

## Memo

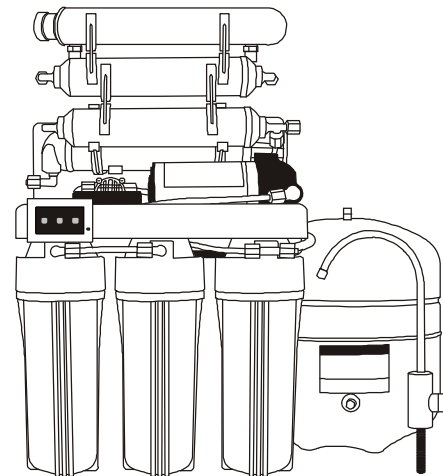
Type	DANPURE OFFICE 200 TDS		
Dato Tilsluttet			
Navn		TLF:	
Adresse			

19

**DanPure®** DRINKING WATER SYSTEM

REVERSE OSMOSIS SYSTEM

# DANPURE HOME 200 TDS BRUGER MANUAL



- 01 Introduction af HOME 200 TDS
- 02 Hvad er Reverse Osmosis
- 03 Komponenter & Dele
- 04 Filter enheder
- 05 DANPURE HOME 200 TDS
- 06 Monterings diagram
- 07 Installations diagram
- 12 Filter skift
- 13 Skift membranen
- 14 Vand kvalitets tester
- 15 Første opstart
- 17 FAQ
- 18 Service liste
- 19 Memo

Tillykke med dit DANPURE HOME 200 TDS

For at du kan få det bedste ud af dit :

DANPURE HOME 200 TDS,

så læs venligst denne manuel grundigt.

DanPure systemer bliver løbende testet.

## Introduction of DANPURE HOME 200 TDS

### ◆ DANPURE HOME 200 TDS

#### Højt ydende Osmosis System

Højt ydende, Perfekt for Familieboliger, både og campingvogne.  
Designet for at kunne tilfredsstille den krævende bruger.

Producerer høj kvalitets drikkevand, over 200 Liter pr. dag.  
Kan med lethed installeres i et køkken skab.  
Bygget for maksimal ydeevne, inkl. tryk tank.

Systemet er monteret med High Flow Booster Pumpe for at maksimere vand  
Kapaciteten og vand kvaliteten.

#### ◆ Specifikationer

- Produktion: 302 Liter pr. dag
  - Tryk : 0,6 – 5,5 bar
  - Tilsluttes : 240volt. ( 50/ 60 Hz)
  - Vægt (System): 12 kg
  - Vægt ( Tank ) : 4 kg - 7,5 Liter
- Mål: 37.0 (L) x 20 (B) x 45.0 (H) cm – System  
Mål: 28.0 (L) x 35 (B) x 28.0 (H) cm – Tank

#### ◆ Egenskaber

- Membrane 302 liter Pr. Dag
- High Flow Booster Pump
- NSF standart Vand tank på 7,5 liter
- FDA Godkendte Polypropylene Filter huse
- Leveres som standart med designet Vandhane.
- Automatisk skylning af membran ved brug.
- Standard monterings sæt medfølger
- Komplet og klar til brug, testet og afprøvet.

## Service Liste

Filter	1st stage	2nd stage	3rd stage	4th stage	5th stage	6th stage	7th stage
Dato							

## FAQ

### Q: Hvilken garanti er der på DanPure systemer ?

DanPure Systemer (ekskl. filter) er garanteret 2 år for materiale og funktionsdygtighed. Alle defekte dele vil blive erstattet ved nedbrud. Membranen har kun et års garanti.

