

Installations- og betjeningsvejledning

Premium Omvendt Osmoseanlæg

FONTAMEA



Version 1.3

Originalt sprog: Tysk

Vi vil gerne takke dig for din tillid til Mit Rene Vand ApS som er ekspert i vandrensningsanlæg.

Rent vand er et spørgsmål om tillid. Vi er bevidste om dette ansvar og lægger derfor særlig vægt på levering af komponenter af høj kvalitet til vores vandfiltre. Filterets hjerte, osmosemembranen, sikrer pålidelig og nøjagtig filtrering af de fremmede stoffer i vores vandhanevand. De forskellige forfiltres primære formål er at filtrere vandet og dermed beskytte den omvendte osmosemembran mod urenheder og dermed forlænge dens levetid. Et efterfilter beriger det filtrerede vand med alkaliske mineraler og sikrer dermed fremragende og velsmagende drikkevand.

Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, så du kan gennemføre alle de nødvendige arbejdsstrin i forbindelse med installation og vedligeholdelse af anlægget.

Vi håber du vil nyde dit nye FONTAMEA Omvendt Osmose Anlæg og det filtrerede vands mange fordele.

Hilsen Mit Rene Vand ApS

Indholdsfortegnelse

1	Vigtige sikkerhedsinstruktioner	4
2	Tekniske data	6
3	Filteregenskaber	7
4	Reklamationsret	7
5	Forberedelser før installationen	8
6	Installation og tilslutninger	9
7	Slangetilslutninger med lynkobling	9
8	Tilslutning af koldtvandsforsyningen	10
9	Spildevandstilslutning	14
10	Tilslutning af drikkevandshane	15
11	Tilslutning af ZENERGIZER vandhvirvler (valgfrit)	16
12	Tilslutning af Osmo-Protect forfilter (valgfrit)	17
13	Ibrugtagning	18
14	LED-display	19
15	Installation og udskiftning af filterpatron og membran	22
16	Brug og vedligeholdelse	24
17	Fejlfinding	25
18	Miljø og bortskaffelse	26
19	Filterskift	27

1 Vigtige sikkerhedsinstruktioner

- Lad en kvalificeret person udføre installationen.
- Vandrensningsanlægget må kun bruges med koldt vand.
- Vandrensningsanlægget må ikke benyttes bag en ikke-tryksat (dvs. ikke trykfast) kedel, da dette kan forårsage tilbagestrømningstryk.
- Når du forlader boligen, skal du lukke anlæggets koldt vandstilslutning (af forsikringsmæssige årsager).
- Luk altid vandforsyningen og afbryd forbindelsen til anlægget fra strømkilden, når du skifter filterpatronen.
- Børn bør kun benyttes anlægget under opsyn af en voksen.
- Hygiejnisk håndtering af anlægget og dets filtre samt membran er vigtig. Når du arbejder på anlægget, skal du sørge for, at dine hænder er rene (brug evt. engangshandsker), at dit værktøj og omgivelserne er rene, og at de forbindende dele er behandlet med et godkendt desinfektionsmiddel.
- Nye filtre skal skylles igennem som beskrevet, før du bruger drikkevandet efter et filterskift.
- I tilfælde af en funktionsfejl, skal apparatet straks tages ud af stikkontakten og afbrydes fra vandforsyningen. Først derefter udføres evt. reparationer.

Denne brugervejledning indeholder vigtige instruktioner, råd og sikkerhedsoplysninger.

Læs venligst denne vejledning omhyggeligt før installation og brug af vandrensningsanlægget.

- Alle, der bruger vandrensningsanlægget, bør være bekendt med dets grundlæggende funktioner og sikkerhedsinstruktioner. Betjeningsvejledningen bør derfor altid opbevares sammen med anlægget, også i tilfælde af flytning eller ejerskifte.
- Dit anlæg og tilslutningsudstyr kan afvige en smule fra beskrivelsen eller billederne.
- Vandrensningsanlægget er stort set forhåndsinstalleret, men det må kun installeres af en kvalificeret person i overensstemmelse med gældende lokale lovbestemmelser.
- Sørg for, at anlæggets tilslutninger er funktionelt korrekte.
- Vandrensningsanlægget skal installeres lodret eller vandret på en plan overflade. Sørg for, at slangerne ikke er klemte eller har knæk, og at de ikke udsættes for trækbelastning.
- Anlægget må ikke udsættes for UV-stråling, stød, varme og frost.
- Vandrensningsanlægget er designet til at behandle de mængder vand, der normalt kræves til madlavning og drikke i en privat husholdning. Anlægget er ikke designet til kontinuerlig drift eller kommerciel brug. Ejeren er ansvarlig for at sikre, at det anvendes som tilsigtet.
- Vandrensningsanlægget må ikke tilsluttes foran eksisterende vandrør, tanke, opvaskemaskiner eller lignende. Kun den separate vandhane, der er inkluderet i leveringen, eller et specielt 3-i-1 blandingsbatteri, der kan købes i vores butik, må tilsluttes.
- Der må ikke foretages indgreb eller ændringer på vandrensningsanlægget. Dette kan resultere i personskade eller materielle skader, som ikke er dækket af garantien.
- Der opstår en stille driftslyd (brummen), når vandet strømmer gennem anlægget og filtreres. Derudover udfører anlægget automatisk en chokskylning med jævne mellemrum, hvor trykpumpen også starter. Disse lyde indikerer ikke en funktionsfejl, men er en del af anlæggets normale drift.
- Anlægget skal kontrolleres regelmæssigt for utætheder. Hvis du opdager en lækage, skal du lukke for vandtilførslen til apparatet og tage stikket ud af stikkontakten. Kontakt din forhandler.

- Dette omvendt osmoseanlæg må kun tilsluttes til vandforsyningsnettet (mikrobiologisk sikker vandkilde).
- Omvendt osmoseanlæg fra Mit Rene Vand må kun anvendes med vandværksvand, der overholder følgende grænseværdier:

Parameter	Grænseværdi
Vandtryk	1 – 4 bar
Vandtemperatur	4 – 40° C
Luftfugtighed	<90 %
Samlet mængde opløste stoffer (TDS)	Maks. 2.000 µS/cm svarende til 1.300 PPM
pH-værdi	3 – 10
Frit klor	Maks. 1,0 PPM
Hårdhed	<15°dH Er vandet hårdere end 15°dH skal der bruges et blødgøringsfilter (OsmoProtect eller andet blødgøringsystem) for at anlægget ikke beskadiges

- Hvis forsyningsvandet er klassificeret som uegnet, skal det behandlede vand testes efter installationen. Test derefter det behandlede vand en gang om året, eller hvis der er ændringer i smag eller lugt. På denne måde kan du kontrollere, at vandrensningsanlægget fungerer korrekt. Drik ikke vandet hvis resultatet ikke er tilfredsstillende. Kontakt din forhandler.
- Kvaliteten af det rene vand afhænger af kvaliteten af det indgående vand, vandtemperaturen og vandtrykket. Unormale værdier vil resultere i en reduceret kapacitet af rent vand.
- Hvis der er synlige skader eller andre fejlfunktioner (reduceret vandgennemstrømning, usædvanlig smag, lugt osv.), må vandrensningsanlægget ikke længere betjenes uden reparation fra en fagmand.
- Ved brug af vand produceret ved omvendt osmose i tekniske applikationer skal der søges ekspertrådgivning (materialekompatibilitet).
- Omvendt osmosevand har et mineralindhold reduceret med ca. 90% og er ikke beregnet til yderligere mineralindtag. Medicinske spørgsmål bør afklares med en læge.
- Hvis de produkter, der er købt hos os, er tilsluttet eksisterende rør og afløb, anbefaler vi rengøring og desinficering af dem. Vi kan ikke påtage os ansvar for eksisterende installationer.
- Der må kun anvendes frisk filtreret vand. Hvis vand, der er tappet fra anlægget, skal opbevares yderligere, må det kun opbevares køligt og i kort tid (mindre end 24 timer) i rene flasker.

2 Tekniske data

FONTAMEA omvendt osmoseanlæg

Produktnavn	FONTAMEA omvendt osmoseanlæg 800 GPD
Strømtilslutning	100 – 240 V; 50/60 Hz
Effekt (nominel)	Drift 80 W; Standby 0,2 W
Vandforsyningstryk	min. 1 bar - max. 4 bar
Ydeevne (mængde filtreret vand)	800 GDP = ca. 2,1 L/min ved 15 °C vandtemperatur
Filterkapacitet (for- og efterfiltre)	ca. 2.000 Liter
Omgivelsesforhold	Min. 4 °C - max. 40 °C; Luftfugtighed under 90%
Forsyningsvand	Postevand ifølge TVO
Vandforbrug under automatisk skylning (hver 24. time, når anlægget ikke er i brug)	Ca. 1,8 L
Produktdimensioner	448 mm x 110 mm x 475 mm (H x B x D)
Vægt	Ca. 15 kg

Vandstop-enhed

Produktnavn	Vandstop-enhed med magnetventil
Driftsspænding	9 V DC
Vandtryk	max. 6 bar
Tilslutning	3/8"
Omgivelsestemperatur	Min. -20 °C – max. 80 °C
Kabellængde	1,5 m

3 Filtereigenschaften

Trin 1 + 2 Kombineret forfilter (PPC) med 5µ polypropylen sedimentfilter og aktivt kulfilter:

Filtrerer sand, slam, rustpartikler, klor, organisk materiale, opløsningsmidler, pesticider, olier, aromaer, lugt- og smagsurenheder, fine partikler og suspenderede faste stoffer.

Trin 3 Omvendt osmosemembran (RO) 800 GPD:

Membrantechnologi af høj kvalitet med en membranfinhed på 0,0001 mikron. Filtrerer bakterier, vira, lægemiddelrester, hormoner, tungmetaller, radioaktive stoffer, kalk og meget mere op til 99,99%. Membrankapacitet 600 GPD (GPD = gallon pr. dag) svarende til ca. 1,5 L/min.

Trin 4 + 5 Kombineret efterfilter (T33) med mineraliseringsfilter og aktivt kulfilter:

Til optimeret efterbehandling af det filtrerede vand gennem aktivt kulfiltrering og remineralisering.

Trin 6 UV-desinficering:

Som det sidste trin bliver vandet desinficeres med ultraviolet lys (UV-LED).

Skifteinterval

RO Membran: ca. hver 36. måned, afhængig af vandkvaliteten af det indgående vand samt forbruget af filtreret vand.

PPC filter: ca. hver 6. måned, afhængig af vandkvaliteten af det indgående vand samt forbruget af filtreret vand.

T33 filter: ca. hver 6. måned, ofte sammen med PPC-filteret.

Mineralisering

T33 mineraliseringsfilteret giver følgende mineralisering baseret på 2,1 l / min flow:

Kalium (K): 0,3 - 1,5 mg/l

Calcium (Ca): 0,5 - 8 mg / L

Natrium (Na): 0,1 - 8 mg/l

Magnesium (Mg): 0,1 - 1 mg/L

pH: 7 - 8,5

Ved en lavere gennemstrømningshastighed eller efter en periode uden tapning er graden af mineralisering af vandet tilsvarende lidt højere.

4 Reklamationsret

Reklamationsretten er to år fra købsdatoen. Inden for garantiperioden vil enheder, der er defekte på grund af materiale- eller fabrikationsfejl, blive repareret eller udskiftet efter vores skøn. Udskiftede enheder eller dele af enheder bliver vores ejendom. Sliddele er undtaget fra reklamation.

Garantiydelser forlænger ikke garantiperioden for udskiftede dele og starter heller ikke en ny garantiperiode. Reklamationsretten skal benyttes umiddelbart efter, at fejlen eller manglen er blevet opdaget.

Følgende trin er skal udføres for at gøre krav på garantien: Kontakt venligst kundeservice via e-mail (post@mitrenevand.dk) og beskriv problemet. Skriv dit navn og fakturanummer. Hvis en returnering er aftalt, skal du sende enheden sikkert indpakket og forudbetalt til os. Vedhæft en kopi af fakturaen, hvor du bemærker fejlen. Hvis fejlen er inden for rammerne af vores garanti, modtager du en repareret eller en ny enhed.

De driftsbetingelser, der er angivet af producenten, skal overholdes. Ændringer af anlægget, der ikke er godkendt af producenten, vil ugyldiggøre garantien.

5 Forberedelser før installationen

VIGTIGT!

Efterlad ikke emballagemateriale eller unødvendige små dele liggende uden opsyn. Børn eller dyr kunne sluge dem eller kvæle dem.

Udpak forsigtigt alle dele, og sørg for, at der ikke er nogen ekstern skade på vandretningsanlægget.

Før installationen skal du kontrollere det medfølgende tilbehør.

FONTAMEA omvendt osmoseanlæg består af følgende dele:

Vandretningsanlæg med filterpatroner allerede installeret:

1. 1 stk. PPC Kombineret forfilter med sediment- og aktivt kulfilter
2. 1 stk. Osmosemembran 800 GPD
3. 1 stk. T33 Kombineret efterfilter med aktivt kul- og mineraliseringsfilter.
4. Strømforsyning til 100-240 V
5. Osmo-Protect forfilter incl. slanger

Tilbehørssæt bestående af:

1. Drikkevandshane og monteringstilbehør
2. Vandhvirvler med tilslutningsadaptere
3. Tilslutningssæt til spildevand
4. DIN John Guest vinkelafspæringsventil 3/8" (koldtvandstilslutning)
5. Lækagesensor (stopper anlægget i tilfælde af lækage i enheden)
6. Vandstop-enhed med magnetventil til tilslutning på koldtvandstilslutningen
7. Værktøj til lynkoblinger

Slangesæt bestående af:

1. 3 m hvid PE slange 1/4" (6,5 mm) til det filtrerede vand fra anlægget til hanen
2. 3 m hvid PE slange 3/8" (10 mm) til tilslutning af koldt vand
3. 2 m sort PE slange 1/4" (6,5 mm) til spildevandstilslutning

6 Installation og tilslutninger

FONTAMEA vandrensningsanlægget må kun anvendes med koldt vand. Det skal beskyttes mod stød, frost og sollys. Til installering skal der forberedes en koldt vandstilslutning, en forbindelse til spildevand f.eks. vandlåsen eller håndvasken, tilslutning af strømforsyningen samt montering af en drikkevandshane.

Vi anbefaler, at du får installationen udført af en kvalificeret VVS-installatør eller anden kompetent person. Forkert montering kan føre til vandskader! Hvis du har brug for andre tilslutningsdele, kan du købe dem hos os eller enhver VVS-forhandler.

Følgende installationsvejledning er en anbefaling til en typisk montering. Lokale installationsforskrifter og bygningsreglementer kan indeholde andre eller yderligere krav. Den udførende installatør er ansvarlig for overholdelse af gældende regler.

En tilbageløbssikring og en trykbegrænser er påkrævet i henhold til den aktuelle teknik. For at beskytte mod tilbageløb eller modtryk af vand fra filtersystemer eller andre apparater (vaskemaskiner, opvaskemaskiner, bruserslanger osv.) til det offentlige vandforsyningsnet. Til koldt vandstilslutningen leverer vi derfor en John Guest 3/8" vinkelafspæringsventil da denne inkluderer en kontraventil, der netop beskytter mod tilbageløb. Hvis du bruger en anden tilslutning end denne, skal du sørge for, at ovenstående specifikationer overholdes.

Installationssted

- Anlægget placeres normalt lodret og under køkkenvasken. Det kan også placeres vandret.
- Det er yderst vigtigt, at slangerne er fri for knæk.
- Strømforsyningen skal placeres/monteres på et godt ventileret og vandbeskyttet sted.
- Hvis installation kræver at du borer, skal du sørge for, at der ikke er vandrør og/eller ledninger bagved.
- Anlægget er udstyret med en boosterpumpe og må kun benyttes med postevand, der overholder ovenstående specifikationer.
- Sørg for mindst 30 cm afstand til enhver varmekilde.

7 Slangetilslutninger med lynkobling

VIGTIGT! Efter tilslutning af en slange i lynkoblingen, skal koblingen låses med de medfølgende sikkerhedsclips. Før du fjerner en slange fra koblingen, skal du sikre dig, at slangen er trykfri.

Slangetilslutningerne er designet som lynkoblinger og er blandt andet placeret ved anlæggets ind- og udløbstilslutninger. Slangerne installeres hurtigt og sikkert uden værktøj og lynkoblingerne kan genbruges.

For at åbne en lynkobling (når slangen skal fjernes), skal du trække sikkerhedsclipsen af og trykke den lille låsering indad (brug evt. medfølgende værktøj). Hold den inde og træk slangen ud.

Slangerne kan tilpasses i længden, så de passer til netop din installation. Sørg altid for, at enden på slangen har en lige, vinkelret skæreflade. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du skære enden af med en skarp kniv. **Brug aldrig en saks, da dette klemmer slangen flad og giver en dårlig tilslutning i lynkoblingen.**

Til sidst skal du sikre lynkoblingen med en sikkerhedsclips – en for hver slangetilslutning.

For at tilslutte en slange, skal du blot presse slangen direkte ind i lynkoblingen, indtil den stopper.

Slangen skal et godt stykke ind og ramme et fast bundstop. Når du har sat den helt i, skal du forsigtigt trække i slangen for at kontrollere, at den sidder fast.

TIP: Hvis du tilpasser slangernes længde, anbefaler vi, at du gør slangerne lange nok, til at du nemt kan trække anlægget helt eller delvist ud fra under vasken ved f.eks. filterskift, uden at skulle fjerne slangerne fra anlægget.



Tilslutning af slanger via lynkobling (indsæt slange)



Afmontering af slanger fra lynkoblinger

8 Tilslutning af koldtvandsforsyningen

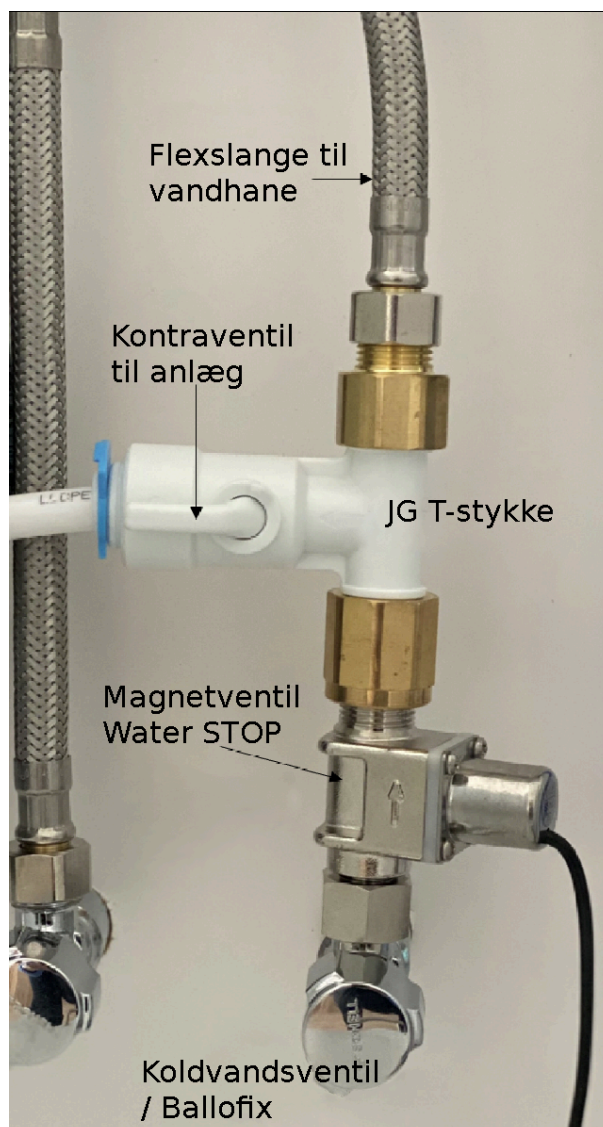
VIGTIGT! Luk vandtilførslen ved vinkelventilen og om nødvendigt ved hovedventilen under efterfølgende tilslutningsarbejde.

Vi leverer anlægget med en DVGW-certificeret 3/8" vinkelafspærringsventil fra John Guest samt en vandstop-ened. Vi anbefaler at installere begge dele på din koldtvandstilslutning (normalt vinkelventilen under køkkenvasken som fører til vandhanen) i den viste rækkefølge nedenfor.

Hvis du har brug for en anden gevindstørrelse til tilslutning til din koldtvandsforsyning, kan du købe en passende adapter hos en specialforhandler eller kontakte os, så vi kan sende dig den passende tilslutning gratis. Returner venligst den ubrugte tilslutning til os ved hjælp af den frankererede kuvert. Installerer den medfølgende vinkelafspærringsventil, kan forsyningen til anlægget lukkes separat uden at afbryde lukke for af forsyningen til f.eks. vandhanen eller opvaskemaskinen. En integreret kontraventil forhindrer tilbageløb til det offentlige vandnet. Ventilen overholder derfor DIN 1988, er DVGW-certificeret og muliggør en standardkompatibel tilslutning til vandnetværket. **Ventilen bør afprøves mindst én gang om måneden for at sikre at den kan lukke og åbne korrekt og evt. afsløre tilkalkning.**

Figuren nedenfor viser et eksempel på en tilslutning. Installationsrækkefølgen er som følger:

1. Luk for vinkelventilen for det kolde vand.
2. Fjern koldtvandsslangen til vandhanen.
3. Tilslut vandstopventilen til vinkelventilen. Bemærk flowretningen (pil).
4. Skru vinkelafspærringsventilen på vandstopventilens udløb.
5. Genmonter koldtvandsslangen til vandhanen på vinkelafspærringsventilens udløb.



8.1 Tilslutning af vandstop-enheden til koldtvandsforsyningen

VIGTIGT!

Vandstop-enhedens ventil kan blive blokeret af sediment i vandet. Kontroller ventilens funktion regelmæssigt ved at fugte metalkontakterne på sensorenheden mens vandhanen til det filtrerede vand er åben. Ved kontakt med vand bør vandstop-enhedens ventil lukke for koldtvandstilførslen og vandet stoppe med at løbe ud af vandhanen. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du kontakte en specialist.

- Bemærk flowretningen når ventilen monteres. Vandet skal strømme i pilens retning.
- Sensorenheden skal være mindst 30 cm væk fra en vandvarmer.
- De to metalplader på undersiden af sensorenheden skal være i kontakt med underlaget.
- Sensorenheden skal placeres, hvor vandet mest sandsynligt vil løbe i tilfælde af en lækage.
- Betjen afspærringsventilen mindst én gang om måneden for at forhindre blokering på grund af kalk.

1. Installer det medfølgende 9 V batteri

- Åbn batteridækslet på sensorenheden, og tilslut batteriet.
- Du vil høre et langt "bip", og de grønne og røde LED'er vil lyse i ca. 3 sekunder.

2. Installation af vandstopventilen

VIGTIG! Luk for vandforsyningen (ved vinkelventilen eller muligvis ved hovedventilen). Når du monterer vandstopventilen, skal du være opmærksom på pilen, der angiver vandstrømningsretningen. Hvis den installeres forkert, vil ventilen ikke fungere.

- Installer vandstopventilen korrekt til koldt vandstilslutningen umiddelbart efter vinkelventilen som vist ovenfor. Vi anbefaler installation af en kvalificeret person.
- Placer sensorenheden på underlaget med begge kontakter nedad hvor vandet mest sandsynligt vil løbe i tilfælde af en lækage (hvis underlaget er af metal, skal du placere et stykke køkkenrulle eller lignende mellem kontakterne og underlaget for at undgå funktionsfejl).

3. Nulstilling af sensorenheden (ved første brug)

- Hold knappen "CHECK/RESET" inde i 4 sekunder. Sensorenheden åbner magnetventilen (der høres et langt "BIP", og den blå LED lyser i ca. 3 sekunder, hvilket indikerer at enheden er nulstillet).

4. Automatisk lukning af vandstopventilen i tilfælde af lækage

- Når metalpladerne kommer i kontakt med vand, lukker sensorenheden magnetventilen, som forhindrer yderligere vandgennemstrømning.
- Der lyder et lydsignal (gentagende "BIP, BIP,..."), og den blå LED blinker for visuelt at indikere vandlækagen.
- Når lækagen er udbedret, skal styreenheden nulstilles (se trin 3).

5. Udskiftning af batteri

- Når batteriet er tomt, lukker magnetventilen. Der lyder et gentagende "BIP", og den røde LED blinker.
- Batteriet skal udskiftes, før ventilen kan åbne igen.
- Udskift batteriet (se trin 1).
- Nulstil sensorenheden (se trin 3).

8.2 Tilslutning af John-Guest vinkelafspæringsventil

VIGTIG! Udfør alt arbejde med vandforsyningen lukket (vinkelventil eller muligvis på hovedventilen).

BEMÆRK! Normalt kræves der ingen yderligere tætning for at forbinde forbindelserne, da der er en gummipakning i forbindelsens møtrik samt i flexslangen.

- Montér den medfølgende vinkelafspæringsventil (3/8") på gevindet af udgangssiden på vandstopventilen.
- Skru koldt vandsslangen, der fører til din almindelige vandhane eller den specielle 3-i-1-vandhane, på koldt vandsudløbet på vinkelafspæringsventilen.
- Fjern sikkerhedsklipsen fra den integrerede 3/8" lynkobling på vinkelafspæringsventilen.
- Sæt den hvide 3/8" slange så langt ind i lynkoblingen som muligt, og træk kortvarigt i slangen for at kontrollere, at den sidder godt fast.
- Montér sikkerhedsklipsen for at sikre tilslutningen. Koldt vandsforbindelsen til dit omvendt osmoseanlæg er nu etableret.
- Luk ventilen for de næste installationstrin (håndtaget skal være vinkelret på slangen).

8.3 Tilslutning af omvendt osmoseanlægget til koldtvandsforsyningen

På bagsiden af anlægget finder du tilslutningerne til koldtvandsforsyningen, det filtrerede vand, samt spildevandsudledning.

Tilslutningerne er hver især sikret med en blindprop. Fjern blindpropperne på lige vis med en slange som beskrevet i afsnittet "Slangetilslutninger med lynkobling", og sæt vinkeladapteren med den passende slange i den respektive tilslutning (se illustrationen nedenfor).

TIP: Gem blindpropperne til fremtidig brug.

Hvis du sender dit anlæg til service, eller skal flytte det til en ny placering, skal du bruge blindpropper for at forhindre vand i at sive ud af anlægget.

① 3/8"-vinkeladapter med hvid slange og forinstalleret trykreduktionsventil til koldvandstilslutningen skal monteres i "**Feed**". Slangen fra vinkelafspæringsventilen med koldtvandsforsyningen skal monteres her.

② 1/4"-vinkeladapter med integreret kontraventil og sort slange til spildevandstilslutning skal monteres i "**Drain**". Den anden ende af den sorte slange skal monteres afløbsrøret (se afsnit om spildevandstilslutning).

Bemærk: Kontraventilen er integreret i tilslutningsalbuen (se illustration). Den kan også installeres som en ekstra komponent.

③ 1/4"-vinkeladapter med hvid slange til tapning af det filtrerede vand monteres i "**Drink**". Den anden ende af den hvide slange monteres i den specielle drikkevandshane eller i 3-i-1 vandhanen tilslutning til filtreret vand.



VIGTIGT!

Tilslutningen yderst til højre (uden mærkning) skal forblive lukket.

Denne udgang bruges kun i lande i lande med kloreret postevand som en ekstra mulighed for at tappe vand direkte efter forfilteret.

I tilfælde af strømsvigt kan du bruge denne tilslutning til at drikke vand, der udelukkende er filtreret gennem forfilteret der indeholder aktivt kul. For at gøre dette skal du fjerne slangen fra tilslutning 3 "Drink" og sætte den i tilslutningen yderst til højre.

Postevandet filtreres derefter udelukkende gennem forfilteret.

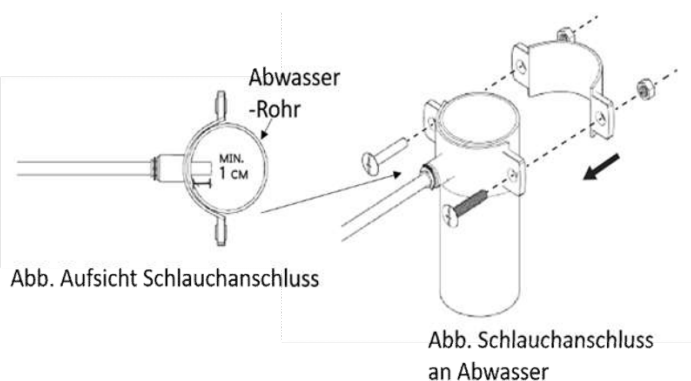
9 Spildevandstilslutning

VIGTIG! Monteringsstedet af spildevandsslangen i afløbsrøret skal altid være over vandlåsen.

VIGTIGT! Afløbsrøret må ikke deformeres.

Ved produktion af rent vand med et omvendt osmoseanlæg genereres skyllevand (spildevand). Afhængigt af omgivelsesforholdene er dette forhold cirka 0,5 liter skyllevand for at producere 1 liter rent vand.

- Skær den sorte 1/4" slange til i en passende længde med et skarpt blad. Brug aldrig en saks, da dette trykker slangen flad.
 - Fastgør slangen i afløbsrøret oven over vandlåsen (mellem vandlåsen og håndvasken). Dette kan gøres med den medfølgende muffe som beskrevet nedenfor.
1. Bor et 7 mm hul ved det valgte tilslutningspunkt.
 2. Lim gummipakningen rundt om boreullet.
 3. Skru derefter de to halvdele af muffen på spildevandsrøret, så slangetilslutningen passer præcist til hullet.
 4. Stram skruerne ens og ikke for stramt. Afløbsrøret må ikke deformeres.
 5. Sæt enden af spildevandsslangen i lynkoblingen, så den stikker cirka 1 cm ind i afløbsrøret.
 6. Træk læt i slangen for at sikre at tilslutningen holder, og fastgør forbindelsen med sikkerhedsclipsen.
 7. Sæt den anden ende af slangen i lynkoblingen på kontraventilen på "DRAIN"-tilslutningen på bagsiden af anlægget og fastgør forbindelsen med sikkerhedsclipsen.



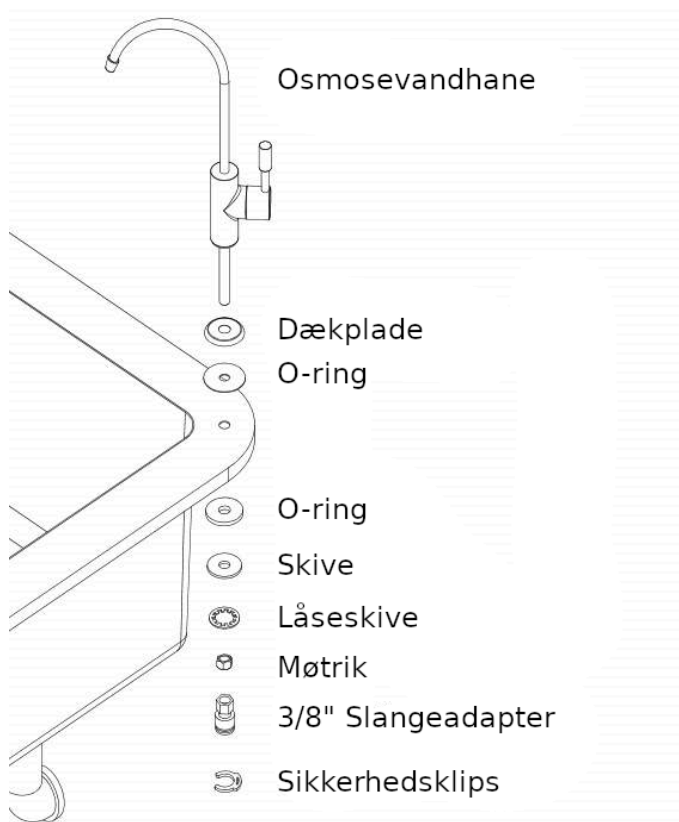
10 Tilslutning af drikkevandshane

Denne vejledning gælder ikke installation af en 3-i-1 vandhane.

Drikkevandshanen installeres direkte i vaskens flade metalkant eller i bordpladen ved siden af vasken.

Vælg placeringen omhyggeligt, og kontroller, at hanen kan installeres og ikke kommer i vejen for beslag eller forstærkninger på håndvasken.

- For at installere den medfølgende drikkevandshane skal du bore et 11 mm (7/16") hul på det ønskede sted. Bemærk, at for andre vandhaner kan hulstørrelse variere.
- Placér nu dækpladen og skiverne som vist på illustrationen hehrunder, før gevindstangen gennem hullet, og spænd vandhnanen med låsemøtrikken.
- Lynkoblingen med gevind skrues nu på vandhanens gevindstang og monter den hvide 1/4" slange.
- Den anden ende af slangen monteres i lynkoblingen på "DRINK"-tilslutningen på bagsiden af anlægget.



VIGTIG! Sørg for regelmæssigt at desinficere enden af vandhanens udløbsrør med desinfektionsmiddel af fødevarekvalitet (f.eks. isopropanol 70%). Nogle vandhaner giver dig mulighed for at fjerne tudrøret fra bunden med en twist-pull-bevægelse og skylle det med varmt vand.

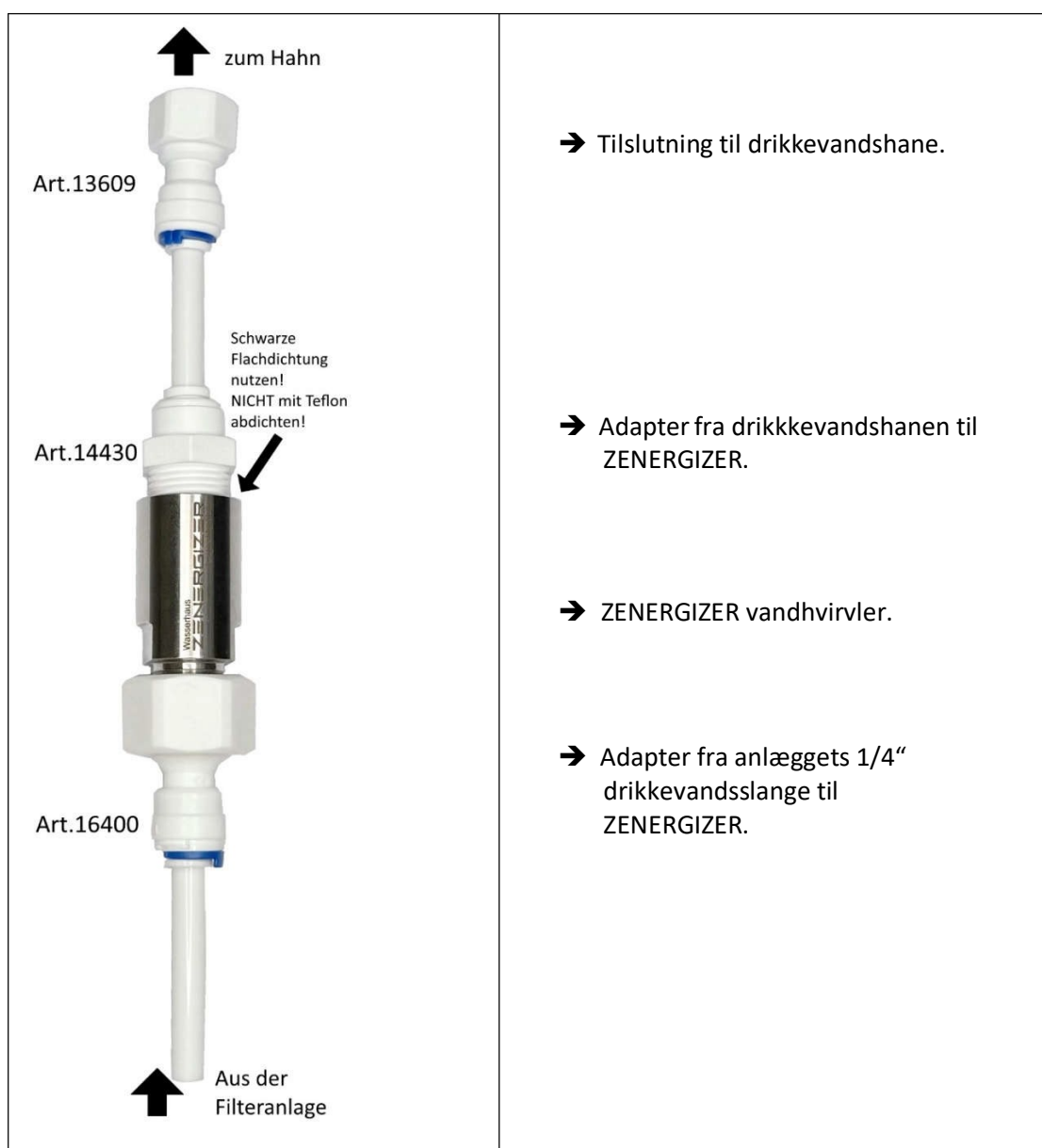
Vi anbefaler at udføre denne rengøring månedligt.

11 Tilslutning af ZENERGIZER vandhvirvler (valgfrit)

Med vandrensningsanlægget modtager du en ZENERGIZER-vandhvirvler lavet af rustfrit stål i høj kvalitet, som kan monteres lige under omvendt osmosevandhanen. Vandet hvirvles rundt, når det løber, så det strømmer rundt som i en naturlig kildestrøm, hvilket kan have en positiv effekt på vandets egenskaber.

Afhængigt af den valgte vandhanemodell tilsluttes ZENERGIZER til vandhanen eller slangen på forskellige måder. Vi inkluderer de passende stik til tilslutning af 1/4" omvendt osmoseslange, som løber fra vandrensningsanlægget til vandhanen, til ZENERGIZER og derefter til at tilslutte ZENERGIZER til vandhanen. Brug kun de medfølgende pakninger og ikke de sorte gummipakninger, da disse er reserverede til JG-tilslutninger. Illustrationen herunder viser den anbefalede tilslutning. Kontakt os for adaptere til andre typer vandhaner.

For yderligere information, læs venligst installationsvejledningen i ZENERGIZER-brugermanualen.



Tilslutning af ZENERGIZER-vandhvirvelen (De medfølgende adaptere kan afvige fra illustrationen.)

12 Tilslutning af Osmo-Protect forfilter (valgfrit)

Osmo-Protect forfilteret er et blødgøringsfilter, som beskytter de fintfølende komponenter og ventiler i dit premium omvendt osmoseanlæg mod unødigt slitage forårsaget af kalkskader grundet hårdt vandværkssvand.

VIGTIGT! Vi anbefaler på det kraftigste at installere dette forfilter hvis anlægget bruges i et område med hårdt eller meget hårdt postevand. Selv ved mellemhårdt vand, kan Osmo-Protect have en positiv effekt på levetiden for komponenterne i omvendt osmoseanlægget.

TIP: Du kan forhøre dig om vandhårdheden hos dit vandselskab, GEUS.dk, eller med teste det selv med en vandhårdhedsstest.



Osmo-Protect er en kombination af aktivt kul og fødevaregodkendt polyfosfat. Filteret installeres nemt mellem anlægget og vinkelafspæringsventilen. Vær opmærksom på flow-retningen angivet af pilene.

Det skal udskiftes en gang om året, eller når du skifter filtre på anlægget. Filterpatronen skiftes nemt ved at skrue den gamle patron af filterholderen, hvorefter den nye patron kan monteres.

Det kan være en god ide med en klud rundt om det gamle filter når det afmonteres, da der kan løbe en smule vand ud af det. Hold filteret lodret indtil det kan tømmes for vand i håndvasken.

Følg venligst instruktionerne i Osmo-Protect installationsmanualen for at installere filteret.

13 Ibrugtagning

Før anlægget bruges til almindelig vandproduktion, udfører det automatisk en skylning.

Anlægget er udstyret med en styreenhed og et LED-display. Når anlægget tilsluttes strømforsyningen, vil det brumme kortvarigt og derefter skifte til skylletilstand i cirka et minut.

”Rinse” indikatoren lyser under skylning.

Vandrensningsanlægget har ikke en separat tænd/sluk-knap. For at afbryde anlægget fra strømforsyningen skal du tage stikket ud af stikkontakten eller tage stikket ud af POWER-porten på bagsiden af anlægget.

