



# Fusion Air



**Brugsvejledning**

**OsmoFresh®**  
er et varemærke for  
purecom GmbH

Platanenstraße 1a  
Landsberg am Lech  
TYSKLAND

### **Bortskaffelse**

Bortskaf venligst emballagematerialet på en miljøvenlig måde, så det kan genbruges.

Apparatet er omfattet af det europæiske direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE).

Bortskaf ikke apparatet som almindeligt husholdningsaffald, men miljømæssigt korrekt via et myndighedsgodkendt bortskaffelsesfirma.



**Hej! Vi er glade for, at du har valgt vores omvendte osmoseanlæg Fusion Air. Og vi ønsker dig rigtig god fornøjelse med installationen og brug. Med Fusion Air får du perfekt filtreret og mineraliseret vand hjem til dit køkken.**

Vi har lagt stor vægt i den bedste kvalitet, smag og et enkelt design. I denne vejledning guider vi dig trin for trin gennem installationen og anvendelsesmulighederne for dit nye osmoseanlæg.

Hvis der alligevel skulle opstå problemer kan du altid kontakte os skriv blot en e-mail til [info@osmofresh.de](mailto:info@osmofresh.de) eller [info@highonlife.dk](mailto:info@highonlife.dk)



P.S. Husk at opbevare denne brugsvejledning sikkert, hvis du får brug for den senere.

# Indholdsfortegnelse

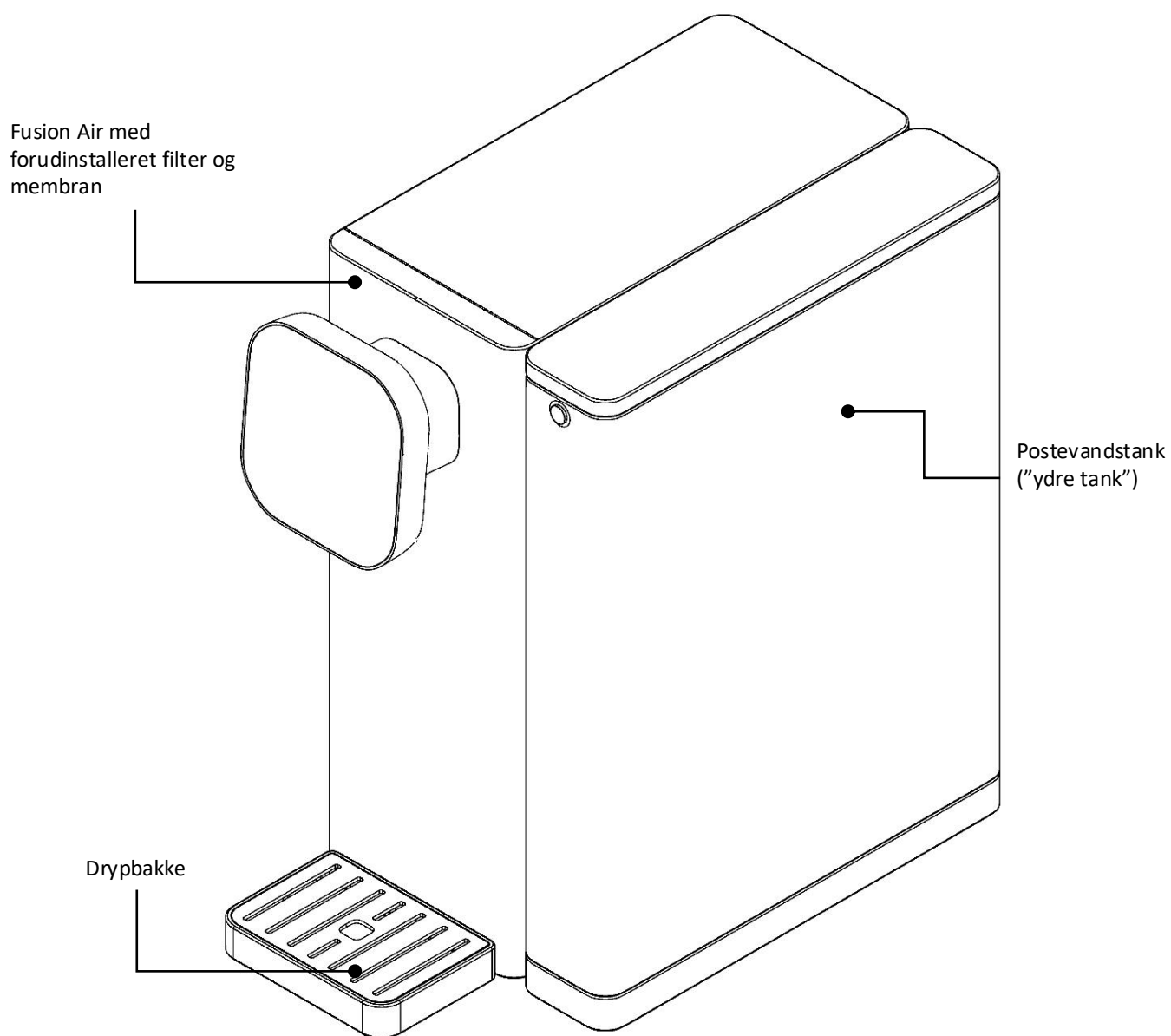
...så du ikke mister overblikket

Leveringsomfang	6
Før installation	8
Nyttige tips	10
Installation	12
Filter & vedligeholdelse	19
Fejlmeddelelser, nedlukning & vedligeholdelse	24
Sikkerhedsanvisninger	30

# Leveringsomfang

...det er med i pakken

## Leveringsomfang



# Før installation

...klar, parat, start

## Forberedelse

Åbn kartonen og tag dit nye anlæg samt det medfølgende tilbehør ud. Før du går i gang med installationen, bør du kontrollere produktet for fuldstændighed og eventuelle skader. Hvis du opdager skader, er det bedst at kontakte os via e-mail med vedhæftede billeder og dit kunde- eller fakturanummer.

## Tekniske data

For at opnå optimal ydeevne anbefaler vi at bruge anlægget inden for følgende parametre:

Modelnummer	ROFUT.M
Modelnavn	Fusion Air
Produktmål (H x B x D)	373x195x380mm
Varmtvandsydelse	18 L/t (90°C);2200W≥
Hvor mange % rent vand produceres der ud af 1L postevand?	67%
Indgangsvandstemperatur	5-33°C
Krav til indgangsvand	kommunalt postevand
Nominal spænding	220V-240V~
Nominal strøm	10A
Frekvens	50Hz
Maks. strømforbrug	2300W
Vægt (tom)	7,5kg
Kapacitet af den samlede postevandstank	4,7L
Kapacitet af vandtanken (spildevand)	1,5 L
Strømforbrug i standby	<0,5W
Støjemission under filtrering	Ca. 50-65 dB

Der kræves en (~230 Volt, min. 10 Ampere) sikret elektrisk tilslutning.

### BEMÆRK

Hvis brøndvand bruges som indgangsvand, skal det sikres, at indgangsvandet har gennemgået et forfiltreringssystem.

