Nospiediet “Languages (Valodas)” un izvēlieties atbilstošo valodu.

“Step 2 (Soļi 2)”

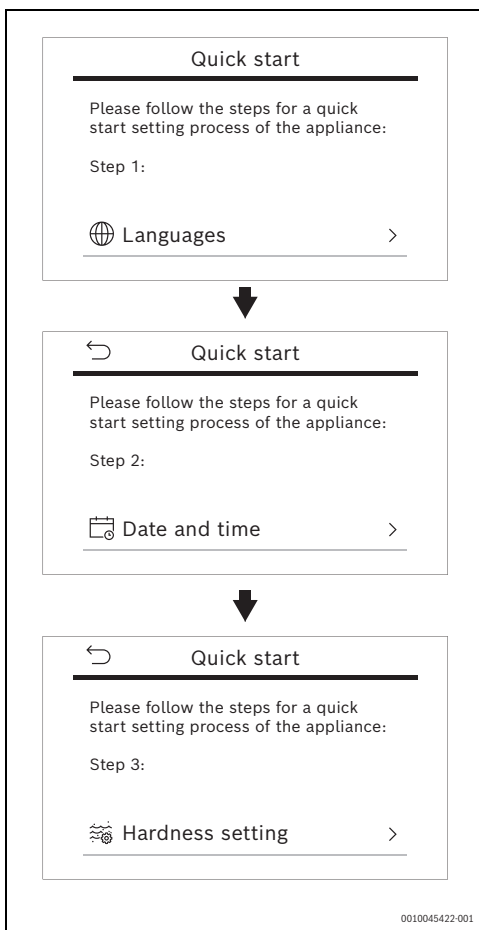
- Nospiediet “Date and time (Datums un laiks)”, lai konfigurētu Ūdens mikstināšanas iekārta datumu un laiku.

“Step 3 (Soļi 3)”

- Nospiediet “Hardness unit (Cietības vienība)”, lai noteiktu atbilstošo ūdens cietību. Papildinformāciju par ūdens cietību skatiet (→. nodaļa 7.1.4 “Hardness setting (Cietības iestatījumi)”, 22. lpp.).



“Please follow the steps for a quick start setting process of the appliance (Lūdzu, sekojiet norādēm, lai sāktu iekārta ātrās iestatīšanas procesu)”.



Att. 19 Ātrā starta sākšana

7.1.2 Palaišana

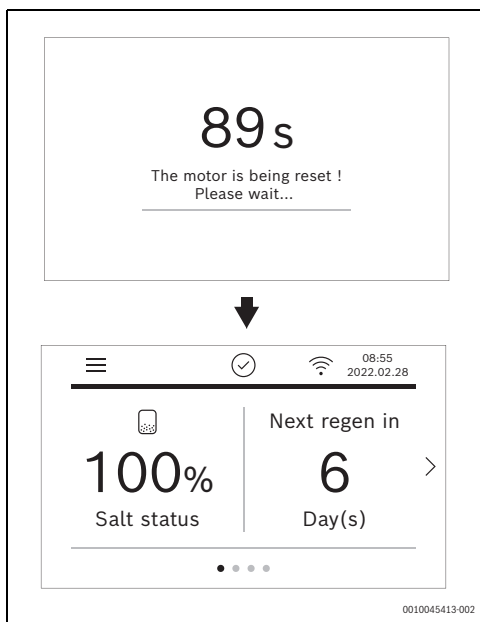
Lai sāktu ūdens mīkstināšanas iekārta, lūdzu, veiciet šādas darbības (→. att. 20):

1. Ieslēdziet strāvas padevi.



Displeja ekrāns iedegas, un Bosch logotips būs redzams 3 sekundes. Pēc tam sāksies 99 sekunžu atpakaļskaitīšana un tiks atvērta galvenā datu lapa (→. att. 20).

1. Noklikšķiniet uz ikonas [>], lai pārslēgtu lapas pa labi, un noklikšķiniet uz ikonas [<], lai pārslēgtu lapas pa kreisi. Veiciet vienu klikšķi uz lapas, lai atvērtu atbilstošo informācijas lapu.



Att. 20 Iekārtas palaišana



Ir pieci dažādi sākuma ekrāni.

7.1.3 “Date and time (Datums un laiks)” iestatījumi

Lai iestatītu datumu un laiku, lūdzu, veiciet tālāk norādītās darbības (→. att. 21):

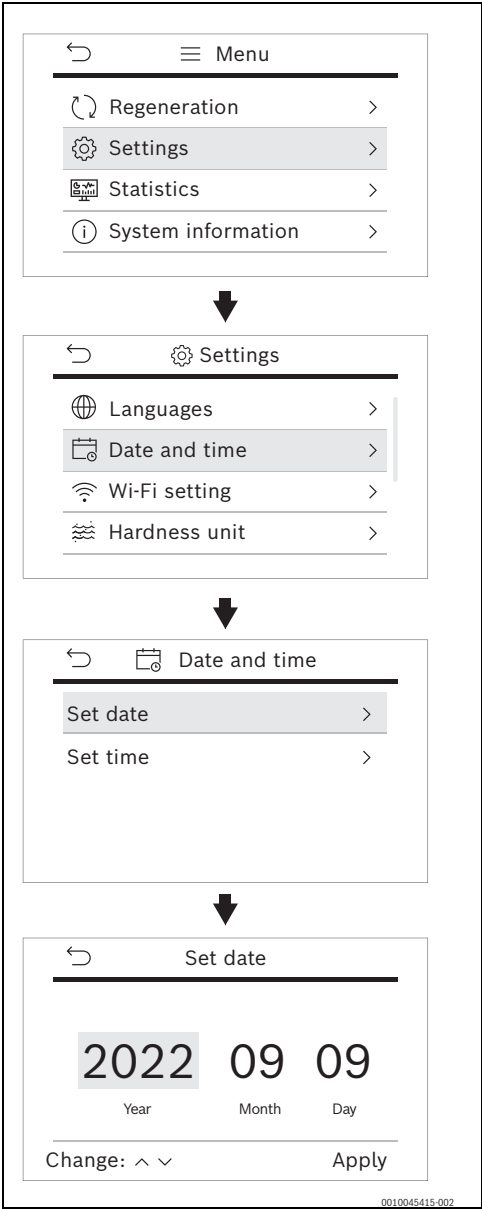
1. Sākumlapas ekrānā nospiediet uz “Menu (Izvēlne)” ikonas, lai atvērtu pirmā līmeņa izvēlnes lapu. Pēc tam noklikšķiniet uz “Settings (Iestatījumi)”, lai atvērtu iestatījumu lapu.
2. Galveno iestatījumu izvēlnē atlasiet “Date and time (Datums un laiks)”.

Lai iestatītu datumu:

1. Atlasiet “Set date (Iestatiet datumu)”:
2. Nospiediet
 - “Year (Gads)”
 - “Month (Mēnesis)”
 - “Day (Diena)”
3. Kad datums ir iestatīts, nospiediet taustiņu “Apply (Piemērot)”, lai saglabātu, un nospiediet , lai atgrieztos vecākajā lapā.

Lai iestatītu laiku:

1. Atlasiet “Set time (Uzstādiet laiku)”:
2. Nospiediet
 - “Hour (Stunda)”
 - “Minute (Minūte)”
3. Kad datums ir iestatīts, nospiediet taustiņu “Apply (Piemērot)”, lai saglabātu, un nospiediet , lai atgrieztos vecākajā lapā.



Att. 21 “Set date (Iestatiet datumu)”

7.1.4 “Hardness setting (Cietības iestatījumi)”



Pirms iekārtas uzstādīšanas un nodošanas ekspluatācijā ir jāizmēra ūdens cietības līmenis. Iekārtas “Hardness setting (Cietības iestatījumi)” ir jānoregulē atbilstoši konstatētajam ūdens cietības līmenim.

IEVĒRĪBAI

Ūdens sildīšanas iekārtas

Ūdens sildīšanas iekārtas parasti iesaka minimālu ūdens cietību.

- ▶ Ņemiet vērā šo ieteikumu, regulējot Ūdens mikstināšanas iekārta vēlamu ūdens cietību. Lai pielāgotu izplūdes ūdens cietību, lietotājs var veikt šīs darbības (→ . nodaļa 6.1.2, 18. lpp.).

Lai noteiktu ūdens cietību, lūdzu, veiciet tālāk norādītās darbības (→ 22. att.):

1. Sākulaplas displeja statusā nospiediet uz “Menu (Izvēlne)” ikonas, lai atvērtu pirmā līmeņa izvēlnes lapu. Pēc tam noklikšķiniet uz “Settings (Iestatījumi)”, lai atvērtu iestatījumu lapu.
2. Galveno iestatījumu izvēlnē atlasiet “Hardness setting (Cietības iestatījumi)”.
3. Nospiediet pogas ▲ UP (Uz augšu) vai ▼ DOWN (Uz leju), lai iestatītu ietilpības ūdens cietības parametrus. Nospiediet taustiņu “Apply (Piemērot)”, lai saglabātu un nospiediet , lai atgrieztos vecāklapā.

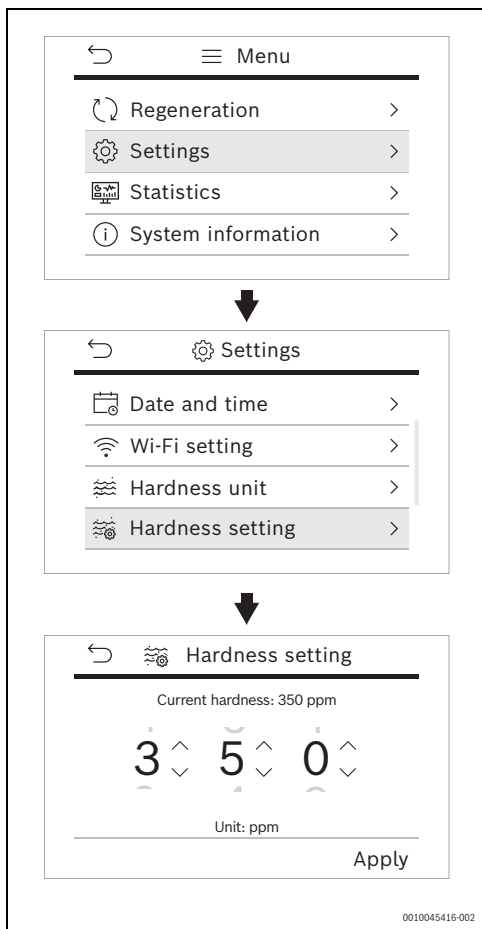


Noklusētā ūdens cietības mērvienība ir ppm (daļiņas uz miljonu). Ja jūsu atrašanās vietā tiek izmantota cita mērvienība (dH° vai H°), lūdzu, nomainiet ūdens cietības mērvienību iestatījumā izvēlnē. Lūdzu, skatiet (→. tabula 2).

Cietības mērvienība	Pārveide
Vācu grādi (°dH)	°dH = °f x 1,78
	°dH = ppm x 17,8
Franču grādi (°f)	°f = °dH x 0,562
	°f = ppm x 10,0

Cietības mērvienība	Pārveide
Daļas uz miljonu (ppm)	ppm = °dH x 0,0562
	ppm = °f x 0,1

Tab. 2



Att. 22 "Hardness setting (Cietības iestatījumi)"

7.1.5 "Water leakage monitor (Ūdens noplūdes kontrole)"



"Water leakage monitor (Ūdens noplūdes kontrole)" brīdina lietotāju par iespējamām noplūdēm iekārtā. Šī funkcija salīdzina vidējo ūdens patēriņu iepriekšējās 7 dienās ar lietotāja konfigurēto sliekšni (piemēram, 200 l).



Ja tiek sasniegta sliekšņa un nedēļas vidējā patēriņa summa, iekārta informēs lietotāju. Šo trauksmi var izslēgt iestatījumos, ja lietotājs zina, ka izņēmuma kārtā šis izlietotā ūdens ierobežojums tiks sasniegts (piemēram, ja lietotājs piepildīs baseinu ar mikstu ūdeni).

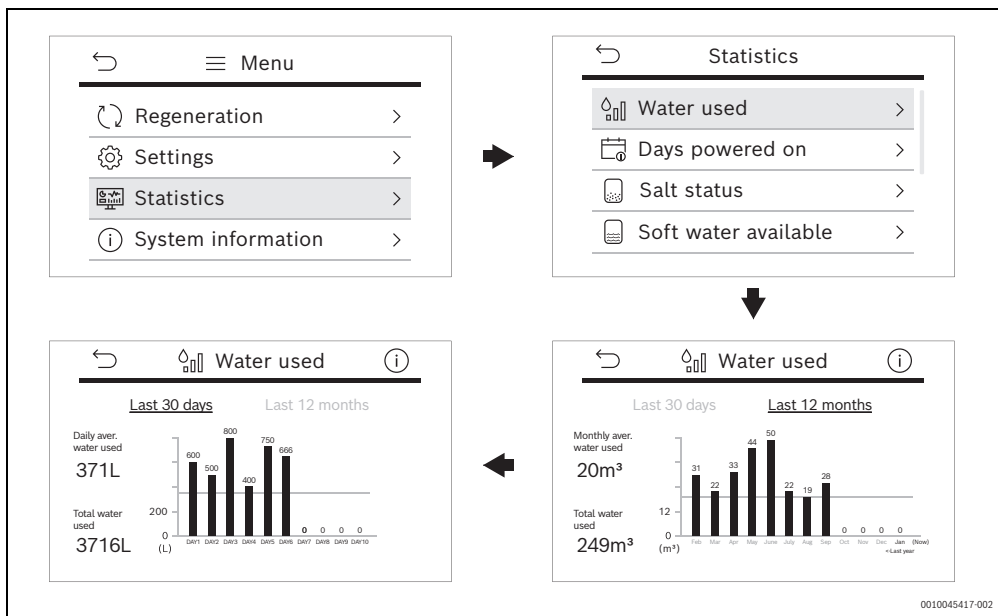
Lai konfigurētu "Water leakage monitor (Ūdens noplūdes kontrole)", lūdzu, veiciet šādas darbības:

1. Sākumlapas ekrānā nospiediet uz "Menu (Izvēlne)" ikonas, lai atvērtu pirmā līmeņa izvēlnes lapu. Pēc tam noklikšķiniet uz "Settings (Iestatījumi)", lai atvērtu iestatījumu lapu.
2. Atlasiet "Water leakage monitor (Ūdens noplūdes kontrole)", lai aktivizētu šo funkciju un iestatītu vēlamo sliekšni.
3. Noklikšķiniet uz taustiņa "Apply (Piemērot)", lai saglabātu. Nospiediet , lai atgrieztos vecāklapā.

7.1.6 "Water used (Izmantotais ūdens)" ieraksta vaicājums

Lai piekļūtu izmantotā ūdens vaicājumam, lūdzu, veiciet tālāk norādītās darbības (→ att. 23):

1. Sākumlapas ekrānā nospiediet uz "Menu (Izvēlne)" ikonas, lai atvērtu pirmā līmeņa izvēlnes lapu. Pēc tam noklikšķiniet uz "Statistics (Statistika)", lai atvērtu statistikas lapu.
2. Atlasiet "Water used (Izmantotais ūdens)", lai redzētu ierakstus.
3. "Water used (Izmantotais ūdens)" saskarnes displejā varat piekļūt:
 - Patēriņa vēsturei pēdējo desmit dienu un 12 mēnešu laikā.
4. Nospiediet , lai atgrieztos vecāklapā.

