

## ПРОМИСЛОВА СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ ECOSOFT MO12

### СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ:

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



### ОБЛАДНАННЯ:

- Насос Grundfos® CR 20-10.....1 шт
- Мембранотримачі 8040-3.....4 шт
- Корпус з нж. сталі (7 картриджів 2,5×40").....1 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

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

### ОПЦІЇ:

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

### ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ:

Вихідна вода.....	DN65 (фланець)
Пермеат.....	DN50 (G 2")
Концентрат.....	DN65 (фланець)
Вхід розчину CIP.....	DN40 (G 1½")
Вихід розчину CIP.....	DN40 (G 1½")
Вихід пермеату CIP.....	DN25 (G 1")

### ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Габарити установки.....	4,00 × 1,40 × 2,10 м (Ширина × Глибина × Висота, ±5%)
Вага установки.....	820 кг
Вага установки в коробі.....	1100 кг

### ПРОМИСЛОВА СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ ECOSOFT MO12

Код	Продукт	Продуктивність, м³/год (GPH)	Мембрани*
MO12TP5	Промислова система зворотного осмосу Ecosoft MO12	12–15 (3 200–4 000)	12/80 x 40

\* Мембрани не входять до комплекту системи

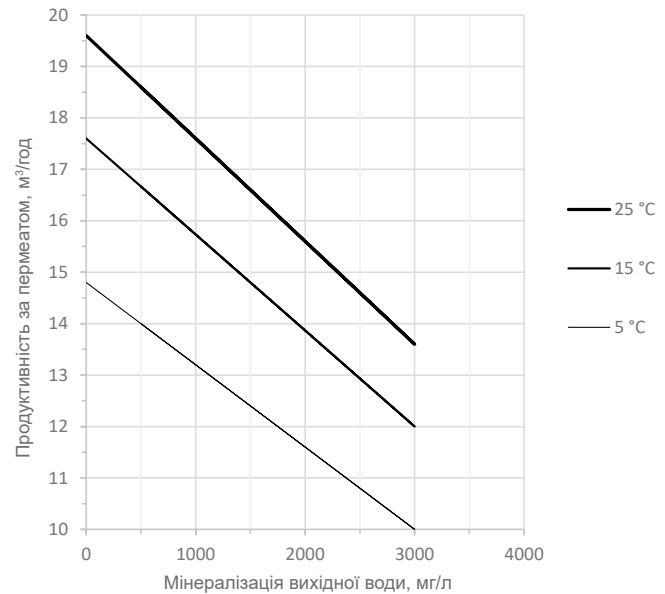
### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продуктивність <sup>1</sup>	12 м³/год
Вихід пермеату <sup>2</sup>	75%
Макс. солевміст	3000 мг/л
Витрата вихідної води	16...20 м³/год
Робочий тиск	8...12 бар
Макс. тиск	14 бар
Електричне живлення	380...400 В, 50 Гц (3 ф)
Електрична потужність	11 кВт
Рівень мех. фільтрації	5 мкм

<sup>1</sup> залежить від температури, мінералізації та гідралічного ККД – див. графік праворуч

<sup>2</sup> для води з низькою активністю осадоутворення

### ГРАФІК ПРОДУКТИВНОСТІ ECOSOFT MO12 (3 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