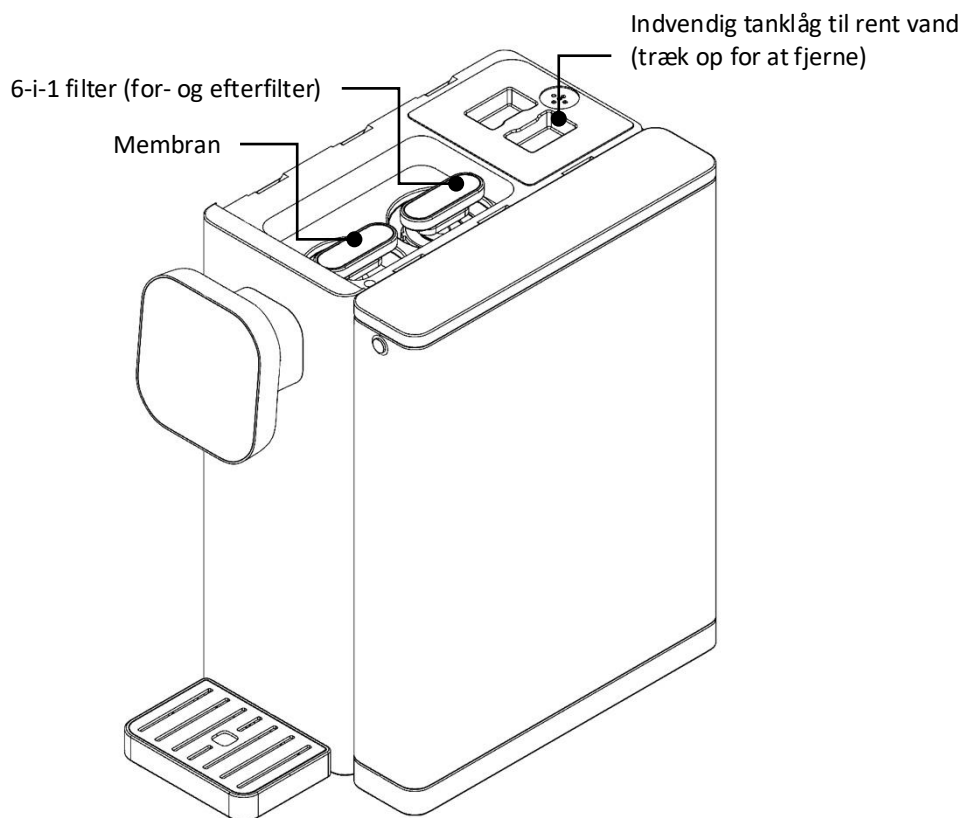
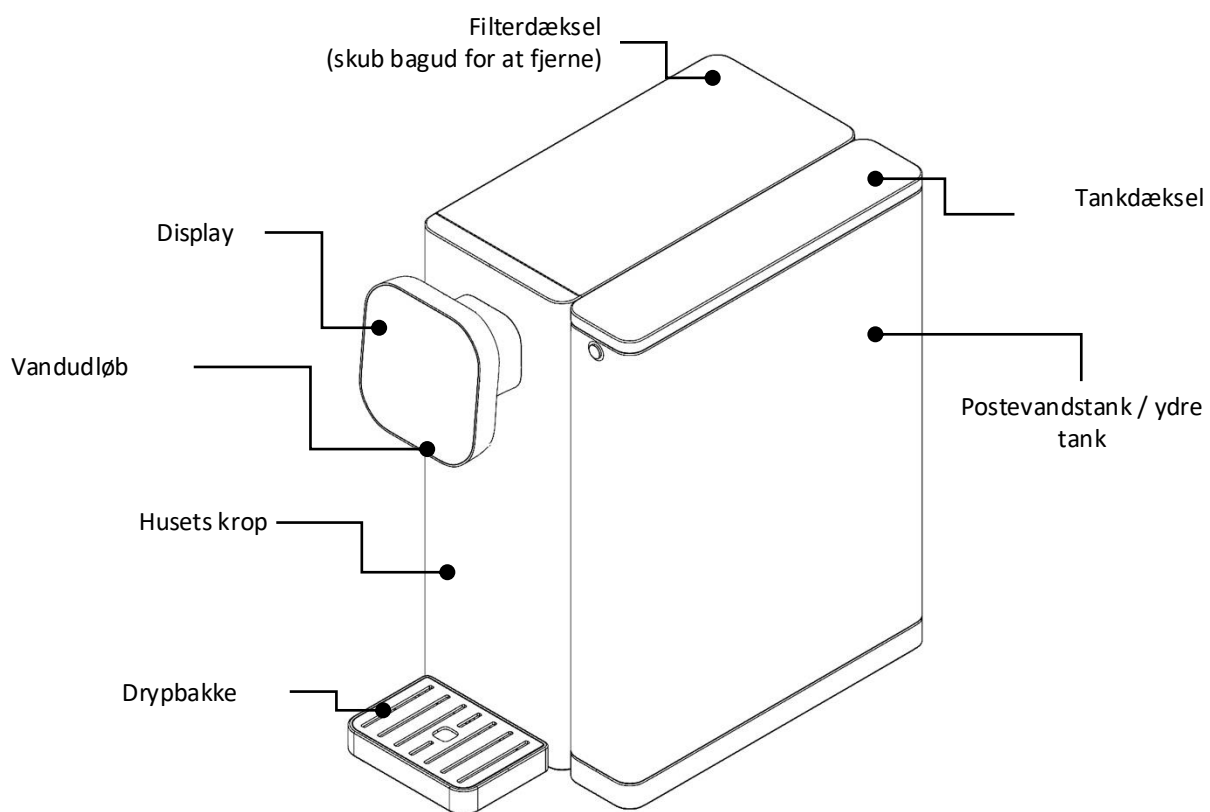
Anlægget må ikke anvendes med vand, der er mikrobiologisk belastet eller af ukendt kvalitet, uden at der udføres en passende desinfektion før eller efter brug af anlægget.

Den maksimale temperatur i varmeelementet er 100 °C.

# Nyttige tips

...klar...

## Lær din Fusion Air at kende



# Installation

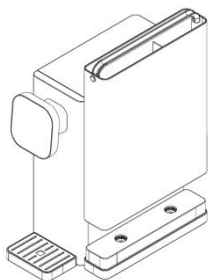
..Lad os komme i gang!


Ikke lyst til lange tekster?  
Her finder du installationsvideoen...

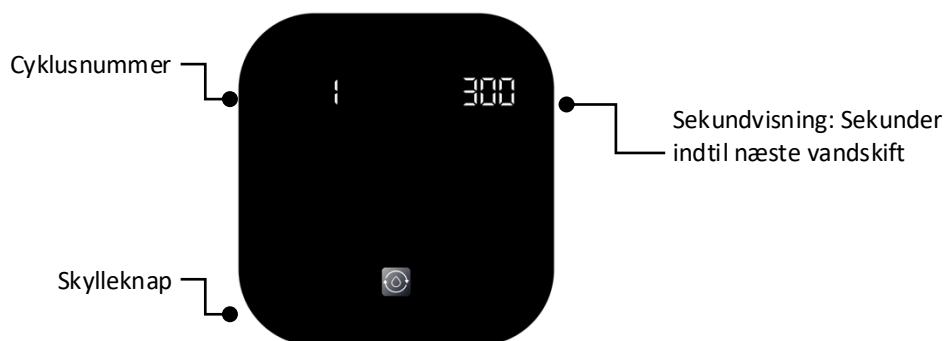



## Første idriftsættelse (varighed ca. 20 min)


1. Fjern alle blå transportbeslag og stil Fusion Air på din ønskede stabile placering. Placer drypbakken under vandudløbet.
2. Tag låget af postevandstanken og træk det opad. Fyld begge sider op til markeringen med vand.



3. Sæt tanken tilbage på enheden, og læg låget på igen.
4. Placer en 2L beholder under udløbet.
5. Sæt enheden i stikkontakten.
6. Tryk på skylleknappen , for at starte den automatiske idriftsættelse.\*



7. De næste 300 sekunder skyller Fusion Air nu selvstændigt. Den frigiver automatisk op til 2L vand ved vandudløbet.
8. Efter 300 sekunder vises en rød dråbe  på displayet. Tøm den ydre tank helt og fyld den igen på begge sider. Sæt tanken tilbage på enheden. Tøm 2L beholderen og stil den tomme beholder tilbage under vandudløbet. Du har klaret den første af tre skyllecyklusser.
9. Cyklusnummeret øges automatisk til 2, og sekundvisningen springer tilbage til 300. Tryk på skylleknappen for at starte den anden cyklus. Efter de 300 sekunder skal du fortsætte som beskrevet i trin 8.
10. Når den anden cyklus er afsluttet, skal du gentage trin 8 og 9 for at starte den tredje og sidste skylleproces.

