

# Paigaldus- ja kasutusjuhend

## **WATEX CMB 12/10/13/14** VEE FILTRERIMISSEADMED



Vaadake veebis CMB  
filtri esimest käitamist:



**Enne kasutamist lugege hoolikalt juhiseid!**

## SISU

SISSEJUHATUS .....	3
SEADMETE TEHNILINE KIRJELDUS.....	3
SEADMETE PEAMISED TEHNILISED PARAMEEETRĪD .....	4
1. ŪLEKANDMINE .....	5
2. SŪSTEEMI KASUTAMINE.....	6
2.1. SŪsteemi peamised komponendid .....	6
2.2. Kontrollpaneel.....	7
2.3. SŪsteemi jōudlus.....	8
2.4. Loputustsūkli skeemid.....	8
2.4.1. Tagasipesu režiim .....	8
2.4.2. Ōhu imemise režiim.....	9
3. PAIGALDAMINE .....	9
3.1. Ūldtingimused .....	10
3.2. Veetoru ūhendus.....	11
3.3. Kanalisatsiooniga liitumine.....	11
3.4. Elektriūhendus.....	12
4. ESIMESE KĀSITLEMINE .....	13
4.1. Kellaaja mĀāramine.....	13
4.2. KĀsitsi loputamine.....	14
4.3. Loputusrežiimi kestuse ja vōimsuse mĀāramine .....	14
4.4. Loputamise pĀēvade ja kellaaja mĀāramine.....	14
4.5. Operatsioonikontroll.....	15
5. PROBLEEMĪD JA LAHENDUSED .....	16
6. GARANTĪI TINGĪMUSED.....	18

## SISSEJUHATUS

Loodame, et meie veepuhastustehnoloogia pakub teile puhta vee mugavust, säästab teie raha ja vähendab määrdunud vee põhjustatud probleeme.

WATEXKMBseeria ühendab endas uusimad tehnoloogilised lahendused.

Lisaks on seadet lihtne kasutada, kuna see ei vaja erilist haldamist. Seade täidab oma funktsioone automaatselt, kui selle tehnilise juhendi nõuded on täidetud.

## SEADMETE TEHNILINE KIRJELDUS

CMB seeria seadmed on mõeldud raua, hägususe ja lõhnade eemaldamiseks veest ilma keemiliste reaktiivideta.

Seade koosneb kolonnist ja automaatjuhtimisseadmest. Kolonn on täidetud filtermaterjaliga - erinevate fraktsioonide kvartslüüsi ja katalüütilise filtrimaterjaliga AquaMandix.

Automaatjuhtseade CLACK WSCI (USA) tagab seadmete regenererimise, filtreeriva materjali pesemise, kogunenud sademete eemaldamise ja õhu sissevõtu. Seadmetel on loputusvõimalus nii aja kui ka tarbimise järgi.

Elektroonilises juhtseadmest salvestatakse kogu teave isegi elektrikatkestuse korral. Selle seadme juhtseadmest on palju erinevaid parameetreid, mida saab vastavalt oma vajadustele reguleerida, nagu loputusaeg, sagedus jne.

Seadme normaalseks tööks vajalikud tingimused:

- Kanalisatsiooniga liitumine
- Elektriliitumine 220v
- Vee rõhk on suurem kui 2,5 baari
- Toatemperatuur üle 0°C
- Vee temperatuur kuni 25°C
- Õige süsteemiühendus

## SEADMETE PEAMISED TEHNILISED PARAMETRIID

PARAMETRIID	SEADMED			
	CMB10	CMB12	CMB13	CMB14
Seadmete jõudlus (m3/h)	0.6	0.9	1.0	1,2
Seadmete jõudlus max. (m3/h)	3.0	4.0	5.0	5.0
Filtripaagi mōdmed (cm)	25 x 157	30x157	33x158	35 x 182
Paagi maht (liitrites)	50	79	105	145
Filtri materiāli kogus (liitrites)	30	50	70	90
Kvartsliv 3x5 mm (liitrit)	5	7	8	
Kvartsliv 1x3 mm (liitrit)	5	7	8	
Kvartsliv 0,7x1,25 mm (liitrit)	7	9	12	
Kvartsliv 0,4 x 0,8 mm (liitrit)	12	17	20	
AquaMandix (liitrites)	10	12.5	15	
Loputusintensiivsus m3/tunnis	1.2	1.8	2.1	2.4
Vee kogus ūhe loputuse kohta (l)	~160	~220	~270	~320
Drenaāzivoolu regulēriminetihēdid	053	065	075	090
Injektor	sinine	kollane	roheline	oranā
Regenerātsioonitsūkkel - tagasipesu(min.)	8	8	8	8
Regenerātsioonitsūkkel - soolvees(min.)	27	30	35	40
Veeūhenduse mōdmed (tollides)	1"			
Kanalizātsiooniūhendus (tollides)	¾"			
Tōrōhk (bar)	2,5-6			
Elektritarbimine	3 W			

