

Sistem de osmoză inversă în 3 etape (RO), 190 litri/zi, 50 GPD. Cod. 50801

Pret : 95€



Descriere

Informații despre produsul

Sistem de osmoză inversă cu 3 etape (RO), 190 l/zi, 50 GPD”

Sistem de osmoză inversă cu 3 etape: Puritate și Siguranță a Apei

**Osmoza inversă este una dintre cele mai moderne soluții pentru tratarea
apei potabile, pentru utilizarea în acvarii și pentru producerea apei**

demineralizate. Acest sistem de filtrare garantează o apă de calitate superioară, lipsită de impurități care pot afecta sănătatea umană, animală sau vegetală.

Funcționarea sistemului cu osmoză inversă

Sistemele de osmoză inversă oferă o metodă eficientă și economică de a obține apă extrem de purificată. În interiorul sistemului, apa este presată printr-o membrană semipermeabilă care reține mineralele și impuritățile, permițând trecerea doar a apei pure (permeat). Substanțele nedorite, cum ar fi metalele grele și pesticidele, sunt eliminate odată cu fluxul de apă reziduală (concentrat). Acest proces este sigur, eficient și accesibil.

Avantajele filtrării prin osmoză inversă

Sistemul oferă numeroase avantaje în comparație cu metodele tradiționale de schimb ionic, care înlocuiesc mineralele precum calciul și magneziul cu sodiu, alterând astfel echilibrul apei – aspect delicat mai ales în acvarii. Filtrarea prin osmoză inversă elimină sărurile dizolvate și impuritățile fără a folosi aditivi chimici, oferind un proces natural și sigur.

Instalare și performanță – Sistemul cu 3 etape

Sistemul de osmoză inversă cu 3 etape este conceput pentru a oferi un nivel ridicat de purificare a apei. Datorită construcției sale intuitive, instalarea se face în aproximativ 20 de minute și este accesibilă chiar și celor fără experiență. În ciuda prețului redus, calitatea filtrării este comparabilă cu cea a sistemelor din gamele superioare.

Capacitate și eficiență

Cu o capacitate de 190 litri pe zi, sistemul poate elimina până la 99% dintre contaminanți, inclusiv:

metale grele, pesticide, fungicide, medicamente, nitrați, fosfați, clor, azbest, calcar, bacterii, alge, spori și multe altele.

Pentru fiecare litru de apă purificată, sistemul generează aproximativ 3 litri de apă reziduală (raport 1:3).

Caracteristici tehnice

- **Baterie necesară: Nu**
- **Culoare: Alb**
- **Diametru furtun exterior: 6,35 mm (1/4")**
- **Diametru furtun interior: 3,65 mm (0,142")**
- **Dimensiuni: 185 x 85 x 185 mm**
- **Dimensiune cartușe: 10" (254 mm)**

Accesorii incluse

- **2x [50862] Suport de perete Naturewater, 58 mm**
- **Cheie pentru filtru mic**
- **[50806] Adaptor T cu garnitură pentru robinet colțar**
- **[50807] Valvă sferică cu racord Jaco 6,35 mm**
- **[50829] Cartuș carbon activ „Gourmet” T33, 10" – 254 mm**
- **[50832] Cartuș sediment în linie PP-10A, 10" – 254 mm**
- **[50835] Membrană osmoză inversă Vontron, 190 l/zi – 50 GPD**
- **[50864] Furtun PE 5 metri, 6,35 mm**

Etape de filtrare

1. **[50832] Cartuș în linie pentru sedimente PP-10A – 10" 254 mm**
2. **[50829] Cartuș carbon activ „Gourmet” T33 – 10" 254 mm**
3. **[50835] Membrană osmoză inversă Vontron – 10" 254 mm, 190 l/zi – 50 GPD**

Date suplimentare

- **Lungime furtun: 5 metri**

- Manometru: Nu
- Material furtun: Polietilenă (PE)
- Material principal: Polipropilenă (PP)
- Membrană RO: 50 GPD – 0,0001 μm
- Debit: 8 litri/oră
- Presiune de lucru: 5,5 bar
- Presiune maximă: 9 bar
- Racord pentru furtun: Jaco
- Contaminanți eliminați: Azbest, calcar, sedimente, gust/miros de clor
- Tehnologii de filtrare: CTO, carbon de cocos, osmoză inversă, sedimente
- Temperatura maximă: 48 °C
- Temperatura minimă: 5 °C
- Tip montare: Pe perete sau sub chiuvetă
- Tip produs: Filtru de apă
- Tip exact: Osmoză inversă
- Capacitate: 50 GPD = 190 litri/zi

