

ECOSOFT RO^{bu}st

Ett filter som använder omvänd osmos (RO) som vattenreningsteknik är helt kemikaliefritt. Vattnet renas genom att det trycks parallellt med ytan på ett semipermeabelt membran, vilket innebär att membranet är genomträngligt för vatten men inte för större molekyler. Förorenande joner och molekyler hålls alltså tillbaka av membranet och leds ut i avloppet. På andra sidan membranet fås ett permeat, ett renat vatten.

Membranet filtrerar bort en mängd föroreningar, bland annat höga halter av salt, fluorid, bakterier, nitrit och nitrat. Filtreringen genom membranerna i RO^{bu}st genomförs i två steg där koncentratet från det första steget filtreras ytterligare en gång för att utvinna så mycket rent vatten som möjligt.

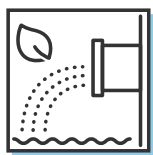
Inbyggt i RO-systemet finns det två förfilter. Ett 5-mikrons sedimentfilter för att filtrera bort större partiklar och därefter ett kolfilter som tar hand om de finare partiklarna. Efter membranerna sitter ytterligare ett kolfilter.

Inbyggda tryckvakter finns för torrkörning samt för högt tryck.

Enkel installation då bara anslutning till inlopp, avlopp och utlopp krävs. Inga elarbeten erfordras.



Miljövänlig



Avloppsvänlig



Servicevänlig

ECOSOFT RO_{robust} Omvänd Osmos

Modell	Antal membran	Kapacitet, liter/timme*	Matarvatten-förbrukning, liter/timme	Bredd, mm	Djup, mm	Höjd, mm	Vikt, kg	Energiförbrukning, W	Anslutning
RO_{robust}	3	60	120	425	220	420	12	80	1/2" gänga

*Vid 1000 mg/l TDS och matarvattentemperatur på 25°C.



RO_{robust} omvänd osmos system



5 mikrons förfilter



GAC förfilter



Efterfilter kol

Tekniska data

Arbetstryck: 2,0 - 5,0 bar
Temp. matarvatten: 4-30°C
Elanslutning: 230 V 50 Hz
Avlopp krävs: Ja

Leveransen innehåller

- 5-mikrons sedimentfilter
- GAC (Granulerat aktivt kol) förfilter
- 3 Membran
- Efterfilter med kol från kokosskal
- Dricksvattenkran
- Multiverktyg



AQUA EXPERT AB

Mårdvägen 7, 352 45 VÄXJÖ

info@aquexpert.se

www.aquexpert.se

Telefon: 0470 - 700 600

Återförsäljare