



ERO R375E

SISTEME OSMOZA INVERSA

It's That Good.[®]



Reverse Osmosis Drinking Water System



Sistemul permite utilizatorului sa beneficieze de o apa de foarte buna calitate. Printre compusii indepartati din apa sunt: arseniu, bariu, cadmiu, crom ($\text{Cr}^{3+}/\text{Cr}^{6+}$), cupru, plumb, nitrati, nitriti, radiu, seleniu, amoniu, bicarbonati, bromuri, clor liber, cloruri, magneziu, sodiu, sulfati, tanin, zinc, aluminiu, turbiditate, gust neplacut si miros, microorganisme etc.

1 – Apa de alimentare trece printr-un PRE-FILTRU unde se retin particule in suspensie, si se elimina clorul datorita carbunelui activ.

2 – presiunea apei de la retea genereaza trecerea apei prin MEMBRANA, astfel cea mai mare parte a sarurilor dizolvate si a materiilor organice sunt directionate catre canalizare.

3 – Apa produsa este pastrata intr-un REZERVOR PRESURIZAT si este disponibila la robinetul din furnitura echipamentului.

4 – In drumul catre utilizator, din rezervor apa mai trece printr-un POST-FILTRU, unde se elimina eventuale urme de impuritati, gust, culoare sau miros.

5 – VANA DE CONTROL opreste productia de apa automat atunci cand rezervorul de stoc este plin sau nu exista consum de apa. Acest lucru conduce la depresurizarea membranei si la prelungirea duratei de viata a acesteia, precum si la oprirea curgerii inutile catre canalizare.

- ✓ Randamentul de retinere saruri din apa:
- ✓ Capacitate maxima zilnica membrana osmoza inversa :
- ✓ Volum rezervor de stoc apa tratata:

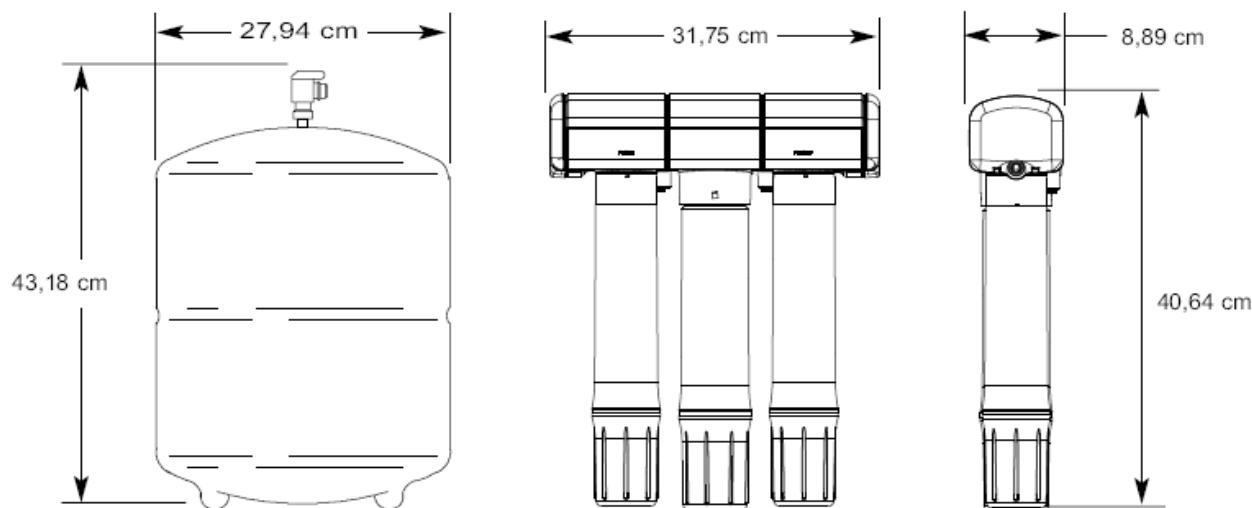
90-95 [%]
185 [litri]
11,7 [litri]

OPTIONAL - Modelul SL 375E este dotat cu posibilitate de conectare la remote monitor:

- dispozitiv de masurare a conductivitatii cu indicare continua a calitatii apei
- comanda si control prin radio prin intermediul unui monitor extern
- supraveghere continua a functionarii echipamentului
- semnalizare pentru schimbarea cartuselor si a elementului cu membrana osmotica



- ✓ **Compacte – se amplaseaza sub chiuveta - dimensiuni minimum posibile.**
- ✓ **Montaj foarte simplu se racordeaza la instalatia Dvs.**
- ✓ **Nu necesita alimentare electrica**



Conditii de functionare:

- temperatura apei de alimentare:	min.5/max.38 [°C]
- presiunea la intrarea in instalatie:	min.2,8/max.7 [bar]
- domeniul de pH al apei de alimentare:	4÷10
- continut max. de fier (Fe^{2+}/Fe^{3+}) in apa de alimentare:	0,2 [mg/l]
- continut max. de mangan (Mn^{2+}) in apa de alimentare:	0,1 [mg/l]
- duritatea max. °G la un pH de 6,9 al apei de alimentare:	10 [°G]
- continut max. de saruri total dizolvate (TDS) la intrare:	2000 [mg/l NaCl]
- concentratia max. de clor liber (Cl_2) la intrare:	0 [mg/l]

*Durata de viata a elementului cu membrana pentru osmoza inversa (RO) este estimata la cca. 8000 litri apa plata produsa, recomandare de schimb la interval de maximum 3 ani. Durata de viata a unui catus de filtrare este estimata la cca. 6 luni. Estimările sunt facute pentru condiții de calitate a apei de alimentare cu o presiune de 3,44 bar, o temperatură de 25°C, și un TDS de 750 ppm.