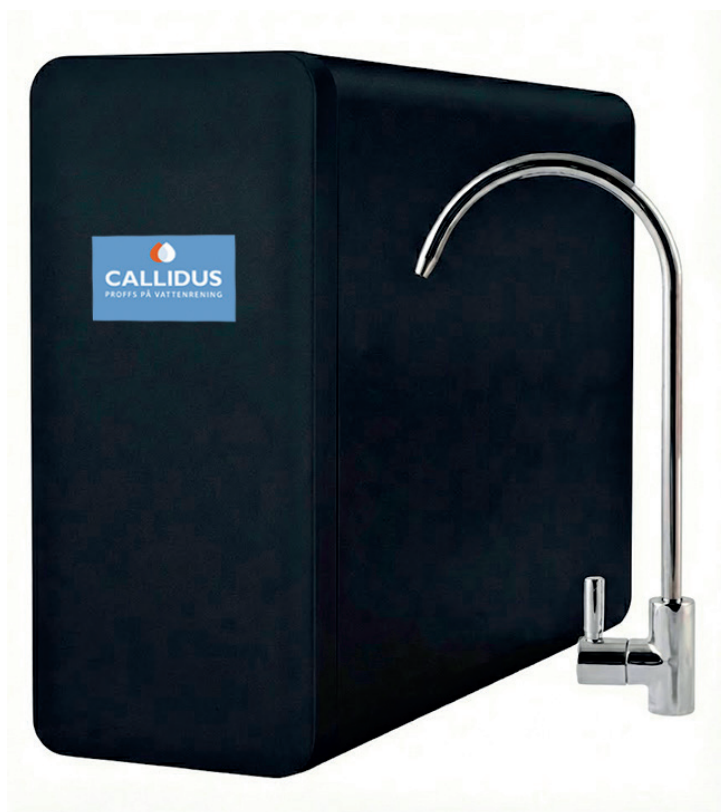


CALLIDUS ZERO 2.0

MANUAL



Innehåll

Introduktion och tack	3
Produktfunktioner	4
Varningar för produktanvändning	5
Produktprestanda	7
Produktdelar	7
Filterintroduktion	8
Tekniska specifikationer	8
Rengöring och underhåll	8
Automatiskt membransköljning	8
Felsökning	9
Vattenflödesschema	9
Utrustningskomponenter	9
Utrustningsindikatorer	10
Elektriskt diagram för utrustningen	10
Installationsdiagram	11
Hur man använder snabbkopplingar	11
Installationssteg	12
Utrustningsanslutningar	13
Snabbinstallation av systemet	13
Första användning	14
Filterbyte	14
Skydd mot vattenläckage	15
Skydd vid långvarig drift	15
Garanti	16
Installationslogg	17
Resultat av installation och driftsättning	17
Garanti för återförsäljare	17
Systemkontroll och övervakning	18
Anteckningar	19

Introduktion och tack

Tack för att du valt ett vattenfilter från Callidus.

Detta filter är ett av marknadens förnämsta filter och resultat av noggrant utvalda leverantörer. Vi vill säkerställa att din vattenrening är det bästa valet för rent, friskt och gott vatten.

- Med 36-års serviceplan är du garanterad godkänt och bra vatten.
- Har du några frågor gällande ditt filter, behöver beställa reservdelar eller boka service, kontakta närmsta återförsäljare eller Callidus 031-997700, info@callidus.se, www.callidus.se.

Bästa lyckönskningar med ditt nya filter, men framför allt till ditt fantastiska vatten.

Med vänliga hälsningar
Teamet på Callidus.

36-årsgarantin

När man köper ett vattenfilter från Callidus ges möjlighet till hela 36 års garanti – så länge man låter en auktoriserad återförsäljare genomföra en årlig service.

Det går ut en påminnelse i god tid via sms eller e-post när det är dags, och om man då väljer att boka service, förlängs garantin automatiskt ett år i taget. Servicen utförs av utbildade tekniker som använder ett för uppdraget, färdigt servicepaket med rätt delar och tydliga instruktioner – vilket säkerställer att ditt filter fungerar optimalt och därmed fortsatt, innefattas av garantin.

Det finns inga dolda kostnader i garantiprogrammet, och Callidus finns alltid tillgängliga med teknisk support om det finns frågor. Enkelt, tryggt och långsiktigt – för att man ska ha säkert och rent vatten i många år framöver.



Version 2026-04-06

Produktfunktioner

Produktfunktioner



5-steps filtrering avlägsnar effektivt upp till 99 % av över 1 000 föroreningar, inklusive bly, bakterier, tungmetaller, kvarvarande bekämpningsmedel, mineralsalter, klorrester, THMämnen, organiska föreningar, sediment, rost, cystor, lukt m.m. Alla material som kommer i kontakt med vatten är av livsmedelskvalitet.



Högkvalitativt NSF 58certifierat omvändosmos-system. Filterlivslängd 24–60 månader beroende på inkommande vattnets kvalitet. Filtreringsnoggrannhet 0,0001 mikron, vilket avlägsnar kvarvarande bekämpningsmedel, tungmetaller, mineraler, bakterier och virus.



Innovativ patenterad integrerad vattenvägsdesign med intelligent läckagedetektering, färre slangkopplingar och minskad risk för läckor.



