

OMVÄND OSMOS RO 10000 – 20000

H₂O Filtertechnikns helautomatiska omvänd osmosaggregat är avsedda att installeras i vattenverk eller i industri applikationer. Aggregatet är avsett att avsalta avhärdat eller vatten doserat med sk antiscaling kemikalie. Ramkonstruktionen är tillverkad av rostfritt material. Förfiltret är ett 5 µm patronfilter som är försett med manometrar före och efter filtret. Pumpen en Grundfos flerstegs centrifugal pump. Flödesmätare för renvatten och koncentrat. Membranen är i lågenergiutförande. Automatikskåp med mikroprocesser med LCD, med inbyggt temperaturkompenserande konduktivitetmätare.



Modell	Kap. m ³ /h	Inst.effekt kW	Antal 8" membran	Vikt ca. kg	Röranslutningar In/Ut/Avlopp
RO 10000	10	11 (7,5)	9 st	900	DN 50/50/32
RO 12000	12	11 (7,5)	10 st	1000	DN 50/50/50
RO 15000	15	11 (11)	12 st	1100	DN 65/65/50
RO 18000	18	15 (11)	15 st	1300	DN 65/65/50
RO 20000	20	15 (11)	17 st	1500	DN 65/65/50

Alla modeller är 800 mm breda.

Alla modeller är 1 900 mm höga utom RO 20000 som är 2 200 mm

RO 10000 är 3 900 mm lång. RO 12-,15- och 20000 är 4 900 mm långa.

RO 18000 är 5 900 mm lång

Arbetsstrycket är ca 12 bar, 75 % utbyte av råvatten,

Aggregatet är designat för max 1000 ppm TDS (total dissolved solids) vilket motsvarar ca 2000 µS/cm i konduktivitet. Min 2,5 och max 6 bars inkommande tryck.

Följande funktioner ingår: stopp vid lågt inkommande vattentryck, visning av konduktivitet, "prealarm" för hög konduktivitet, stopp vid hög konduktivitet, spolning vid stopp samt tidsinställd spolning när anläggningen ej är i drift. Ingångar för två nivåvippor, hårdhetsmätare samt stopp ifrån överordnat system.

Anläggningen är också försedd med nödbrytare.

Samtliga modeller finns att få med lågenergi membran samt frekvensstyrning till pump.