

Prezentare Ozmosa Inversa

SC Global Acqua Solutions SRL

Prezentare Firma

- SC Global Acqua Solutions SRL, are ca principal obiect de activitate, problematica apei in ansamblu ei. Beneficiezeasa de colaborarea cu specialisti cu inalta calificare in acest domeniu.
- Obiectivul principal si imediat este de a promova pe piata din Romania si Europa de Est, purificatoare de apa pe principiul Osmozei Inverse, care s-au dovedit foarte eficiente si accesibile pentru purificarea apei la cel mai inalt randament, cu diferite scopuri de utilizare: incepand de la apa de baut, apa pentru pregatit alimente atat casinic cat si industrial si pentru prepararea solutiilor apoase din zona industrialala etc.

Descrierea Ozmozei Inversa

- Ozmosa Inversa a aparut pentru a raspunde la necesitatea de a asigura apa, pentru cosmonauti in misiunile spatiale. Cercetarea a fost finanta de guvernul Statelor Unite, si apoi trecuta in domeniul civil. In continuare va prezint un film care explica procesul.

AVANTAJELE UTILIZĂRII SISTEMELOR DE OSMOZĂ INVERSĂ

- **1. Eliminarea de săruri dizolvate**
- Osmoza inversă poate elimina în mod eficient și stabil săruri dizolvate, substanțe organice dizolvate (trihalometan, precursorii săi, chimicale agricole etc), și micro particule fine (germeni vii, germeni morți, și multe alte micro particule fine) din apă. Astfel, este ideală pentru o arie largă de aplicații variind de la producerea de apă pură ultra la desalinizarea apei de mare.
- **2. Tehnica de separare cu economisire de energie**
- Osmoza inversă păstrează apă de la evaporare, ceea ce face ca tehnica de separare să necesite consum de energie mai mic.
- **3. Utilizabilă ca o metodă de concentrare și de recuperare**
- Osmoza inversă nu are nevoie de încălzire, ea poate concentra și recupera materiale valoroase dizolvate într-o soluție în cadrul unui proces, fără nici o degradare care ar putea să apară altfel în astfel de materiale.
- **4. Echipament compact**
- Echipamente pot fi aranjate într-o configurație tridimensională pentru a oferi o excelentă eficiență a spațiului, astfel încât spațiul necesar pentru instalare poate fi minimalizat.
- **5. Operare simplă și control**
- Osmoza inversă este un proces simplu, operarea și controlul ei nu sunt complicate, iar întreținerea este simplă și lipsită de neajururi.

Produsele

- Produsele pe care noi le comercializăm, sunt fabricate în Statele Unite de Nimbus Water Systems și corespund la cele mai pretentioase standarde de calitate. Firma noastră are exclusivitate și este unic distribuitor, pe România și Republica Moldova și cu drept de vânzare în celelalte țări din Estul Europei.

Gama Residentiala

Purificator Nimbus Cinci

- **Purificator Nimbus Cinci**
Sistem Compact în 5 trepte de Osmoză Inversă
Purificatorul Nimbus 5 este prevăzut cu un sistem de filtrare în patru trepte compus din prefiltru, membrane și postfiltru dispuse într-un singur cartuș. Treapta cinci, reprezentată de un filtru de carbon în linie, este plasată între rezervor și robinet. Prefiltru cu o mare capacitate de depunere îndepărtează urmele de pământ, nămolul și alte corpuri solide aflate în suspensie; prefiltrul de carbon activat granular (GAC) îndepărtează gustul și mirosul de clor; membrana 200 litri de osmoză inversă îndepărtează gustul de săruri și alte impurități; postfiltrul GAC limpește apa oferindu-i un gust proaspăt și un aspect cristalin.
- *Green By Design®*
Purificatorul Nimbus 5 folosește ultimele tehnologii și proiectare și producție a membranelor în vederea reducerii risipei de apă reziduală cu 50%.
- *Ușor de întreținut*
Întreținere anuală se face rapid și ușor. Pur și simplu scoateți capacul și înlocuiți cartușul principal - fără nici un racord complicat la instalațiile sanitare, fără nici o sculă specială. Postfiltrul în linie utilizează fittinguri simple de conectare rapidă.
- *Standardele 58 NSF*
Purificatorul Nimbus 5 (WM5-50) a fost testat în conformitate cu Standardele 58 NSF / ANSI pentru reducerea TDS, arsenicului, chisturilor, fluorului și plumbului. Cota oficială poate fi văzută aici. Pentru mai multe informații vă rugăm să consultați Fișa Tehnică a produsului



