

## STATII REZIDENTIALE OSMOZA INVERSA



Filtrele de apa cu osmoza inversa se recomanda a se instala pe alimentari cu apa din reseaua publica, dar si pentru alimentari cu apa din put (insa cu o pretratare adecvata). Purificarea apei prin osmoza inversa, blocheaza trecerea tuturor impuritatilor cu dimensiuni mai mari decat microorificiile membranei osmotice (0.0001 microni), deci obtinem performante superioare oricarui alt tip de sistem pentru filtrare apa casnic.

In procesul de osmoza inversa se inlatura cea mai larga gama de contaminanti, bacterii, virusuri, chisturi, precum si metale grele, radionuclizi, compusi organici si anorganici. Apa obtinuta prin osmoza inversa este o apa pura, demineralizata. O puteti folosi la baut, gatit, pentru prepararea laptelui bebelusilor, spalatul fructelor si legumelor.

In functie de modelul ales beneficiati de 5 trepte de filtrare a apei sau mai multe, pentru ca in final apa de la bucatarie sa fie conform cerintelor dumneavoastra, o apa sanatoasa.

### Etape de tratare:

1. Filtru sedimente 20 microni-indeparteaza din apa mizeria si rugina.
2. Filtru cu cabune block-elimina/reduce substantele organice,pesticidele si clorul din apa si alti contaminanti nocivi.
3. Filtru sedimente 5 micron-filtreaza praful de carbune, rugina, sedimentele mai mari de 5 microni.
4. Membrana 75GPD-elimina 95-98% din saruri si substantele dizolvate, inclusiv bacterii si virusuri-finete de filtrare 0.0001 microni. Apa pura colectata va fi in proportie de 15-20%, restul apei va fi eliminata la drenaj.
5. Postfiltru carbune -retine eventualele urme de substante chimice, gust, miros din apa.

### Optional:

6. Cartus de remineralizare-scopul acestuia este sa aduca in apa osmozata,demineralizata un continut de minerale necesare organismului (calciu,magneziu,potasiu,sodiu) si sa ridice pH-ul apei inainte de a ajunge la consum
7. Sterilizator cu ultraviolete-sterilizarea apei inainte de a ajunge la consum
8. Cartus pentru ionizarea apei. Apa ionizata negativ neutralizeaza rezidurile acide prin proprietatile alcaline si ne hidrateaza mai bine.



### Specificatii tehnice

Specificatii tehnice	
Dimensiuni (H x W x L)	400x140x390 cm
Conexiune	1/2"
Presiune de lucru	2.8-6 bar
Temperatura de lucru	2-45°C
Material carcasa 10" transparenta	PET
Material carcase 10" si carcasa membrana	PP
Dimensiuni cartuse prefiltrare	9 7/8" x 2 1/2"
Dimensiuni cartus inline	10" x 2"
Dimensiuni membrana osmotica	11.9" x 1.8"
Furtun	PE
Conexiuni	Quick-connection
Capacitate membrana	75 GPD
Baterie	Simpla (1 cale)
Vas stocare 12 litri (HxD)	380x280 mm

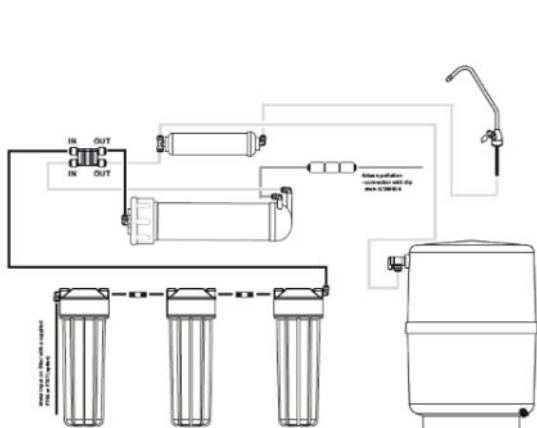
Coeficientul de recuperare pentru filtrele de osmoza inversa casnice este de ~20%.

Statia de osmoza inversa fara pompa Booster se recomanda in cazurile in care exista o presiune de alimentare mai mare de 3 bar pentru a functiona la parametrii normali. In caz contrar va trebui montat un filtru cu pompa.

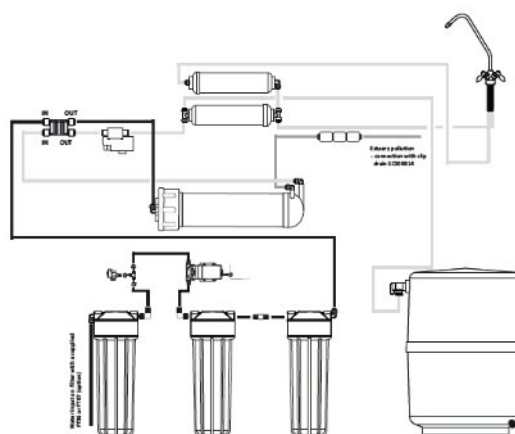
Statiile detin si o piesa denumita valva diferentiala ce opreste automat procesul de tratarea apei in momentul in care vasul de stocare este plin.

Montarea statiilor de osmoza inversa se face sub chiuveta avand nevoie de alimentare cu apa si de o legatura la teava de scurgere. Apa filtrata se va stoca in rezervorul presurizat. Rezervorul presurizat de stocare a apei tratate se poate plasa, daca nu este suficient loc sub chiuveta, si in alt loc in apropierea sistemului fara a afecta performantele de lucru.

Frigiderul, esspresorul, masina de facut gheata se pot alimenta cu apa filtrata de la statia de osmoza inversa putand astfel beneficia de apa potabila la cat mai multe aparate casnice cu ajutorul unui singur sistem.



Model standard RO5



Model cu pompa Booster si cartus remineralizare