Utmärkt förhållande mellan rent vatten och avloppsvatten (upp till 2:1).



Tanklös design – kompakt och enkel att installera.



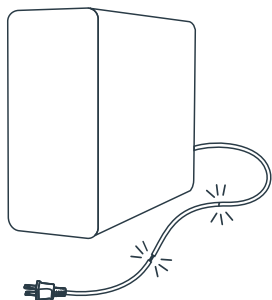
Tack vare den förstärkta och integrerade vattenvägen och läckfri DIYinstallation är filterbyten mycket enklare och snabbare – de kan utföras på 3 sekunder.

Första filtret är ett 3i1 PPkompositfilter som fångar upp kalk och innehåller kolfilterblock. Andra filtret är ett avancerat RO-membran med filterlivslängdsindikering.

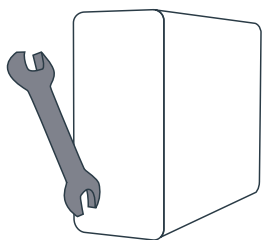
Varningar för produktanvändning

Varningar för produktanvändning

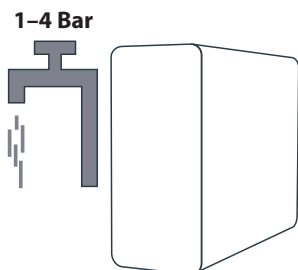
- ! Om nätkabeln skadas måste den bytas av behörig tekniker.



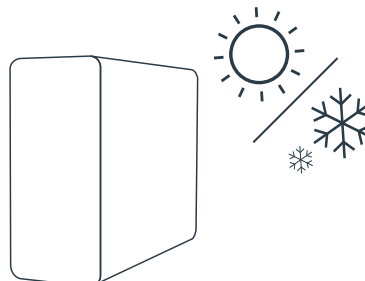
- ! Installation måste utföras av utbildad personal. Självständig isärtagning kan orsaka skador eller elchock.



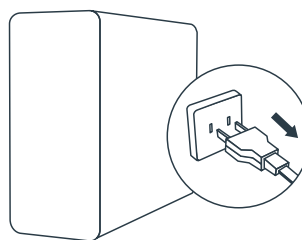
- ! Rekommenderat inloppstryck: 1–4 Bar. Vid högre eller lägre tryck – installera tryckökare eller tryckreducerare.



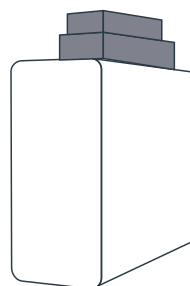
- ! Förvara inte produkten i direkt solljus, eftersom detta kan orsaka att renaren åldras. Produkten ska användas vid temperatur 5–38 °C.



- ! Vid fel – stäng omedelbart av strömmen och kontakta servicepersonal. Stäng strömmen och vatteninloppet när kommunalt vatten stängs av eller ledningar repareras. Vid återställning av vattnet – öppna andra kranar för att spola ut sediment så att filtret inte blockeras, öppna sedan vatteninloppet.

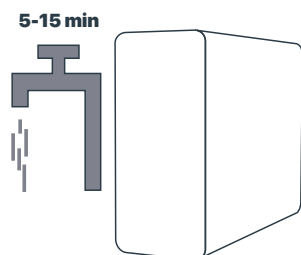


- ⊘ Ställ inte tunga föremål på maskinen.

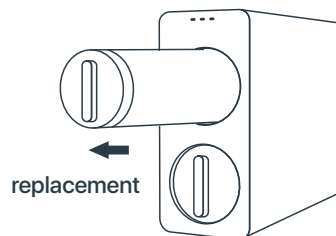


Varningar för produktanvändning

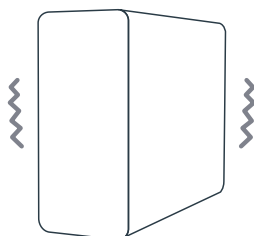
- ⚠ Om vattenrenaren inte används på längre tid, bryt strömmen och stäng inkommande vattenventil. När den tas i drift igen, tappa 5-15 minuter före normal användning.



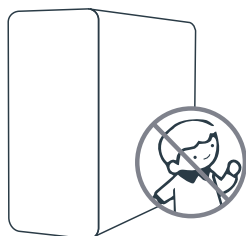
- ⚠ Vänligen byt filter regelbundet för att säkerställa friskt, gott och rent vatten.



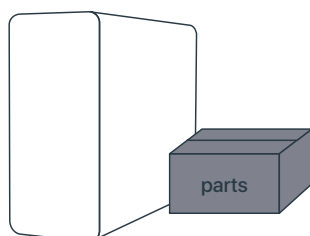
- ⚠ Vattenrenaren har små vibrationer när pumpen går vilket är normalt.



- ⊘ Låt inte barn använda den utan tillsyn.



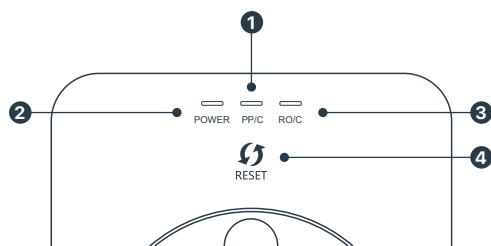
- ⊘ Säkerställ att endast originaldelar används annars kommer prestanda och funktion hämmas.