### Q: Hvilken faktore har indflydelse på vandkvaliteten?

Der er 4 faktorer der har indflydelse:

1. Tryk- Jo højere vandtrykket er, jo bedre vandkvalitet bliver der produceret. Vandtryk på 4.2 bar er det optimale
2. Temperatur på 24 °C er den bedste vand temperatur for DanPure systemer. 4 °C vil nedsætte produktionen af det fremstillede vand med det halve i forhold til ved 24 °C. Maksimal temperatur er 29 °C
3. Total Dissolved Solids (TDS)- totale opløste stoffer  
Flere opløste stoffer i vandet forringer vandkvalitet, jo højere tryk vandet trykkes gennem membranen med, jo højere vandkvalitet leveres. DanPure systemer udnytter højeste tryk for bedste vandkvalitet.
4. Membraner – Der findes forskellige membran typer . Nogle kan producere mere vand en andre nogle har bedre renselses effekt (holder sig selv ren) nogle er meget modstands dygtige for kemikalier. DanPure system indeholder en tynd films membran som kombinerer det bedste af alle membran typer til brug for drikkevands rensning.

### Q: DANPURE HOME 200 TDS laver ingen vand, hvad kan jeg gøre

1. Vær sikker på der er strøm tilsluttet og der er tændt..
2. Tjek vandforsyningen, er det tilsluttet og åbent
3. Tjek om pumpen kører.  
Løste dette ikke problemet så kontakt din tekniker for yderligere hjælp.

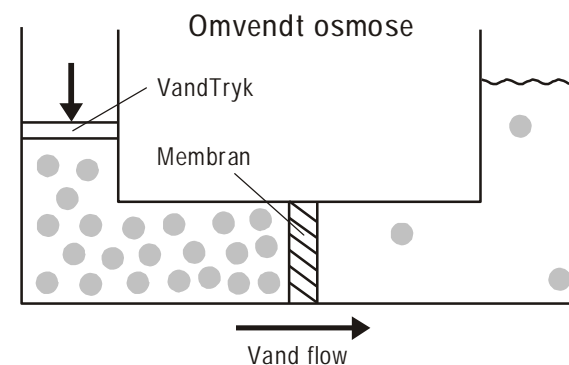
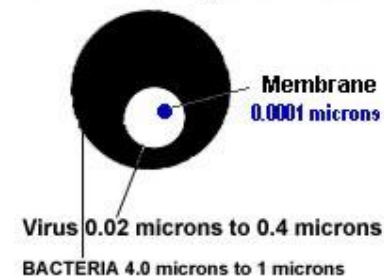
## Hvad er Reverse Osmosis

Omvendt osmose systemer er oprindeligt fremstillet for, at kunne give skibe rent drikkevand af havvand. Membranen har pore af en størrelse, så der kun kan komme vand partikler igennem.

Membranen fjerner effektivt mikroorganismer fra vandet og producere helt rent vand.

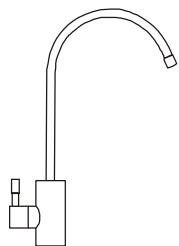
Porerne i membranen er ca. 4 gange mindre end en bakterie. (der kan kun passere: H<sub>2</sub>O / vandmolekyler igennem membranen). Den giver derfor helt rent vand.

### Sammenligning af størrelser



## Komponenter og dele

### ◆ Komponenter



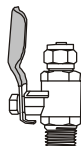
Design vandhane



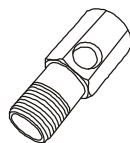
7,5 liters tank



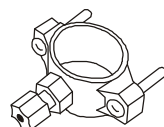
Filter tang



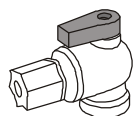
1/4 forsynings ventil



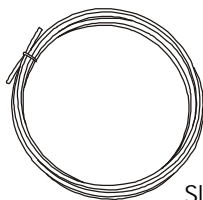
Fødevands tilslutning



Fittings for dræn



Ventil til tank



Slange for montering



Membran x1

03

## Opstart

- A. Når alt er forbundet og tilsluttet, tjek efter om der er utætheder.
- B. Hvis du har tank på, tjek efter at den er lukket mens vandet løber de første 30 minutter.
- C. Efter 5 til 15 minutter vil vandet begynde at løbe fra vandhanen.
- D. Lad vandet løbe 30 minutter for at skylle kul filterne første gang.
- E. Efter at vandet har løbet i 30 minutter åben så for tank tilføjesen.
- F. Luk for vandhanen, systemet er nu klar til brug
- G. Udskift filter fast hver 6 og 12 måneder, har du meget beskidt vand kan det være nødvendigt at skifte Stage 1 ( filter 1) hver 3 måned.