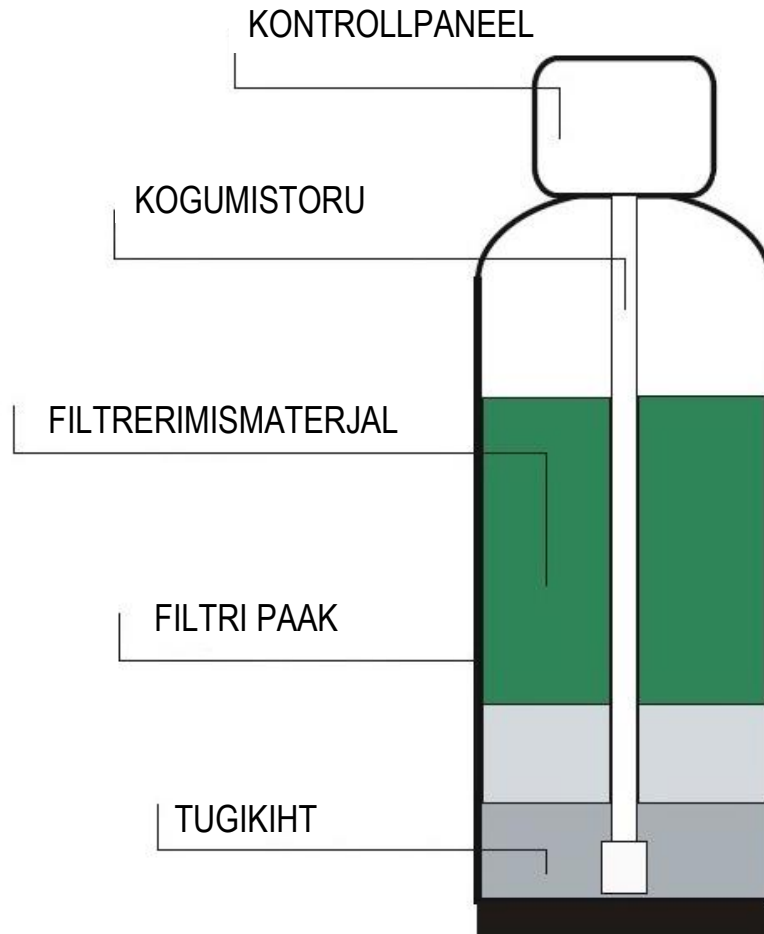
## **1. ÜLEKANDMINE**

Pange tähele, et veepuhasti on raske ja habras, kuna klaaskiust paak ei talu mehaanilisi lööke. Igasugune mehaaniline mõju võib mõjutada seadme jõudlust. Seadet ei ole soovitatav raputada ega tagurpidi pöörata, kuna see võib seguneda sisse pakitud filtrikandja kihid, mistõttu osa filtrimaterjalist lekib kasutajateni ning seade ei tööta tavarežiimis.

Liigutage seadet kaubakäruidega! Kui see pole võimalik, liigutage kahte inimest käte abil. Käsitsi liigutades on soovitatav hoida juhtplokki korpuse ülaosas (seal, kus juhtplokk ühendub paagiga) ja sinist klaaskiudpaaki all. Ärge tõstke filtrit alumisest mustast tallast, kuna see ei ole paagi külge kinnitatud ja filter võib teie käest välja kukkuda!

## 2. SŪSTEEMI KASUTAMINE

### 2.1. *Süsteemi peamised komponendid*



Veepuhastusseadmetel on kolm põhikomponenti: filtrimaterjali paak, filtrimaterjal, juhtseade. Filtripaak on valmistatud polüetüleenist ja väliselt tugevdatud klaaskiudkatttega, et hoida rõhku kuni 10 atm. Paaki valatakse tugikihtina erineva suurusega killustikufraktsioonid. Põhjas on spetsiaalselt filtrite jaoks mõeldud killustik fraktsiooni suurusega 3 x 5 mm, millele järgneb killustik fraktsiooni suurusega 1 x 3 mm. Need kihid toimivad peamiselt filtrimaterjali toena, et vältida selle sattumist veevarustussüsteemi pärast filtrit. Tagasipesu ajal jaotab see veevoolu ühtlaselt, et filtrimaterjal seguneks kogu filtriala ulatuses.

Rauaeemaldusseadmete filtrikandjana kasutatakse peent kvartsiiva 0,4x0,8 mm ja 0,7x1,25 mm ning Aqua Mandixi. See filtermaterjal on kaetud MnO kihiga, mis toimib raua, mangaani ja vesiniksulfiidi oksüdeerijana vees. Lõhnad kõrvaldatakse tänu paagi ülemises osas olevale turvapadjale.

Paak on varustatud ka kollektoritoruga, mille põhjas on vörksõel, et vältida filtrimaterjali sattumist veevarustussüsteemi. Puhastatud vesi juhitakse alt üles juhtseadmesse ja voolab seejärel läbi kollektoritoru tarbijateni.

## 2.2. *Kontrollpaneel*



Seadmel on filtraaagi külge kruvitud juhtplokki "CLACKWSC11", mis juhib masina automaatset regenererimist.

Juhtseade on valmistatud plastikust. Esiosas on juhtpult ning tagumises osas vee ja kanalisatsiooni liitumispunktid.

