

Sistem de osmoză inversă NW-RO400-E2, filtrare în 5 etape, cu pompă și membrană RO, capacitate 1500 litri/zi. Cod.50809

Pret : 638€



Descriere

Informații despre produsul

NW-RO400-E2 – Sistem de osmoză inversă, filtrare în 5 etape, cu pompă și membrană RO de 1500 l/zi”

Purificator prin osmoză inversă: Apă pură și sigură

Sistemul de osmoză inversă este conceput pentru a furniza apă curată și lipsită de impurități direct de la robinet. Filtrarea are loc printr-o membrană semipermeabilă, care lasă să treacă doar apa pură (permeatul), în timp ce mineralele și contaminanții dizolvați sunt evacuați cu apa reziduală (concentratul). Rezultatul este o apă demineralizată, cu un gust proaspăt și inconfundabil.

Versatilitate și aplicații multiple

Acest sistem nu este ideal doar pentru apa potabilă, ci și pentru acvarii, sisteme de laborator, echipamente tehnice sau oriunde este necesară apă demineralizată de înaltă calitate. Procesul se desfășoară fără utilizarea substanțelor chimice, fiind sigur, natural și ecologic.

Pompă booster integrată

Sistemul este echipat cu o pompă booster care crește presiunea apei în interiorul sistemului, optimizând performanțele de filtrare. Reține însă că presiunea și temperatura apei de intrare influențează direct eficiența și volumul apei purificate.

Filtrare completă – eliminarea impurităților

Sistemul elimină până la 99% din substanțele nocive din apă:

- **metale grele**
 - **pesticide**
 - **hormoni și reziduuri farmaceutice**
 - **nitrați, fosfați**
 - **clor, calcar, azbest**
 - **bacterii, virusuri, alge, spori și multe altele**
-

Etapele de filtrare

1. **[50820] Filtru de sedimente (PP 5μ) – reține impuritățile grosiere (nisip, rugină).**
 2. **[50827] Filtru cu granule de carbon activ (UDF) – elimină gusturi, mirosuri, substanțe organice.**
 3. **[50825] Filtru cu bloc de carbon activ (CTO) – îndepărtează clor, pesticide, substanțe volatile.**
 4. **[50823] Membrană osmoză inversă (750 l/zi – 200 GPD) – reține contaminanți microscopici (virusuri, metale grele etc.).**
 5. **[50829] Postfiltru carbon activ „Gourmet” T33 – oferă gust plăcut și puritate finală.**
-

Specificații tehnice

- **Model: NW-RO400-E2**
- **Număr etape filtrare: 5**
- **Capacitate filtrare: 1500 litri/zi (63 litri/oră)**
- **Membrană: 2 x 200 GPD (750 l/zi fiecare)**
- **Putere de intrare: 108 W**
- **Tensiune intrare: 220–240 V / 50 Hz**
- **Tensiune ieșire: 24 V DC / 5.0 A**
- **Presiune de lucru: 4,83 bar (70 psi)**
- **Presiune maximă: 9 bar**
- **Temperatură apă: 4–42 °C**
- **Permeabilitate filtrare: 0,0001 μm**
- **Lungime furtunuri: 4 m (1/4"), 7 m (3/8") – total 11 m**
- **Diametru furtun exterior/interior: 6,35 mm / 3,65 mm și 9,5 mm / 6,2 mm**
- **Lungime cablu: 1,5 m**
- **Materiale: Polipropilenă (PP), Polietilenă (PE)**

- Protecție IP: IPX4
 - Montaj: Pe perete sau sub chiuvetă
 - Volum rezervor: 11,35 litri
 - Manometru: Nu
 - Tip produs: Filtru de apă
 - Tip specific: Osmoză inversă
-

Accesorii incluse

- 2 x Pompe booster 200 GPD [50812]
- 2 x Membrane Vontron RO 750 l/zi [50823]
- 1 x Robinet Naturewater E2
- 1 x Tub PE 7 m (9,5 mm) și 1 x Tub PE 4 m (6,35 mm)
- 1 x [50806] Adaptor T cu garnitură
- 1 x [50807] Valvă sferică Jaco 6,35 mm
- 1 x [50820] Filtru sedimente 10" 5μ PP
- 1 x [50825] Filtru carbon activ CTO-10B
- 1 x [50827] Filtru GAC UDF-10A
- 1 x [50829] Filtru post-carbon T33 „Gourmet”
- 1 x [50850] Racord evacuare pentru sifon