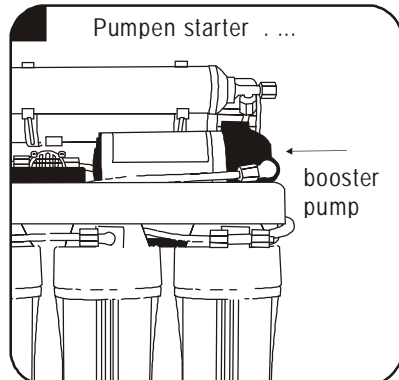
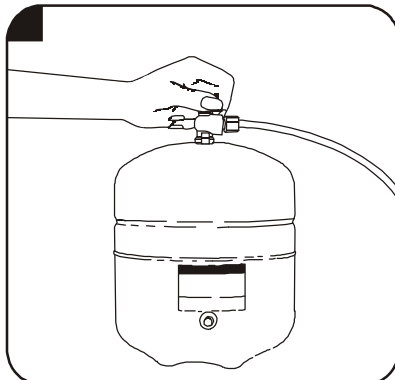
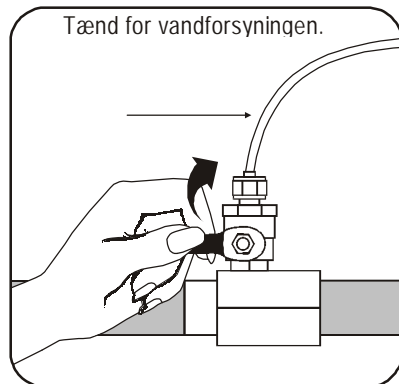
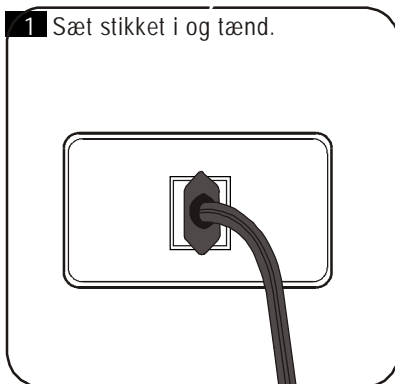
Tjek altid membranen en gang om året, membranen har en holdbarhed på mellem 1 - 4 år. normalt skiftes den hvert 2 år.

### ADVARSEL



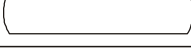

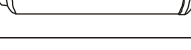
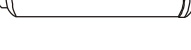

- 1.Brug ikke varmt vand (over 45°C)!
- 2.Må ikke få frost!
- 3.Sluk for strømmen og tøm anlægget hvis du ikke skal bruge anlægget i en periode på over 5 dage.