Produktprestanda / Produktdelar

Produktprestanda

Vid första användningen utför renaren en automatisk 30 sekunders rengöringscykel. Varje gång strömmen återansluts körs en automatisk 30 sekunders rengöring. Rengöringsvattnet leds ut som avloppsvatten.



Indikatorer och knappar

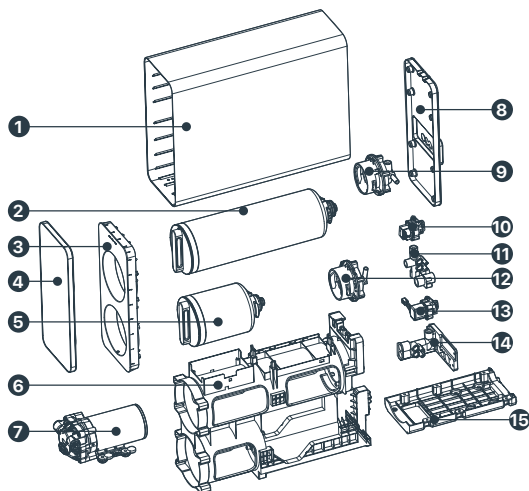
1. PP/Cfilterindikator
2. Strömindikator
3. RO/Cfilterindikator
4. Resetknapp

Bakre komponenter:

8. Bakstycke
9. RO filterbas
10. Magnetventil för inkommande vatten
11. Integrerad vattenpanel
12. PP/Cfilterbas
13. Magnetventil för avloppsvatten
14. Fäste för vattenpanel
15. Pumpfäste

! Not: Bilddelarna i manualen kan skilja sig något från verkliga modellen.

Produktdelar



Främre komponenter:

1. Hölje
2. RO/C-membranfilter
3. Framskal
4. Avtagbart frontlock
5. PP/Ckompositfilter
6. Stomme
7. Boosterpump

Filterintroduktion / Tekniska specifikationer / Rengöring och underhåll / Automatiskt membransköljning

Filterintroduktion

FILTER-NAMN	TYP AV FILTER	FUNKTION	BYTES-INTERVALL	ANTAL
PP/C	Kompositfilter	Filtrerar effektivt sediment, rost, suspenderade partiklar samt adsorberar klorrester, missfärgning och lukt	12 mån	1
RO/C	Omvänd osmosfilter	Med en filtreringsnoggrannhet på 0,0001 µm avlägsnar filtret effektivt mikroorganismer, kalcium och magnesiumjoner samt tungmetaller (arsenik, bly, kadmium etc.).	36-48 mån	1

Viktigt meddelande:

Filterlivslängden är **inte** detsamma som produktens garantiperiod. Den verkliga livslängden påverkas av **vattnets kvalitet, temperatur och användning**, och kan därför variera mellan olika områden.

Tekniska specifikationer

- **Modell:** RO1073
- **Spänning:** 110V / 220V
- **Frekvens:** 50–60 Hz
- **Effekt:** 120 W
- **Membran:** 1000 GPD
- **Kapacitet för rent vatten:** 4 000 L
- **Inloppstryck:** 1–4 Bar
- **Inloppstemperatur:** 5–38 °C
- **Rekommenderad vattenkvalitet:** Kommunalt vatten (vattenförsörjning)

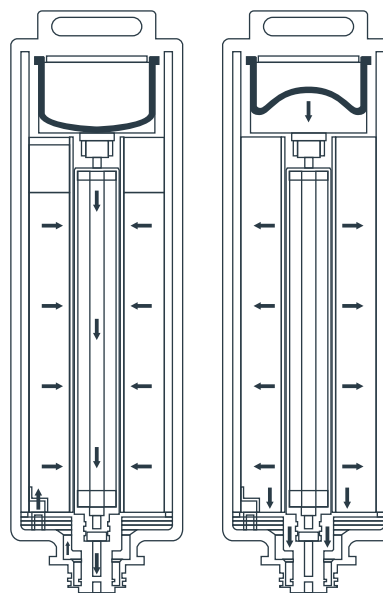
Rengöring och underhåll

Allmänna instruktioner:


1. Använd inte **tvål, rengöringsmedel, bensin, alkohol eller andra flyktiga lösningsmedel** – detta kan orsaka sprickor, repor eller missfärgning på renaren.
2. Spola inte maskinen direkt med vatten.
3. Om renaren inte används på länge:
Stäng av strömmen.
Stäng vatteninloppet.
Vid återstart – drick inte det första renade vattnet under **de första 5–15 minuterna**.
4. Ändra inte rörkopplingar eller anslutningsdelar.
5. Maskinen fungerar **inte** i miljöer med temperaturer under 0 °C.

Automatiskt membransköljning

Vid varje stopp av RO-kranen (purifier faucet):
Maskinen spolrar RO-membranet automatiskt i 8 sekunder.



1000 GPD

 Delar i illustrationerna kan variera något från verklig produkt..

Vid återanslutning av ström:
RO-systemet utför en automatisk 30 sekunders spolning.
Vid varje avstängning av RO-kranen:
RO-systemet utför ytterligare en 8 sekunders spolning av RO-membranet.
Det spolade vattnet blir avloppsvatten och leds ut via avloppsslangen.

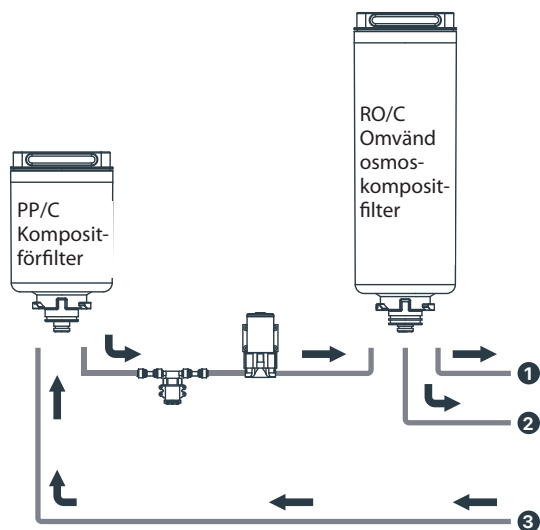
Felsökning / Vattenflödesschema / Utrustningskomponenter

Felsökning

Följande avvikelser kan hanteras av användaren. Om problemet kvarstår, kontakta professionell servicepersonal. Det är normalt att maskinen avger ett svagt ljud under drift.

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Maskinen fungerar inte efter att den slagits på.	Elkretsen fungerar inte.	Kontrollera att strömförsörjningen är korrekt och att kontakten sitter ordentligt.
Dåligt flöde eller inget flöde.	Filtret är igensatt.	Kontakta lokalt servicecenter för filterbyte.
	Lågt vattentryck.	Öppna kulventilen helt. Installera tryckökare om trycket är under 0,1 MPa.
Filterindikatorn blinkar.	Filterlivslängden har löpt ut.	Kontakta lokalt servicecenter för filterbyte.
Vattenläckage.	Delar kan vara skadade.	Stäng av vatten och ström. Kontakta lokalt servicecenter.

Vattenflödesschema



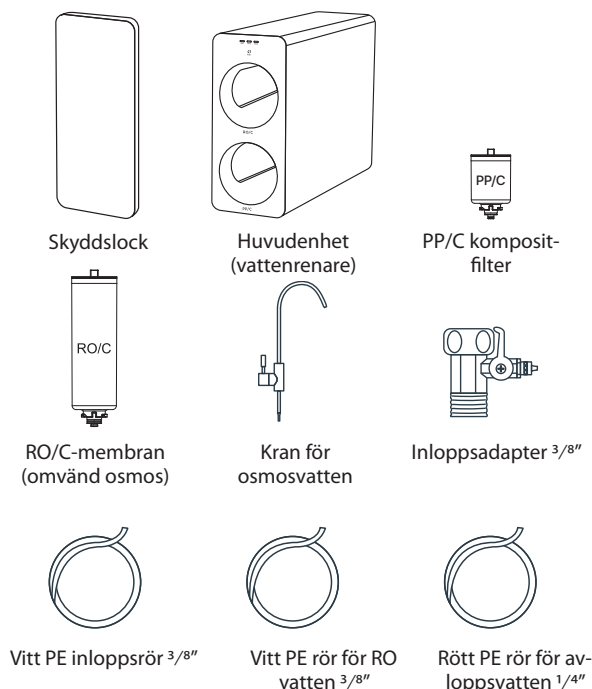
1. Försörjningsvatten in
2. Rent vatten till kran
3. Avloppsvatten till dränage

Vattenflödesfunktioner:

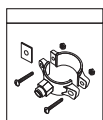
1. Avloppsvatten leds ut via röd slang
2. Renvatten till drickskran
3. Inkommande råvatten till systemet

Urustningskomponenter

Systemet inkluderar följande komponenter:



Utrustningskomponenter / Utrustningsindikatorer / Elektriskt diagram för utrustningen



Avloppssadel



Låsklipp 3/8" x 3



Låsklipp 1/4" x 3



Rak koppling med instick 3/8" x 1/4"



Gängtejp



Användarmanual



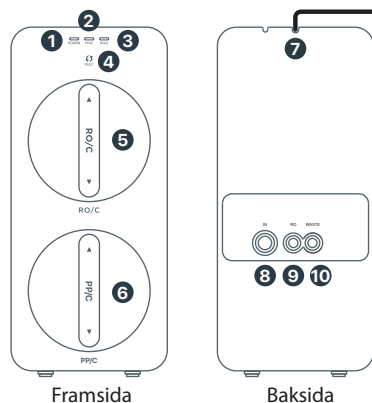
Vinkelkoppling med instick 3/8" x 2



Vinkelkoppling med instick 1/4"