Purificator Nimbus Mini

- Purificatorul Nimbus Mini realizează la o înaltă calitate și într-un mod simplu și ușor, osmoza inversă a apei. Remarcabilul Purificator Nimbus Mini se atașează cu ușurință la robinetul de apă din bucătărie printr-un sistem de instalare cu fittinguri simple de conectare rapidă, fiind în măsură să producă osmoza inversă la o cantitate de până la 70 de litri de apă pe zi. Acest sistem nu necesită un rezervor sau o conexiune permanentă la chiuvetă.



Nimbus Sierra

- **Nimbus Sierra**
Sistem de osmoză a apei în patru trepte este prevăzut cu prefiltru cu mare capacitate de depunere, cu prefiltrul de carbon activat granular (GAC) pentru a elimina gustul și mirosul de clor, cu membrană 200 Litri de osmoză inversă pentru îndepărtarea sărurilor și altor impurități, și un postfiltru GAC pentru a oferi apei un gust proaspăt și un aspect cristalin.



Gama Comerciala Nimbus R-1500

- R-1500 Nimbus reduce risipa de apă reziduală prin maximizarea producerii de apă prin metoda osmozei inverse. R-1500 are o construcție cu cadru deschis, având toate capsulele de filtrare în partea din față a sistemului pentru simplificarea operațiunilor de întreținere. Sistemul este prevăzut cu un prefiltru de carbon cu porozitate de 10-microni cu dimensiunea de 508 mm, cu un prefiltru membrană de osmoză inversă 6000 Litri 101,60 mm x 533,40 mm, un postfiltru de calcit, pompa de alamă, cu vană de reglare a recirculării și indicatoare de presiune la ieșirea prefiltru, postfiltru de admisie și de desalinizare. Sistemul este potrivit asamblării pe un rezervor RO44 standard.