\*Hvis skærmen ikke vises som vist på billedet, men de tre vandudtagningsknapper vises direkte, skal du holde „hjem“-knappen  nede i 5 sekunder, indtil skærmen vises som på billedet.

11. Efter afslutningen af den tredje cyklus skifter enheden automatisk til normalt tilstand.

12. Færdig. Du kan nu tage rent vand ud for første gang.

### **Bemærkning om „hvide bobler“ i vandtanken efter idriftsættelse**

Ved første idriftsættelse kan det forekomme, at vandet i tanken indeholder mange fine bobler, der visuelt ligner hvidt pulver eller skum.

Disse bobler skyldes luft i membranen (trin 2) – det er helt normalt og ingen kvalitetsfejl. Boblerne forsvinder normalt efter ca. 1-2 minutter.

Vandet kan drikkes uden bekymring. Med hver brug vil bobledannelsen gradvist aftage.

### **Bemærkning om sort misfarvning af vandet under den første skylleproces**

Ved første idriftsættelse kan det forekomme, at vandet under den første skylleproces er let sort misfarvet på grund af udvaskning af aktivt kul\*. Under transport og produktion kan der opstå aktivkulstøv. Dette opstår ved friktion af aktivkulpartiklerne mod hinanden. Ved idriftsættelse opløses og udvaskes dette støv i vandet. Efter idriftsættelse bør vandet ikke længere være misfarvet.

*\*Disse opstår ved friktion af aktivkulpartiklerne mod hinanden under produktionen. Dette skaber aktivkulstøv, som opløses og udvaskes i vandet ved idriftsættelse.*

### **Hvorfor har tanken to kamre?**

Det mindre område er til det koncentrerede spildevand, og det større område er til postevandet. Begge sider bør fyldes op. Ved meget hårdt vand (>16° dH) forbedres filterydelsen, dvs. TDS-værdien sænkes, hvis kun det store kammer fyldes.

### **Hvorfor løber vand fra det ene kammer over i det andet? – TwinFlow®-teknologien**

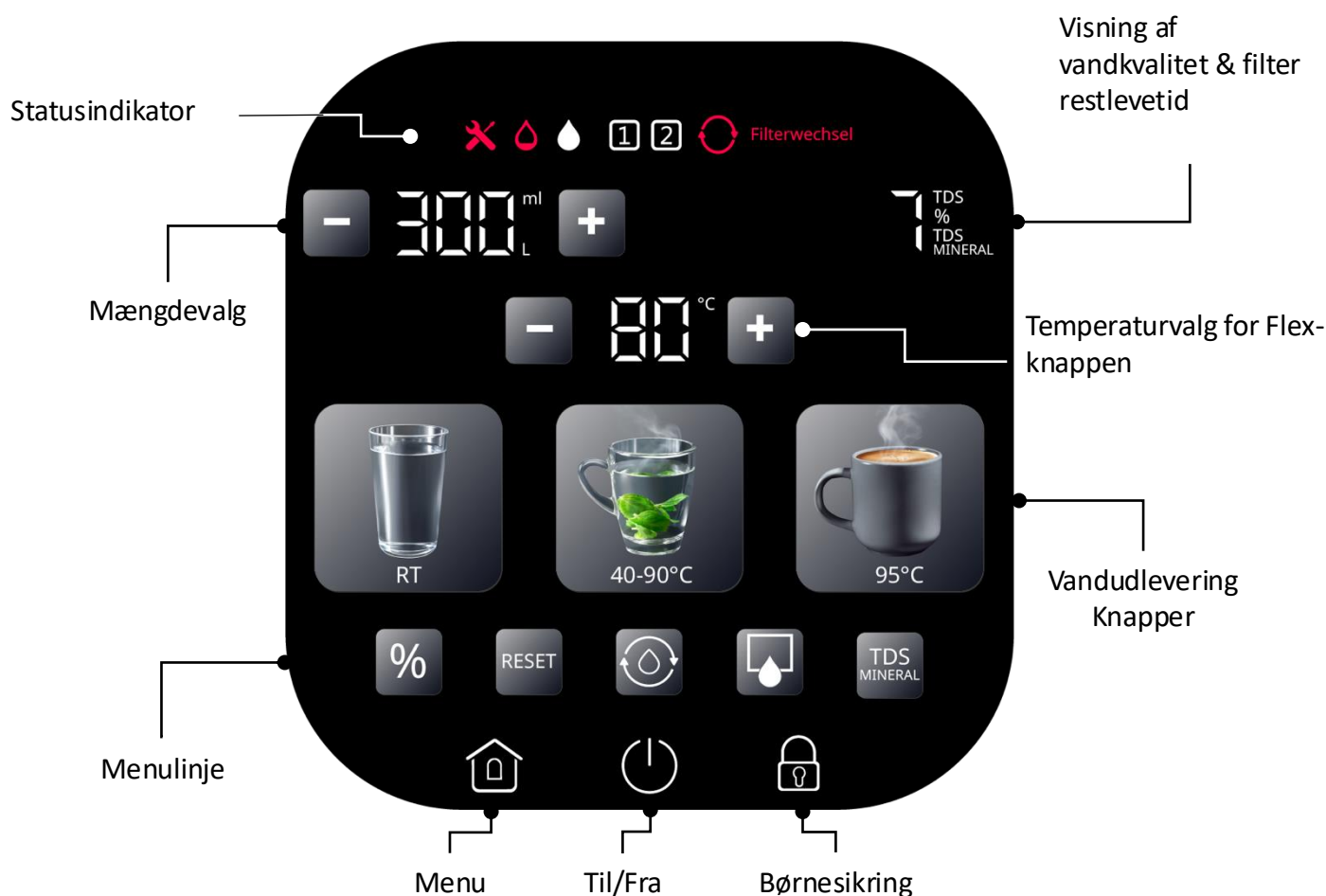
*„I spildevandstanken blandes spildevand med postevand på grund af overløbet. Er det ikke dårligt for filtrene, hvis spildevand filtreres igen?“*







Internt filtrerer membranen med et spildevandsforhold på 1:1 (1L rent vand til 1L spildevand). Til dette løber vandet igennem 2 gange, indtil den større side af tanken („postevand“) er tom, og kun spildevandssiden er fuld. Således opstår et spildevandsforhold på 2:1. Baggrunden er, at et mindre højt koncentreret spildevand flokker mindre og dermed reduceres tilstopninger. Desuden har spildevandet typisk flere fremmedstoffer opløst og forbliver derfor længere nede i spildevandstanken, og det mindre koncentrerede vand løber over og filtreres igen. Dette forlænger levetiden yderligere.









## Daglig brug








- Rengør den ydre tank regelmæssigt (ca. 1 gang om ugen) med en blød børste.
- Lad altid anlægget være tilsluttet strøm. Hvis du trækker stikket ud, er alle UV-lamperne også slukket internt, og der kan opstå bakterievækst. Du kan slukke for anlægget når som helst på displayet.
- Ved hvert vandskifte skal den ydre tank tages af anlægget, og vandet skal skiftes helt ud. Genopfyldning f.eks. med en kande er ikke mulig, da spildevandet altid skal fjernes fra tanken. Ellers kan der på sigt opstå blokeringer i systemet.
- Den røde dråbe indikerer, at vandet i den ydre tank skal skiftes. Tøm den ydre tank helt og fyld begge kamre med postevand.
- Når den hvide dråbe blinker, er anlægget i gang med at filtrere, og der kan ikke tappes vand.
- Når den hvide dråbe lyser konstant, kan der tappes vand.
- Den rene vand TDS-værdi kan teknisk set svinge mellem 0 og 30 i daglig drift.
- Fyld altid begge kamre af tanken. I det mindre kammer samler spildevandet sig. Dette kan f.eks. bruges til at vande blomster.