16

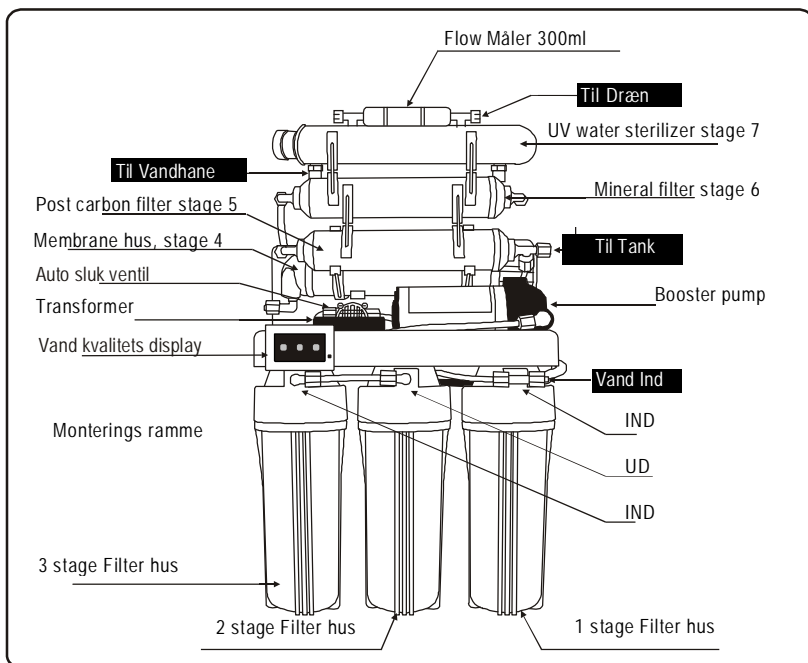
## Opstart



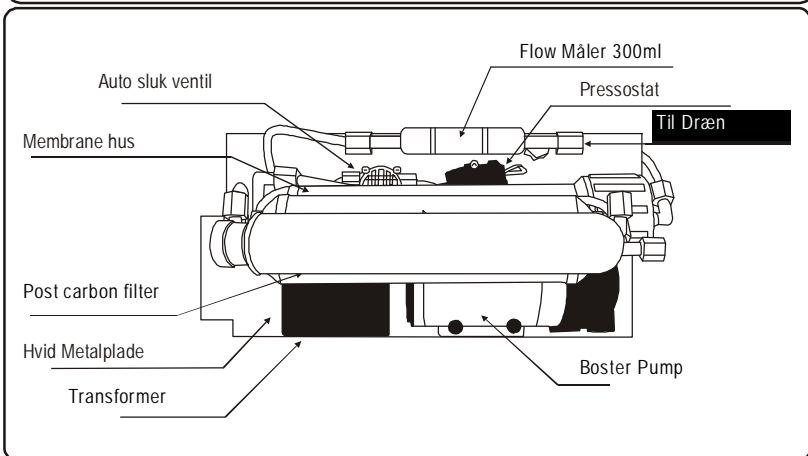
## Filter Enheder

Filter Enheder	Filter beskrivelse	Funktions tid
<b>Stage 1</b> 5 Micron Sediment Filter 	5 micron sediment filter er opbygget af 100 % rene polypropylene fiber. Tilbageholder effektivt støv, partikler og rust  Ved maksimal udnyttelse af systemet skiftes dette filter hver 3 måned	6 Mdr.
<b>Stage 2</b> GAC Carbon Filter 	Aktivt kul filter er sammensat af højt ydende aktivt kul som fjerner: klor, organisk materiale, pesticider og kemikalier samt smag og lugt.	6 Mdr.
<b>Stage 3</b> Block Carbon Filter 	Membran aktivt kul filter til drikkevand er sammensat af højt ydende aktivt kul som fjerner: klor, organisk materiale, pesticider og kemikalier samt smag og lugt.	6 Mdr.
<b>Stage 4</b> 302 liter pr. dag membran 1 stk. 	Membran kan filtrere op til 302 liter per dag. Osmose Membranen fjerner: Tungmetaller Kemikalier Vira Bakterier. (der kan kun passere: H <sub>2</sub> O / vandmolekyler)	2 År
<b>Stage 5</b> Post Carbon Filter 	Kul filter er opbygget så det forbedre smagen af det rensede vand, for at være sikker på højeste vand kvalitet.	1 År
<b>Stage 6</b> Mineral Filter 	Mineral tilskuds filter hæver kvaliteten af det rensede vand. Ved at tilføre naturlige rene mineraler til vandet som findes i naturligt mineralvand så tæt på naturens rene form for vand.	1 År
<b>Stage 7</b> UV Water Sterilizer 	1GPM UV filter hæver kvaliteten af det rensede vand. UV lys dræber bakterier og gør, at dit drikkevand med sikkerhed er rigtigt rent.	6 Mdr.