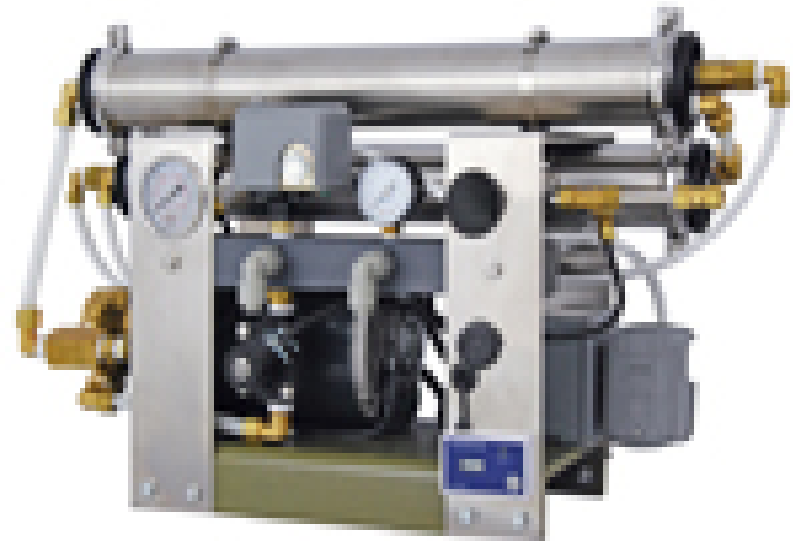


- **Seriile CIV**
Sistemele de osmoză inversă din seriile CIV sunt disponibile în configurațiile de 8000 litri și 40000 litri. Fiecare sistem este construit pe un cadru din oțel inoxidabil, rezistent la coroziune, având vase cu membrane din oțel inoxidabil. Panoul de comandă complet echipat include un microprocesor încorporat de monitorizare, blocare pre-tratare, contacte pentru rezervoarele pline și sistem de monitorizare a presiunii scăzute. Instrumentele de măsură a rezultatului, a salinității și a recirculării permit operatorului adaptarea cantității în surplus și monitorizarea performanțelor sistemului. Vanele de recirculare și de control a salinității din oțel inoxidabil permit ajustarea exactă a recuperărilor de apă.



Seriile H, Standard

- Sistemele de osmoză inversă standard din seriile H sunt disponibile în configurațiile de 2800 litri, 4000 litri și 6400 litri.
- Este perfect pentru restaurante, standuri de băuturi, mașini de ceață și alte instalații condiționate în primul rând de lipsa spațiului. Sistemele includ cadru și vase din oțel inoxidabil, rezistent la coroziune, fiind prevăzute cu vană de recirculare din oțel inoxidabil, flux presetat de salinizare , cu indicatoare de presiune în sistem și în rezervor, și un comutator pe presiune joasă.



Seria EE

- **Seriile EE**

Aceste sisteme de osmoză inversă cu preț competitiv destinate branșei agențiilor comerciale mici sunt disponibile în configurațiile de 2000 litri și 4000 litri. Designul compact, vertical are un cadru deschis pentru simplificarea operațiunilor de întreținere.



Purifcoatoare Portabile pentru situati de urgenta

- **Sistem portabil de desalinizare a apei de mare**
[Specificatii](#)
- Sistemul portabil de desalinizare a apei de mare este construit compact într-o valiză portabilă cu roțile. Sistemul produce până la 2000 de litri de apă purificată prin metoda osmozei inverse. Conceput pentru a lucra cu generatoare de curent alternativ (cu convertor DC) sau cu panouri solare DC. Acest sistem funcționează cu o pompă de presiune de 90 - 120 psi folosind o pompă submersibilă din oțel inoxidabil Lorentz. Este echipat cu admisie de deconectare rapidă de la sursă și fittinguri de eliminare a salinității. O pompă de recuperare a energiei din apa sărată crește presiunea internă a membranei la nivelul psi necesar desalinizării apei de mare.
- **Aplicații:**
 - Caz de dezastre
 - Asistența umanitară temporară
 - Tabere temporare
 - Suport personal ONG
 - Automate de apă



Sistem portabil de osmoză inversă Nimbus

- [Specificații](#) Sistemul portabil de osmoză inversă Nimbus este construit compact într-o valiză portabilă cu roțile. Sistemul produce până la 4000 de litri de apă purificată prin metoda osmozei inverse folosind un filtru cu gradații de profunzime de mare capacitate, o spirală înfășurată cu membrană de osmoză inversă, și un grup postfiltru de carbon. O pompă externă, submersibilă este folosită pentru a trage apa dintr-o mulțime de tipuri surse de apă. Este echipat cu admisie de deconectare rapidă de la sursă și fittinguri de eliminare a salinității. Sistemul poate utiliza puterea de la un panou solar 24V, un vehicul echipat cu un cablu de alimentare de la încărcătoare NATO sau un generator de curent alternativ cu un convertor opțional. **Aplicații:**
 - Caz de dezastre
 - Asistența umanitară temporară
 - Tabere temporare
 - Suport personal ONG
 - Automate de apă



Concluzie

- In final va urez sa aveti in paharele dumneavoastra o apa cat mai pura.
- Va invitam la standul firmei noastre si va recomandam sa vizitati website-ul nostru: www.globalacqua.com nu veti regreta!
- Multumesc