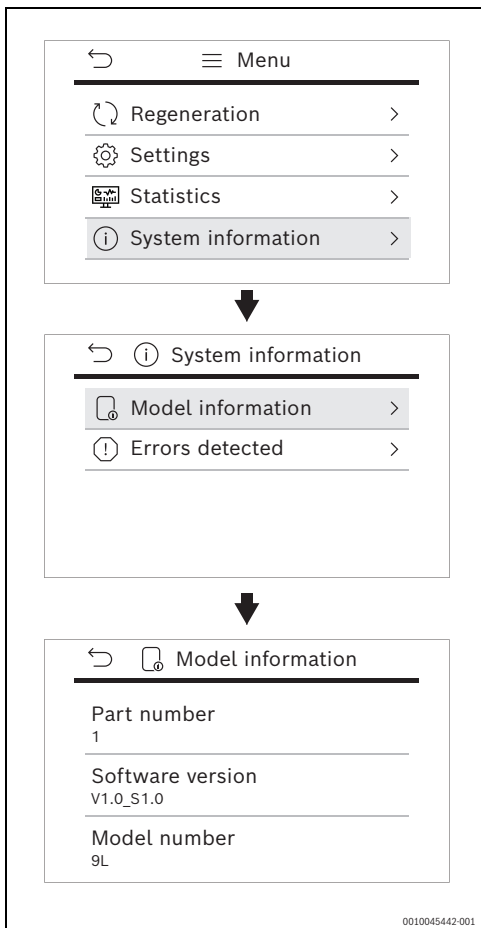


Att. 23 “Water used (Izmantotais ūdens)” ieraksts

7.1.7 “Model information (Informācija par iekārtu)” pieprasījums

Lai piekļūtu “Model information (Informācija par iekārtu)” vaicājumam, lūdzu, veiciet tālāk norādītās darbības (→. att. 24):

1. Sākulaplas ekrānā nospiediet uz “Menu (Izvēlne)” ikonas, lai atvērtu pirmā līmeņa izvēlnes lapu. Pēc tam noklikšķiniet uz “System information (Sistēmas informācija)”, lai atvērtu sistēmas informācijas lapu.
2. Atlasiet “Model information (Informācija par iekārtu)”, lai atvērtu izvēlni.
3. “Model information (Informācija par iekārtu)” saskarnes displejā varat piekļūt pamatinformācijai par izstrādājumu, piemēram:
 - “Part number (Iekārtas numurs)”
 - “Software version (Programmatūras versija)”
 - “Model number (Modeļa numurs)”
4. Nospiediet , lai atgrieztos vecāklapā.



Att. 24 "Model information (Informācija par iekārtu)" pieprasījums

7.2 Reģenerācija

7.2.1 Reģenerācijas process

IEVĒRĪBAI

Ierīces darbības traucējumi

Lai izvairītos no darbības traucējumiem:

- "Do not change any settings during the regeneration to avoid any malfunctions (Reģenerācijas laikā nemainiet iestatījumus, lai izvairītos no darbības traucējumiem)".

Reģenerācija ir 5 pakāpju process, kas attīra iekārtu. Ja nepieciešams, tiks veikta automātiska ūdens mikstināšanas iekārta reģenerācija. Šis process ir būtisks tā labas darbības nodrošināšanai.

Reģenerācijas laikā ūdens mikstināšanas iekārta būs:

1. Uzpildiet tvertni atkārtoti.
2. Sagatavojiet aukstumnesēju.
3. Iztukšojiet aukstumnesēju.
4. Mazgāšana ar pretplūsmu.
5. Skalojiet tvertni.



Reģenerācijas laikā neizmantojiet pogu "Izlaist šo soli" (→ 26. att.). Šo pogu drīkst izmantot tikai ārkārtas darbību laikā, piemēram, veicot skalošanas darbību (→ nodaļa 7.2.5, 7.2.5. lpp.).

Reģenerācijas process ilgst aptuveni 2,5 stundas (ja ierīcē netika mainīti reģenerācijas iestatījumi). Ieteicamais laiks reģenerāciju veikšanai ir laika periodos, kad lietotājs nelielos pieejamo mikstu ūdeni (piemēram, naktī, kad lietotājs gul).

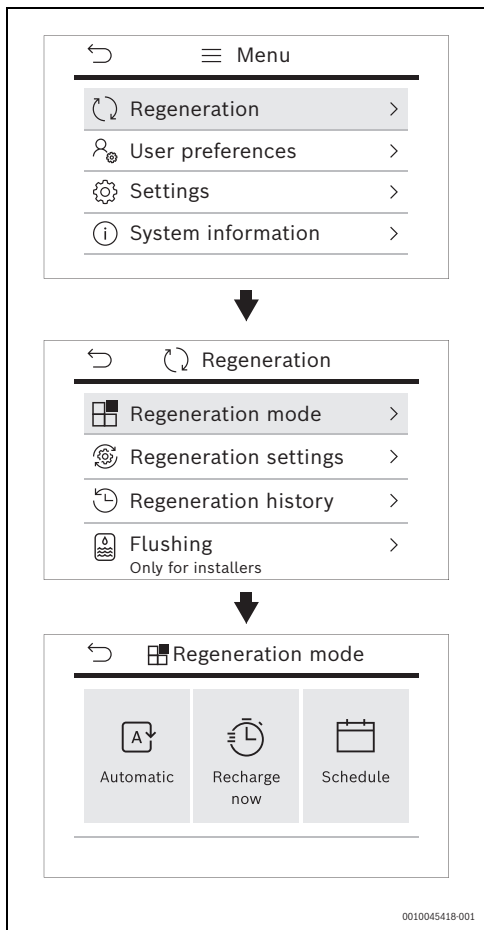


Sērijas 5000 un 8000 ir aprīkotas ar atlikušā hlora generatoru. Šī ierīce ievada zemsprieguma izlādes aukstumnesēja šķīdumā (elektrolīze), kas rada nātrija hipohlorītu. Tāpēc mazgāšanas ar pretplūsmu posmā šis blakusprodukts tiek ievadīts procesā, dezinficējot sistēmu. Pēc tam reģenerācijas process beidzas ar skalošanu, lai nodrošinātu nātrija hipohlorīta pārpalikuma izvadīšanu.

7.2.2 Reģenerācijas režīmi

Lai iestatītu reģenerācijas režīmu, lūdzu, veiciet tālāk norādītās darbības (→ 25. att.).

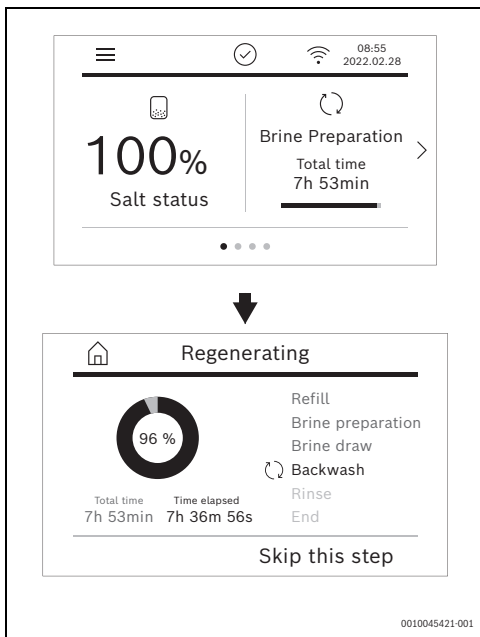
1. Sākumlapas displeja statusā nospiediet uz "Menu (Izvēlne)" ikonas, lai atvērtu pirmā līmeņa izvēlnes lapu. Pēc tam noklikšķiniet uz "Regeneration (Reģenerācija)", lai atvērtu reģenerācijas izvēlni.
2. Atlasiet "Regeneration mode (Reģenerācijas režīms)", lai atvērtu izvēlni.
3. Reģenerācijas režīma saskarnē displejs parāda trīs dažādus reģenerācijas režīmus:
 - Automātiski
 - Uzlādēt tagad
 - Ieplānot
4. Nospiediet , lai atgrieztos vecākajā līmenī.



Att. 25 Reģenerācijas režīmi



Reģenerācijas procesa laikā jums būs piekļuve reģenerācijas ekrānam. Teksts, kas attēlo pašreizējo reģenerācijas darbību, kļūs zils (→ 26. att.).



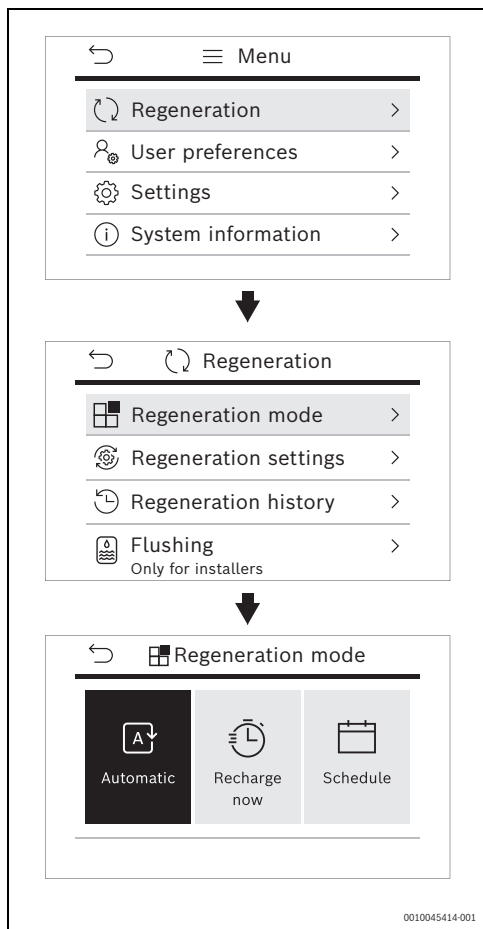
Att. 26 Reģenerācijas ekrāns

7.2.3 Režīmi "Automātiski" un "Uzlādēt tagad"

Automātiskā reģenerācija

Lai iestatītu automātisku reģenerācijas režīmu, lūdzu, veiciet tālāk norādītās darbības (→ 27. att.):

1. "Regeneration (Reģenerācija)" izvēlnē atlasiet "Regeneration mode (Reģenerācijas režīms)", lai atvērtu izvēlni.
2. Atlasiet "Automatic (Automātisks)", lai iestatītu ūdens mīkstināšanas iekārta automātiskās reģenerācijas režīmā.



Att. 27 Automātiskā reģenerācija

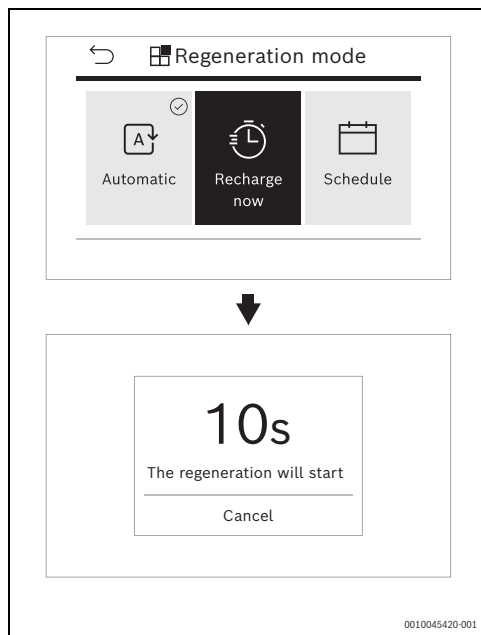
"Uzlādēt tagad" režims

Lai iestatītu "Recharge now (Uzpildīt tagad)" režimu, lūdzu, veiciet tālāk norādītās darbības (→ 28. att.):

1. Reģenerācijas režīma izvēlnē noklikšķiniet uz "Recharge now (Uzpildīt tagad)" opcijas. Sāksies 10 sekunžu atpakaļskaitīšana.



Pēc atpakaļskaitīšanas sākuma jums ir 10 sekundes, lai atceltu reģenerāciju. Pēc 10 sekundēm reģenerāciju nevar atcelt.



Att. 28 Uzlādēt tagad

2. Sākumlapa pārslēgsies uz reģenerācijas statusa displeja režīmu
 - Veiciet dubultklikšķi, lai atvērtu detalizētas informācijas lapu
 - Fonts kļūs zils, lai norādītu pašreizējo reģenerācijas posmu
3. Nospiediet , lai atgrieztos sākumlapas saskarnē, un noklikšķiniet uz [Izlaist šo darbību], lai atvērtu pašreizējās darbības izlaišanas apstiprinājuma lapu.

7.2.4 Iepilnnot reģenerāciju

Lai iepilnnotu reģenerāciju, lūdzu, veiciet tālāk norādītās darbības (→ 29. att.):

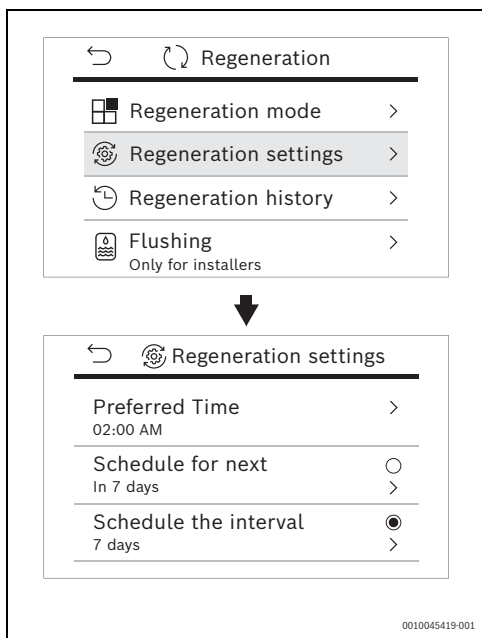
1. "Regeneration (Reģenerācija)" izvēlnē atlasiet "Regeneration settings (Reģenerācijas iestatījumi)", lai atvērtu reģenerācijas iestatījumu izvēlni.
2. "Regeneration settings (Reģenerācijas iestatījumi)". lapā varat iestatīt reģenerācijas sākuma laiku:
 - Noklikšķinot uz "Preferred time (Vēlamais laiks)", lai iestatītu reģenerāciju uz lietotāja vēlamo diennakts laiku.
 - Noklikšķinot uz "Schedule for next (Grafiks nākamajam)", lai iepilnnotu vienu reģenerāciju.
 - Noklikšķinot uz "Schedule the interval (Iepilnnotiet intervālu)", lai iestatītu intervālu starp reģenerācijām.



Lai atceltu iepiņānoto reģenerāciju "Schedule for next (Grafiks nākamajam)" izvēlnē, lietotājam ir jāatstata vērtība uz "0".



Ja iekārtai ir ieslēgts "Automatic (Automātisks)" režīms (→. nodaļa 7.2.3 "Režīmi "Automātiski" un "Uzlādēt tagad"", 26. lapa) iekārtai veiks reģenerāciju vai nu tad, kad būs sasniegts maksimālais dienu skaits starp reģenerācijām vai arī tad, ja iekārtā nav pieejams patēriņam miksts ūdens. Ja "Schedule the interval (Iepiņānoto intervālu)" izvēlnes vērtība ir iestatīta uz "0", iekārta automātiski veiks reģenerāciju, ja nav pieejams miksts ūdens.



