

Watman Bluewater Pro
Puhdasta juomavettä
SUORAAN MERIVEDESTÄ!



Ekologinen, luotettava ja kemikaalivapaa ratkaisu sinne, missä meri on lähellä ja puhdas vesi puuttuu.

Merivedestä juoma- ja talousvettä

Watman Bluewater RO 400 käänteisosmoosilaitte on ekologinen, luotettava ja kemikaalivapaa ratkaisu meriveden suodattamiseen juoma- ja käyttövedeksi.

Käänteisosmoosi

Kun puoliläpäisevän kalvon läpi suodatetaan ulkopuolisen paineen avulla vettä, puhutaan käänteisosmoosista. Tällä menetelmällä vedestä voidaan puhdistaa kaikki "ylimääräinen" epäpuhtaus ja saadaan lähes mineraalivapaata vettä.

WATMAN BLUEWATER PROWAT

sarja tekee merivedestä juomavettä uudella **SuperiorOsmosis**-tekniikalla.

- kompakti
- energiatehokas
- ekologinen
- helppo asentaa
- ylivertainen jopa 70 %:n hyötysuhde
- yksinkertainen ja edullinen huolto ja ylläpito
- voidaan käsitellä vain ruoka- ja juomavesi tai koko talouden käyttövesi
- vedenlaadun automaattinen seuranta
- selkeä näyttö etupaneelissa ilmoittaa puhdistustason ja etusuodattimien vaihtotarpeen

| Tekniset tiedot, PRO 400 BCV-HR, LVI-nro. 3614410 | |
|---|---|
| Mitat (leveys x korkeus x syvyys) mm | 255 x 466 x 470 |
| Paino kg | 29 |
| Sähkö | 1 vaihe 230 V, 530W |
| On/Off | 0,5 bar/2 bar |
| Puhdistus % | 95-100 % (kloridi, natrium, fluoridi, uraani, nitraatti, nitriitti, alumiini, kupari, lyijy, elohopea, nikkeli, mikrobit) 60-99% (arseeni) |
| Huolto | Esisuodattimet vaihdetaan tyypillisesti 4-6 kk välein, RO kalvo 4-6 vuoden välein |
| Käyttökustannukset ovat noin 350 EUR/vuosi | |

WatMan Pro Kompakti 400 (LVI-nro. 3614414) on asennusvalmis puhdasvesilaitos. Sopii pieniin kiinteistöihin. Tilantarve 400 750 1300mm, sähkö 230V 1v

Mainio ratkaisu esim. saaristoon vapaa-ajan asunnolle tuottamaan makeaa vettä.

Laitte tuottaa vettä noin 4 litraa minuutissa. Vesi ohjataan 140 litran puhdasvesisäiliöön. Tämä riittää 1-3 vesipisteen (hana, suihku) vedentarpeelle.

Tarvittaessa voidaan talveksi RO yksikköön ajaa säilöntäaine ja laitteisto tyhjennetään vedestä. Keväällä laitteisto huuhdellaan ennen käyttöönottoa ja varastosäiliön annetaan täyttyä puhtaalla vedellä. Tämän jälkeen laite on taas käyttövalmis.

Mikäli laitetta käytetään vain juoma- ja ruokaveden käsittelyyn, se asennetaan tyypillisesti allaskaappiin ja varustetaan omalla juomanlaskuhanallaan.



Kaiken käyttöveden käsittelyssä laite sijoitetaan tekniseen tilaan pumpun/painesäiliön jälkeen. Puhdas vesi varastoidaan säiliöön, jonka koko määritellään vedentarpeen mukaan. Vedestä poistetaan ennen laitteelle menoa kiintoaineet mekaanisella suodattimella ja tarvittaessa esim. kalkki, rauta ja mangaani omalla erillisellä suodattimellaan.