Juhtploki töö tagab elekter 220 V pistikupesast. Juhtseadmel on põhiplaat, kus on salvestatud ja reguleeritud kõik loputusprotsessi parameetrid. Kui masinat on vaja loputada, antakse sisseehitatud mootorile põhiplaadilt pinge, mis liigutab masinasse ehitatud silindrilise konstruktsiooni kindlasse asendisse. Juhtseadme korpuse vasakpoolses osas, väljalaskeava lähedal, on sisseehitatud loendur, mis loeb kasutatud vee

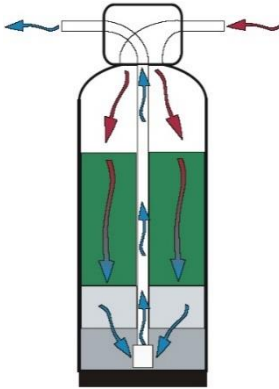
kogust.

Masinpesu algoritm põhineb kasutataval veekogusel, mille arvutab sisseehitatud arvesti.

### 2.3. Süsteemi jõudlus

Seadmēl on kaks peamist tōōtsūklit – hooldus- ja regeneratsiooni (pesu) tsūklēl.

#### Teenindustsūklēl



Hooldustsūklis juhītakse vesi juhtseadmēsse lābi toorvee sisselaskeava, seejārel voolab see ūlalt filtraapaaki ja seejārel lābi filtrimaterjali, puhastades vett ja seejārel lābi kollektori toru tagasi juhtseadmēsse. ūksus. ja seejārel lābi tōōdeldud vee vāljalaskeava tarbijateni. Kui ūks kasutajatest kasutab hooldustsūkli ajal vett, lūlitage see sisse CMB Seeriamudelīte ekrānīle ilmub "FILTERING". Hooldustsūkli ajal saab jālgīda hetkelīst veevoolu ja ūlejāānud puhastatava vee kogust.

Hooldustsūkli kestus sōltub sissetuleva vee kvalīteedīst, filtrimaterjali kogusest. WATEXCMB seerīal on juhtploķis sisseehītatud loendur, mis loeb tarbitud vee kogust. Seadmē elektroonīlīse ekrānī abil on vōimalīk māārata vee kogus (m<sup>3</sup>), misjārel peab toimuma regeneratsiōn. Nīpea kui arvestī

registreerīb māāratud veekoguse, alustab seade samal ōōl kell 2:00 (tehaseseade) regenerēerīmīstsūklī.

Regenerēerīmīstsūklī algust saab muuta elektroonīlīse nāidīku abil.

### 2.4. Loputustsūklī skeemīd

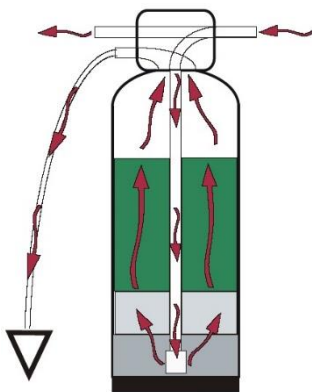
Seadmēd nōuavad tagasīpesutsūklī, et eemaldada filtrīst kogunevad osad (raud, mangaan, muda, liīv, savīosakesed jne) ja taastada filtrī materjali mahtuvus. Filtrī materjali mahtuvust vāljendatakse m<sup>3</sup>-des, seega WATEXCMB mudelīsse sisseehītatud loendur loeb āra kasutatud vee koguse ja peale teatud m<sup>3</sup> kulu lūlitub seade loputustsūklīle.

Lopotustsūklēl kestab līgīkaudu 35-48 minūtī ja koosneb mītmest režiīmīst.

Režiīmīde jārjestust saab muuta juhtseadmēs, kuid soovītame kasutada juba tehases seadīstatud režiīmīde jada.

Seadmēl on 2 pōhirežiīmī: tagasīpesu, ōhu sīssevōtt.

Lopotustsūklīst pīdeva veevarustuse tagamīseks varustatakse tarbijaid toorveega. Sel pōhjusel on soovītatav loputustsūklēl lābi vīia ōōsel, kui kasutatakse kōīge vāhem vett.



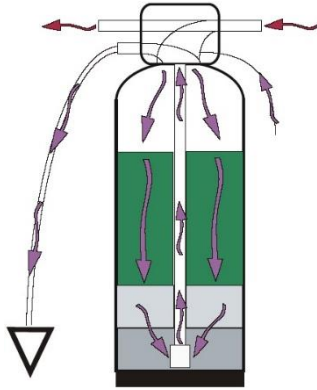
#### 2.4.1. Tagasīpesu režiīm

Tagasīpesu režiīmīst muutub voolu suund filtraapaagīst. Filtrīpaagīst olev vesi voolab alt ūles ja juhītakse āravoolu. See režiīm on vajalīk kogunenud materjalīde filtrīst vālja loputamīseks.

Kui masīnat ei loputata pīsavalt, ei saavuta masīn māāratud jōudlust. Lisaks suurenevad rōhukadud filtrīst.

See režiīm kestab umbes 8 minūtī. Vooluhulka reguleerītakse kanalisatsiōnīūhenduse kāānakul oleva loputuskettaga.





#### 2.4.2. *Ūhu imemise režīms*

Ūhuimemisrežīmā tīrma gaisma telpā, kas ir pieejama īpašā atverē, lai radītu jaunu gaisma slāni, kas palīdz noņemt dzelzi oksidējot un noņemt. Kad šis cikls beidzas, gaisma neieņem, un šis filtrs strādā normāli! Šī ierīce ir šajā ciklā visu loputuma cikla laikā būtiska.