Att. 29 Iepiņānoto reģenerāciju

7.2.5 "Flushing (Skalošana)"

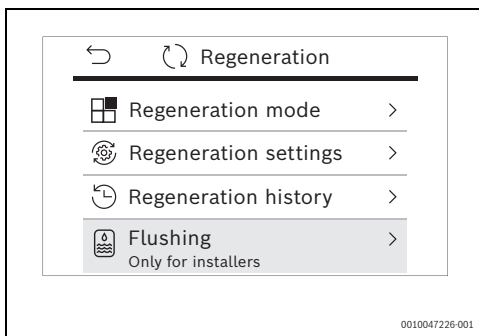
Lai sāktu "Flushing (Skalošana)", lūdzu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākumlapas ekrānā nospiediet uz "Menu (Izvēlne)" ikonas, lai atvērtu pirmā līmeņa izvēlnes lapu.
2. Pēc tam noklikšķiniet uz "Regeneration (Reģenerācija)", lai atvērtu reģenerācijas izvēlni.
3. Atlasiet "Flushing (Skalošana)", lai atvērtu izvēlni "Skalošana".



Lai piekļūtu "Flushing (Skalošana)" izvēlnei, būs jāievada parole. Lūdzu, ievadiet paroli: "6666".

4. Ievadiet paroli.
5. Atlasiet "Flushing (Skalošana)".



Att. 30 "Flushing (Skalošana)"

7.3 Savienojamība (tikai sērijai 8000)



Savienojamība ir pieejama sērijai 8000, izmantojot integrēto Wi-Fi moduļa piederumu. Sērijai 4000 un 5000 Wi-Fi moduļa piederumu var iegādāties atsevišķi.
 Raidišanas frekvence: 2400 – 2483,5 Mhz,
 Raidišanas jauda: ≤20 dBm.

Iekārta ir aprīkota ar rūpnīcā uzstādītu Wi-Fi moduli (tikai sērija 8000), kas ļauj izveidot sakarus starp ierīci un mobilo tālruni. Šie sakari tiek veikti, izmantojot lietotni HomeCom Easy, kas pieejama Google play vai App Store.

Pēc iekārtas savienošanas pāri ar mobilo tālruni ir iespējams kontrolēt un uzraudzīt dažas ierīces funkcijas.

7.3.1 Tehniskās prasības

Operētājsistēma	• Android • IOS
Maršrutētājs	Standarta maršrutētājs ar 2,4 GHz signālu
WLAN standarts	IEEE 802.11b/g/n

Tab. 3 Tehniskās prasības

7.3.2 HomeCom Easy lietotne

- ▶ Lejupielādējiet tālruni lietotni HomeCom Easy.

Lejupielādēt lietotni

Lietotni var lejupielādēt no Apple App Store operētājsistēmai iOS un arī no Google Play veikala Android ierīcēm. Lai izmantotu jaunākās funkcijas un drošības atjauninājumus, mobilajā ierīcē vienmēr ir jābūt instalētai jaunākajai versijai.

- ▶ Izveidojiet savu kontu.
- ▶ Noteikti akceptējiet lietošanas noteikumus.
- ▶ Instalējiet lietotni un veiciet visas aprakstītās darbības.



Download App:
Bosch HomeCom Easy

ANDROID APP ON



Google™ play



Available on the



App Store



0010034894-002

Att. 31 HomeCom Easy lietotne

6. Ūdens mikstināšanas iekārta sāksimlapā noklikšķiniet uz “Menu (Izvēlne)”. Pēc tam atlasiet “Settings (Iestatījumi)”.
7. “Settings (Iestatījumi)”. Lapā atlasiet “Wi-Fi setting (Wi-Fi iestatījumi)”.

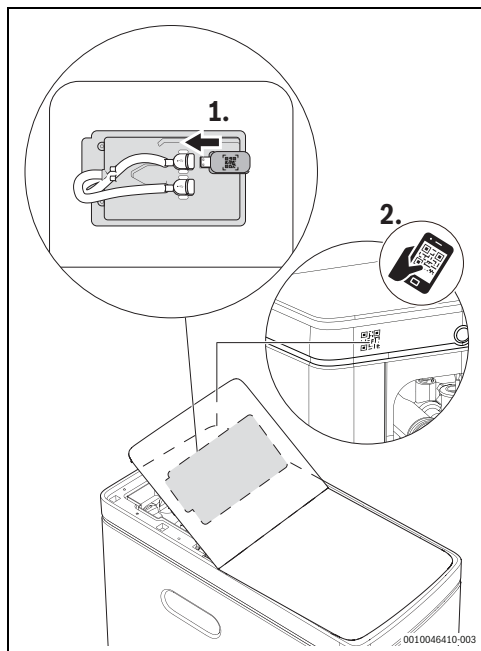
8. Ieslēdziet “Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums)”, lai pievienotu iekārta.

9. Pēc tam sāciet savienošanas pāri procesu ar lietotni.

7.3.3 Savienošana pāri

Lai piekļūtu uzlīmei ar ierīces identifikācijas akreditācijas datiem:

1. HomeCom Easy skenējiet QR kodu, ko varat atrast uz izstrādājuma, kā aprakstīts (→ 32. att.).



Att. 32 QR koda atrašanās vieta

2. Nolasiet QR kodu ar mobilā tālruņa kameru.
3. Pēc QR koda nolasīšanas uzmanīgi aizveriet augšējo vāku.



Lai konfigurētu interneta savienojumu, vienkārši izpildiet HomeCom Easy lietotnē norādītās darbības.



WLAN signāla stiprumam ir jābūt pietiekamam, lai izveidotu savienojumu ar internetu. Ja signāls ir pārāk vājš:

- ▶ Izmantojiet WLAN atkārtotāju.

7.3.4 Bezvadu rūpnīcas noklusējuma atiestatīšana



Visi ūdens mikstināšanas iekārta lietotāja dati tiks zaudēti atiestatīšanas laikā.

Lai atiestatītu Wi-Fi savienojumu, lūdzu, rīkojieties šādi:

1. Sāklapaspas displeja statusā noklikšķiniet uz "Menu (Izvēlne)". Pēc tam atlasiet "Settings (Iestatījumi)".
2. Iestatījumu izvēlnē atlasiet "Wi-Fi setting (Wi-Fi iestatījumi)".
3. Atlasiet "Wi-Fi factory reset (Wi-Fi rūpnīcas iestatījumi)", lai atiestatītu Wi-Fi iestatījumus.



Kad atiestatīšana ir pabeigta, tiks parādīts ziņojums, kas informēs, ka atiestatīšana ir veiksmīgi pabeigta.



Pēc 2 gadiem iekārtas displejā parādīsies kļūda, kas brīdina lietotāju sazināties ar profesionālu tehnisko darbinieku, lai veiktu iekārtas apkopes darbus. Kad tehniskais darbinieks ir pabeidzis apkopes darbus, viņš var atiestatīt apkopes trauksmi, izmantojot kodu "4321".

7.3.5 LED statuss (tikai sērijai 8000)



Ja LED indikatori ir ieslēgti, tas nozīmē, ka iekārta prasa tūlītēju lietotāja darbību. Ja LED indikatori mirgo, lietotājam pēc iespējas ātrāk jāpārbauda ierīce.

8 Pārbaude un apkope

8.1 Tehniskā apkope

IEVĒRĪBAI

Iespējams iekārtas bojājumu risks!

Lai novērstu ierīces bojājumus:

- pārliecinieties, ka vadu ir nomainījis ražotājs vai profesionāls tehniskais darbinieks, ja tas ir bojāts, lai izvairītos no apdraudējumiem. Vadu nodrošina ražotājs vai apkopes speciālists.
- Nodrošiniet, lai profesionāls tehniskais darbinieks veiktu nepieciešamos apkopes darbus, lai nodrošinātu izplūdes ūdens kvalitāti.
- Noteikti pārbaudiet un savlaicīgi veiciet komponentu apkopi un, ja nepieciešams, nomainiet tos.

8.1.1 Komponentu apkope

Lai saglabātu zemu Ūdens mikstināšanas iekārta darba stāvokli un novērstu tā komponentu novecošanos īpašuma zudumu, ir jāievēro dažas procedūras, kas norādītas tabulā tālāk.