## DANPURE HOME 200 TDS

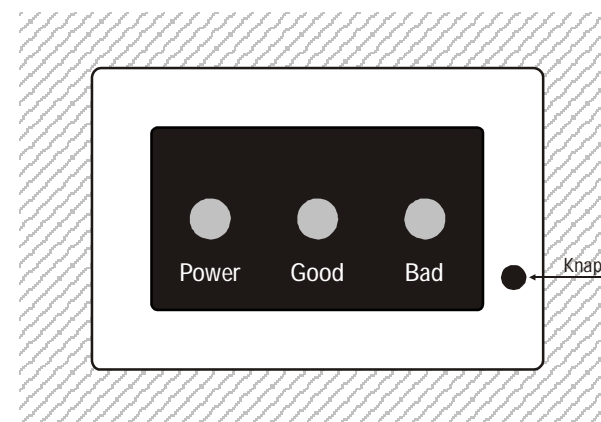


05



## Vandkvalitets tester

### ET TILKØB



14

POWER(rød): Viser at systemet virker, skift batteriet hvis lampen ikke tændes.

GOOD(grøn): viser at PPM(TDS løv) er mellem 00-39.

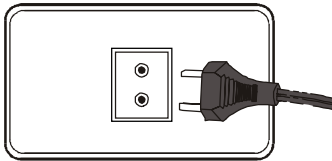
BAD(rød): viser PPM er over 40.

NOTICE: 1. tryk på knappen og vandkvaliteten testes i 2 minutter.

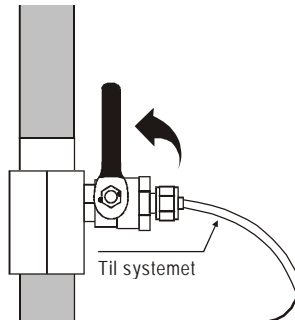
2. Alarm høres i et minut hvis PPM er højere end 40.

## Udskiftning af membranen

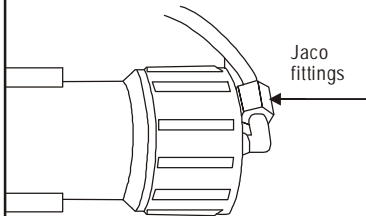
1 Sluk, og fjern stikket.



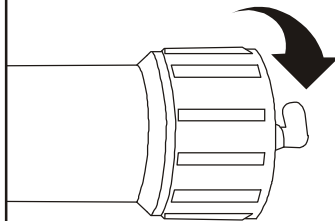
2 Sluk for vandforsyningen



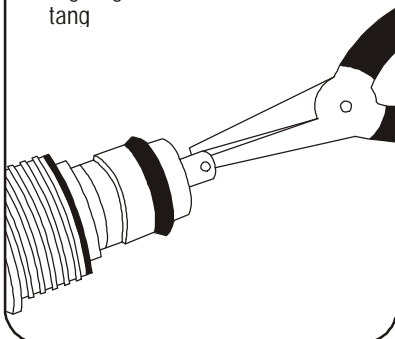
3 Løsne omløberen på fittings drej mod uret