Šis režīms ilgst apmēram 27-40 minūtes.

Ūhu  
sisselāse  
kontrolklāp



### 3. PAIGALDAMINE

#### 3.1. Īldtingimused

Konteinerid peavad seisma tasasel tasasel pinnal.

Seadmed on soovitatav paigaldada heliisolatsiooniga tehnoruumi, sest pesemise ajal (tavaliselt öösel) on kuulda, kuidas vesi kanalisatsiooni jookseb.

Juhtseade ja liitmikud ei ole ette nähtud veevarustussüsteemi raskuse kandmiseks.

Kõik sanitaartechnilised tööd tuleb teostada vastavalt õigusaktidele.

Seadmed peavad tagama pideva veevarustuse, mille kvaliteet ei erine 30% piires ja rõhk - 2,0 kuni 3,5 baari.

Jälgige, et temperatuur üle +40 oC ei satuks seadmetesse.

Ruumi temperatuur ei tohi olla madalam kui +5 oC ja mitte kõrgem kui +45 oC.

Ärge kasutage masina ühendustel vaseliini, õlisid, süsivesinikmäärdeaineid ega aerosoolsilikooni. Mustadel o-rõngastel võib kasutada silikoonmääret, kuid see pole vajalik.

Mutrid ja hülsid on ette nähtud käsitsi või spetsiaalse plastvõtmega lahti keeramiseks või pingutamiseks. Tangidega saab lahti keerata tihedalt pingutatud mutreid või varrukaid. Kasutage ettevaatlikult, ärge kahjustage plastosi. Ärge kasutage mutrivõtit mutrite või muhvide pingutamiseks ega lahti keeramiseks.

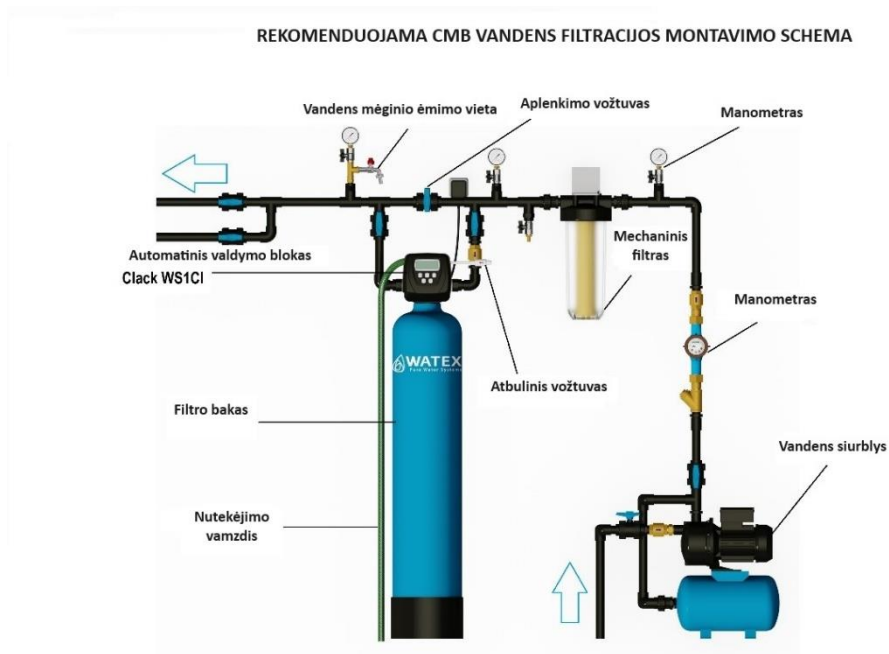
Ärge torgake kruvikeerajat varrukaaukudesse ja ärge lööge haamriga!

Teflonlint pole äravoolu ja reaktiivi ühendamise detailide jaoks vajalik.

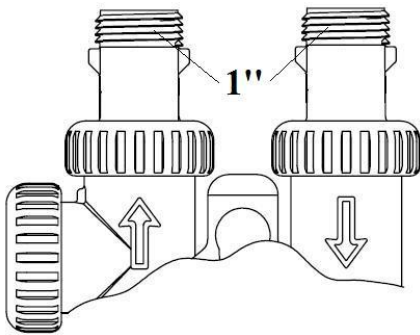
Asetage veefilter nii, et väljalaskeava ja filtri vaheline kaugus oleks võimalikult väike.

Tehke seadmete üldist ennetavat hooldust vähemalt kord aastas.

Tüüpiline paigaldusskeem



### 3.2. Veetoru ūhendus



Veetoru ūhendused asuvad veetööluseseadmete tagaküljel. Iga pistiku sisse- ja väljalaskeavad on tãhistatud nooltega. Kui vaatate seadet eestpoolt, on sisselaskeava paremal ja väljalaskeava vasakul. Seadme väliskeere on 1-tolline (tolline) veetoruūhendus nii sisse- kui ka väljalaskeava jaoks. Plastikust keermestatud ūhendus on kinni keeratud ja võib rõngal vabalt pöörata, säilitades tiheda tihendi. Seetõttu pole vaja juhtploki korpuse kruvisid väga tugevalt kinni keerata (piisab kãe jõust). Plastikkeermetel tuleks kasutada teflonteipi.