## Display



Ikon	Betegnelse	Beskrivelse
	RT Rumtemperat ur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved at trykke på „RT“-knappen får du vand ved stuetemperatur.</li> <li>• Hvis der for nylig er tappet varmt vand, kan de første 20-30 ml stadig være meget varme. Der er risiko for skoldning!</li> </ul>
	Flex	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved at trykke på „Flex“-knappen får du vand ved den temperatur, der er indstillet direkte ovenfor.</li> <li>• Udleveringen skal være låst op via børnesikringen på forhånd.</li> <li>• Advarsel! Risiko for skoldning!</li> </ul>
	Kogende varmt vand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved at trykke på „95°C“-knappen får du kogende varmt vand inden for 3 sekunder.</li> <li>• Udleveringen skal være låst op via børnesikringen på forhånd.</li> <li>• Advarsel! Risiko for skoldning!</li> </ul>
	Børnesikring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Udlevering af varmt vand (Flex og kogende varmt vand) er sikret via børnesikringen.</li> <li>• Et kort tryk låser børnesikringen op.</li> <li>• <b>Deaktiver børnesikring:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved at holde børnesikringstasten nede i 8 sekunder blinker tasten tre gange, og enheden afgiver en lyd for at bekræfte, at børnesikringen er deaktiveret.</li> <li>• Et efterfølgende tryk på 40–90 °C- eller 95 °C-knappen fører derefter direkte til udlevering af varmt vand.</li> <li>• Efter afbrydelse af strømmen er børnesikringen automatisk aktiveret igen (fabriksindstilling).</li> </ul> </li> </ul>
	Vandskifte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Når den røde dråbe lyser, er tanken tom.</li> <li>• Tøm tanken og fyld begge kamre igen.</li> <li>• Tanken skal tømmes helt og fjernes fra anlægget før hver genopfyldning. Direkte genopfyldning fra oven (f.eks. med en kande) er teknisk umulig og kan forårsage alvorlige skader på enheden.</li> </ul>
	Anlæg filtrerer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Når det hvide dråbeikon blinker, filtrerer Fusion Air, og der kan ikke tages vand, da der endnu ikke er tilstrækkeligt med vand tilgængeligt.</li> <li>• Når den hvide dråbe lyser konstant, filtrerer enheden, men der kan tages vand samtidigt.</li> </ul>


Ikon	Betegnelse	Beskrivelse
 Filterwechsel	Filter-skift	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Denne indikator lyser udelukkende i kombination med det pågældende filternummer, der skal udskiftes.</li> <li>• Når denne indikator lyser, skal det pågældende filter udskiftes.</li> </ul>
	Filter Nummer 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I kombination med filter-skift-indikatoren: Filter nummer 1 (6-i-1 eller 3-i-1 – for- og efterfilter) har nået slutningen af sin levetid og skal udskiftes.</li> <li>• I kombination med indikatoren for filterlevetid: Viser den resterende levetid for filter nr. 1.</li> </ul>
	Filter Nummer 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I kombination med filter-skift-indikatoren: Filter nummer 2 (membran) har nået slutningen af sin levetid og skal udskiftes.</li> <li>• I kombination med indikatoren for filterlevetid: Viser den resterende levetid for filter nr. 2.</li> </ul>
	Fejl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Symbolet vises normalt sammen med en fejlkode på TDS-displayet. Kontakt kundeservice og oplys fejlkoden direkte.</li> </ul>
	Menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryk på "Menu"-knappen åbner eller lukker menulinjen.</li> <li>• Hvis der ikke udføres nogen handling i 20 sekunder, lukkes menulinjen automatisk igen.</li> </ul>
	Filter resterende levetid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Et enkelt tryk viser den resterende levetid for filter nr. 1 i %.</li> <li>• Et nyt tryk viser den resterende levetid for filter nr. 2 i %.</li> <li>• Visning af resterende levetid lukkes automatisk efter 20 sekunder. Alternativt kan en anden knap trykkes.</li> </ul>
	Filter levetid nulstilling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved at holde "RESET"-knappen nede, mens den resterende filterlevetid vises, nulstilles filterelementets resterende levetid til 100%.</li> <li>• Efter en vellykket nulstilling afgiver enheden et akustisk signal (bip).</li> </ul>
	Skylning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryk på "Skyl"-knappen starter en automatisk skylningsproces på 120 sekunder. Den resterende tid vises på TDS-displayet. Sørg for at placere et kar på mindst 2 liter under vandudløbet, før du trykker på skyl-knappen.</li> <li>• Et enkelt tryk starter skylningsprocessen. Et nyt tryk stopper skylningsprocessen. Efter et stop starter skylningen forfra.</li> <li>• En skylning anbefales efter hvert filterskift og efter længere tids stilstand for enheden (f.eks. efter ferie).</li> </ul>

Ikon	Betegnelse	Beskrivelse
	Tøm anlæg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Et enkelt tryk starter tømning processen. Tøm først den eksterne tank helt, og stil den tomme tank på anlægget. Et nyt tryk under tømning stopper processen. Efter et stop starter tømningen forfra.</li> <li>• Tømning processen varer 300 sekunder. Den resterende tid vises på TDS-displayet.</li> <li>• Placer et kar på 2,5 liter under udløbet på forhånd.</li> <li>• Tømning funktionen er velegnet til en (midlertidig eller permanent) idriftsættelse af enheden.</li> <li>• Denne funktion tømmer den interne tank og, til en vis grad, filtrene.</li> </ul>
	Mineraliseret TDS-værdi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skifter visningen af TDS-værdien fra den rene TDS-værdi til den mineraliserede TDS-værdi. Denne værdi angiver, hvor mange mineraler der er tilsat vandet.</li> <li>• At holde nede på „TDS MINERAL“-knappen skifter standardvisningen i normaltilstand og viser den mineraliserede TDS-værdi. Ved brug af efterfilteret kan der teknisk set stadig opstå små forskelle mellem renavnds-TDS-værdien og den mineraliserede TDS-værdi.</li> <li>• At holde nede igen skifter standardværdien tilbage til renavnds-TDS-værdien.</li> </ul>
	TDS-visning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viser som standard TDS-værdien af rent vand lige efter membranen.</li> <li>• Viser filterets resterende levetid i %.</li> <li>• Viser TDS-værdien af det mineraliserede osmosevand.</li> <li>• Viser den resterende tid i skylletilstand, under tømning og ved idriftsættelse.</li> </ul>
	Volumenvisning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viser det valgte udleveringsvolumen. De mulige værdier er: 150ml, 200ml, 250ml, 300ml, 350ml, 400ml, 450ml, 500ml, 600ml, 700ml, 800ml, 900ml, 1L, 2L</li> <li>• Under idriftsættelse vises cyklostallet.</li> </ul>
	Temperaturvisning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viser temperaturen for Flex-knappen. Variansen sker i trin på 5°C mellem 40°C og 90°C.</li> </ul>
	Temperatur og volumen Justering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturen og udleveringsvolumen kan justeres via „+“ og „-“ knapperne.</li> <li>• At holde de respektive knapper nede i volumenindstillingen fører til valg af det respektive maksimum (150ml til 2L).</li> </ul>
	Til / Fra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Et enkelt tryk på Til/Fra-knappen tænder eller slukker for systemet.</li> </ul>