S/N	1	2	3	4	5	6	7
Daudzveidība	Elektriskā vadība	Elektriskā vadība	Elektriskā vadība	Patēriņa preces	Vārsts	Ūdens uzglabāšanas tvertne	Spiediena nesošais trauks
Nosaukums	Vadības vārsts	Displeja panelis	Jaudas adapteris	Sveķi	Sāls vārsts	Sāls tvertne	FRP tvertne
Kļūmes iemesls	Iestrēgšana	Nogurums, novecošanās	Nogurums, novecošanās	Iestrēgšana, saindēšanās	Iestrēgšana	Nogurums, novecošanās	Nogurums, novecošanās
Apkopes cikls	36 mēneši	36 mēneši	30 mēneši	36 mēneši	36 mēneši	60 mēneši	60 mēneši

Tab. 4

8.2 Ūdens mikstināšanas iekārta tīrīšana

IEVĒRĪBAI

Iespējams iekārtas bojājumu risks!

Lai novērstu ierīces bojājumus:

- Tīrot Ūdens mikstināšanas iekārta, neizmantojiet agresīvus tīrīšanas līdzekļus (piemēram, petrolēteri, acetonu, etanolu vai stikla tīrīšanas līdzekli uz metilspirta bāzes).
- Tīrīšanai noteikti izmantojiet maigus mazgāšanas līdzekļus (piemēram, mazgāšanas līdzekli, neitrālu tīrīšanas līdzekli) un mikstu, samitrinātu drānu.
- Nesmidziniet ūdeni tieši.

8.3 Sāls uzpilde

IEVĒRĪBAI

Iespējams iekārtas bojājumu risks!

Lai novērstu ierīces bojājumus:

- Atverot aukstumnesēja tvertnes vāku, pārliecinieties, vai otrs vāks ir aizvērts, lai tie nepieskartos viens otram un nesaskrāpētos.



“Low salt alarm (Zema sāls līmeņa brīdinājums)” iekārtas sāls līmeni lietotājs var noteikt “Settings (Iestatījumi)” izvēlnē. Kad ir sasniegts minimālais sāls līmeņa ierobežojums, iekārta informēs lietotāju par zemo sāls līmeni. Minimālā sāls līmeņa ierobežojuma noteikšanai nevar būt zemāka par 30 %, jo noteikšana zem šī līmeņa nav precīza.

Lai uzpildītu produktu ar sāli, lūdzu, izpildiet tālāk minētās instrukcijas:

- paceliet aukstumnesēja tvertnes vāku un uzpildiet to ar sāli, līdz tas sasniedz 5 cm zem sāls režģa.

Modelis	Sāls daudzums (kg)
9 l	40
14, 18, 22 l	80
26 l	120

Tab. 5 Sāls uzpilde



Tikai sērijas 5000 un 8000 sērijas ir aprīkotas ar sāls līmeņa sensoru. Sērijai 4000 lietotājs var ievadīt HMI uzpildītās sāls vērtību, lai viņš varētu piekļūt šai informācijai.

IEVĒRĪBAI

Ieteicamais sāls:

- noteikti izmantojiet tāda veida sāli, kas atbilst EN 973 A tipa standartam.

8.4 Sāls tilta salaušana

Mitrās vietās regulāri jāpārbauda sāls, vai nav sāls tiltu. Kad sāls veido tiltu, starp ūdeni un sāli veidojas tukša telpa.

Tālāk minētā procedūra ir labākais veids, kā pārbaudīt un, ja nepieciešams, salauzt sāls tiltu:

- Izmantojot piemērotu instrumentu, pārbaudiet, vai sāls ir valīgs līdz tvertnes apakšai.



Pirms lietošanas instruments ir jādezinficē.

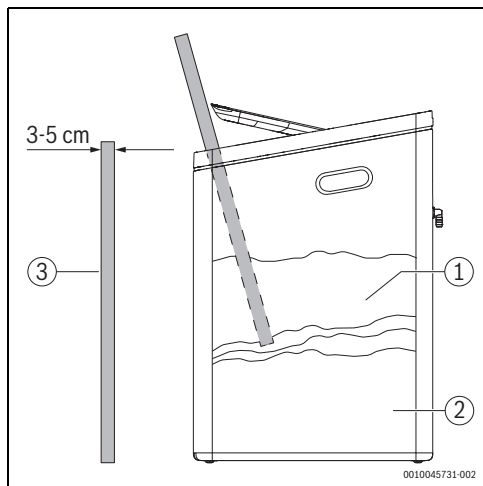
- Izveidojiet zīmūļa atzīmi uz roktura 3 līdz 5 cm zem loka augšdaļas.
- Uzmanīgi iespiediet to tieši uz leju sāli.
- Ja ir izveidojies sāls tilts, uzmanīgi iespiediet tiltā vairākās vietās, lai to salauztu.



BRĪDINĀJUMS

Bojājums tvertnei!

- Nemēģiniet salauzt sāls tiltu, sitot pa sāls tvertnes ārpusi. Jūs varat sabojāt tvertni.



Att. 33

- [1] Sāls
- [2] Sāls tilts
- [3] Piemērots instruments

9 Kļūmes novēršana

9.1 Kļūmes novēršanas — sākotnējās darbības

1. Ja displejs ir tukšs, pārbaudiet strāvas avotu.
2. Pārbaudiet, vai tiek parādīts kļūdas kods (skatiet nodaļu 9.2).
3. Pārbaudiet, vai tiek parādīts pareizais laiks. Ja nē, uzpilde var notikt nepareizā laikā. Lai iestatītu pašreizējo laiku, dodieties uz nodaļu 7.1.3.
4. Pārbaudiet, vai aukstumnesēja tvertnē ir sāls.
5. Pārbaudiet, vai ir izveidots sāls tilts (skatiet nodaļu 8.4).
6. Pārbaudiet, vai santehnikas pārplūdes vārsti ir apkopes stāvoklī.
7. Pārbaudiet, vai ieklūdes un izplūdes caurules ir pievienotas attiecīgi ūdens mikstināšanas iekārtas ieklūdei un izplūdei.
8. Pārbaudiet, vai vārsta iztukšošanas šļūtenei nav salocījumu un asu izliekumu un vai tā nav pacelta augstāk par 2,5 metriem virs grīdas.
9. Pārbaudiet, vai sālsūdens caurule ir pievienota.
10. Pārbaudiet cietības iestatījumu (skatiet nodaļu 7.1.4). Pārliecinieties, vai tā ir piemērota mājāsaimniecības ūdens apgādei.



Ja pēc sākotnējo pārbažu veikšanas problēma netiek atrasta, pārejiet uz 9.2 nodaļu.

9.2 Kļūmes novēršanas vadlīnija

Tālāk ir norādītas biežāk sastopamo noviržu noteikšana un to pārbaude. Ja kļūda joprojām pastāv, lūdzu, sazinieties ar sertificētu specializētu uzņēmumu.

IEVĒRĪBAI

Neizjauciet vai neremontējiet ūdens mikstināšanas iekārtu paši, lai nesabojātu iekārtu un tās komponentus.

