



КОМПАКТНА РУЧНА СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДИ H-RO-600G ПРОДУКТИВНІСТЮ до 1500 л/добу



1. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ОПИС СИСТЕМИ

Система призначена для отримання чистої питної води з будь-яких відкритих прісних або солонуватих джерел (до 2000 мг/л) на глибині до 2-х метрів (річка, озеро, колодязь), а також для доочистки технічної води до норм питної згідно вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10.

Унікальність даного продукту – система не потребує електроенергії та будь-яких реагентів для виробництва очищеної води.

Система розроблена на основі ручного механічного насоса і має 4 ступені фільтрації (в тому числі знезараження): груба фільтрація– ультрафільтрація– зворотній осмос– вугільна пост фільтрація.

Дана система видаляє з води мікроорганізми та високомолекулярні органічні домішки, важкі метали, нітрати та пестициди, смак і запах, знижує загальний солевміст до рівня 20– 50 мг/л.

Система приводиться в дію обертанням ручки механічного насоса (як за так і проти часової стрілки) і може виробляти очищену воду 1400–1500 л/добу (≈ 1 л/хв) залежно від кількості обертів ручного механізму, температури та складу вхідної води.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	H-RO-600G
Продуктивність по очищеній воді, л/добу	1400–1500
Стічні води, л/добу	до 4500
Рекомендований робочий тиск, бар (TDS< 500 ppm при 20 °C)	4–5
Ступінь знесолення	>90%
Температура вхідної води, °C	10–32
Маса нетто, кг	12
Маса в робочому стані, кг	15
Габаритні розміри ДхШхВ, мм	350x350x500
Вхід вхідної води/чистої води/стоків	3/8"



3. КОМПЛЕКТАЦІЯ

Модель	Опис
H-RO-600G	- Головний модуль у металевому каркасі; - 1 ручний механічний насос; - 3 системи ультрафільтрації 2 lpm (ресурс* 18000-20000 л по сирій воді); - 1 система зворотного осмосу 500-600 gpd (ресурс* 45000-50000 л по очищеній воді); - 3 системи вузільної пост фільтрації 1,5 lpm (ресурс* 15000-17000 л по очищеній воді); - 1 манометр (робочий тиск); - 1 шланг подачі (2,5 м) сирієї води 3/8" з префільтром 500 мкм; - 1 шланг подачі чистої води (2,0 м) 3/8"; - 2 шланги стічних вод (2,0 м) 3/8"4 - інструкція з експлуатації.

*– ресурс системи ультрафільтрації, зворотного осмосу та пост фільтрації напряму буде залежати від якості вхідної води. Вказані параметри протестовані на таких вхідних даних: рН 6,8-7,5; загальний солевміст < 450 мг/л; мутність < 10 мг/л; заг.залізо < 0,3 мг/л; заг.жорсткість < 4,5 мг-екв/л; окиснюваність < 8 мг/л; загальне мікробне число < 100 КУО/л.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА РУЧНОГО НАСОСА

