

**Surová voda:**

- maximální obsah rozpuštěných solí 1000 mg/l,
- pH 3 až 11,
- celková tvrdost max. 0,1 mmol/l,
- obsah železa a manganu max. 0,1 mg/l

RO - výkony 0,05 až 2 m³/hod

Technologie reverzní osmózy umožňuje snížení obsahu všech rozpuštěných solí ve vodě. Zařízení pracuje kontinuálně, bez potřeby chemikálií. Vstupní (surová) voda se dělí na dvě části: upravená, zbavená solí (permeát) a odpadní se zahuštěnými solemi (eluát). Produkce permeátu (výkon) závisí na kvalitě surové vody, teplotě, vstupním tlaku vody atd.

Zařízení se skládá z vlastní reverzně-osmotické jednotky (vysokotlaké čerpadlo, moduly GFK, elektroventily, průtokoměry, manometry, jemný předfiltr) a řídicí jednotky - mikroprocesorové řízení s indikací všech základních funkcí.

Zařízení se napojuje na netlakový zásobník vody.

Reverzní osmózy											
typ		RO 50	RO 100	RO 250	RO 500	RO 750	RO 1000	RO 1250	RO 1500	RO 1750	RO 2000
výkon	l/hod	50	100	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
příkon	kW	0,3	0,3	0,55	1,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0
výška	mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1700	1700	1700	1700
délka	mm	670	670	670	670	670	670	1000	1000	1000	1000
šířka	mm	670	670	670	670	670	670	700	700	700	700
teplota	°C	min/max voda 5 ⁰ /35 ⁰ C, okolí 0 ⁰ /40 ⁰ C									
napájení		230 V/50 Hz									
tlak vody	MPa	min/max 0,2/0,6									
výtěžnost	%	max. 75									
odsolení	%	min. 98									