

## Reverzná osmóza UO rada 2000 - 3500

Na nerezovom ráme kompletne zostavené zariadenie pre odsolenie zmäkčenej vody o výkonoch 2000-3500 l / hod permeatu podľa modelu.

model		2000ND	2500ND	3000ND	3500ND	Prevádzkové údaje zariadenia sú platné za predpokladu:
výkon permeatu	l/hod	2000	900	1200	1500	a) obsah solí v surovej vode max. 1000 mg / l
stupeň odsolenia	%	97	97	97	97	b) pracovné teploty vody 15 0C
výťažnosť	%	75	75	75	75	c) koloidnom indexu max.3
typ membrány / počet		4040/6	4040/6	4040/9	4040/11	d) beztlakového výstupu permeatu zo zariadenia
prevádzkový tlak	bar	14	14	14	14	
pH - pracovný rozsah		3-11	3-11	3-11	3-11	
teplota surovej vody	°C	5/35	5/35	5/35	5/35	<b>Odporúčaná zostava predúpravy surovej vody:</b> zdroj vodovod
teplota okolia max.	°C	40	40	40	40	1. vstupný mechanický filter
tlak surovej vody	bar	2-6	2-6	2-6	2-6	2. pieskový filter
napojenie surovej vody	DN	32	32	32	32	3. zmäkčovací filter (iontovýmena)
napojenie permeatu	DN	20	20	20	20	4. dechloračný filter
napojenie koncentráту	DN	25	25	25	25	
el. pripojenie	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	<b>medzné hodnoty predupr.nap.vody:</b>
príkion	kW	3	3	4	4	celková tvrdosť °dH < 0,1
istenie elektro	A	16	16	16	16	obsah solí mg/l < 1000 )*
výška	mm	1650	1650	1650	1650	pH hodnota 3 - 11
šírka	mm	2450	2450	3450	3450	obsah Fe a Mn mg/l < 0,2
hĺbka	mm	700	700	700	700	voľný chlór mg/l < 0,1
hmotnosť	kg	240	320	340	380	koloidné znečist. KTJ < 100
obj.č.		381301	381311	381321	381331	) * Vyššia hodnota má vplyv na výkonnosť zariadenia

### Zloženie zariadenia

Nerezový rám:	s čelným plastovým panelom na umiestnenie komponentov merania, ovládania a riadenia
Špeciálny predfilter:	filtračná schopnosť 5 µm
Vysokotlakové čerpadlo:	s tichým chodom
Vinuté moduly:	s PA/PS kompozitové membrány v GFK rúrkovom púzdre
Armatúry:	vstupný magnetický ventil, tlakový spínač, prietokomery permeat koncentrát, manometre, uzatváracie ventily
Riadenie:	Mikroprocesorové riadenie plnej automatickej prevádzky s textovým displejom, hlásenie poruchových stavov, LED-ukazovatele a stráženie vstupov vr. snímačov pre výstup
dotazník pre návrh	strana 8.08



<b>Príslušenstvo:</b>	<b>obj.č.</b>
Limitron ¼ "- str. tvrdosti nap. vody.	370069
KSE - oplach koncent. strany	382372
PR - recirkulácia prvého permeatu	
UO 2000-2500	382900
UO 3000-3500	382901