Seadmega koos kasutataval torumaterjalil pole põhimõttelist erinevust. Kõige tähtsam on see, et seadmed ei peaks kandma veevarustussüsteemi kaalu. Seadmeid saab ūhendada plasttorude sulatamise, liimimise, kruvimise teel. Kasutada võib ka painduvaid metalltorusid või messingist jootmist.

**Mãrge:** Joodetud torud tuleb enne nende ūhendamist juhtploki plastliitmike külge joota. Selle eiramine võib põhjustada plastliitmike sisemisi kahjustusi ja lekkiva tihendi.

Joodetavad liitmikud tuleb eelnevalt maha jahutada. Olge ettevaatlik, et jootepastat ei satuks kinnitusvahendi ūhelegi osale.

Veefiltri jaoks on soovitatav paigaldada möödavoolukraan, nagu on näidatud joonisel, ja kraanid enne sisse- ja väljalaskeava.

Tavarežiimis on möödavooluklapp suletud, kuid sisse- ja väljalaskeklapid on avatud.

Kui seadmed on ennetavas hoolduses või seadmed vajavad remonti, saab ilma töötlemata vee tarnida otse tarbijatele.

Samuti on soovitatav enne ja pärast paigaldamist paigaldada proovivõtukraan, et määrata toor- ja värskest töödeldud vee kvaliteet. Samuti on soovitatav paigaldada manomeetrid enne ja pärast seadet, et kontrollida seadme rõhukadu.

Filtri pikaealisuse suurendamiseks on soovitatav paigaldada filtrist ülesvoolu mehaaniline filter, et pũuda kinni liivaosakesed, mis võivad seadmeosade ummistumise tõttu puurkaevust tõusta.

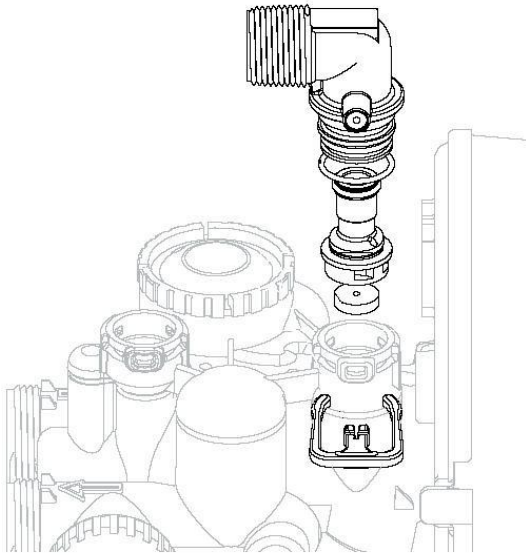
### 3.3. Kanalisatsiooniga liitumine

Seadmed peavad olema ūhendatud kanalisatsiooniga, et tagada seadme regulaarne pesemine. Loputamise käigus eemaldatakse seadmelt õhkpadid, samuti kogunenud mustus (mustus, raud, liiv, savi jne).

Kanalisatsiooni ūhenduspunkt asub juhtploki ūlaosas. Soovitame kasutada aiavoolikut loputusvee juhtimiseks seadmest ūldisesse äravoolusüsteemi.

**Mãrkus:** Kuna äravoolupistiku paindes on O-rõngas, saab seda soovitud suunas pöörata. Pöördenurk on 270o.

**Tãhtis:** Jãlgige, et äravoolutoru loputamisel vãlja ei kukuks. Tugevdage toru!



**Tāhtis:** Veenduge, et aiavoolik ei oleks murdunud, kuna see vähendab loputusvee voolu ja võib põhjustada seadme alaloputamist, mis võib soodustada madala kvaliteediga veevarustust.

Kanalisatsioonitoru võib asetada ühiskanalisatsiooni umbes 0,5 meetrit juhtplokist kõrgemale, kuid esmaste pesukordade ajal tuleb jälgida, et seade oleks täielikult läbi loputatud.

Kui täielikku loputamist ei toimu, võtke ühendust SIA "WATEX" tehnilise keskusega.

**Tāhtis:** Kanalisatsioonitoru peab olema vähemalt D40.

**Tāhtis:** Ärge kunagi sisestage äravoolutoru otse äravoolu või vastuvõtjasse. Laske alati õhul siseneda

äravoolutoru ja paagi vahele, et vältida tagasivoolu.

**Tāhtis:** Et vältida kanalisatsioonilõhnade sattumist seadmesse ja filtri bakteriaalset saastumist, on soovitatav enne kanalisatsioonisüsteemi sisenemist luua veetihend või sifoon.

### 3.4. Elektriühendus

Varustus sisaldab elektritrafot 220 V pingele. Seadmete toide peab olema pidevalt varustatud.

Paigaldage maandus metalltorudele.

Trafo on ette nähtud ainult kuivadele ruumidele.

**Märke:** Kõik elektriühendused tuleb teha vastavalt kohalikele seadustele.

Veenduge, et sees oleks katkematu toiteallikas 2 meetritveefiltrist eemal.

Trafo kaabli otsas on riskülikukujuline pistikupesa, mis tuleb ühendada juhtploki sees põhiplaadiga. Selleks toimige järgmiselt.

