

## Reverzná osmóza INAQUA rada M 500 - 1500

Kompaktne zostavené zariadenie na nerezovom ráme, kompletne potrubne a elektricky prepojené, určené pre odsolenie zmäkčenej vody o výkonoch 500-1000 l/hod permeatu podľa modelu.

model		M 500	M 750	M 1000	M 1500
výkon permeatu	l/hod	500	750	1000	1500
stupeň odsolenia	%	98	98	98	98
výťažnosť	%	75	75	75	75
typ membrány/počet		4040/2	4040/3	4040/4	4040/6
prevádzkový tlak	bar	13,5	13,5	13,5	13
pH - pracovný rozsah		2-11	2-11	2-11	2-11
teplota neupravenej vody	°C	5/40	5/40	5/40	5/40
teplota okolia max.	°C	40	40	40	40
tlak neupravenej vody	bar	2-6	2-6	2-6	2-6
napojenie neupravenej vody	DN	20	20	20	25
napojenie permeatu	DN	20	20	20	25
napojenie koncentráту	DN	20	20	20	25
el. pripojenie 3~	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
príkonnosť	kW	1,5	1,5	2,0	2,5
výška	mm	1700	1700	1700	1700
šírka	mm	1200	1200	1200	1200
hĺbka	mm	750	750	750	750
hmotnosť	kg	110	112	132	170
<b>obj. č.</b>		<b>M 500</b>	<b>M 750</b>	<b>M 1000</b>	<b>M 1500</b>



### Prevádzkové údaje zariadenia:

- obsah soli v neupravenej vode do max. 1000 mg/l
- pracovná teplota vody 15 °C
- koloidný index max. 3
- beztlakový výstup u permeatu zo zariadenia
- v ostatných parametroch vstupná kvalita, voda pitná

### Medzné hodnoty predupravenej napájacej vody

celková tvrdosť	°dH	< 0,1
obsah solí	mg/l	< 1000 *)
pH hodnota		3 - 11
obsah Fe a Mn	mg/l	< 0,2
voľný chlór	mg/l	< 0,1
koloidné znečistenie	KTJ	< 100

\*) vyššia hodnota má vplyv na výkonnosť zariadenia

### Zloženie zariadenia

nerezový rám:	s čelným plastovým panelom pre umiestnenie komponentov vr. merania, ovládania a riadenia
špeciálny predfilter:	filtračná schopnosť 5 µm
vysokotlakové čerpadlo:	s tichým chodom
vinuté moduly:	membrány v rúrkovom puzdre
armatúry:	vstupný magnetický ventil, tlakový spínač, prietokomery pre permeat a koncentrát, manometre, uzatváracie ventily
riadenie reverznej osmózy:	mikroprocesorové riadenie plne automatickej prevádzky s textovým displejom, hlásenie poruchových stavov, LED-ukazovatele a stráženie vstupov vr. snímačov pre výstup

### Odporúčaná predúprava neupravenej vody

zdroj neupravenej vody, kvalita pitný poriadok

- vstupný mechanický filter
- pieskový filter
- zmäkčovací filter (iontomenič)
- dechloračný filter

Zariadenie je vždy navrhované individuálne, podľa kvality vstupnej vody, aplikácie a spôsobu prevádzkovania.