# **Filter & Vedligeholdelse**

kort pitstop

## Regelmæssig rengøring af anlægget

1. Hvis du ikke har brugt enheden i længere tid, bedes du udføre en automatisk rengøring via knappen før genbrug. 
2. For en konstant god smag anbefaler vi desuden at udføre en automatisk rengøring én gang om måneden.
3. Hvis enheden viser den røde dråbe „Vandskift“, skal den resterende rest i tanken hældes ud, og der skal fyldes frisk postevand i. Det betyder, at tanken SKAL tages ud, tømmes og genopfyldes. Det er ikke muligt at efterfylde. Direkte efterfyldning af vand i tanken uden først at tømme den kan på mellemlang sigt føre til alvorlige skader på systemet.
4. Postevandstanken vil altid aflejre mindre aflejringer. Dette er helt naturligt, da anlæggets spildevand koncentrerer her. Vi anbefaler derfor at rengøre tanken ca. 1 gang om måneden med en blød børste. Rengør kun den interne tank med rene klude og fødevaregodkendte rengøringsmidler.
5. **Afbryd så vidt muligt ikke strømmen til anlægget i daglig drift. Der er installeret flere UV-C-lamper i anlægget, som forhindrer bakterievækst. Enheden sikrer således altid friskfiltreret vand i standby.**
6. Hvis du ved et uheld har frakoblet anlægget fra strømmen i længere tid med vand i, eller har glemt at tage anlægget ud af drift før din ferie, bedes du kontakte os via e-mail eller WhatsApp. Vi har løsninger til hygiejnisk rengøring af din enhed.

## Hvorfor løber vandet fra spildevandsområdet ind i postevandsområdet? – TwinFlow® teknologien

1. Internt filtrerer membranen med et spildevandsforhold på 1:1. (1L rent vand til 1L spildevand). Vandet løber derfor 2 gange igennem, indtil den større side af tanken („postevand“) er tom, og kun spildevandssiden er fuld. Dermed opstår der samlet set et spildevandsforhold på 2:1. Dette koncept virker måske ikke intuitivt i starten, men:
  1. Et mindre højt koncentreret spildevand „flokker“ mindre og reducerer dermed potentielle blokeringer inde i membranen over tid.
  2. Da spildevandet typisk har flere opløste fremmedstoffer, har det en tendens til at blive nede i spildevandstanken, og det mindre koncentrerede vand løber over og filtreres igen. Dette forlænger levetiden yderligere.
2. Alt dette sker automatisk i enheden. Du behøver ikke bekymre dig om noget.

# Filterudskiftning

## BEMÆRK

OsmoFresh-patronerne er perfekt afstemt til systemet. Brugen af tredjepartspatroner kan forårsage alvorlige skader på systemet og ugyldiggøre garantien.

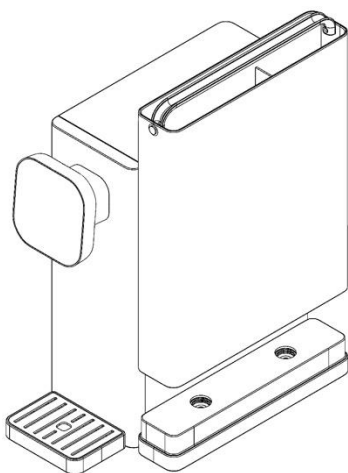
Filtrene bør udskiftes i henhold til de angivne udskiftningsintervaller.

Filter navn	Type	Funktion	Udskiftningsinterval
6-i-1 filter (Trin 1)	6-i-1 kombinationsfilter	3-i-1 forfilter: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sedimentfilter</li><li>• Aktivt kul,</li><li>• ScaleShield®</li></ul> 3-i-1 efterfilter: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktivt kul</li><li>• Mineralisering</li><li>• pH-filter</li></ul>	6 måneder
Membran (Trin 2)	Membran	UltraPore® Coating med 0,0001 µm porestørrelse	12 måneder

## Instruktioner til udskiftning af filtre

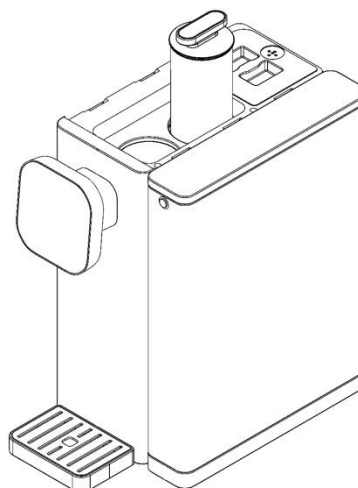
Når displayet viser  Filterwechsel og , er levetiden for 6-i-1-filteret udløbet. Foretag venligst den tilsvarende filterudskiftning nu.

### Trin 1






Fyld postevandstanken helt op med vand.

### Trin 2




Skub filterdækslet bagud og læg det til side. Drej 6-i-1 filteret (Trin 1) ud mod uret.



### Trin 3

- Gå til menuen .
- Tryk på knappen  for at vælge filtertypen (vælg Trin 1).
- Hold derefter  knappen nede i 3 sekunder for at nulstille filterets levetid.

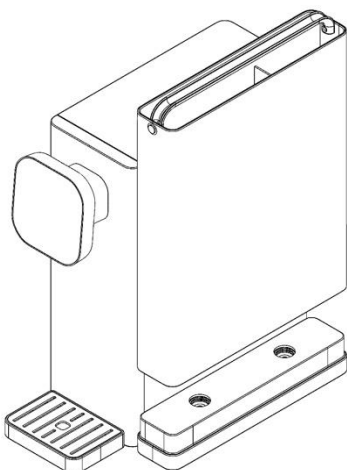
### Trin 4

- Placer en 2L beholder under vandudløbet.
- Tryk på knappen , for at starte skylleprocessen.
- TDS-displayet viser den resterende tid. Enheden skyller nu i 120 sekunder. Når timeren er udløbet, kan du fortsætte med at bruge enheden normalt.

## Instruktioner til udskiftning af membranen

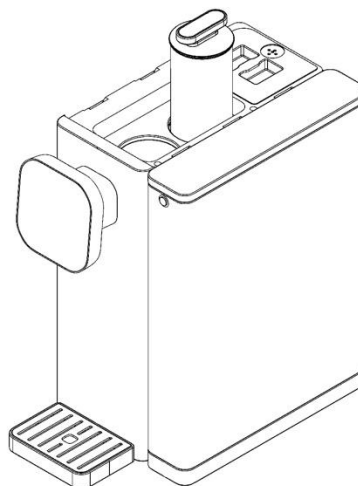
Når displayet viser  **Filterwechsel** og , er membranens levetid udløbet. Foretag venligst den tilsvarende membranudskiftning nu.

### Trin 1






Fyld postevandstanken helt op med vand.

### Trin 2




Skub filterdækslet bagud og læg det til side. Drej membranen (Trin 2) ud mod uret.



### Trin 3

- Gå til menuen .
- Tryk 2 gange på knappen  for at vælge filtertypen (vælg Trin 2).
- Hold derefter  knappen nede i 3 sekunder for at nulstille membranens levetid.

### Trin 4

- Placer en 2L beholder under vandudløbet.
- Tryk på knappen , for at starte skylleprocessen.
- TDS-displayet viser den resterende tid. Enheden skyller nu i 120 sekunder.
- Gentag dette trin 1 gang.

## Bemærkninger til filterudskiftning

- Hele skylleprocessen tager ca. 5 minutter – derefter er systemet klar til brug igen.
- **Skift venligst altid vandet i henhold til anvisningerne på displayet.**
- Hvis både 6-i-1 filteret og membranen skal udskiftes samtidigt,
  - nulstil først 6-i-1 filteret,
  - derefter membranen.
- Hvis vandet efter udskiftningen er let sortfarvet på grund af udvaskning af aktivt kul\*,
  - tøm systemet via knappen „Tøm system“  . Tøm først den ydre tank, og stil den tomme ydre tank på systemet.
  - rengør om nødvendigt den indre tank med en ren klud eller et køkkenrulle. (Forsigtig! Brug ikke brugte klude eller viskestykker, da det kan føre til sekundær forurening)
  - ved vedvarende misfarvning: Tryk på knappen „Skyl“  for efterfølgende rengøring.
- Regelmæssig filterudskiftning er meget vigtig, da det ellers kan føre til bakterievækst inde i filtrene.
- Filterudskiftningsindikatoren er tids- og forbrugsstyret. Bemærk venligst, at systemet ikke måler tid, når det er frakoblet. Under normal drift anbefaler vi aldrig at frakoble systemet på grund af de interne UV-lamper. Hvis du dog skal på ferie eller tager systemet midlertidigt ud af drift af andre årsager, anbefaler vi altid at udskifte filteret.