1. Eemaldage juhtseadme nuppude esipaneel.
2. Ülaservas vabastage keskmine lukustuslapp, mis hoiab emaplaadi raami juhtploki küljes.
3. Juhtploki plastikust seina paremal küljel on auk, mille kaudu tuleb trafo ots välja tõmmata.
4. Traadi ots on ühendatud emaplaadi alumises paremas nurgas olevate klemmidega.
5. Ülejäänud kaabel tuleb vedada mööda emaplaadi raami külge spetsiaalselt selleks ette nähtud klambrite taha.
6. Lükake emaplaadi raam tagasi kronsteini külge ja kinnitage see algasendisse.
7. Kinnitage esinuppude paneel.

## 4. ESIMESE KÄSITLEMINE

Pärast seadmete ühendamist vee, kanalisatsiooni ja elektriga saab veefiltrit esimest korda käivitada. Esmalt tuleks filter täita veega ja lasta 20 minutit seista, et filtrimaterjal saaks märjaks ega uhuks filtrist välja.

Esimest käivitamisvideot saate vaadata siit:




Tavaliselt WATEXCMBjadaseadmete puhul on kõik peamised tööparameetrid juba teenuses seadistatud. Ainus, mida plaanitakse esimese käivitamise ajal korrigeerida, on ajastus.

### 4.1. Kellaaja määramine

Kasutaja saab määrata õige aja. Kellaage tuleb määrata esmakordsel ühendamisel, pärast pikka voolukatkestust või pärast kellaaja muutmist talve- või suveajale. Pika voolukatkestuse korral vilgub taimer, mis näitab, et see tuleb lähtestada.


STEP 1U

**SAMM 1U**– Vajutage SET CLOCK.



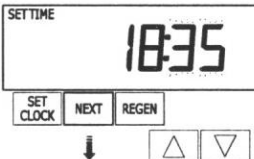
STEP 2U

**SAMM 2U**– Vilkov praegune kellaage (tunnid): määrake tunnid nuppude abil ▼ ja ▲. Vajutage NEXT, et minna sammu 3U juurde.



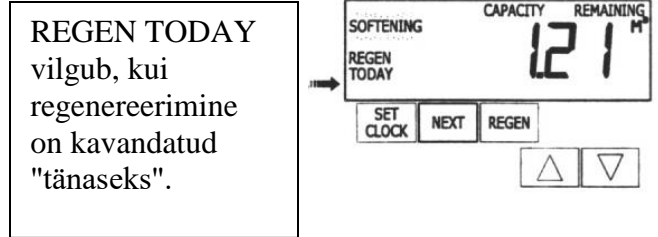
STEP 3U

**SAMM3U** – praegune aeg (minutites) vilkov: kasutage minutite määramiseks nuppe ▼ ja ▲. Vajutage NEXT taimerist väljumiseks.



#### 4.2. Käsitsi loputamine

Mõnikord tuleb regenereerimine teha varem, kui oodata, kuni süsteem otsustab, et see on vajalik. Tavaliselt nimetatakse seda käsitsi regenereerimiseks. Võis olla periood, mil vett kasutati tavapärasest rohkem, näiteks kui oli külastajaid või tehti rohkem pesu.



Käsitsi regenereerimise käivitamiseks määratud viivitusega regenereerimise ajal vajutage ja vabastage REGEN. Seejärel vilguvad ekraanil sõnad "REGEN TODAY", mis näitab, et süsteem alustab regenereerimist eelnevalt määratud regenereerimisajal. Kui vajutasite kogemata nuppu "REGEN", tühistab selle nupu uuesti vajutamine päringu.

Käsitsi regenereerimise viivitamatuks käivitamiseks vajutage ja hoidke nuppu REGEN 3 sekundit all. Süsteem alustab koheselt regenereerimist. Seda taotlust ei saa tühistada.

Kui süsteem alustab regenereerimist, muutub ekraan, et näidata teavet regenereerimisprotsessi etappide ja konkreetse regenereerimisetapi lõpuni jäänud aja kohta. Süsteem läbib automaatselt regenereerimise etapid ja lülitub veepuhastusrežiimile, kui regenereerimine on lõppenud.

#### 4.3. Loputusrežiimi kestuse ja võimsuse määramine

On juhtumeid, kui loputustsükli kestust tuleb vee kvaliteedi või eriliste asjaolude tõttu muuta. Selleks toimige järgmiselt.

Vajutage ja hoidke nuppe samal ajal all NEXT ja allanoolt  $\nabla$  ja hoidke 3 sekundit.

- 1) Ülemises vasakus nurgas vilgub sõna "filtreerimine".
- 2) Vajutage NEXT ja kuvatakse esimene loputustsükli režiim "tagasipesu" ja režiimi kestus minutites. Nooltega  $\nabla$  ja  $\Delta$  režiimi kestust saab muuta.
- 3) Vajutage NEXT ja ilmuvad teine režiim "soolvesi" (regent absorptsioon) ja režiimi kestus minutites. Nooltega  $\nabla$  ja  $\Delta$  režiimi kestust saab muuta. Vajutage NEXT.

See sulgeb seadete tsükli ja salvestab kõik seaded.