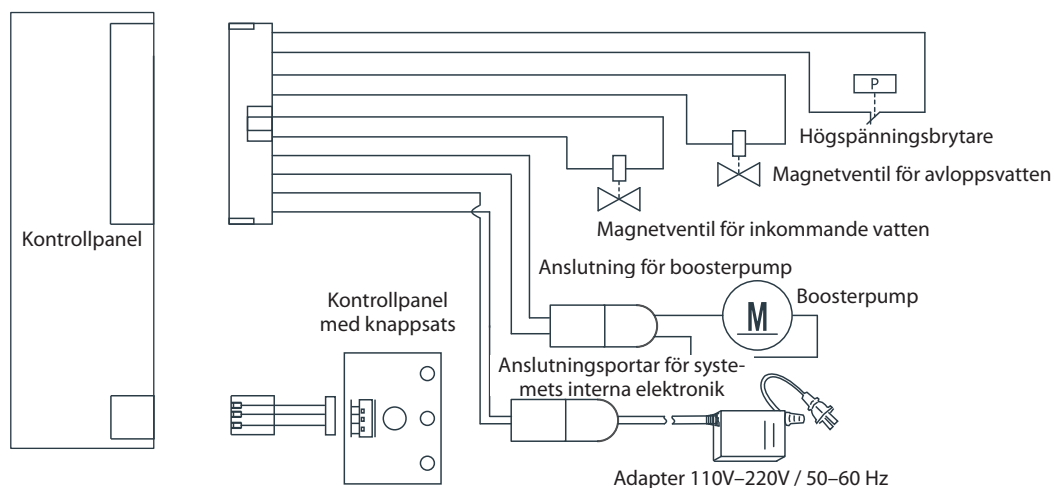
Utrustningsindikatorer

Nedan följer en kort beskrivning av indikatorer och anslutningspunkter för att underlätta installation och användning.



1. Strömindikator
2. Filterlivslängdsindikator
3. Membranlivslängdsindikator (RO)
4. Resetknapp
5. RO-membran + efterfilter i aktivt kol (RO4077)
6. Förfilter: sediment + kolfilterblock (RO4076)
7. Strömkabel
8. Inlopp för vatten
9. Utgång för RO-vatten
10. Utgång för avloppsvatten

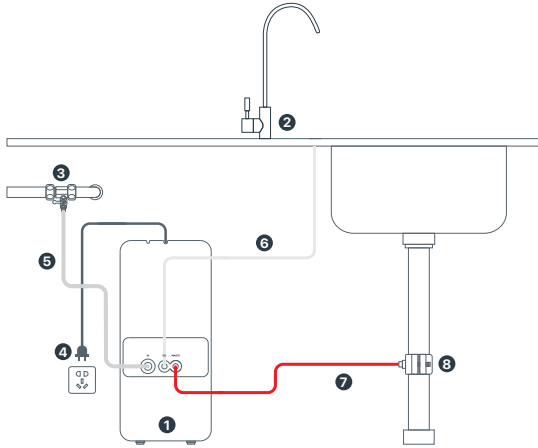
Elektriskt diagram för utrustningen



Installationsdiagram / Hur man använder snabbkopplingar / Installationssteg

Installationsdiagram

Detta avsnitt visar en översikt över hur hela systemet ska kopplas samman.

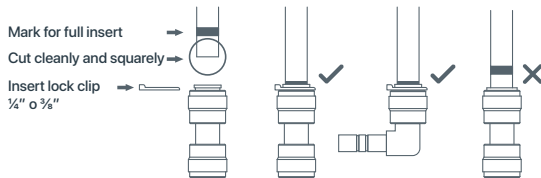


Diagrammet visar hur inkommande vatten, renvatten och avloppsvatten är kopplade.

Komponenter i installationsöversikten:

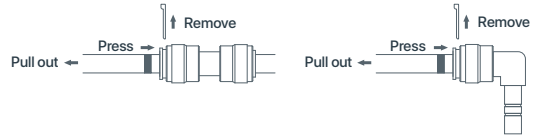
1. Huvudenhet (reningssystemet)
2. RO-kran
3. Inloppsadapter $\frac{3}{8}$ "
4. Strömförsörjning
5. Vit PE-inloppsror $\frac{3}{8}$ "
6. Vit PE-rör för RO-membranvatten $\frac{3}{8}$ "
7. Röd PE-avloppsror $\frac{1}{4}$ "
8. Dräneringsfäste $\frac{1}{4}$ "

Hur man använder snabbkopplingar



Så här ansluter du en slang:

- Skär slangens rent och rakt av.
- Tryck in slangens i snabbkopplingen tills den når markeringen på slangens (detta säkerställer fullständig tätning).
- Sätt på den blå låsklämman för att låsa slangens och förhindra att den lossnar.
- Viktigt:
 - Om slangens inte är helt inskjuten uppstår läckage.
 - Om slangens är för lång, kapa den till rätt längd (ca 2 cm införd del).



Så här kopplar du loss en slang:

- Ta bort den blå låsklämman.
- Tryck ned låshylsan med tumme och pekfinger.
- Dra ut slangens med andra handen (dra inte hårt rakt ut utan att först trycka ned hylsan).

Ta hål i bänkskivan med lämplig utrustning för tappkranens till vattenreningens. Använd alltid rätt skyddsutrustning.

Borra hål i diskho/bänkskiva (valfritt)

- Använd diamantborr för granit, hårdmetallborr för rostfritt.
- Använd inte slagborr på natursten, glas eller keramik.
- Borra ett hål 2,45-2,75 cm.
- Bär skyddsglasögon.

Installationssteg

Följ dessa steg före och under installationen:

Förberedelser

- Läs instruktionerna noggrant.
- En markering finns på slangens ände — den visar om slangens är helt isatt i kopplingen.

Viktiga installationsregler

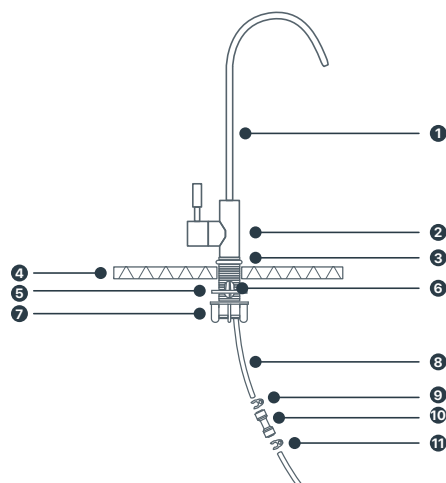
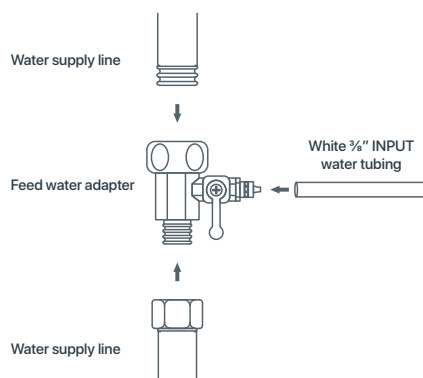
- Systemet ska endast kopplas till kallvatten.
- Installera inte i direkt solljus eller nära kemikalier eller värmekällor.
- Installera inte utomhus.

Installationssteg

Installera koppling för inkommande vatten (3/8") på kallvattenledningen. Notera att slangen för koppling har varit monterad på kopplingen för lätt installation.

Stäng av vattnet och släpp på trycket genom att öppna kökskranen.

Säkerställ att vattnet slutat rinna innan ni går vidare med nästa steg. Ta fram en handduk eller en hink för att fånga upp vattenspill.



Installera tappkranen på diskbänken

1. Tappkranens pip
2. Tappkranens kropp
3. Gummi o-ring
4. Bänkskiva
5. Gummipackning
6. Tappkranens skaft
7. Installationsmutter
8. 1/4" vit slang för rent vatten.
9. 1/4" låsklipp
10. Rak snabbkoppling
11. 3/8" låsklipp

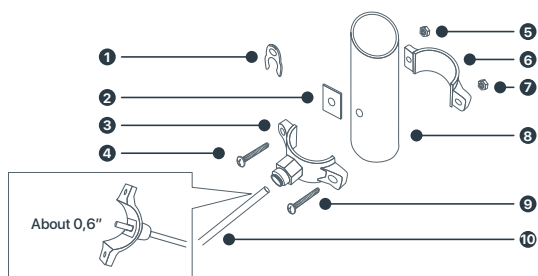
Installera dräneringsanslutningen

Välj position på avloppsröret som är lämpligt för installation av dräneringsanslutningen. Rekommendationen är att göra installation på ett vertikalt rör.

- Borra ett 1/4" hål på avloppsröret. Var försiktig så du inte borrar igenom andra sidan också.
- För in slangen i frontplattan och det borrarade hålet ca 1,5 cm. Säkerställ att tätningen kommer på plats mellan frontplattan och avloppsslangen.
- Placera bakplattan på avloppsröret och dra åt skruvarna.
- Tryck låsklippen på plats.

Avloppsanslutning måste vara till ett luftspalt. Konsumenten behöver skaffa rätt delar för detta.

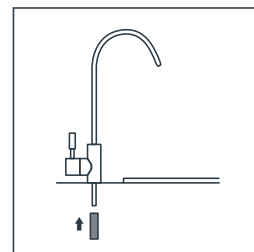
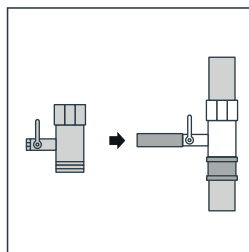
Utrustningsanslutningar / Snabbinstallation av systemet



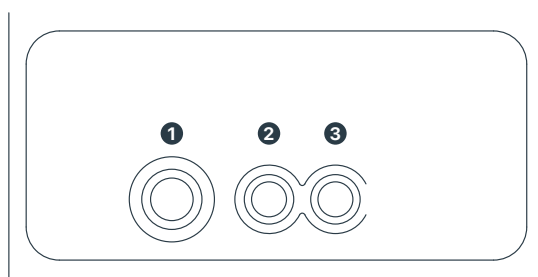
Snabbinstallation av systemet

Följ stegen nedan för att snabbt installera utrustningen:

1. Koppla **inloppsadaptern** till den kommunala vattenledningen. Anslut inloppsvattnet till vattenrenaren med 3/8" **vitt PE-rör**.
2. Välj en lämplig plats för att montera **RO-kranen** (renvattenkranen).
3. Koppla avloppsutloppet på renaren till avloppsröret med 1/4" **rött PE-rör**.