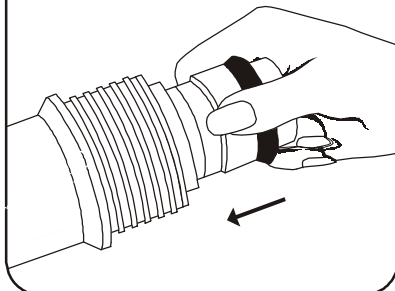
4 Åben membran huset, drej mod uret



5 Tag den gamle membran ud med en tang



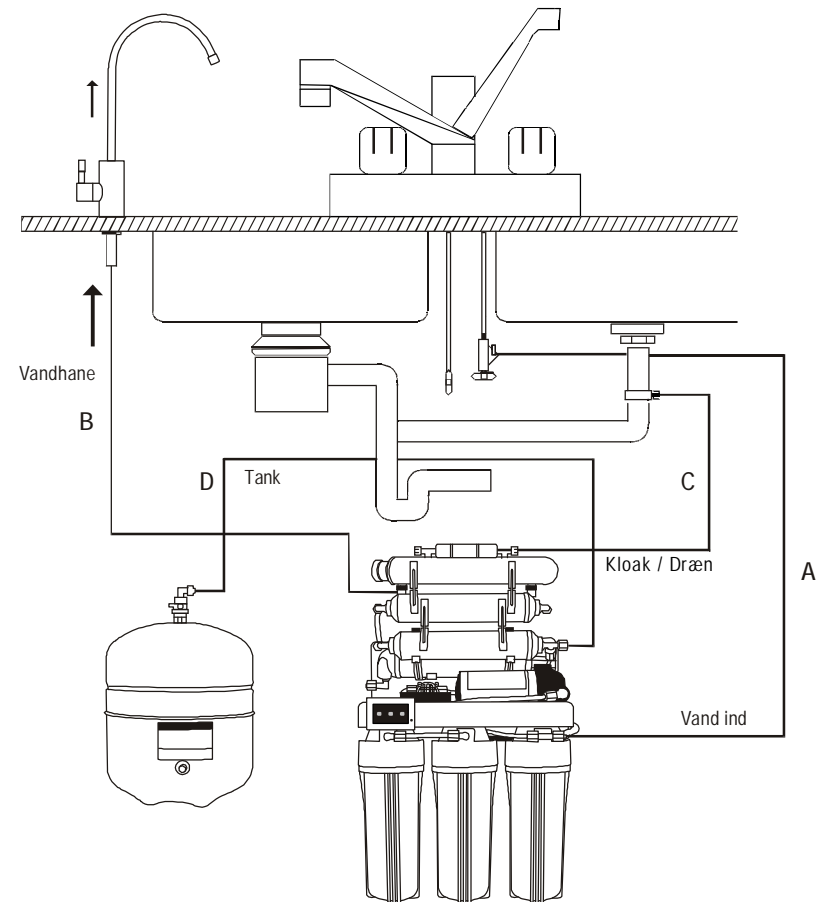
6 Monter en ny membran.



## Monterings Diagram

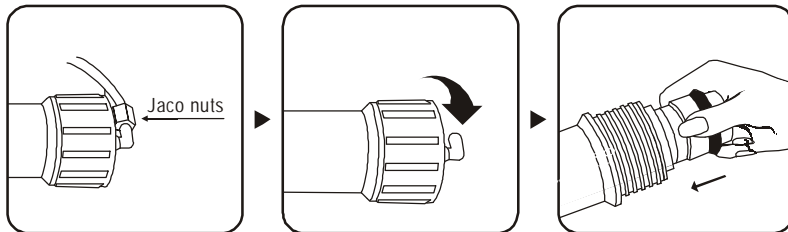
Forbind ved hjælp af farve slanger:

- A. Tilslut Hvid slange til vandforsyning.
- B. Tilslut Blå slange til vandhane.
- C. Tilslut Sort slange til dræn.
- D. Tilslut Rød slange til tank.



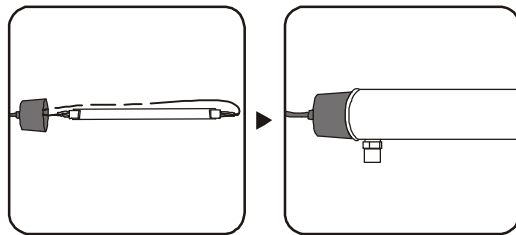
## Installations diagram

1. Løsne omløberen på Fittings afmonter slangen drej derefter omløberen af filter huset og isæt membranen

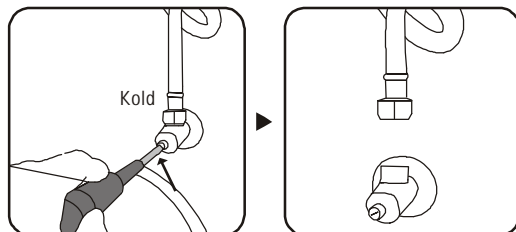


2. Monter ledninger på begge ender af UV pæren.

07

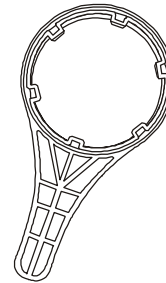


3. Luk for vand forsyningen.

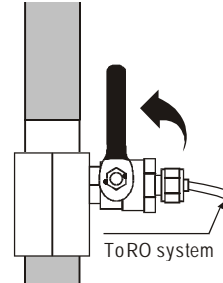


## Filter skift

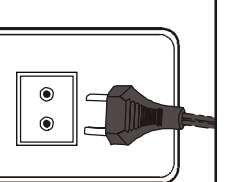
1 Værktøj, læg din filter tang frem



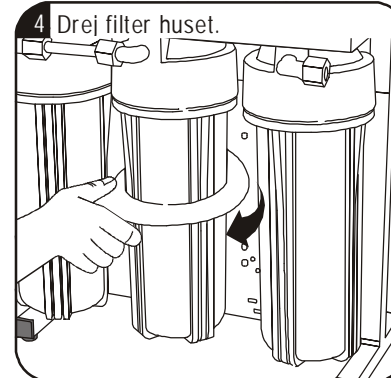
2 Sluk for vanforsyningen



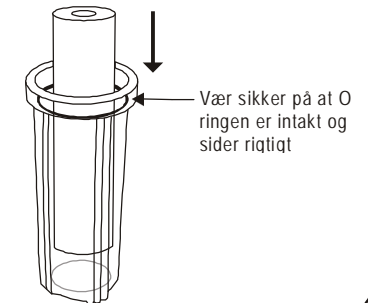
3 Sluk og fjern stikket.



4 Drej filter huset.

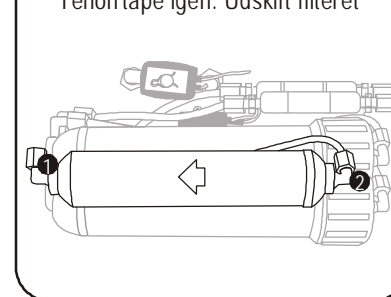


5 Monter et nyt filter

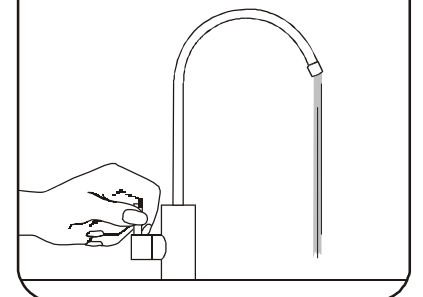


12

6 Løsne omløber, drej derefter fittings ud af filteret og giv det nyt Teflon tape igen. Udskift filteret



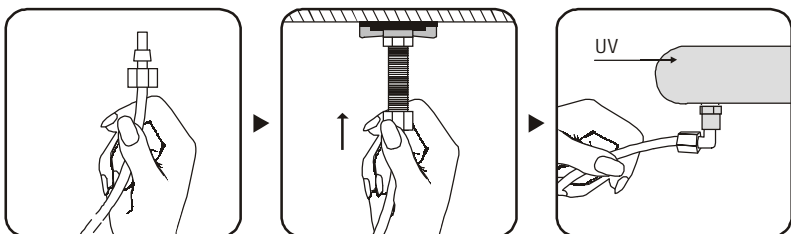
7 Efter filterskift lad vandet løbe i 30 minutter før der drikkes af vandet





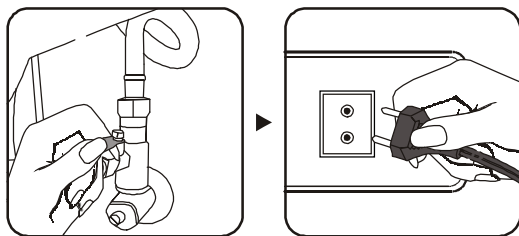
## Installation diagram

10. Tag hvid slange. Monter omløber og klemmering fitting som vist på billede.  
Forbind slangen til vandhanen. Monter derefter den løse slange til udgangen på det sidste filter på anlægget.



11. Vær sikker på at du har monteret det hele Nr.1 til nr. 10, Åben for vandforsyningen og tænd for strømmen.

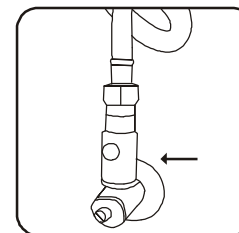
11



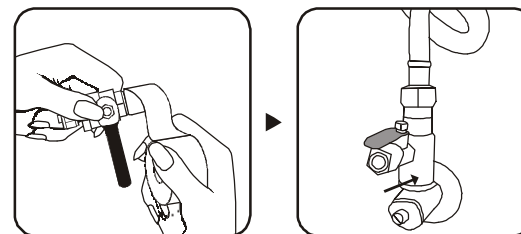
PS. Brug ikke vandet før det har løbet i 30 minutter.

## Installation diagram

4. Find vand tilgangs tilslutningen og monter den medfølgende rustfristål fittingsom vist på billede

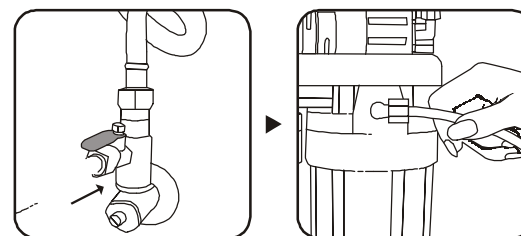


5. Tag forsyningsventilen og monter Teflon tape på. Monter den derefter på det monterede rustfristål fittings.



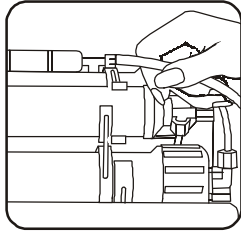
08

6. Forbind der efter forsyningsventilen med fittings på det første filter som vist på billede.

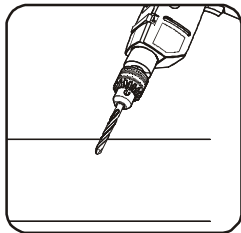


## Installation diagram

7. Monter dræn slangen



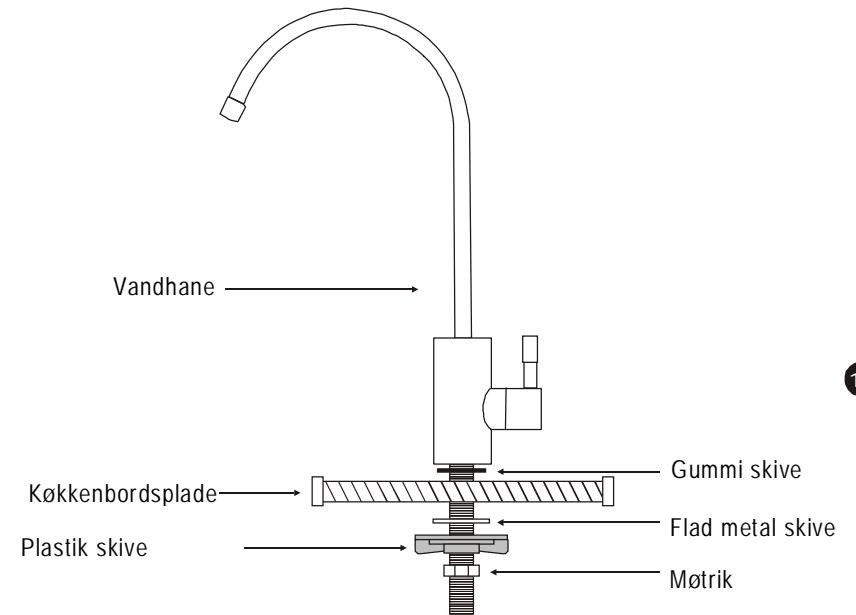
8. Bor et 10mm hul i køkkenbordspladen der hvor du vil have din vandhane.



09

## Installation diagram

9. Monter vandhanen som vist på billede



10