#### 4.4. Loputamise päevade ja kellaaja määramine

Tavaliselt määratakse süsteemi regenereerimine ajale, mil veetarbimine on väike. Väikese veekulu näiteks on kellaeg, mil majaelanikud magavad. Kui süsteemi regenereerimise ajal on vaja vett, tarnitakse kasutamiseks filtreerimata vett.

Vajutage ja hoidke samal ajal all noolenuppe NEXT ja UP  $\Delta$ , hoidke 3 sekundit, kuni:

*SIA WATEX, Lāti, Riia, Ganību dambis 27 k-5, info@udensfiltri.lv, Tel. 67381989, www.udensfiltri.lv*

- 1) Paremas alanurgas hakkab vilkuma number "14", mis näitab, et loputustsükkel tuleks läbi viia iga 14 päeva järel. "UP" klahvide kasutamine  $\Delta$  ja "DOWN"  $\nabla$ , määrake soovitud loputuspäevade intervall (filtrit loputatakse iga paari päeva tagant). Vajutage nuppu "NEXT".
- 2) Alumises vasakus nurgas hakkab vilkuma nool ja number "2". See näitab loputustsükli algusaega kell 2.00. "UP" klahvide kasutamine  $\Delta$  ja "DOWN"  $\nabla$ , määrake soovitud regenereerimise algusaeg. Vajutage "NEXT" ja kasutage "UP" klahve  $\Delta$  ja "DOWN"  $\nabla$ , määrake soovitud minutid.
- 3) Seadistamise lõpetamiseks ja tavatööle naasmiseks vajutage nuppu NEXT. Ekraan näitab praegust kellaega.

#### **4.5. Operatsioonikontroll**

Kui süsteem töötab, võib ekraanile ilmuda üks kolmest näidust. Vajutades NEXT, saate ekraani vahetada. Üks ekraan näitab alati kellaega. Teisel ekraanil kuvatakse: järelejäänud päevade arv või järelejäänud maht (m<sup>3</sup>). Järelejäänud päevade arv on päevade arv, mis on jäänud enne süsteemi värskendustsükli. Jääkmahu maht on kuupmeetrite arv, mis puhastatakse enne seadme regenereerimist. Kolmas ekraan näitab süsteemi kaudu voolava töödeldud vee hetkevoolu.

Kasutaja saab vaadata kõiki ekraaninäiteid ja minna tagasi aega. Kui süsteemi regenereerimine on kavandatud eelseadistatud ajal, ilmuvad ekraanile sõnad REGEN TODAY.

## 5. PROBLEEMID JA LAHENDUSED

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
1. Taimer ei näita aega	a. Trafo eemaldatakse	a. Ühendage elekter
	b. Pistikupesas pole elektrit	b. Parandage pistikupesa või kasutage töötavat pistikupesa
	c. Kahjustatud trafo	c. Vahetage trafo välja
	d. Kahjustatud elektrooniline tahvel	d. Vahetage elektrooniline plaat
2. Taimer ei näita õiget aega	a. Pistikupesa on lahti ühendatud	a. Määrake kellaeg uuesti
	b. Voolukatkestus	b. Määrake kellaeg uuesti
	c. Kahjustatud elektrooniline tahvel	c. Vahetage elektrooniline plaat
3. Filtreerimist ei kuvata, kui vesi voolab.	a. Vesi voolab läbi möödaviigu, mitte läbi filtri	a. Vaheta ümbersõitu
	b. Arvesti on lahti ühendatud	b. Ühendage arvesti trükkplaadiga.
	c. Vastuturbiini töö on piiratud/peatatud	c. Eemaldage mõõtur ja kontrollige kinnikiilunud materjali olemasolu
	d. Loendur on kahjustatud	d. Vahetage loendur
	e. Vigane elektrooniline tahvel	e. Vahetage elektrooniline plaat
4. Juhtseade teostab regeneratsiooni valel ajal	a. Oli elektrikatkestusi	a. Seadistage juhtseadmel õige aeg.
	b. Kellaeg on valesti seatud	b. Määra õige aeg
	c. Halb regenererimisaeg	c. Lähtestage regenererimisaeg
	d. Juhtseade on seatud kohesele regenererimisele.	d. Kontrollige juhtseadme paigaldusprotseduuri regenererimisaja valikut.
5. Viga koodinumbriga  1001 või E1 – pole võimalik ära tunda taastumise algust  1002 või E2 - ootamatu peatus  1003 või E3 – mootor töötab liiga kaua pärast settimist, et jõuda regenererimistsükli järgmisesse asendisse  1004 - mootor on liiga kaua töötanud, see rahuneb, üritab jõuda algolekusse  Kui kuvatakse teistsugune kood, võtke ühendust tootjaga.	a. Juhtplokk on äsja hooldatud	a. Vajutage 3 sekundit NEXT ja REGEN või ühendage juhe (must) vooluvõrgust lahti ja ühendage uuesti juhtseadme paigaldamiseks
	b. Juhtseadmesse on midagi kinni jäänud	b. Kontrollige, et kolb ja tihendiplokk ei oleks kinni kiilunud
	c. Suur käik lükkab kolvi	c. Vahetage kolb(id) ja tihendikoostu komponendid
	d. Juhtseadme kolb ei ole algasendis	d. Vajutage 3 sekundit NEXT ja REGEN või ühendage juhe (must) vooluvõrgust lahti ja ühendage uuesti juhtseadme paigaldamiseks
	e. Mootor ei ole täielikult sisestatud, et jõuda ajamisse, kahjustatud või lahti ühendatud mootorijuhtmestik, kahjustatud mootor	e. Kontrollige mootorit ja juhtmeid. Vajadusel vahetage mootor välja
	f. Kahjustatud või määrdunud täiturmehhanismi silt, puuduv või kahjustatud täiturmehhanism	f. Vahetage või puhastage täiturmehhanism.
	g. Täiturmehhanismi alus ei ole plaadis õigesti asetatud	g. Kontrollige hoolikalt ajami kinnitust