Udfør nu nedenstående trin:

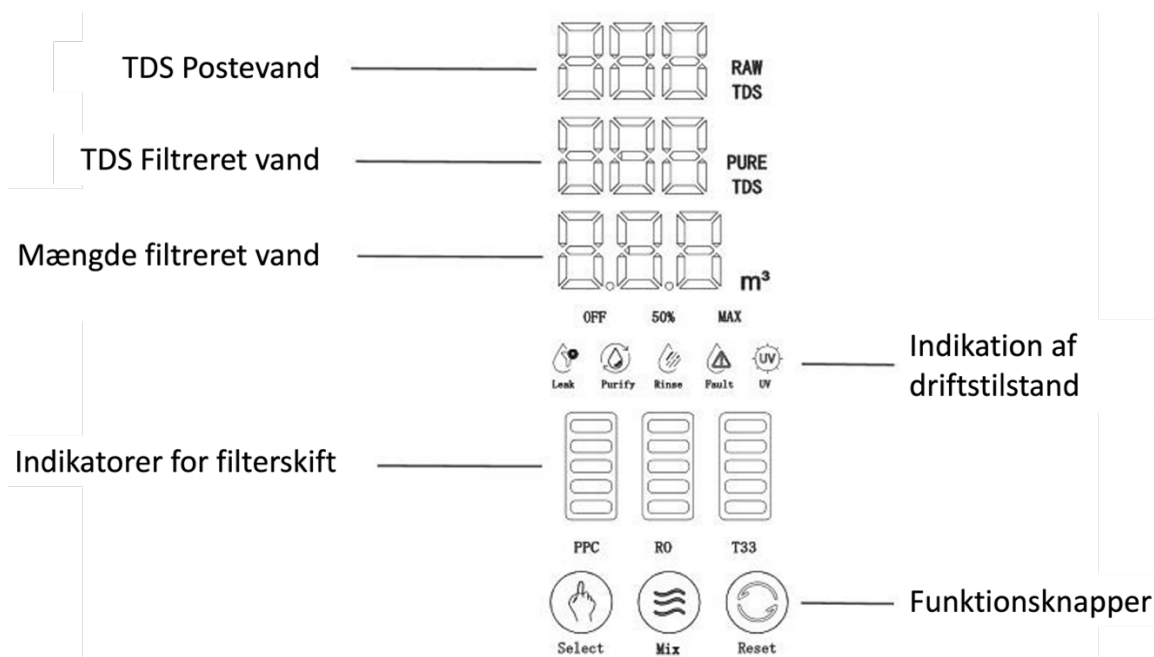
- Kontroller, at alle vandtilslutninger er udført korrekte og er tætte. (
- Kontroller, at alle strømforbindelse er udført korrekt.
- Fjern beskyttelsesmærkatet til LEAK SENSOR-tilslutningen på bagsiden af anlægget, når vandtilslutningerne på anlægget er tilsluttet de relevante slanger for at forhindre fugt i at trænge ind i sensortilslutningen.
- Indsæt lækagesensorens stik i LEAK SENSOR-porten på bagsiden af anlægget.
- Placer sensoren på underlaget på det laveste punkt, dvs. hvor vandet fra en eventuel lækage sandsynligvis vil løbe.
- Sæt strømstikket i POWER-porten på bagsiden af anlægget, og sæt stikket til strømforsyningen i stikkontakten.
- Åbn først drikkevandshanen, derefter vinkelventilen på koldtvandstilslutningen og til sidst John Guest vinkelafspæringsventilen til anlægget.
- Kontroller alle tilslutninger og dele for lækager.
- Lad vandet løbe fra drikkevandshanen i ca. 10 minutter for at skylle eventuelle produktionsrester ud og sikre, at omvendt osmosemembranen skylles tilstrækkeligt.
- Hvis anlægget kører i mere end 20 minutter, aktiveres beskyttelsesfunktionen, og anlægget lukker ned (se fejltabel).
- I starten vil filtersystemet indeholde luft, så vandet vil indeholde mange små luftbobler og være uklart. Pumpen kan også lave uregelmæssige lyde. Med tiden vil luften automatisk slippe ud under drift. For at fremskynde udluftningsprocessen (valgfrit og har ingen betydning for anlægget) kan du placere anlægget med bagsiden af enheden opad, mens drikkevandshanen er åben og anlægget i drift. Vip eventuelt anlæg lidt fra side til side for at fremskynde processen yderligere.

Færdig! Dit omvendt osmoseanlæg er nu klar til at levere ultrarent drikkevand.

VIGTIG! Kontroller anlægget dagligt for lækager i løbet af den første uge efter installationen og også senere med jævne mellemrum.

14 LED-display

LED-displayet på forsiden af anlægget informerer dig om anlæggets forskellige driftstilstande, TDS-værdien af postevandet og det filtrerede vand samt indikation af filter-og membranskift. Den nederste del af displayet indeholder SELECT- og RESET-knapperne til nulstilling af filterskiftindikatoren efter filterskiftet samt MIX-knappen til valgfri blanding af det filtrerede vand med forfiltreret vand.



TDS-værdien

TDS-værdien (Total Dissolved Solids) måles i parts per million (ppm), og angiver mængden af ledende stoffer opløst i vandet (i mg pr. liter). FONTAMEA omvendt osmoseanlægget angiver dette for det indgående postevand (RAW TDS) samt lige efter filtrering igennem omvendt osmosemembranen (PURE TDS). Efter en periode med inaktivitet vil den målte værdi i starten være højere og stabilisere sig efter cirka 60 sekunders kontinuerlig filtrering. Dette skyldes omvendt osmose-filtreringsprincippet og er normalt.

Mængde filtreret vand:

Visning af mængden af filtreret vand anlægget har produceret siden sidste nulstilling. Angives i kubikmeter (m³) - 1 kubikmeter = 1.000 liter vand. For eksempel betyder "1,23 m³" i displayet 1.230 liter filtreret vand. Du skal altså gange displayets tal med 1000 for at få det i liter. Du kan nulstille tælleren ved at holde RESET- og SELECT-knapperne nede samtidigt i 5 sekunder.

Indikator-felter: Leak, Purify, Rinse, Fault, UV

Anlæggets driftstilstand vises med disse indikatorer.

Leak (Lækage):

I tilfælde af at lækagesensoren bliver aktiveret, lyser og blinker denne indikator og anlægget bipper 10 gange. Anlægget stopper filtreringen.

Strømmen til anlægget skal frakobles og koldvandsforsyningen lukkes. Når du har udbedret årsagen til vandet ved lækagesensoren (f.eks. en utæthed), kan du åbne for koldtvandsforsyningen og sætte strømstikket i igen for at genstarte anlægget. Når sensoren ikke længere registrerer vand, kan anlægget producere filtreret vand igen.

Purify (Filtrering):

Indikerer normal drift. Anlægget filtrerer vandet og UV-lampen er aktiv. Under vandfiltrering er både boosterpumpen og UV-lampen aktive.

Rinse (Skylning):

Dette indikerer at anlægget udfører skylning af filterpatronerne og membranen. Der produceres ikke filtreret vand under denne proces, og alt vandet løber ud gennem afløbet.

Anlægget udfører automatisk en skylning med jævne mellemrum for at rense omvendt osmosemembranen. Det er en vigtig funktion, der forlænger membranens levetid og sikrer at den yder optimalt. Under skylningsprocessen er både indløbsvandsmagnetventilen og boosterpumpen i drift.

En automatisk filterskylning finder sted når:

- anlægget ikke har været i brug i 24 timer (30 sek. skyl).
- anlægget bliver tilsluttet strømkilden (60 sek. skyl).
- samlet varighed på 15 minutters filtrering er nået (30 sek. skyl).

Du kan stoppe den automatiske skylning manuelt ved at trykke på knappen SELECT.

Manuel skylning

Tryk på SELECT-knappen for at starte en manuel skylning. Anlægget skyller i 30 sekunder, men du kan stoppe skylningen manuelt ved at trykke på SELECT-knappen igen. Rinse-indikatoren lyser under den manuelle skylning.

TIP: Du kan bruge den manuelle skylning til kortvarigt at skylle filtrene efter en længere periode med inaktivitet.

Fault (Fejl):

Indikatoren lyser og blinker, når der er en fejl, og bipper 10 gange. Det kan for eksempel være hvis vandforsyningen er blokeret.

Strømmen til anlægget skal frakobles, vandforsyningen kontrolleres og strømmen sættes til anlægget igen.

For andre fejl se tabellen i afsnittet om fejlfinding.

UV:

Hvis der opstår fejl med UVC-LED-enheden, blinker UV-indikatoren og anlægget bipper 5 gange.

