

## Reverzná osmóza UO rada 4000 - 12000

Na nerezovom ráme kompletne zostavené zariadenie prevádzkovo odskúšané vo výrobnom závode pre odsolenie zmäkčenej vody o výkonoch 4000-12000 l / hod permeatu podľa modelu.

Návrhy zariadenia a vlastnej linky úpravy vody vždy len individuálne na presne doložených prevádzkových parametroch a kvalite surovej vody.

model		4300ND	5400ND	7000ND	8000ND	9500ND	12000ND
výkon permeatu	l/hod	4300	5400	7000	8000	9500	12000
stupeň odsolenia	%	97	97	97	97	97	97
výťažnosť	%	75	75	75	75	75	75
typ membrány / počet		8040/3	8040/4	8040/5	8040/6	8040/7	8040/9
prevádzkový tlak	bar	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	12,5
pH - pracovný rozsah		3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
teplota surovej vody	°C	5/35	5/35	5/35	5/35	5/35	5/35
teplota okolia max.	°C	40	40	40	40	40	40
tlak surovej vody	bar	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
napojenie surovej vody	DN	32	40	40	50	50	50
napojenie permeatu	DN	32	32	40	40	50	50
napojenie koncentráту	DN	32	32	32	32	32	50
el. pripojenie	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
prikon	kW	5,5	5,5	7,5	11,0	11,0	11,0
istenie elektro	A	16	16	20	25	25	25
výška	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900
šírka	mm	2800	2800	3800	3800	4800	3900
hĺbka	mm	750	750	750	800	800	800
hmotnosť	kg	450	500	600	700	800	900
obj.č.		381440	381450	381460	381470	381480	381490

### Odporúčaná zostava predúpravy surovej vody:

- zdroj vodovod
1. vstupný mechanický filter
  2. pieskový filter
  3. zmäkčovací filter (iontovýmena)
  4. dechloračný filter

### Prevádzkové údaje zariadenia sú platné za predpokladu:

- a) obsahu solí v surovej vode max 1000 mg / l
- b) pracovnej teploty vody 15 °C
- c) koloidného indexu max.3
- d) beztlakového výstupu permeatu zo zariadenia

### medzné hodnoty predupr. 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

### Príslušenstvo:

Mikroprocesorové riadenie RO5000	obj.č.	382140
Limitron - sl.tvrlosti nap.vody		
5/4" UO 4300 - UO 5400		370044
6/4" UO 7000 - UO 9500		370070
2" UO 12000		370063
KSE - oplach koncentr.strany		
UO 4300 - UO 9500		382374
UO 12000		382139
PR – recirkul. prvého permeatu		
UO 4300 - UO 5400		382902
UO 7000 - UO 9500		382373
UO 12000		382092
ARA - napojovací set pre ručné čistenie		
UO 4300 - UO 5400		382114
UO 7000 - UO 9500		382122
UO 12000		382138

dotazník pre návrh

strana 8.08