

**Impianto osmosi inversa, filtrazione a 5 stadi 180 litri/giorno con alloggiamento antipolvere e manometro. Cod. 51084**



**Peso della Spedizione: 8,96 kg**

- **Filtrazione avanzata a 5 stadi**
- **Rimuove contaminanti e impurità**
- **Serbatoio - osmosi inversa con accumulo**
- **Installazione semplice e design salvaspazio**
- **Alloggiamento antipolvere con manometro**

## Descrizione

### Impianto osmosi inversa, filtrazione a 5 stadi 180 litri/giorno con alloggiamento antipolvere e manometro"

#### Sistema a Osmosi Inversa a 5 stadi: soluzione efficace per acqua pura

Il sistema ad osmosi inversa a 5 stadi Naturewater rappresenta una soluzione moderna per ottenere acqua potabile pura e dolce o acqua demineralizzata per acquari. L'acqua, fondamentale per la vita, è spesso contaminata da impurità dannose per la salute. Questo sistema permette di purificarla in modo efficace, migliorandone il gusto e garantendo un risultato ottimale.

#### Funzionamento del sistema e Filtrazione efficiente

L'impianto a osmosi inversa Naturewater è progettato per fornire acqua pulita e priva di impurità direttamente dal rubinetto. Il processo di filtraggio avviene attraverso una membrana semipermeabile che permette il passaggio solo dell'acqua pura (permeato), mentre i minerali e gli inquinanti disciolti vengono separati e scaricati insieme all'acqua residua (concentrato). Il risultato è un'acqua demineralizzata, dal gusto fresco e inconfondibile.

#### Osmosi inversa con accumulo

Il depuratore d'acqua a osmosi inversa è collegato a un serbatoio di accumulo, grazie al quale una buona quantità d'acqua è sempre pronta per essere erogata in modo rapido.

Il depuratore è caratterizzato da un efficiente rapporto acqua pura - acqua di scarico di 1:3: ogni parte di acqua depurata vengono prodotte tre parti di acqua di scarico.

#### Filtrazione a 5 stadi

Il nostro sistema di osmosi inversa a 5 stadi consta di 5 diverse cartucce filtranti:

1. stadio: filtro per sedimenti, 5 micrometri. Serve come primo pre-filtro e rimuove sabbia, calcare, ruggine e altre particelle fino a 5 micrometri.
2. stadio: il filtro a blocchi di carbone attivo elimina la maggior parte delle sostanze tossiche (pesticidi, fibre di amianto, cloro e relativi prodotti di

degradazione, microrganismi multicellulari, ecc.) dall'acqua grezza.

3. stadio: un filtro per sedimenti a carbone attivo composto da carbone attivo in granuli filtra le particelle molto fini e protegge la membrana dall'intasamento.

4. stadio, il cuore del sistema: la membrana rimuove circa il 96% di tutte le sostanze estranee e inquinanti (alluminio, ammoniaca, calcio, cromo, cianuro, zinco, cadmio, manganese, magnesio, rame, nichel, piombo, argento, stronzio, ferro, uranio, pesticidi, batteri, virus e residui di farmaci, alghe, spore, ecc.).

5. stadio: nell'ultimo stadio, il filtro a carbone attivo rimuove il cloro residuo e neutralizza gli odori e i sapori.

### **Robusto e Salvaspazio**

Il sistema di osmosi inversa di Naturewater è facile da installare e utilizzare e si collega direttamente al tubo dell'acqua. Oltre alle cartucce filtranti, la fornitura comprende un serbatoio per l'acqua e tutto il necessario per il collegamento. Per risparmiare spazio in casa, le cartucce filtranti sono racchiuse in un robusto alloggiamento di plastica che protegge gli accessori delicati dalla polvere. Il manometro è integrato nell'alloggiamento. In alternativa, è possibile anche il montaggio a parete.

