



# RO 2700

Omvendt osmoseanlæg

## Anvendelse

- Autoklaver
- Bilvaskeanlæg
- Evaporator
- Fjernvarmeanlæg
- Fødevareindustri
- Gartnerier
- Kedelvands- og dampproduktion
- Kemisk industri
- Kølevand
- Laboratorier
- Luftbefugtningsanlæg
- Procesvand
- Trykkerier





HOH's omvendte osmoseanlæg er opbygget på et rustfrit stativ som en færdig unit.

- Nem at placere, hvor pladsen er sparsom
- Færdigmonteret tavle med indbygget PLC.
- Enkel el- og VVS-installation.

#### Funktion:

Omvendt osmose er en membranseparationsproces, hvor en pumpe leder råvandet under højt tryk ind på membranen. Saltene i råvandet tilbageholdes af membranen og lader op til 80% af vandet (permeatet) passere igennem. Tilbageholdelsen af saltene er >98%. Membranens porer er så små, at selv mikroorganismer som organiske stoffer, bakterier og virus tilbageholdes. De tilbageholdte salte (koncentratet) ledes til afløb.

Det rene vand (permeatet) opsamles i en reservoirtank, hvorfra det pumpes videre til brugsstedet. PLC-styring med operatørpanel som standard. Brugervenligt operatørpanel med LCD-display hvor alle driftsparametre kan aflæses.

#### Ekstraudstyr:

- Online-adgang til BUS-system
- Forbindelse til GSM-modem
- Overvågning af membraner
- Antiscaling
- CIP

Tekniske data	RO-2710	RO-2720	RO-2730	RO-2740	RO-2750	RO-2760	RO-2780
Kapacitet, m <sup>3</sup> /time* (± 15%)	6	8	10	12	14	16	20
Vandudnyttelse max., %*	80	80	80	80	80	80	80
Saltreduktion ca., %*	> 98	> 98	> 98	> 98	> 98	> 98	>98
Vandkvalitet ca., µS/cm*	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	<20
El-tilslutning, V/Hz	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50
Installeret effekt, kW**	11	11	11	15	15	15	22
Indløb, DN "	50	50	50	50	50	50	50
Afløb, DN "	50	50	50	50	50	50	50
Udløb, DN "	50	50	50	50	50	50	50
Mål L x B x H, mm	1015 x 3800 x 1800	1015 x 3800 x 1800	1015 x 3800 x 1800	1015 x 3800 x 1800	1015 x 4800 x 1800	1015 x 3800 x 1800	1015 x 4800 x 1800
Max. vandtemperatur, °C	25	25	25	25	25	25	25
Tilgangstryk, min./max., bar	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7

\* Afhænger af vandkvaliteten. De angivne data er nominelle og angivet ved drikkevandskvalitet max. 500 mg/l totalt saltindhold, 10° C og et tilgangstryk på 3 bar.

\*\* Uden CIP-anlæg