Indikator for filterskift:

Disse tre indikatorer falder over tid i takt med at filterpatronerne bliver brugt. Når et filter skal skiftes, lyser den pågældende indikator rødt og anlægget bipper 10 gange. Herefter bipper anlægget 10 gange hver gang der tappes vand, indtil filteret er skiftet og nulstillingen er udført.

PPC-indikatoren er for kombinationforfilteret, RO indikerer omvendt osmosemembranen (RO = Reverse Osmosis = Omvendt Osmose), T33 er for det kombinerede efterfilter med remineraliseringsfilteret.

Mix:

Du kan vælge at blande dit nyfiltrerede vand med andet vand (fx forfiltreret eller anden mineralvand) i forskellige forhold. Denne knap bruges til at indstille blandingsforholdet.

Vigtigt: Det forfiltrerede vand filtreres kun gennem kombinations-forfilteret. Hvis du ændrer blandingsforholdet, forbliver anlægget i den valgte tilstand, indtil du foretager en ny ændring. Tryk gentagne gange på MIX-knappen for at ændre tilstanden. Et bip bekræfter valget.

OFF = ingen blanding, dvs. du modtager rent nyfiltreret remineraliseret osmosevand.

50% = let blanding. F.eks. tilsættes 50 ml forfiltreret vand til 1 liter osmosevand.

MAX = stærk blanding. F.eks. tilsættes 250 ml forfiltreret vand til 1 liter osmosevand.

Opblanding af omvendt osmosevand med andet vand, kan gøre en forskel for visse typer drikkevarer (f.eks. kulsyreholdigt vand, visse typer kaffe/te) eller for vandets smag. Du kan også øge vandgennemstrømningen efter behov ved hjælp af blandingsfunktionen.

Ved at trykke på MIX-knappen, kan du vælge mellem de tre blandingsforhold. Alt vandet (blandet eller ingen blanding) strømmer gennem UVC-lampen, der som det sidste filtreringstrin fungerer som en sikker barriere mod bakterier.

14.1 Beskyttelsesfunktion

Anlægget har en beskyttelsesfunktion for at beskytte pumpen og mod uønsket filtrering. Derfor slukker anlægget automatisk efter 20 minutters kontinuert filtrering. Du genstarter anlægget ved at trykke på SELECT eller ved kortvarigt at frakoble strømmen til anlægget og tilslutte det igen efter 5 sekunder.

15 Installation og udskiftning af filterpatron og membran

VIGTIGT!

Udskift filterpatronerne regelmæssigt for at sikre hygiejnisk, effektiv og virkningsfuld vandfiltrering.

Sørg for at følge alle trinene til filterskift før du trykker på filterpatronernes udløsningsknap. Det er vigtigt at trykket i filtreringssystemet udlignes, før du trykker på udløsningsknapperne, da der ellers kan slippe vand under tryk ud af anlægget.

Udskiftningsintervallerne for filterpatronerne er kun vejledende. Afhængigt af den lokale vandkvalitet og vandforbrug kan det være nødvendigt med en tidligere filterudskiftning.

Hvis TDS-værdien for det filtrerede vand stiger markant, eller mængden af produceret vand falder betydeligt, skal omvendt osmosemembranen udskiftes hurtigst muligt. Kontakt din forhandler, hvis disse symptomer opstår før den planlagte 3-årige membranudskiftning.

Filterpatronerne er allerede korrekt installeret når du modtager anlægget og er klar til første idriftsættelse. Nedenstående vejledning skal derfor først anvendes når filteret eller membranen skal udskiftes ved indikation på LED-displayet.

Udfør selv nedenstående trin ved filter- og/eller membranskift, eller få dem udført af en anden kvalificeret person. Det kan være en god ide at have et håndklæde ved hånden, hvis der skulle dryppe lidt fra filterpatronen eller anlægget ved skift.

1. Luk vandforsyningen.
2. Åbn drikkevandshanen, og lad vandet løbe, indtil der ikke kommer mere vand ud af hanen. Anlægget bipper 10 gange.

VIGTIGT! Vent 60 sekunder efter det sidste bip. Trykket skal først udledes fra anlægget gennem filterhanen og derefter gennem spildevandsudløbet. Hvis dette ikke gøres, vil der slippe vand ud af anlægget.

3. Placer apparatet på en ren, plan overflade foran dig. Må gerne være inde i skabet under håndvasken.
4. Fjern apparatets frontdæksel og du kan nu komme til filterpatronerne.
5. Find den/de nye filterpatron(er) som du skal skifte og fjern beskyttelsesfilmen.
6. Fjern filterpatronen fra anlægget ved at trykke på udløserknappen og trække i filterpatronen samtidig. Filterpatronerne har et indbygget håndtag, der kan vippe op.
7. Monter den nye filterpatron ved at skubbe den ind i anlægget, indtil den klikker på plads. Vær opmærksom på placering og orientering – PPC filter for oven, RO membranen i midten og T33 nederst.
8. Åben vandforsyningen, lad drikkevandshanen stå åben i 2 minutter for at skylle de nye filtre.
9. Nulstil den/de relevante filterskiftindikator(er). Se vejledningen herunder.

Nulstilling efter udskiftning af filterpatronerne

For at nulstille filterskiftindikatoren efter filterskift skal du følge nedenstående trin.

Reset-knappet trykkes i 3 sekunder for at gå i filterskifttilstand. Select-knappen kan herefter bruges til at vælge den indikator, som ønskes nulstillet og til sidst trykkes Reset-knappen i 3 sekunder for at nulstille den valgte indikator. Nedenstående processer skal udføres for hver filterpatron individuelt.

PPC filteret:

1. Tryk på Reset-knappen i 3 sekunder, indtil der høres et bip, for at gå i filterskifttilstand. PPC-indikatoren blinker.
2. Tryk igen på Reset-knappen i 3 sekunder, indtil der høres et bip.

Færdig! Displayet vender automatisk tilbage til standardvisningen.

RO membranen:

1. Tryk på Reset-knappen i 3 sekunder, indtil der høres et bip, for at gå i filterskifttilstand. PPC-indikatoren blinker.
2. Tryk på Select-knappen én gang for at skifte indikator. RO-indikatoren blinker, og der høres et bip.
3. Tryk på Reset-knappen i 3 sekunder, indtil der høres et bip.

Færdig! Displayet vender automatisk tilbage til standardvisningen.

T33 filteret:

1. Tryk på Reset-knappen i 3 sekunder, indtil der høres et bip, for at gå i filterskifttilstand. PPC-indikatoren blinker.
2. Tryk på Select-knappen to gange for at skifte indikator. Første gang skiftes der til RO-indikatoren, og der høres et bip. Anden gang skiftes der til T33 indikatoren, og der høres et bip.
3. Tryk på Reset-knappen i 3 sekunder, indtil der høres et bip.

Færdig! Displayet vender automatisk tilbage til standardvisningen.

BEMÆRK: Hvis du pauser nulstilningsprocessen i mere end 10 sekunder, vender displayet automatisk tilbage til standardvisningen.

16 Brug og vedligeholdelse

Brug

Anlægget har en beskyttelsesfunktion for at beskytte pumpen og mod uønsket filtrering. Derfor slukker anlægget automatisk efter 20 minutters kontinuert filtrering. Du genstarter anlægget ved at trykke på SELECT-knappen eller kortvarigt at frakoble strømmen til anlægget og tilslutte det igen efter 5 sekunder.

Normal brug er begrænset til dispensering af det filtrerede vand. Alt andet sker fuldautomatisk. Vedligeholdelse består hovedsageligt af regelmæssig udskiftning af filter- og membranpatroner.

Udskiftningsintervaller

Kombinationsforfilter PPC	ca. 6 måneder baseret på DIN 1988
Kombinationsefterfilter T33	ca. 6 måneder baseret på DIN 1988
Omvendt osmosemembran	ca. 36 måneder eller efter behov
Osmo-Protect blødgøringsfilter	ca. 12 måneder eller når PPC og T33 skiftes

Uanset mængden af filtreret vand bør du altid udskifte for- og efterfiltrene (PPC og T33) efter det ovenfor angivne interval. Et tidligere filterskift kan være nødvendigt, hvis der er et højt vandforbrug og/eller dårlig vandkvalitet. Reduceret vandproduktion kan være et tegn på, at filteret skal skiftes. En membranudskiftning kan være nødvendig, hvis mængden af produceret rent vand falder betydeligt, eller hvis mængden af opløste faste stoffer i det rene vand (TDS-visning) permanent stiger betydeligt.