*\*Under transport og produktion kan der opstå aktivkulstøv. Dette opstår ved friktion af aktivkulpartiklerne mod hinanden.*

# **Fejlmeddelelser, nedlukning & vedligeholdelse**

virkelig godt at vide

## Vedligeholdelse & tips

1. Postevandstanken vil altid afsætte mindre aflejringer. Dette er helt naturligt, da anlæggets spildevand koncentrerer her. Vi anbefaler derfor at rengøre tanken ca. 1 gang om ugen med en blød børste. Dette er vigtigt for at forhindre, at aflejringer skylles videre og ender i filteret og ventilerne. Denne procedure forlænger levetiden for filteret og ventilerne og dermed også for hele anlægget.
2. Funktionsmåde for UV-C LED kimbeskyttelse  
Enheden har tre UV-C LED'er som en ekstra sikkerhedsforanstaltning. Hvis der uventet kommer kim i systemet, vil de blive dræbt pålideligt (>99,999%). Desuden forhindres effektivt tilbagevenden af kim gennem vandudløbet. LED'ernes levetid er ca. 20.000 timer og er derfor vedligeholdelsesfri.
4. Min TDS-værdi var meget lav i starten og stiger kraftigt efter et par uger. Hvad kan jeg gøre?  
I dette tilfælde anbefaler vi regelmæssigt at afkalke yderbeholderen, samt ca. 1 gang om måneden at fylde yderbeholderen med ca. 1L osmosevand og lade det virke. Hvis ingen af disse foranstaltninger hjælper, anbefaler vi at udskifte membranen og filteret.
5. Der sætter sig grønne alger på min tank. Hvad kan jeg gøre?  
Først og fremmest viser det, at det er godt, at du har købt et osmoseanlæg. Normalt er der tale om grønne alger. Disse opstår ved et for højt nitratinhold i postevandet. Prøv at undgå direkte sollys på yderbeholderen og rengør yderbeholderen regelmæssigt.
6. Vandet smager bittert.  
Dette skyldes, at osmosevand, selvom det allerede er remineraliseret, stadig er relativt lavt mineraliseret. Nogle mennesker oplever lavt mineraliseret vand som bittert. Dette problem kan let løses ved at tilsætte mineraler.
7. **Transport af enheden: Hvis du vil transportere enheden, skal du tømme den helt på forhånd for at undgå skader fra vandlækage under transporten. Fremgangsmåde:**
  - Tøm postevandstanken og stil den tom på anlægget.
  - Placer et 2,5L kar under vandudløbet.
  - Gå til menuen og tryk på knappen „Tøm anlæg“. 
  - Efter 300 sekunder kan du tømme yderbeholderen og sætte den tom tilbage på enheden.
  - Frakobl enheden fra strømnettet.
  - Nu kan du transportere enheden med tilbehør sikkert i originalemballagen.

## Nedlukning af anlægget

Udfør de samme trin som beskrevet på forrige side til transport af anlægget. Afmonter desuden filteret og membranen.

### BEMÆRK

Hvis anlægget har været ude af drift i mere end tre uger, anbefaler vi af hygiejniske årsager at udskifte filteret og membranen.

## Yderligere bemærkninger om vedligeholdelse

1. Udskift venligst filtrene regelmæssigt i henhold til filterudskiftningsindikatoren foran på enheden eller senest efter 6 eller 12 måneder.

### BEMÆRK

Filterydelsen og filterets levetid er testet under laboratorieforhold. Den faktiske ydeevne kan variere afhængigt af vandkvalitet, vandforbrug, temperatur og indgangstryk. Hvis filteret tilstopper tidligt, skal det udskiftes rettidigt.







2. Rengør anlægget med rent vand. Brug venligst ikke ståluld, skuremidler eller ætsende væsker som benzin eller acetone.
3. Hvis indgangsvandet ikke opfylder kravene til kommunalt postevand (der er store partikler i vandet og/eller vandets hårdhed er for høj), skal du installere et forfiltersystem, før du installerer anlægget.
4. Det skal kontrolleres regelmæssigt, om der lækker vand fra anlægget eller vandtilslutningerne for at undgå materielle skader.
5. Det skal kontrolleres regelmæssigt, om strømforsyningen og ledningerne er beskadigede for at undgå alvorlige ulykker forårsaget af elektrisk stød.
6. Kun tilbehør leveret af vores virksomhed må anvendes. I tilfælde af skader på pakninger og andre komplikationer forårsaget af tilbehør fra andre firmaer, påtager vi os intet ansvar.
7. Kan jeg også betjene enheden med brøndvand eller flodvand? Nej, drift med brøndvand er ikke mulig.



**Brug venligst kun fødevaregodkendte eller til drikkevand godkendte kemikalier til tankrengøring.**

## Ferie/Fravær

Ved længere tids fravær eller ferie anbefaler vi følgende fremgangsmåde afhængigt af feriens varighed:

Varighed	Fremgangsmåde
Op til 3 dage	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lad enheden være i standby.</li><li>2. Efter din hjemkomst skal du udføre to skyllecykluser via "Skyl"-knappen. </li><li>3. Placer et 2L stort kar under vandudløbet, før du trykker på "Skyl"-knappen. </li><li>4. Efter skylning skal den eksterne tank tømmes helt og genopfyldes.</li><li>5. Nu kan du fortsætte med at bruge enheden som normalt.</li></ol>
4 dage – 3 uger	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tøm postevandstanken og stil den tom på anlægget.</li><li>2. Gå til menuen og tryk på "Tøm anlæg"-knappen. </li><li>3. Efter 300 sekunder kan du tømme den eksterne tank og sætte den tilbage på enheden.</li><li>4. Tag stikket ud af enheden.</li><li>5. Tag de to filtre ud og læg dem i køleskabet.</li><li>6. Efter din hjemkomst: Sæt filtrene i igen, fyld den eksterne tank med vand, og udfør 2 skyllecykluser via "Skyl"-knappen.</li></ol>
Mere end 3 uger	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tøm postevandstanken og stil den tom på anlægget.</li><li>2. Gå til menuen og tryk på "Tøm anlæg"-knappen. </li><li>3. Når nedtællingen på 300 sekunder er afsluttet, kan du tømme den eksterne tank og sætte den tilbage på enheden. </li><li>4. Tag stikket ud af enheden.</li><li>5. Åbn den indvendige tank (træk låget bag filtrene opad) og tør den indvendige tank af med en ren klud eller køkkenrulle.</li><li>6. Tag filtrene og membranen ud og genbrug dem.</li><li>7. Efter din hjemkomst: Indsæt nye filtre og membraner. Nulstil filterlevetiden som beskrevet i kapitlet "Filterudskiftning".</li><li>8. Udfør tre skyllecykluser via "Skyl"-knappen. </li><li>9. Færdig. Nu kan du bruge enheden normalt igen.</li></ol>

# UltraPore® Coating Membranteknologi – Hjertet i dit vandfilter

Normalt består hver membran af tre lag. Gennem en speciel fremstillingsproces har vi indarbejdet et fjerde lag.