Problēma	Cēlonis	Korekcija
Nav miksta ūdens	Tvertne nav sāls.	► Pievienojiet sāli un pēc tam sāciet uzpildi.
	Sāls ir "izveidojis tiltu" (sāls slānis sāls tvertnē ir sacietējis).	► Salauziet sāls tiltu un pēc tam sāciet uzpildi.
	Manuālais pārplūdes vārsts(-i) pārplūdes pozīcijā.	► Manuālais pārplūdes vārsts(-i) darba pozīcijā.
	Notekcaurule sapinusies	► Notek caurule nedrīkst būt sapinusies, asi saliekta vai pacelta augstāk par AQ 4000 S 9, 14, 22, 26L AQ 5000 S 9, 14, 18L AQ 8000i S 9, 14, 18, 22, 26L.
Ūdens dažreiz ir ciets	Ūdens ieplūdes plūsmas ātrums ir pārāk liels	► Samaziniet ūdens ieplūdes plūsmas ātrumu vai izvēlieties AQ 4000 S 9, 14, 22, 26L AQ 5000 S 9, 14, 18L AQ 8000i S 9, 14, 18, 22, 26L atbilstošu nominālo plūsmas ātrumu.
	Cietības skaitļa iestatījums ir pārāk zems.	► Atiestatiet ūdens cietību, lai tā atbilstu faktiskajai cietībai.
	Ūdens padeves faktiskās cietības palielināšanās.	► Iestatiet jaunu cietības vērtību.
Parādīts kļūdas kods (E0)	Sakaru kļūme: Pēc 60 secīgām pārbaudēm nevar noteikt mātesplates signālu.	► Atkārtoti ieslēdziet barošanu pēc 5 sek. Ja problēma turpinās, lūdzu, sazinieties ar sertificētu specializētu uzņēmumu.
Parādīts kļūdas kods (E1)	Motora kļūme, nav gaismas signāla motora darbības laikā. Motors nepārtraukti griežas, nevar atrast pareizo pozīciju.	► Atkārtoti ieslēdziet barošanu pēc 5 sek. Ja problēma turpinās, lūdzu, sazinieties ar sertificētu specializētu uzņēmumu. ► Pārbaudiet, vai motora vāciņš ir pareizi salikts. Ja nē, salieciet to, iespiežot vāciņu galvenajā vārstā.
Parādīts kļūdas kods (E2)	Strāvas padeves adaptera zemsprieguma trauksme (10 V).	► Pārbaudiet, vai strāvas padeves ligzda ir stingri pievienota. ► Pārbaudiet, vai strāvas padevē ir elektrība.
Parādīts kļūdas kods (E3)	Sāls sensora kļūme. Nav gaismas signāla.	► Izlabojiet sāls līmeņa sensoru; ja problēma turpinās, lūdzu, sazinieties ar sertificētu specializētu uzņēmumu.

Problēma	Cēlonis	Korekcija
Parādīts kļūdas kods (E4)	Paziņojums par ūdens noplūdi.	► Pārbaudiet, vai nav ūdens noplūdes.
Parādīts kļūdas kods (E5)	Atgādinājums par to, ka nav sāls.	► Lūdzu, pievienojiet sāli.
Parādīts kļūdas kods (E6)	Apkopes datuma termiņa atgādinājums.	► Lūdzu, sazinieties ar ražotāju.
Parādīts kļūdas kods (E7)	Atgādinājums par zemu sāls daudzumu.	► Sāls trūkums, lūdzu pievienojiet sāli.
Parādīts kļūdas kods (E8)	Apkopes datuma termiņš drīz paies.	► Apkopes datums tuvojas, lūdzu, sazinieties ar ražotāju.
Parādīts kļūdas kods (E9)	Akumulatora jauda ir pārāk zema! Lūdzu, savlaicīgi nomainiet akumulatoru.	► Nomainiet akumulatoru.
(Zems akumulatora līmenis)	Zems akumulatora līmenis: ja akumulatora spriegums ir mazāks par 7 V vai ja strāvas padeves pārtraukuma laikā motors kustas 5 reizes, tiks parādīts dzeltens E9 logs.	► Nomainiet akumulatoru.
(Zems akumulatora līmenis)	Zems akumulatora līmenis: ja akumulatora spriegums ir mazāks par 6,7 V vai ja strāvas padeves pārtraukuma laikā motors vairāk par 6 reizēm, tiks parādīts sarkans zema akumulatora uzlādes līmeņa pārtveršanas logs.	► Nomainiet akumulatoru.
E10	Dezinfekcijas kļūda. Atlikušais hlors. Dezinfekcijas funkcijas traucējumi.	► Lūdzu, sazinieties ar pēcpalīdzības servisu.

Tab. 6 Ūdens mikstināšanas iekārta kļūmes novēršanas vadlīnija

9.3 Lai noņemtu kļūdas kodu

1. Atvienojiet barošanas avotu.
2. Izlabojiet problēmu.
3. Pievienojiet atpakaļ strāvas padevi. Uzgaidiet vismaz 8 minūtes, kamēr elektroniskais regulators darbina vārstu visa cikla garumā. Kļūdas kods atkārtosies, ja problēma netiks novērsta.

10 Darba izvēlnes pārskats

≡ “Menu (Izvēlne)”

“Menu (Izvēlne)”

- **“Regeneration (Reģenerācija)”**
 - “Regeneration mode (Reģenerācijas režīms)”
 - “Regeneration settings (Reģenerācijas iestatījumi)”
 - “Regeneration history (Reģenerācijas vēsture)”
 - “Flushing (Skalošana)”
 - **“Settings (Iestatījumi)”**
 - “Languages (Valodas)”
 - “Date and time (Datums un laiks)”
 - “Wi-Fi setting (Wi-Fi iestatījumi)”
 - “Hardness unit (Cietības vienība)”
 - “Hardness setting (Cietības iestatījumi)”
 - “Display settings (Ekrāna iestatījumi)”
 - “Display on time (Darbības laiks)”
 - “LED setting (LED iestatījums)”
 - “Service settings (Servisa iestatījumi)”
 - “Low salt alarm (Zema sāls līmeņa brīdinājums)”
 - “Salt status reset (Sāls statusa atiestatīšana)”
 - “Factory reset (Rūpnīcas iestatījumi)”
 - “Sound notification (Skaņas signāls)”
 - “Holiday mode (Brīvdienų režīms)”
 - “Residual chlorine generator (Atlikušā hlora ģenerators)”
 - “Water leakage monitor (Ūdens noplūdes kontrole)”
 - **“Statistics (Statistika)”**
 - “Water used (Izmantotais ūdens)”
 - “Days powered on (Dienas, kad bija ieslēgts)”
 - “Salt status (Sāls statuss)”
 - “Soft water available (Pieejams sagatavots ūdens)”
 - “Current water flow (Pašreizējā ūdens plūsma)”
 - **“System information (Sistēmas informācija)”**
 - “Model information (Informācija par iekārtu)”
 - “Errors detected (Atklātās kļūdas)”
 - “Water used (Izmantotais ūdens)”
 - “Days powered on (Dienas, kad bija ieslēgts)”
-

11 Apkārtējās vides aizsardzība un utilizācija

Vides aizsardzība ir Bosch grupas uzņēmējdarbības pamatprincips.

Mūsu izstrādājumu kvalit., ekonom. un apkārt. vides aizsardz. mums ir vienlīdz svarīgi mērķi. Mēs stingri ievērojam apkārtējās vides aizsardzības likumdošanu un prasības.

Lai aizsargātu apkārtējo vidi, mēs izmantojam vislabāko tehniku un materiālus, ievērojot ekonomiskos mērķus.

Iepakojums

Mēs piedalāmies iesaiņojamo materiālu otrreizējās izmantošanas sistēmas izstrādē, lai nodrošinātu to optimālu pārstrādi.

Visi izmantotie iepakojuma materiāli ir videi draudzīgi un atbilst pārstrādājami.

Nolietotā iekārta

Nolietotās iekārtas satur vērtīgas izejvielas, kuras jānodod otrreizējai pārstrādei.

Konstruktīvie mezgli ir viegli atdalāmi. Plastmasa ir marķēta. Tādējādi visus konstruktīvos mezglus ir iespējams sašķirot un nodot otrreizējai pārstrādei vai utilizācijai.

Nolietotās elektriskās un elektroniskās ierīces



Šis simbols nozīmē, ka produktu nedrīkst apglabāt kopā ar citiem atkritumiem, bet gan jānogādā atkritumu savākšanas punktos apstrādei, savākšanai, pārstrādei un apglabāšanai.