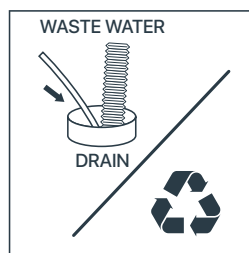


Utrustningsanslutningar



Tre huvudanslutningar:

1. Inloppsvatten (från kommunalt vatten via inloppsadapter)
2. Renat vatten till kran
3. Avloppsvatten till dränage



Obs:

Avloppsslangen måste kopplas till avloppsröret genom en **airgapadapter** (tillbehör måste köpas separat).

Första användning / Filterbyte

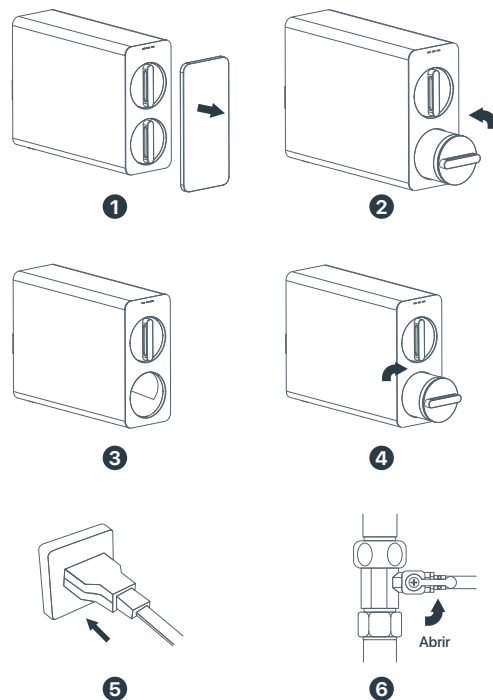
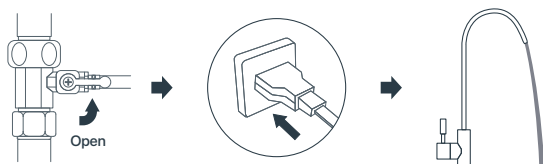
Första användning

Steg:

1. Öppna ventilen för kallvattenförsörjningen. Kontrollera att inga läckor finns.
2. Anslut strömkabeln till eluttaget. Systemet är nu redo att användas.
3. RO-systemet spoljar automatiskt i **30 sekunder** efter att strömmen slagits på.
4. Öppna RO-kranen och låt den stå öppen i **10-30 minuter** för att genomföra en fullständig första spolning.

Viktigt:

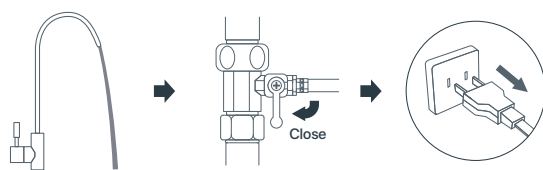
Det vatten som kommer ut under spolningen är **inte drickbart**.



Filterbyte

Före filterbyte:

1. Öppna RO-kranen och låt allt renvatten rinna ut.
 2. Stäng inloppsadaptern.
 3. Dra ur strömkabeln.
- (Momenten ska göras i denna ordning.)

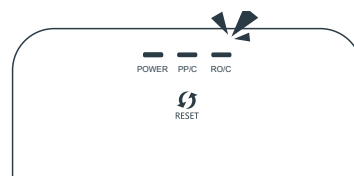


Byte av filter:

1. Lyft frontluckan.
2. Vrid det gamla filtret **moturs** och ta ut det.
3. Sätt i det nya filtret och vrid **medurs** tills det sitter fast.
4. Anslut strömkabeln igen och öppna inloppsadaptern.

Återställning av filterindikator:

1. När filterlivslängden gått ut blinkar indikatorn rött och en ljudsignal hörs i 30 sekunder.
2. För att återställa:



3. Håll RESET-knappen intryckt i 3 sekunder.
4. Tryck sedan snabbt på RESET för att välja vilket filter som ska återställas (PP/C eller RO/C).
5. Håll RESET intryckt ytterligare 3 sekunder tills indikatorn slutar blinka och lyser blått.
6. Systemet fortsätter sedan arbeta normalt.

Skydd mot vattenläckage / Skydd vid långvarig drift

Skydd mot vattenläckage

Om en läcka uppstår:

- Utrustningen stoppar automatiskt.
- Ett larm aktiveras.
- Den röda indikatorlampan blinkar tills problemet åtgärdats.



Skydd vid långvarig drift

Om vattenrenaren arbetar kontinuerligt i **mer än 30 minuter**:

- Systemet stänger automatiskt av säkerhetsskäl.
- För att återuppta användning:
 1. Stäng av strömmen.
 2. Slå på den igen.
 3. Systemet återgår då till normal drift.

Indikatorlampornas status:

- *Normal drift*: blå belysning
- *Varningsläge*: röd blinkande lampa (t.ex. vid filterbyte eller läcka)

Indikatorstatus:

- *Normal drift*: blått ljus
- *Varningsläge*: rött blinkande ljus (t.ex. vid filterbyte eller fel)

Garanti

Kundinformation

Herr / Fru _____
Adress _____
Postnummer och ort _____
Telefonnummer _____
Epost _____

Säljarens uppgifter

Företagsnamn _____
Adress _____
Postnummer och ort _____
Telefon _____
Fax _____
Epost _____
Försäljningsdatum för produkten _____

Garantivillkor för slutkund

1. Alla produkter omfattas av **2 års garanti** enligt lag från inköpsdatum.
2. Reparationer som utförs har **3 månaders garanti**, oberoende av den ordinarie garantin.
3. För garantiärenden måste **inköpsdatum kunna styrkas**.
4. Företaget åtar sig att ersätta **tillverkningsdefekta delar**, under förutsättning att delarna skickas in för undersökning på kundens bekostnad.
5. Ett korrekt ifyllt och stämplat **garantikort** måste bifogas det defekta objektet.
6. Garantiåtgärder utförs **endast i företagets lagerlokaler**.
7. Företaget ersätter **inte** indirekta kostnader eller kompensationer.
8. Returer och reklamationer accepteras **inte efter 15 dagar** från mottagandet.
9. Vid godkänd retur inom tiden ska varan skickas väl emballerad och **frakt betald**.

Garantin täcker ej

1. Förbruknings- och förslitningsdelar som har med normal användning att göra.
2. Skador pga missanvändning eller transport-skador.

3. Hantering, modifiering och reparationer av tredje part.
4. Driftstörning pga felinstallation eller att monteringsinstruktionen ej följts korrekt.
5. Felaktig användning av utrustningen eller att inkorrekt arbetsmiljö råder.
6. Användning av icke-original delar.

CE-deklaration av överensstämmelse

Produkten uppfyller relevanta krav enligt följande standarder:

- EN121001
- EN121002
- EN550141:2000/A1:2001
- EN6100032:2000/2001
- EN6100033:1995/A1:2001
- EN155826

Och följer EU-direktiven:

- 98/37/CE
- 73/23/CEE
- 89/336/CEE

STAMP OF THE AUTHORISED SELLER

ORDER NO

PRODUCT CODE

SERIAL NUMBER

Installationslogg / Garanti för återförsäljare / Resultat av installation och driftsättning

Installationslogg

VIKTIGT:

Läs denna manual noggrant. Om du har frågor, kontakta din återförsäljares tekniska support (T.S.S.).

Fält markerade med (*) ska stämplas av installatören och skickas vidare till företaget.

Ordernummer

Artikelnummer

Serienummer

Resultat av installation och driftsättning

Följande ska dokumenteras av installatören:

Uppgifter före installationen:

- Källa till inkommande vatten
 - Offentligt vattennät
 - Annat (specificera)
- Förbehandling? (ja/nej)
- Vattenhårdhet odh
- TDSvärde vid inlopp
- Inloppstryck, bar
- Klorhalt vid inlopp

Auktoriserad installatör utför:

- Spolning av förfilter i kol
- Spolning av efterfilter i aktivt kol
- Montering av membran
- Hygienisering enligt beskrivna protokoll
- Kontroll av klorhalt i kranen efter spolning
- Kontroll av flödesbegränsare
- Justering av högtrycksbrytare
- Inspektion av kopplingar
- Kontroll av att systemet är tätt under tryck
- Mätning av TDS på producerat vatten (kran på bänkskiva)

Kontroll av installationssteg

Installatören ska tydligt informera ägaren om:

- Användning
- Handhavande
- Underhåll

Eftersom korrekt underhåll är viktigt för vattenkvaliteten rekommenderas att ägaren erbjuds ett **serviceavtal** utfört av behöriga tekniker.

Bedömning av installation:

- Godkänd: utrustningen installerad korrekt och producerat vatten är lämpligt
- Övrigt: (kommentar)

Garanti för återförsäljare

Företaget är **uteslutande ansvarigt** för att ersätta delar vid bristande överensstämmelse. Reparation och kostnader kopplade till detta – inklusive arbete, frakt och resor – täcks **inte** av företaget, eftersom tillverkaren/distributören hanterar garantier i sina egna lokaler.

Kommentarer:

AUTHORIZED INSTALLER:

Ägarens bekräftelse

Ägaren har informerats om:

- Nödvändigt underhåll
- Hur man kontaktar teknisk support

Kommentarer:

Systemkontroll och övervakning

Systemkontroll och övervakning

UPPGIFT	DATUM	TEKNISK DATA
Installation Underhåll Garanti Inspektion Reparation		Namn Signatur eller stämpel Datum Kommentarer
Installation Underhåll Garanti Inspektion Reparation		Namn Signatur eller stämpel Datum Kommentarer
Installation Underhåll Garanti Inspektion Reparation		Namn Signatur eller stämpel Datum Kommentarer
Installation Underhåll Garanti Inspektion Reparation		Namn Signatur eller stämpel Datum Kommentarer
Installation Underhåll Garanti Inspektion Reparation		Namn Signatur eller stämpel Datum Kommentarer

För varje service/inspektionshändelse:

- Typ av åtgärd
 - Installation
 - Underhåll
 - Garantiärende
 - Revision
 - Reparation
- Teknisk information
- Datum
- Namn och signatur/stämpel
- Kommentarer eller rekommendationer

Syftet är att:

- Föra historik över service
- Underlätta framtida felsökning
- Säkerställa att garantivillkor följs
- Visa korrekt utfört underhåll