- 1. Polyesterbasis:** tjener som grundlag og struktur for de øverste lag. Er ikke involveret i filtreringsprocessen. Det er ekstremt vigtigt her med den højeste mulige renhed i fremstillings- og forarbejdningsprocessen, som vi regelmæssigt kontrollerer og sikrer hos vores leverandører.
- 2. Polysulfonlag:** Forstærkning af det ekstremt tynde polyamidlag.
- 3. Polyamidlag:** Hovedfiltreringslaget i enhver membran. På grund af dette lag ændres TDS-værdien.
- 4. UltraPore® Coating:** I polyamidlaget har vi indarbejdet en belægning gennem en speciel fremstillingsproces, som fjerner selv den sidste rest, f.eks. små PFAS-forbindelser næsten fuldstændigt.

Her er en tabel med vejledende værdier for filtreringsydelsen af individuelle stoffer. I individuelle tilfælde kan disse variere og afhænger af produktionsudsving, tryk, temperatur, vedligeholdelsesintervaller, membranernes og filtrets alder samt kvaliteten af indgangsvandet.


Element	I %
Jern	97-98
Kalium	94-97
Mangan	97-98
Aluminium	97-98
Kobber	97-98
Nikkel	95-96
Cadmium	95-97
Sølv	97-99
Zink	95-97
Kviksølv	95-98
Krom	90-95
Klorid	85-95

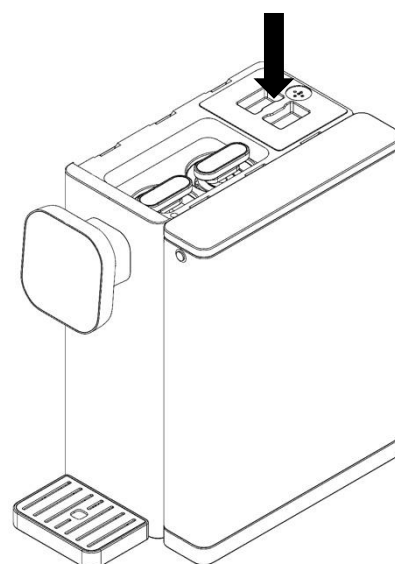
Brom	93-96
Sulfat	96-97
Fosfat	97-98
Cyanid	97-98
Silikater	85-90
Kieselsyre	90-95
Nitrat	94-96
Fluorid	93-95
Polyfosfater	97-99
Orthofosfater	97-99
Bakterier	>99
Bly	96-98
PFAS	>99

## Fejlfinding

Fejl	Fejlbeskrivelse	Udløser / Betingelser	Løsning
E1	Intern fejl	Vandpumpen har kørt uafbrudt i 30 minutter uden at registrere, at rentvandstanken er fuld.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Afbryd strømmen til enheden, vent ca. 10 sekunder, og tilslut den derefter igen.</li><li>- Kontroller enheden for lækager</li><li>- Hvis fejlen opstår permanent, skal du kontakte kundeservice.</li></ul>
E2	Afbrydelse i temperatursensor for indgangsvand	Kortslutning eller afbrydelse i sensoren	Kontakt kundeservice
E3	Afbrydelse i temperatursensor for udgangsvand	Kortslutning eller afbrydelse i sensoren	Kontakt kundeservice
E4	Indgangstemperatur uden for tilladt område	Indgangssensoren registrerer en temperatur under 0 °C eller over 40 °C.	Opvarm / afkøl indgangsvandet
E5	Tørkørsel	Vandtemperaturen ved udløbet overstiger 106 °C.	Kontakt kundeservice
E6	Indgangsspænding uden for tilladt område	Indgangsspænding er uden for området: under 160 V eller over 270 V.	Kontroller din indgangsspænding. Hvis den er korrekt, skal du kontakte kundeservice.

## Bemærkninger om den interne tank

1. Rengør kun tanken med absolut rene klude, da du ellers kan "ved et uheld" forurene tanken.
2. Afbryd strømmen til enheden.
3. For at åbne tanken skal du blot trække låget lige op.
4. Til rengøring anbefaler vi først at tømme tanken helt via knappen "Tøm enhed". Tøm den eksterne tank på forhånd, så enheden ikke automatisk genopfylder den interne tank. 
5. Hvis der er sorte striber i tanken efter ibrugtagning eller efter filterskift, skal du fjerne dem med en ren klud. Dette er aktivt kulstøv, der er skyllet ud efter et filterskift.



# Sikkerhedsanvisninger

...sikkerhed først

## Sikkerhedsanvisninger



Oplysninger, der er markeret med dette symbol, er vigtige sikkerhedsoplysninger. Disse advarsler skal absolut følges. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan føre til materielle skader, alvorlige personskader eller død.

1. Enheden må kun anvendes af personer, der har læst og forstået denne betjeningsvejledning.
2. Enheden er sikkert designet, bygget og udstyret med sikkerhedsforanstaltninger. Alligevel kan der opstå farer under brug af enheden, især hvis de angivne procedurer og sikkerhedsanvisninger ikke overholdes.
3. Eksisterende sikkerhedsforanstaltninger må aldrig afmonteres, omgås eller gøres ubrugelige.
4. Før hver brug skal anlægget kontrolleres for skader og korrekt funktion.
5. Anlægget må kun anvendes som beskrevet i brugsanvisningen. Enhver anden anvendelse betragtes som ukorrekt og er forbudt.
6. Anlægget skal installeres lodret, ikke vipet, liggende på siden eller omvendt.
7. Der er øget risiko for personskade på anlæggets bevægelige dele på grund af knusning eller klemning.
8. Anlægget er kun beregnet til privat, ikke kommerciel brug. Brugsanvisningen skal følges under brug.



9. Hvis omgivelsestemperaturen er under 4°C eller over 38°C, må anlægget ikke tændes. Ellers kan filterhusene fryse til, hvilket kan forårsage revner, der kan medføre elektrisk stød.



10. Stikket skal være helt indsat i stikkontakten for at undgå skader på komponenterne på grund af dårlig kontakt. Fejlbehæftet kontakt kan forårsage kortslutning, brand eller andre farer.



11. Hvis strømkablet er beskadiget, må anlægget ikke længere bruges. Strømkablet skal udskiftes af producenten eller en autoriseret eller tilsvarende kvalificeret servicetekniker for at undgå risikoen for elektrisk stød.



12. Hvis enheden svigter, skal den repareres af professionelt vedligeholdelsespersonale. Hvis enheden repareres af ikke-fagfolk, kan det medføre skoldninger og elektrisk stød.



13. Under ingen omstændigheder må stikket trækkes ud af stikkontakten med våde hænder eller rengøres med en fugtig klud.



14. Hold stikket fast og træk det ud. Træk ikke voldsomt i strømkablet og vrid det ikke. Dette undgår beskadigelse af strømkablet. Et beskadiget kabel kan forårsage elektrisk stød.



15. Dette produkt er muligvis ikke egnet til personer med nedsat intelligens. For personer med fysiske eller mentale handicap skal det altid vurderes individuelt, om anlægget kan anvendes.



16. Dette produkt er ikke egnet til børn eller personer, der ikke er fortrolige med produktet, medmindre en person, der er ansvarlig for deres personlige sikkerhed, overvåger dem eller instruerer dem i brugen af dette produkt.

17. For at undgå risikoen for vandlækage skal tilslutninger og enkelte komponenter af anlægget kontrolleres regelmæssigt. Hvis der er tegn på skader eller løshed, skal det repareres for at undgå vandskader.



18. **Kontroller regelmæssigt strømforsyningen og strømkablet for skader eller brud for at undgå alvorlige ulykker.**

19. Anlægget skal installeres i et ventileret, fugtbeskyttet, solbeskyttet og frostfrit rum. Undgå kontakt med korrosive stoffer.



