

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 (Cr^{3+}/Cr^{6+}), cupru, plumb, nitriti, nitriti, radium, seleniu, amoniu, bicarbonati, bromuri, clor liber, cloruri, magneziu, sodiu, sulfati, tanin, zinc, aluminiu, turbiditate, gust neplacut si miros, microorganismele etc.

- 1 – Apa de alimentare trece printr-un **PRE-FILTRU** unde se retin particule in suspensie, si se elimina clorul datorita carbonului 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:
- ✓ Productia in 24 de ore de functionare:
- ✓ Volum rezervor de stoc apa tratata:

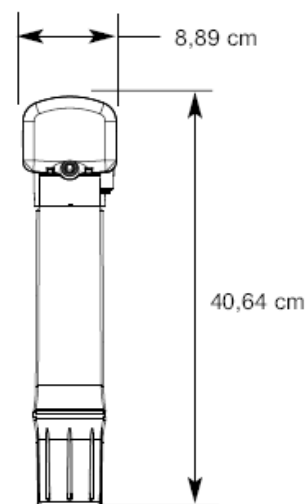
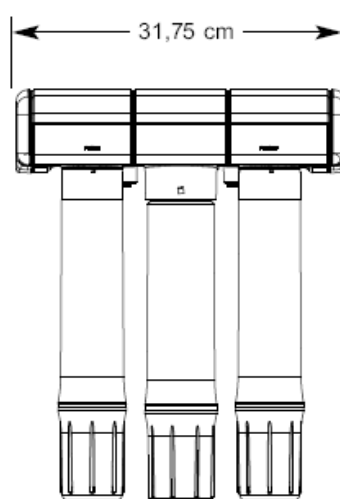
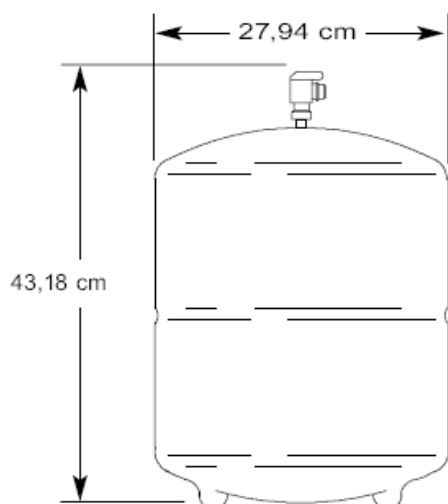
90÷95 [%]
65,86 [litri]
11,7 [litri]

Modelul **SL 375E** este dotat standard cu:

- ▶ dispozitiv de masurare a conductivitatii cu indicare continua a calitatii apei
- ▶ posibilitate de conectare prin unde radio la un 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. Durata de viata a unui catus de filtrare este estimata la cca. 6 luni. Estimările sunt facute pentru conditiile de calitate a apei de alimentare cu o presiune de 3,44 bar, o temperatura de 25°C, si un TDS de 750 ppm.