

# Omvänd osmos

Lightserien och industriserien 3 000 till 7 500 l/h



## Exempel på tillämpningar:

Alla industriella användningar såsom matarvatten, jordbruks- och livsmedelsindustri, läkemedelsindustri, kosmetikatillverkning, laboratorier, luftfuktare, batterivatten, biltvättar, mm.

## Utförande

- Automatventil vid inloppet
- Tryckvakt för inloppstryck
- Grundfos centrifugalpump
- Glycerinfyllda manometrar
- Membran i polysulfon/polyamid
- Tryckkärl i glasfiberarmerad polyester
- Reglerventil för koncentrat
- Reglerventil för återcirkulation
- Flödesmätare för koncentrat
- Flödesmätare för renvatten

- Larm för lågt koncentratflöde
- Konduktivitetsmätare
- Invändig kabeldragning
- Stativ av rostfritt stål

### Tillval

- Förfiltersystem
- Ventil för dumpning vid hög kond.
- Konduktivitetsmätare inlopp
- Flödesmätare för recirkulation

## Styrsystemets funktioner

### Light- och Industrimodeller

- Visning av konduktivitet
- Övervakning av råvattentryck
- Övervakning av koncentratflöde
- Anslutning för nivåvipa i lagringstanken

### Endast Industrimodeller

- Spolning vid anläggningsstopp
- Regelbunden automatisk rens spolning
- Möjlighet att ansluta dumpventil
- Larmkontakt

### Pannpartner AB

Box 100 76  
100 55 Stockholm

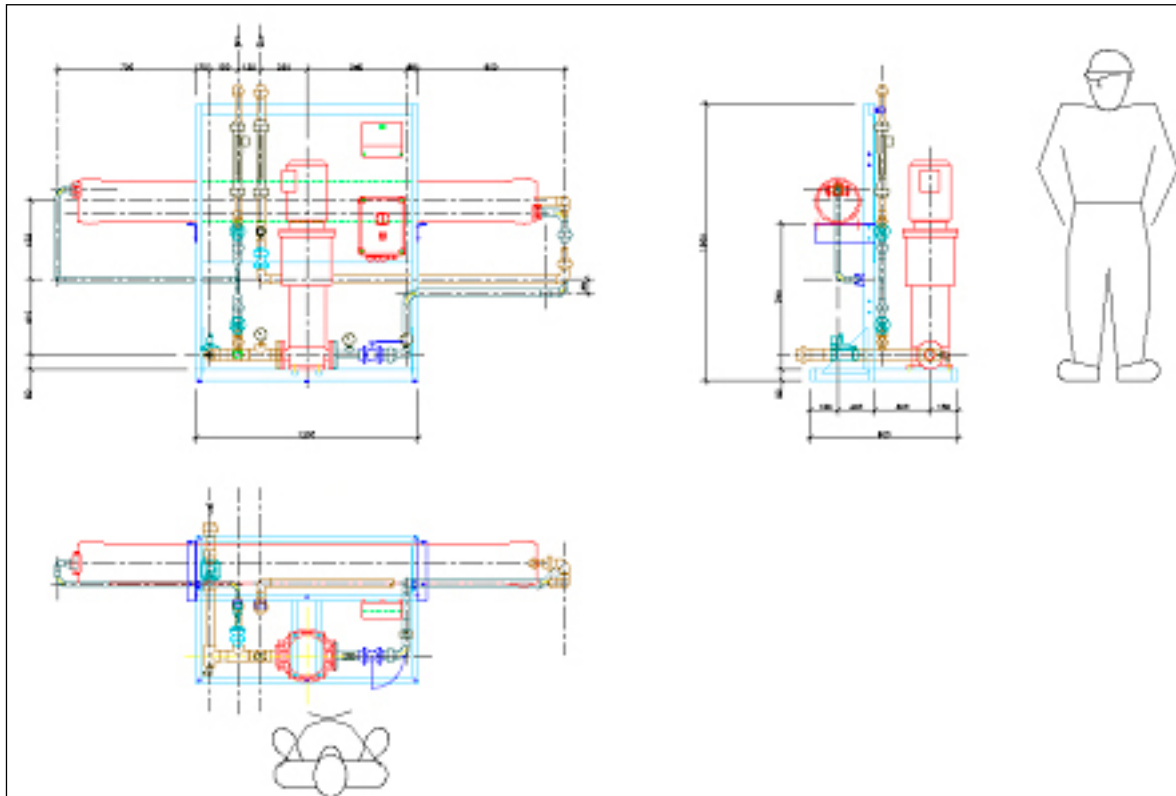
Tel: 08-664 40 50  
Fax: 08-664 40 51

[www.pannpartner.se](http://www.pannpartner.se)  
[mail@pannpartner.se](mailto:mail@pannpartner.se)

## Tekniska data

Modell	RO 3000	RO 4000	RO 5500	RO 7500
Kapacitet vid 10 °C, 500 mg/l	3000 l/h	4000 l/h	5500 l/h	7500 l/h
Inloppstryck	2,5 - 6 bar			
Utbyte av råvatten	75 %			
Avskiljningsgrad lösta salter	99 %			
Antal tryckkärl	1	2	2	3
Antal membran	2	3	4	6
Typ av membran	BW LE-440			
Typ av högtryckspump	CR10-14	CR10-14	CR15-10	CR15-10
Elmatning	3 x 230/400 V, 50 Hz			
Effektbehov	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	11 kW
Råvattentemperatur	10-20 °C			
Längd	3100 mm			
Höjd	1700 mm			
Djup	900 mm			
Råvatten	DN 40	DN 40	DN 50	DN 50
Renvatten	DN 32	DN 32	DN 40	DN 40
Koncentrat	DN 25	DN 25	DN 32	DN 32

## Layoutexempel



### Pannpartner AB

Box 100 76  
100 55 Stockholm

Tel: 08-664 40 50  
Fax: 08-664 40 51

[www.pannpartner.se](http://www.pannpartner.se)  
[mail@pannpartner.se](mailto:mail@pannpartner.se)