20. **For at minimere risikoen for brand må der IKKE opbevares brændbare genstande i nærheden af anlægget. Der må IKKE opbevares eller anvendes benzin eller andre brændbare dampe og væsker i nærheden af dette eller andet udstyr.**

21. Børn må ikke lege med anlægget. Fare for kvælning. Børn kan vikle sig ind i emballagemateriale (f.eks. folie) eller trække det over hovedet og blive kvalt. Hold emballagemateriale væk fra børn.

22. Rengøring og vedligeholdelse af anlægget må ikke udføres af børn uden opsyn.

23. Apparatet må kun bruges med det medfølgende tilbehør.

24. Apparatet må ikke nedsænkes eller dyppes under vand.

27. Det er strengt forbudt at flytte apparatet vilkårligt. Før flytning skal vandet i vandtanken tømmes.

28. Apparatets kabinet må ikke skylles med vand.

29. Det er strengt forbudt at bruge stikdåser sammen med andre elektriske apparater. Der bør anvendes stikdåser med 16A.

30. Drypbakken må ikke hænge frit i luften. Den skal placeres på en plan overflade.
31. Det er strengt forbudt at fylde uklart postevand, is eller andre væsker som mælk, frugtjuice osv. i vandtanken.
32. Vandudløbet må ikke føres direkte ned i koppen under aftapning for at undgå fare for skoldning på grund af blokerede udløb.
33. Efter brug af varmt vand kan der i starten stadig komme varmt vand ud, når der skiftes til køligere vand. Fare for skoldning!
34. Hvis råvandet ikke opfylder de kommunale drikkevandskrav (f.eks. højt sedimentindhold eller for høj TDS-værdi), forkortes filterets levetid kraftigt.
35. For at undgå farer skal vandfilteret placeres på en plan overflade.



36. Dette apparat er ikke beregnet til udendørs brug.

**37. Regelmæssig filterudskiftning inden for det angivne tidsinterval er meget vigtig, da der ellers kan opstå bakterievækst inde i apparatet.**

38. Før afsendelse fra fabrikken gennemgår hele apparatet en komplet vandtest. Det er normalt, at der stadig er restvand indeni.



**39. Overfladen på vandudløbet kan forblive varm i et stykke tid efter brug. Undgå at røre ved overfladen, indtil den er helt afkølet, for at undgå forbrændinger.**

40. Apparatet indeholder en UV-C-stråler.

41. Utilsigtet brug af apparatet eller beskadigelse af kabinettet kan føre til udslip af farlig UV-C-stråling. UV-C-stråling kan forårsage skader på øjne og hud, selv i små doser.

42. Apparater, der er tydeligt beskadigede, må ikke anvendes. Udskiftning af UV-C-stråleren er ikke tilladt.

**43. Brug ikke UV-C-stråleren, hvis den er fjernet fra apparatet.**

**44. Afbryd strømmen til apparatet før vedligeholdelse.**

45. Apparatet er beregnet til brug i husholdninger og i lignende miljøer som f.eks.

- i butikker, kontorer og lignende arbejdsomgivelser
- på landbrugsejendomme
- af kunder i hoteller, moteller, bed & breakfasts og andre typiske boligmiljøer designet.

46. Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller er blevet instrueret i sikker brug af apparatet.
47. Børn bør overvåges for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
48. Dette apparat kan bruges af børn fra 8 år, forudsat at de er under opsyn eller er blevet instrueret i sikker brug af apparatet og forstår de involverede farer. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn, medmindre de er ældre end 8 år og er under opsyn. Hold apparatet og netledningen væk fra børn under 8 år.
49. Hvis netledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, dennes kundeservice eller en tilsvarende kvalificeret person for at undgå fare.
50. Brugerudskiftning af UV-C-lampen er ikke tilladt.
51. Advarsel: Overfladen på vandudløbet kan forblive varm efter brug. Undgå berøring, indtil enheden er helt afkølet, for at undgå risiko for forbrænding.

# Garantibetingelser

purecom GmbH yder 2 års garanti fra købsdatoen på alle materiale- og fabrikationsfejl på enheden. Forbrugsstoffer som filtre er undtaget.

Købskvitteringen tjener som bevis for garantien.

I garantiperioden reparerer vi produktet gratis ved udskiftning af nye dele eller reparation, forudsat at produktet ikke er blevet manipuleret, ændret, ikke er blevet regelmæssigt vedligeholdt eller er blevet brugt forkert efter levering.

Hvis der opstår problemer efter garantiperiodens udløb, er du velkommen til at kontakte vores kundeservice på [info@osmofresh.de](mailto:info@osmofresh.de).

Vi finder helt sikkert en løsning.

Denne garanti gælder kun for den oprindelige køber og dækker kun materiale- og fabrikationsfejl, der opstår ved normal brug.

Denne begrænsede garanti gælder kun, hvis systemet er installeret, brugt og vedligeholdt i overensstemmelse med alle instruktioner og krav, der følger med enheden.

Dette vedrører især følgende punkter:

- a. Indgangsvandtrykket er ikke mindre end 1 bar og ikke mere end 6 bar;
- b. Indgangsvandtemperaturen må ikke være mindre end 5°C og ikke mere end 38°C;
- c. Indgangsvandet skal have en pH-værdi mellem 6,5 og 8,5;
- d. Turbiditeten skal være mindre end 1,0 NTU.
- e. Indgangsspændingen skal være 230 V, sæt netstikket i stikkontakten med jordforbindelse, og sørg for en god jordforbindelse.

Kvaliteten af vandforsyningen kan variere sæsonmæssigt eller over en bestemt periode. Dit vandforbrug kan også variere.

Producenten påtager sig intet ansvar for bestemmelse af det udstyr, der er nødvendigt for dine krav, og vi bemyndiger ikke andre til at påtage sig denne forpligtelse på vores vegne. Du skal verificere og teste egnetheden af alle oplysninger vedrørende produktet til din specifikke anvendelse.

Denne begrænsede garanti bortfalder, hvis:

- a. Filtrene ikke udskiftes i henhold til den anbefalede vedligeholdelsesplan;
- b. Produktet erhverves fra et andet sted end vores officielle hjemmeside eller vores autoriserede forhandlere, da vi ikke kan verificere eller garantere produktets integritet eller ægthed.

Garantien gælder ikke ved skader forårsaget af transport eller forkert håndtering, uagtsomhed, forkert installation og ændringer, der ikke er foretaget af en autoriseret instans.

purecom GmbH er ikke ansvarlig for følgeskader, der opstår ved brug af enheden.

Vores eneste forpligtelse i henhold til denne garanti er reparation eller udskiftning af et defekt produkt eller dele af dette produkt.

Eller efter vores valg returnering af produktet og refusion af købsprisen.

Vores forpligtelse omfatter ikke transportomkostninger. Vi er ikke ansvarlige for transportskader, krav om sådanne skader skal rettes af kunden mod transportøren.

De garantier, der er angivet her, er de eneste garantier, vi giver i forbindelse med produktet. Vi giver ingen garantier, hverken udtrykkelige eller underforståede, herunder, men ikke begrænset til, garantier om egnethed eller salgbarhed, ud over hvad der er udtrykkeligt angivet ovenfor.

**Vi tilbyder 30 dages pengene tilbage-garanti, 2 års producentgaranti og livslang teknisk support for alle vores produkter. Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at ringe eller sende os en e-mail. Din tilfredshed er meget vigtig for os.**

Har du brug for erstatningsfiltre?

Scan den respektive kode for nem genbestilling:

Nr. 1: 6in1 for- og efterfilter  
(Art. nr. FIFU)



Nr. 2: Membran  
(Art. nr. MBFU)



På [osmofresh.de](https://osmofresh.de) finder du desuden passende vandflasker, kander og en højere drypbakke, hvis nødvendigt.



Sådan kontakter du os:  
E-mail: [info@osmofresh.de](mailto:info@osmofresh.de)

WhatsApp:

