

# Omvänd Osmos

## VRG RO-206S / 202S

Ett vanligt problem för kunder med djupbörade brunnar är saltvatteninträngning i dricksvattnet, detta kan medföra smakförändring på vattnet. Andra problem som exempelvis fluorider & uran är vanligt förekommande.

### Lösningen är omvänd osmos:

- Omvänd osmos separerar jonerna från vattenmolekylerna genom yttre tryck när vattnet pressas igenom halvgenomsläppliga membran
- Resultat – Fritt från mineraler och föroreningar, som exempelvis natrium, klorider, sulfat, fluorider, uran och mycket mer

### De unika fördelarna med utrustningen:

- 5L lagringstank integrerat i systemet
- Utrustad med boosterpump, vilket ökar produktionshastigheten till lagringstanken (gäller för modellen RO-206S)
- Smartkontroll – Indikerar med ljud och ljus och hjälper till att hålla koll på perioden för patronbyte
- Enkel montering av utrustning samt filterpatroner med snabbkopplingar

Med VRG-RO 200 serien pressas vattnet genom ett partikelfilter, där större partiklar reduceras, därefter vidare till ett absorptionsfilter för reduktion av organiska ämnen. Därefter pressas vattnet genom 2st täta membran som endast vattenmolekylerna klarar av att passera genom. Vattnet lagras sedan i en 5 liter lagringstank.

Var noga med "säker vatteninstallation" vid montering.



Vattenreningsgruppen H<sub>2</sub>O AB  
Stångjärngatan 15  
753 23 Uppsala  
018-24 77 15  
[info@vattenreningsgruppen.se](mailto:info@vattenreningsgruppen.se)

# VATTENRENINGSGRUPPEN

– Vi har service på allt vi säljer!



## Produktvatten

Vid rening med utrustningen krävs det 5 liter vatten för att rena 1 liter vatten, detta innebär att 4 liter av vattnet innehåller en hög koncentration av salter, således kräver utrustningen tillgång till avlopp.

Vattenproduktion:

- 47,2 l/h (206S)
- 15,2 l/h (202S)

## Vad som ingår

- Omvänd osmos med tillhörande filterpatroner och membranpatroner
- Anslutningsslangar, rörkopplingar, filterpatronplugg, anbörningsbygel för avlopp, transformator (24V DC)
- Tappkran med låsmuttrar
- Montage- och skötselinstruktion

## Förbrukningsmaterial

För att utrustningen skall fungera optimalt krävs det utbyte av nedanstående artiklar enligt vissa intervaller, dessa kan utläsas nedan:

- 1st K1 patron, hållbarhet cirka 6 månader
- 1st K2 patron, hållbarhet cirka 6 månader
- 2st membran, hållbarhet cirka 1,5 år

Dessa uppgifter är baserat på en konsumtion om 40–50 liter/dag och kan påverkas beroende på vattenkvaliteten.

## Garanti

- 1 års funktionsgaranti på levererad utrustning
- 1 års garanti avseende kvalitet på vattnet.

## Option

- 2 in 1 faucet - Tappkran som möjliggör att välja behandlat vatten i huvudkranen, denna ersätter din befintliga och den extra kran som medföljer.

## Teknisk specifikation

Teknisk data			
Dimension	Längd: 411 mm	Total salthalt (TDS)	2000 mg/L
	Bredd: 195 mm	Totalhårdhet	8°dH
	Höjd: 486 mm	Klor	1,0 mg/L
Tryck	Min: 0,9 bar	Järn (Fe)	0,1 mg/l
	Max: 6,3 bar	Mangan (Mn)	0,1 mg/l
Temperatur	Min: 5°C	Totalavhärdat vatten är att föredra för att maximera livslängden på de båda membranelementen.	
	Max: 38°C		
Saltavskiljning	~ 95-98% av TDS		