Simbols attiecas uz valstīm, kurās ir spēkā elektronisko iekārtu atkritumu noteikumi, piemēram, "Eiropas Direktīva 2012/19/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem". Šajos noteikumos izklāstīti pamatnosacījumi, kas katrā valstī piemērojami elektronisko iekārtu atkritumu atgriešanai un pārstrādei.

Tā kā elektroniskajās ierīcēs var būt bīstamas vielas, tās ir jāpārstrādā atbilstīgi, lai samazinātu iespējamo kaitējumu videi un cilvēku veselības apdraudējumu. Turklāt elektronisko atkritumu pārstrāde veicina dabas resursu saglabāšanu.

Lai iegūtu papildu informāciju par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apglabāšanu videi nekaitīgā veidā, sazinieties ar vietējām varas iestādēm, atkritumu apglabāšanas uzņēmumu vai tirgotāju, no kura jūs iegādājāties produktu.

Papildu informāciju skatiet šeit:

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

Akumulatorus

Akumulatorus aizliegts utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nolietotus akumulatorus (baterijas) ir utilizējami vietējos savākšanas punktos.

12 Paziņojums par datu aizsardzību



Mēs, **Robert Bosch SIA, Gāzes apkures iekārtas, Mūkusalas str. 101, LV-1004, Rīga, Latvija.** apstrādājam informāciju par produktu un instalāciju, tehniskos un savienojuma datus, sakaru datus, produkta

reģistrācijas un klienta vēstures datus, lai nodrošinātu produkta funkcionalitāti (saskaņā ar VДАР 6. (1) panta 1. (b) punktu), lai izpildītu mūsu pienākumus attiecībā uz produkta pārraudzību, kā arī produkta drošības un aizsardzības nolūkos (saskaņā ar VДАР 6. (1) panta 1. (f) punktu), lai aizsargātu mūsu tiesības saistībā ar garantiju un produkta reģistrācijas jautājumiem (saskaņā ar VДАР 6. (1) panta 1. (f) punktu) un lai analizētu mūsu produktu izplatīšanu un nodrošinātu individualizētu informāciju un piedāvājumus saistībā ar produktu (saskaņā ar VДАР 6. (1) panta 1. (f) punktu). Lai nodrošinātu tādus pakalpojumus kā, piemēram, pārdošanas un mārketinga pakalpojumus, līgumu pārvaldību, maksājumu apstrādi, programmēšanu, datu viesošanu un palīdzības dienesta pakalpojumus, mums ir tiesības nodot un pārsūtīt datus ārējiem pakalpojumu sniedzējiem un/vai ar Bosch saistītiem uzņēmumiem. Reizēm, bet vienīgi gadījumos, ja tiek nodrošināta atbilstoša datu aizsardzība, personas dati var tikt nodoti personām, kas atrodas ārpus Eiropas Ekonomikas zonas. Papildu informācija tiek sniegta pēc pieprasījuma. Ar mūsu Datu aizsardzības speciālistu varat sazināties šeit: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, GERMANY (Vācija).

Jums ir tiesības jebkurā laikā iebilst pret savu personas datu apstrādi saskaņā ar VДАР 6. (1) panta 1. (f) punktu, pamatojoties uz savu konkrēto situāciju vai tiešā mārketinga nolūkos. Lai izmantotu savas tiesības, lūdz, sazinieties ar mums pa e-pasta adresi **DPO@bosch.com**. Lai noskaidrotu papildinformāciju, lūdz, izmantojiet QR kodu.

13 Tehniskie dati

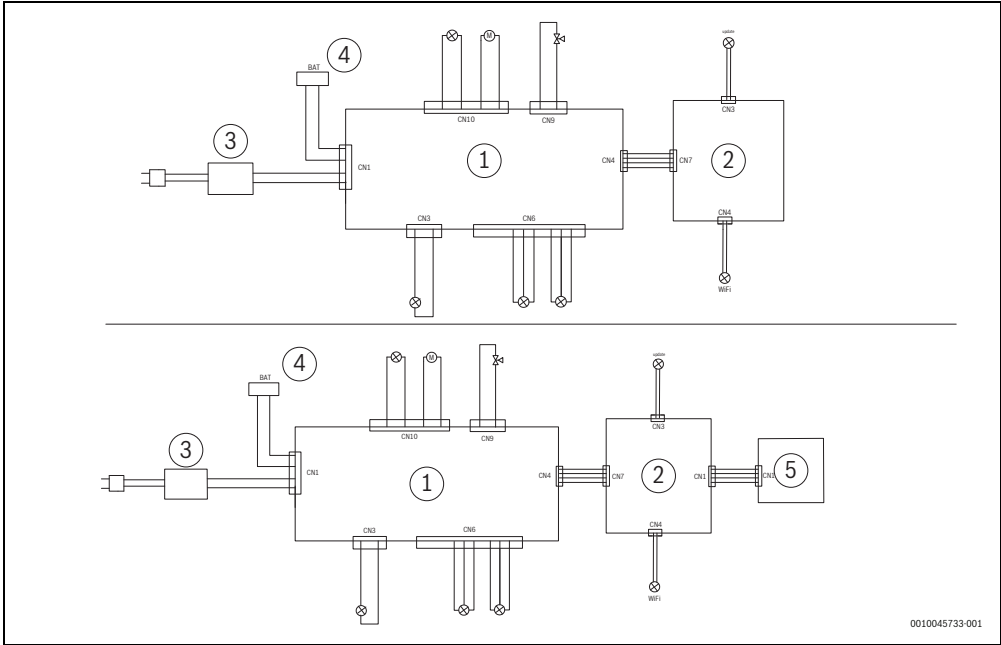
13.1 Tehniskie dati

	Mērvienība	9 l modelis	14 l modelis	18 l modelis	22 l modelis	26 l modelis
Sveķu tilpums (VR)	L	9	14	18	21	26
Nominālā caurplūde	m ³ /h	0,9	1,4	1,6	1,8	2,0
Sistēmas jauda	°f.m ³	32	54	67	102	112
	m ³ × °dH	17	30	37	57	63
Sāls patēriņš vienā reģenerācijas reizē	kg	0 765	1,19	1,73	2,2	2,21
Reģeneratīvās vielas piegāde, maks.	kg	40	80	80	120	120
Ūdens patēriņš vienā reģenerācijas reizē	L	56	61	77	104	134
Nominālā jauda	W	15				
Nominālais spriegums	V	12				
Spiediena kritums	[KPa]	29	67	80	94	100
Darba spiediens	bāri	2 – 6				
Apkārtējās vides darba temperatūra	°C	5 – 40				
Ūdens darba temperatūra (TW)	°C	5–30				
Apkārtējās vides temperatūra (sanitārais ūdens) ¹⁾	°C	5-25				
Nominālais spiediens	–	PN 10				
Piemērojamā ūdens kvalitāte	–	Sanitārais ūdens				
Ūdens ievādes un izplūdes pieslēguma specifikācija	–	1" ārējā vītne				
Platums	cm	56,0				
Dziļums	cm	33,5				
Augstums	cm	59,3	84,5			112,8

- 1) Ūdens mikstināšanas iekārta apkārtējās vides darba temperatūra nedrīkst pārsniegt 25°C, lai nodrošinātu, ka apstrādātais ūdens ir piemērots lietošanai pārtikā, kā noteikts "Trinkwasserverordnung" (Vācijas Rikojums par dzeramo ūdeni, kas attiecas tikai uz Vāciju).

Tab. 7 Tehniskie dati

13.2 Vadojuma shēma



Att. 34 Vadojuma shēma

- [1] Elektroniskais kontrolieris (PCB)
- [2] HMI displejs
- [3] Jaudas adapteris
- [4] Baterijas pieslēgvietā
- [5] Pogas taustiņš



Robert Bosch SIA
Gāzes apkures iekārtas
Mūkusalas str. 101
LV-1004, Rīga
Latvia
Tel: +371 67802100
www.bosch-homecomfort.lv