	h. Trükkplaat on kahjustatud või defektne	h. Vahetage elektrooniline plaat
	i. Trükkplaat on täiturmehhanismi alusega valesti ühendatud	i. Veenduge, et trükkplaat on korralikult draivi kronsteiniga ühendatud.
6. Regenerēerimise ajal juhtseade peatus	a. Mootor ei tööta	a. Vahetage mootor välja
	b. Pistikupesas pole elektrit	b. Parandage pistikupesa või kasutage töötavat pistikupesa
	c. Kahjustatud trafo	c. Vahetage trafo välja
	d. Vigane elektrooniline tahvel	d. Vahetage elektrooniline plaat
	e. Defektne täiturmehhanism või täiturmehhanismi kaane komponent	e. Asendage ajami mehhanism või ajami katte komponent
	f. Kolvihoidik on kahjustatud	f. Vahetage kolvihoidik
	g. Kahjustatud põhikolb või regenerēerimiskolb	g. Vahetage peakolb või regenerēerimiskolb
7. Juhtseade ei taastu automaatselt, kui nuppu REGEN vajutada ja all hoida	a. Trafo on kontaktist lahti ühendatud	a. Sisestage trafo pistikupessa
	b. Pistikupesas pole elektrit	b. Parandage pistikupesa või kasutage töötavat pistikupesa
	c. Defektne täiturmehhanism või täiturmehhanismi kaane komponent	c. Asendage ajami mehhanism või ajami katte komponent
	d. Vigane elektrooniline tahvel	d. Vahetage elektrooniline plaat
8. Juhtseade ei teosta regenerēerimist automaatselt, vaid sooritab selle peale REGEN nupu vajutamist	a. Vesi voolab mööda perimeetrit	a. Sulgege perimeeter.
	b. Arvesti on lahti ühendatud	b. Ühendage arvesti trükkplaadiga
	c. Vastuturbiin on piiratud või seiskunud	c. Eemaldage näidik ja kontrollige, et sellesse poleks midagi sattunud
	d. Loendur on kahjustatud	d. Vahetage mõõtur
	e. Elektrooniline plaat on kahjustatud	e. Vahetage elektrooniline plaat
	f. Paigaldusviga	f. Kontrollige juhtseadme paigaldust
9. Aeg vilgub: ilmub ja kaob	Toide on katkenud rohkem kui 2 tundi, trafo on lahti ühendatud ja uuesti ühendatud, trafo on vooluvõrgust lahti ühendatud ja paneeli tagasi ühendatud või NEXT ja REGEN nuppe vajutati juhtploki lähtestamiseks	a. Määrake kella-aeg uuesti

## **6. GARANTII TINGIMUSED**

Tootja annab teie ostetud seadmetele garantii 24 (kakskümmend neli) kuud.

Seadmeid tuleb regulaarselt hooldada, vähemalt kord aastas.

Garantiikohustused antakse vastavalt tootja garantiikohustustele, mis on toodud toote tehnilises juhendis ja tarnija tingimustes, mis on märgitud allolevas tekstis.

Tarnija annab igale komplektis olevale tootele tehnilise juhendi – originaalkeeles, kui pole nõutud teisiti. Ostja vastutab toote tehnilistele näitajatele vastavuse ja toote õige kasutamise eest.

Garantiikohustused on täidetud ainult juhul, kui tootel on tootjast tingitud puudused ja kasutaja kasutas toodet vastavalt tehnilises juhendis toodud nõuetele. Sellistel juhtudel kõrvaldatakse puudused tarnija ehk SIA WATEX kulul.

Garantiikohustused ei kehti juhtudel, kui:

1. toode on mehaaniliselt kahjustatud, tootja kleebised on kahjustatud;
2. toode on paigutatud ebasobivatesse tingimustesse;
3. rikutakse kasutaja õigusi, näiteks võetakse toodet lahti või parandatakse käsitsi;
4. kaup on kahjustatud vääramatu jõu asjaolude tõttu: sellistel asjaoludel arvestatakse ostjast ja tarnijast mitteolenevaid asjaolusid, mida nad ei saanud ette näha ja mida ei ole võimalik mõistliku tegevusega vältida (sellisteks asjaoludeks on tulekahjud, üleujutused, maavärinad, sõjaaktid, rahareform jne ) ;
5. Kui toodet ei paigaldanud tarnija, peab ostja defektse toote garantiiaja jooksul toimetama SIA WATEX esindusse; kui toote tarnis, komplekteeris, reguleeris ja töörežiimi pani SIA "WATEX" ametlik esindaja, siis garantii antakse kliendi juures.

Garantiikohustuste küsimustes võtke ühendust SIA WATEX vastutavate isikutega.