



## OMGEKEERDE OSMOSE INSTALLATIE: MINI RO MET BUFFERVAT

De MINI RO is een speciale serie omgekeerde osmose systemen voor het ontzouten van leidingwater. Door de compacte bouw op een RVS-frame zijn deze systemen ideaal voor toepassing in die situaties, waar een hoge kwaliteit ontzout water benodigd is en maar de beschikking is over een beperkte opstellingsruimte.

De MINI RO combineert een hoge opbrengst met een laag energieverbruik en een hoge betrouwbaarheid. De systemen zijn standaard voorzien van een betrouwbare microprocessorbesturing en een geleidbaarheidsmeting.



## VOORDELEN VAN DE MINI RO

- ◆ Compact systeem.
- ◆ Onderhoudsvriendelijk.
- ◆ Hoge permeaatkwaliteit.
- ◆ Microprocessorbesturing.
- ◆ Hoge recovery en betrouwbaarheid.
- ◆ Ontzoutingspercentage ±98 %.
- ◆ RVS-frame.
- ◆ Laag energieverbruik.
- ◆ Voorzien van geleidbaarheidsmeting.
- ◆ Capaciteit van 50 l/h tot 400 l/h.
- ◆ Eenvoudige montage.
- ◆ Standaard waterzijdige aansluitset.

Type	Maximale capaciteit in l/h* (T=15 °C) zonder tegendruk	Min. benodigde watertoevoer in l/h*	Afmetingen frame b x d x h (mm)
MINI RO S	50	115	800 x 400 x 465
MINI RO M	150	275	800 x 400 x 465
MINI RO L	250	380	800 x 400 x 465
MINI RO XL	400	575	1215 x 400 x 465

\* Genoemde capaciteiten zijn gebaseerd op gebruik van onthard leidingwater met een temperatuur van 15°C.

Waterzijdige aansluitingen*	Watertemperatuur	Benodigde waterdruk	Elektrische aansluitingen
Watertoevoer DN 20 - ¾"		Minimaal: 2,0 bar	
Riolaansluiting 16 mm	5 - 25 °C	Maximaal: 4,0 bar	230 V, 50 Hz
Permeaatuitgang DN 15 - ½"			

\* Keuze voor waterzijdige aansluitingen uit PVC-lijmverbinding of draadaansluiting (binnen- of buitendraad) mogelijk d.m.v. standaard meegeleverde aansluitset.

De MINI RO kan worden geleverd met een buffervat voor het opslaan van het permeaatwater, waardoor u 24 uur per dag beschikking heeft over dit permeaatwater.

Type buffervat	Bruto	Netto	Toevoer / afvoer	Overloop vat	Afmetingen (mm)
200 incl. JP 4-47 pomp	200	140	PVC Ø 32 / Ø 32	PVC Ø 50	Ø 600 x h 1420
300 incl. CMG 3-4 pomp*	300	210	PVC Ø 32 / Ø 32	PVC Ø 50	Ø 670 x h 1570
500 incl. CMG 3-4 pomp*	500	350	PVC Ø 32 / Ø 32	PVC Ø 50	Ø 790 x h 1720
1100 (ovaal) incl. CMG 3-4 pomp*	1100	770	PVC Ø 32 / Ø 32	PVC Ø 50	1400 x 740 x 1820 (bx dx h)

\* Optioneel kan dit vat worden uitgerust met een KOH-slot en een 0,2 micron ont- en beluchttingsfilter.



200 liter



300 liter



500 liter



1100 liter

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

02122024