### **Proprietà**

**Alimentatore incluso:** No

**Batteria necessaria:** No

**Colore:** bianco

**Diametro esterno del tubo:** 6,35 mm (1/4")

**Diametro interno del tubo:** 3,65 mm (0,142")

**Dimensioni:** 475 x 285 x 242 mm

**Dimensioni inserto filtrante:** 10" (254 mm)

**Dotazione:** 1 rotolo di nastro di teflon, Naturewater Anello PP chiave per filtro piccola, Naturewater Rubinetto E2,

**[51710] Cartuccia a sedimenti QL-PP, [51711] Naturewater QL-GAC Cartuccia in granuli di carbone attivo, [51712] Naturewater Cartuccia sedimenti + carbone attivo QL-PP+GAC, [Articolo 50806] Naturewater Adattatore a T per attacco valvola angolare con o-ring, [Articolo 50807] Naturewater valvola a sfera con raccordo Jaco 6,35mm (1/4"), [Articolo 50829] Naturewater filtro a carbone attivo 10"- 254mm 5µ Cartuccia "Gourmet" T33, [Articolo 50835] Vontron membrana per osmosi inversa 10" 254 mm 190l/giorno 50 GPD, [Articolo 50841] Naturewater Serbatoio dell'acqua da 3 galloni 11,35 l, [Articolo 50850] Naturewater Scarico per sifoni, [Articolo 50864] Naturewater Tubo PE 4m, 6,35mm (1/4")**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>Livello di filtrazione 1:</u></b>         | <b><u>[51710] Naturewater Cartuccia a sedimenti QL-PP</u></b>                                    |
| <b><u>Livello di filtrazione 2:</u></b>         | <b><u>[51711] Naturewater QL-GAC Cartuccia in granuli di carbone attivo</u></b>                  |
| <b><u>Livello di filtrazione 3:</u></b>         | <b><u>[51712] Naturewater Cartuccia sedimenti + carbone attivo QL-PP+GAC</u></b>                 |
| <b><u>Livello di filtrazione 4:</u></b>         | <b><u>[50835] Vontron membrana per osmosi inversa 10" 254 mm 190l/giorno 50 GPD</u></b>          |
| <b><u>Livello di filtrazione 5:</u></b>         | <b><u>[50829] Naturewater Cartuccia filtrante al carbone attivo 10" 254 mm "Gourmet" T33</u></b> |
| <b><u>Lunghezza del tubo:</u></b>               | <b><u>4 Metri</u></b>  |
| <b><u>Manometro (sì/no):</u></b>                | <b><u>Sì</u></b>   |
| <b><u>Materiale del tubo:</u></b>               | <b><u>polietilene (PE)</u></b>   |
| <b><u>Materiale principale:</u></b>             | <b><u>polipropilene</u></b>  |
| <b><u>Membrana:</u></b>                         | <b><u>RO-Membrana 50 GPD</u></b>   |
| <b><u>Modell:</u></b>                           | <b><u>NW-RO50-C01-1</u></b>  |
| <b><u>Numero di livelli di filtrazione:</u></b> | <b><u>5 stadi</u></b>  |

|   |  |
|---|--|
| <b><u>Permeabilità del filtro:</u></b>    | <b><u>0,0001 µm</u></b>  |
| <b><u>Portata (l/h):</u></b>              | <b><u>8 Litri</u></b>  |
| <b><u>Pressione di esercizio:</u></b>     | <b><u>5.5 Bar</u></b>  |
| <b><u>Pressione max (bar):</u></b>        | <b><u>9 Bar</u></b>  |
| <b><u>Raccordo per tubo:</u></b>          | <b><u>Jaco</u></b>   |
| <b><u>Rimozione degli inquinanti:</u></b> | <b><u>Amianto, Particelle di calcare, Sedimenti, sapore e odore di cloro</u></b>       |
| <b><u>Tecnologia di filtrazione:</u></b>  | <b><u>CTO, Carbone, carbone di cocco, osmosi inversa, polipropilene, sedimenti</u></b> |
| <b><u>Temperatura max:</u></b>            | <b><u>42 °C</u></b>  |
| <b><u>Temperatura min:</u></b>            | <b><u>4 °C</u></b>   |
| <b><u>Tipo di montaggio:</u></b>          | <b><u>montaggio a parete, montaggio da banco, sottotavolo</u></b>                      |
| <b><u>Tipo di prodotto:</u></b>           | <b><u>filtro dell'acqua</u></b>  |
| <b><u>Tipo preciso di prodotto:</u></b>   | <b><u>osmosi inversa</u></b>   |
| <b><u>Volume del serbatoio (l):</u></b>   | <b><u>11.35 Litri</u></b>  |

