

ПРОМИСЛОВА СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ ECOSOFT MO3

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ:

Очищення води для технологічних потреб, промивання, підживлення котлів, теплообмінних контурів, поливу, харчових виробництв, господарського призначення.

ОБЛАДНАННЯ:

- Насос Grundfos® CR 10-12..... 1 шт
- Мембранотримачі 8040..... 3 шт
- Механічний фільтр ВВ20..... 3 шт
- Автоматичні крани..... 2 шт
(впуск вихідної води, скидання промивної води)
- Балансувальні клапани..... 2 шт
(скидання концентрату, рецикл концентрату)
- Шафа автоматики з контролером Ecosoft OC5000... 1 компл
- Трубопроводи, арматура, КВП..... 1 компл
- Сталева рама..... 1 компл



ОПЦІЇ:

- Мембрани 8" Filmtec™ XLE-440 / ECO PRO-440 або Ecosoft ELP-8040
- Насос-дозатор антискалantu або інших реагентів
- Вузол підведення пермеату для промивання мембран
- Вузол підведення вихідної води для підмішування

Архітектуру системи може бути модифіковано на розсуд виробника, якщо це не призведе до суттєвих змін функціональних та експлуатаційних характеристик виробу

ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ:

Вихідна вода.....	G 1½"
Пермеат.....	G 1"
Концентрат.....	G 1½"
Вхід розчину СІР.....	G 1½"
Вихід розчину СІР.....	G 1½"
Вихід пермеату СІР.....	G ½"
Порт дозування антискалantu.....	G ½"

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Габарити установки.....	1,90 × 1,10 × 1,95 м (Ширина × Глибина × Висота, ±5%)
Габарити транспортного короба.....	2,10 × 1,20 × 2,22 м (Ширина × Глибина × Висота, ±5%)
Вага установки.....	340 кг
Вага установки в коробі.....	430 кг

ПРОМИСЛОВА СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ ECOSOFT MO3

Код	Продукт	Продуктивність, м³/год (GPH)	Мембрани*
МО3ТР5	Промислова система зворотного осмосу Ecosoft MO3	3–4 (800–1 060)	3/80 x 40

* Мембрани не входять до комплекту системи

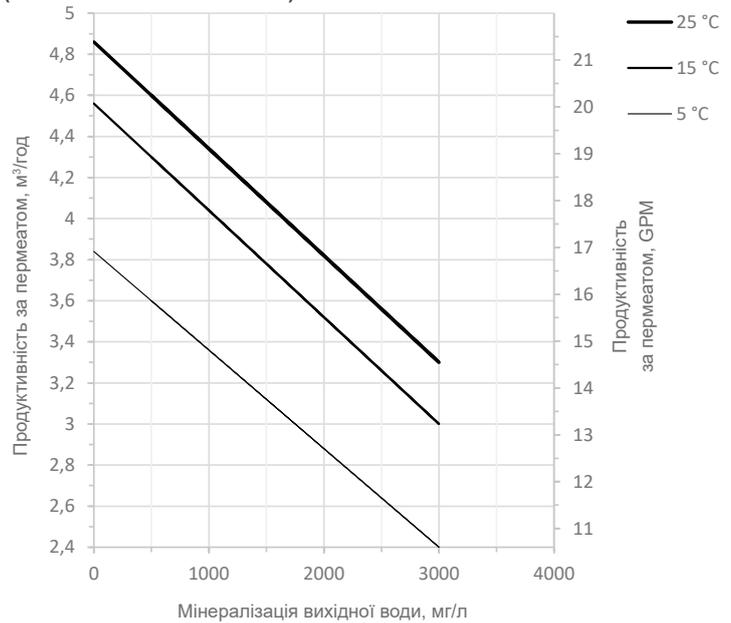
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продуктивність ¹	3 м ³ /год
Вихід пермеату ²	75%
Макс. солевміст	3000 мг/л
Витрата вихідної води	4...6 м ³ /год (виробництво) 10 м ³ /год (промивання)
Робочий тиск	8...12 бар
Макс. тиск	14 бар
Електричне живлення	380...400 В, 50 Гц (3 ф)
Електрична потужність	4 кВт
Рівень мех. фільтрації	5 мкм

¹ залежить від температури, мінералізації та гідравлічного ККД – див. графік праворуч

² для води з низькою активністю осадоутворення

ГРАФІК ПРОДУКТИВНОСТІ ECOSOFT МОЗ (З МЕМБРАНАМИ XLE-440)



Продуктивність розраховано для наступних умов:
 • надходження вихідної води під тиском 2 бар
 • протитиск пермеату 0 бар
 • чисті мембранні елементи
 • мембрани XLE-440

ПРИНЦИПОВА ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА

