

Sistem de osmoză inversă, filtrare în 5 etape, 180 litri/zi, cu pompă și rezervor. Cod. 51078

Pret 274€



Descriere

Informații despre produsul – Sistem de osmoză inversă, filtrare în 5 etape, 180 litri/zi, cu pompă și rezervor”

Sistem de osmoză inversă în 5 etape: soluție eficientă pentru apă pură

Sistemul de osmoză inversă în 5 etape reprezintă o soluție modernă pentru obținerea apei potabile pure și ușoare sau a apei demineralizate pentru acvarii. Apa, esențială pentru viață, este adesea contaminată cu impurități

dăunătoare sănătății. Acest sistem permite purificarea eficientă a apei, îmbunătățindu-i gustul și garantând un rezultat optim.

Funcționare și filtrare eficientă

Sistemul este proiectat pentru a furniza apă curată și lipsită de impurități direct de la robinet. Procesul de filtrare are loc printr-o membrană semipermeabilă care permite trecerea doar a apei pure (permeat), în timp ce mineralele și poluanții dizolvați sunt separați și evacuați împreună cu apa reziduală (concentrat). Rezultatul este o apă demineralizată, cu un gust proaspăt și plăcut.

Pompă booster și rezervor de acumulare

Sistemul este echipat cu o pompă booster care mărește presiunea internă, optimizând eficiența procesului de filtrare. Cantitatea și calitatea apei produse depind de presiunea și temperatura apei de alimentare. Purificatorul este conectat la un rezervor de acumulare, ceea ce înseamnă că o cantitate semnificativă de apă este mereu disponibilă pentru utilizare imediată.

Filtrare în 5 etape

Sistemul nostru de osmoză inversă include 5 cartușe de filtrare distincte:

1. Etapa 1: Filtru pentru sedimente, 5 microni. Funcționează ca pre-filtru și îndepărtează nisipul, calcarul, rugina și alte particule până la 5 microni.
2. Etapa 2: Filtru cu bloc de carbon activ – elimină majoritatea substanțelor toxice (pesticide, fibre de azbest, clor și produșii săi de descompunere, microorganisme multicelulare etc.) din apa brută.
3. Etapa 3: Filtru cu granule de carbon activ – reține particulele foarte fine și protejează membrana de colmatare.
4. Etapa 4 (inima sistemului): Membrana RO elimină aproximativ 96% din substanțele străine și poluanți (aluminii, amoniac, calciu, crom, cianuri, zinc, cadmiu, mangan, magneziu, cupru, nichel, plumb, argint, stronțiu, fier, uraniu, pesticide, bacterii, virusuri, reziduuri farmaceutice, alge, spori etc.).
5. Etapa 5: Filtru cu carbon activ – elimină clorul rezidual și neutralizează mirosurile și gusturile.

Design compact

Sistemul este conceput pentru o instalare simplă și rapidă. Se conectează direct la conducta de apă, include un rezervor și toate accesoriile de conectare necesare. Suportul de perete inclus permite o instalare care economisește spațiu, adaptabilă la orice locație cu acces la apă.

Caracteristici tehnice

- Alimentator inclus: Da
 - Conectori: Racord Jaco
 - Necesită baterie: Nu
 - Culoare: Alb
 - Diametru exterior furtun: 6,35 mm (1/4")
 - Diametru interior furtun: 3,65 mm (0,142")
 - Dimensiuni: 357 x 181 x 200 mm
 - Dimensiune cartușe filtrare: 10" (254 mm)
-

Conținut pachet:

- 1 rolă bandă teflon
- Chei pentru carcasă filtru (mare + mică)
- Robinet Naturewater E2
- [50806] Adaptor T cu garnitură pentru robinet colțar
- [50807] Valvă sferică cu racord Jaco 6,35 mm
- [50820] Filtru sedimente 10" – 254 mm 5μ PP
- [50825] Cartuș cu bloc de carbon activ CTO-10B
- [50827] Filtru cu granule carbon activ UDF-10A
- [50829] Cartuș carbon activ "Gourmet" T33
- [50835] Membrană osmoză inversă Vontron 10", 50 GPD – 190 l/zi
- [50850] Racord de scurgere pentru sifon

- **[50864] Furtun PE 4 m, 6,35 mm**
-

Date tehnice suplimentare:

- **Presiune de lucru: 5,5 bar (80 psi)**
- **Presiune minimă de intrare: 2 bar (29 psi)**
- **Presiune maximă: 8–9,5 bar (120–140 psi)**
- **Grad de protecție IP: IPX4**
- **Lungime cablu: 1,4 metri**
- **Lungime furtun: 4 metri**
- **Manometru: Nu**
- **Material furtun: Polietilenă (PE)**
- **Material carcasă: Polipropilenă**
- **Membrană RO: 50 GPD – 0,0001 μm**
- **Capacitate filtrare: 8 litri/oră**
- **Putere consumată: 20 W**
- **Tensiune alimentare: 220–240 V / 50 Hz**
- **Tensiune ieșire: 24 V DC, 1,2 A**
- **Montaj: pe perete / sub blat**
- **Volum rezervor: 11,35 litri**
- **Funcții suplimentare: Auto Flush**
- **Cod model: NW-RO50-A1**



•