Nye filter- og membranpatroner kan købes direkte på vores hjemmeside.
Kontakt os gerne, hvis du har spørgsmål til anlægget, nye filtre eller andet.

Installer eller udskift filterpatronerne i den rigtige rækkefølge, og kontroller, at hver patron sidder korrekt.

Rengøring af vandhanens udløbsrør

Sørg for regelmæssigt at desinficere enden af vandhanens udløbsrør med et fødevaregodkendt desinfektionsmiddel (f.eks. isopropanol 70%).

Rengøring af omvendt osmoseanlægget

Brug en fugtig klud til at aftørre anlægget evt. med en mild sæbe. Brug ikke rengørings- eller opløsningsmidler som fortynder, benzin eller alkohol til at rengøre anlægget. Dette kan forårsage revner og misfarvning af overfladen.

17 Fejlfinding

	Fejl	Mulig årsag	Løsning
1	Lækageindikatoren lyser og anlægget bipper.	Den eksterne lækagesensor har registreret fugt på installationsunderlaget.	Tør lækagesensoren. Kontroller årsagen til vandlækagen.
		Under tilslutning af slangerne kom der vand ind i lækagesensorens stik på anlægget.	Frakobl stikket fra lækagesensoren. Tør stikket. Tip: Pust ind i stikket med en hårtørre, eller vent en dag, indtil vandet er tørret ind.
2	Begge TDS-displays viser 000.	Displayet opdateres først efter cirka 30 sekunders drift.	Åbn hanen og lad vandet løbe i mindst 30 sek., indtil værdierne vises.
		Flowet ved f.eks. Zenergizeren, kan være hæmmet af en klemt pakning.	Betjen anlægget uden Zenergizer. Hvis anlægget derefter viser værdier, skal du kontrollere forbindelserne på Zenergizer.
3	Det filtrerede vand er uklart.	Efter installation eller filterskift er der stadig luftbobler i anlægget.	Normal drift og yderligere handlinger ikke påkrævet. For hurtigere udluftning, åbn vandhanen, og lad anlægget køre med enhedens bagside opad. Lad vandet løbe i fem minutter.
4	Det filtrerede vand er mørkt.	Efter installation eller filterskift kan partikler af aktivt kul skylles ud.	Lad anlægget køre i ti minutter. Vandet skal blive klart. Aktivt kul er uskadeligt for helbredet.
5	Alle indikatorer lyser. Der løber ikke vand ud af hanen.	Hvis hanen er åben i mere end 20 minutter, slukker anlægget af sig selv af sikkerhedsmæssige årsager.	Tryk på SELECT-knappen eller tag strømmen fra anlægget eller stikkontakten. Vent fem sekunder, og sæt derefter strømmen til igen.
6	Efter filterskift blinker LED-filterskiftindikatoren stadig.	Anlægget registrerer ikke automatisk filterskiftet. Der skal udføres en manuel nulstilling for hver filterpatron, der skiftes individuelt.	Se afsnittet Nulstilling efter filterskift.
7	Pumpen laver en høj bankelyd under drift.	Det er muligt, at skylleventilen, der bruges til at styre spildevandsafløbet, er tilstoppet.	Tag spildevandsslangen ud af afløbet, og kontroller, om der strømmer spildevand ud af slangen under drift. Hvis der ikke løber vand ud, skal du kontakte din forhandler.
8	Den nederste TDS-værdi stiger betydeligt i forhold til værdien ved opstart eller den nedre værdi er over 20% af den øvre værdi.	Det er muligt, at skylleventilen, der bruges til at styre spildevandsafløbet, er tilstoppet.	Tag spildevandsslangen ud af afløbet, og kontroller, om der strømmer spildevand ud af slangen under drift. Hvis der ikke løber vand ud, skal du kontakte din forhandler.
9	Efter filterskift begynder vandet først at løbe efter en længere pause.	Der er stadig luft i anlægget.	Se punkt 3.
10	Vandet løber langsommere og langsommere fra hanen.	Osmosemembranen er tilstoppet.	Udskift osmosemembranen.

11	Vandstrålen strømmer pulserende / Pumpen tænder/slukker gentagne gange.	Gennemstrømningshastigheden i vandindløbet og/eller på filtervandsiden er for lav.	Kontroller, at flowhastigheden for indløbet til anlægget (postevand) er mindst 4 liter/min. Fjern Zenergizeren fra forsyningsledningen til omvendt osmosehanen, og kontroller, om anlægget derefter fungerer normalt. Pakningerne kan være klemte og reducerer rørdiameteren. Gennemstrømningshastigheden i vandhanen kan være begrænset. Kontakt din forhandler.
12	Det filtrerede vand flyder langsommere end normalt, og TDS-værdierne fortsætter med at stige. Pumpens lyd er pludselig højere end normalt.	Du har muligvis placeret PPC- og RO-filterpatronerne i de forkerte åbninger.	Kontroller, at PPC-filterpatronen er isat i den øverste åbning, og at RO-osmosemembranen er isat i den midterste åbning.
13	Filterskiftindikatoren blinker, selvom filterskiftet endnu ikke er forfaldent ifølge udskiftningsplanen.	Du kan ved et uheld have udløst en filternulstilling under det sidste filterskift eller under rengøring af overfladen. Filterskiftindikatoren udløses ikke af en måling, men snarere af en timer.	Hvis udskiftningsindikatoren blinker og bipper uregelmæssigt, skal indikatoren nulstilles for den specifikke filterpatron. Dette skal nulstilles for hvert filter individuelt. Ved dit næste planlagte filterskift skal du udføre RESET-proceduren som sædvanlig. Anlægget skulle derefter vende tilbage til sin normale rytme.

18 Miljø og bortskaffelse

Bortskaffelsesinstruktioner

Fjern venligst filterpatronerne fra dit omvendte osmoseanlæg, og bortskaf dem i husholdningsaffaldet, før du bortskaffer resten af anlægget som elektronisk affald. Bemærk venligst, at du er juridisk forpligtet til at fjerne gamle batterier og akkumulatorer, før du bortskaffer dit gamle udstyr, medmindre de er indeholdt i det gamle udstyr.

Som forbruger er du forpligtet til at bortskaffe dit affald via de lokale kommunale indsamlings- og retursystemer. Forbrugere kan gratis bortskaffe deres elektriske og elektroniske affald på et af de kommunale indsamlingssteder.



19 Filterskift

Anbefalede udskiftningsintervaller

PPC forfilter: 6 måneder. T33 efterfilter: 6 måneder. RO membran: 36 måneder/efter behov.
Osmo-Protect: 12 måneder eller sammen med for- og efterfilter.

Dato: _____	☐ For- og efterfilter	☐ Osmo-Protect
	☐ Membran	☐ Andet
Dato: _____	☐ For- og efterfilter	☐ Osmo-Protect
	☐ Membran	☐ Andet
Dato: _____	☐ For- og efterfilter	☐ Osmo-Protect
	☐ Membran	☐ Andet
Dato: _____	☐ For- og efterfilter	☐ Osmo-Protect
	☐ Membran	☐ Andet
Dato: _____	☐ For- og efterfilter	☐ Osmo-Protect
	☐ Membran	☐ Andet
Dato: _____	☐ For- og efterfilter	☐ Osmo-Protect
	☐ Membran	☐ Andet
Dato: _____	☐ For- og efterfilter	☐ Osmo-Protect
	☐ Membran	☐ Andet
Dato: _____	☐ For- og efterfilter	☐ Osmo-Protect
	☐ Membran	☐ Andet
Dato: _____	☐ For- og efterfilter	☐ Osmo-Protect
	☐ Membran	☐ Andet
Dato: _____	☐ For- og efterfilter	☐ Osmo-Protect
	☐ Membran	☐ Andet
Dato: _____	☐ For- og efterfilter	☐ Osmo-Protect
	☐ Membran	☐ Andet

Vi besvarer altid eventuelle spørgsmål du måtte have.

Vores kontaktoplysninger:

Mit Rene Vand ApS, CVR: DK-43569325
Thor Langes Allé 56, 2860 Søborg

E-mail: post@mitrenevand.dk
Telefon: 40 56 71 31