

## OSMOSI EROL 3

COD: EROL3

### DESCRIZIONE SISTEMA

I sistemi della serie EROL sono progettati per fornire da 63,6 a 1272 tonnellate di acqua dolce al giorno, rendendoli ideali per applicazioni di medie e grandi dimensioni. Questi sistemi sono ampiamente utilizzati nei settori commerciale e industriale grazie alla loro versatilità.

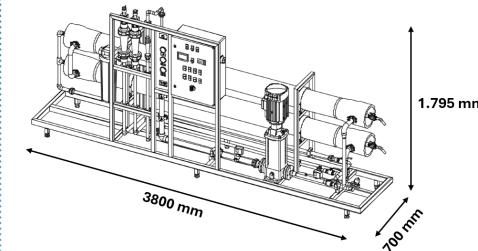
Dotata di un'unità di controllo avanzata, la serie EROL garantisce un funzionamento preciso e affidabile del sistema. Inoltre, l'intuitivo pannello di controllo digitale migliora l'esperienza dell'utente fornendo un monitoraggio e un controllo facili, garantendo prestazioni ottimali con un intervento minimo da parte dell'utente.

Data emissione: 04/09/2025

Data revisione: ---/---

N. revisione: 0

L'immagine ha il solo scopo di raffigurare il prodotto



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Telaio rimovibile in acciaio inossidabile per facile manutenzione
- Pompa ad alta pressione costruita con materiale duplex
- Sistema di prefiltrazione graduale
- Manometri di bassa e alta pressione per un monitoraggio accurato
- Pressostati di bassa e alta pressione
- Tubazioni in PVC per applicazioni a bassa pressione
- Tubazioni in acciaio inossidabile e raccordi flessibili per sezioni ad alta pressione
- Misuratore di portata dell'acqua prodotta
- Misuratore di conducibilità dell'acqua del prodotto
- Membrana di alta qualità con guaina in FRP
- Pannello di controllo completamente automatizzato
- Modalità di funzionamento sia automatica che manuale
- Smorzamento delle vibrazioni per una maggiore stabilità del sistema

**MEMBRANE** 3 Membrane Enki Water (8040)

**VALVOLE** Valvola di lavaggio

Valvola di ingresso automatica

**POMPA** Pompa verticale

Acciaio ST 37 con rivestimento elettrostatico

**TELAIO E STRUTTURA**

Conductivity Meter per linea di produzione

**MISURAZIONE E CONTROLLO**

Misuratori di portata per produzione, scarichi e ricircolo

Manometri a bassa e alta pressione

**TUBAZIONE E COMPONENTI**

Tubazioni pneumatiche in PVC e ottone

Pressione minima d'ingresso richiesta: 2 bar

Pressione massima: 18 bar

Alloggiamento in FRP con resistenza a 300 PSI (20 bar)

**FILTRAZIONE E PROTEZIONE**

Pre filtro da 5 micron

Pressostato di bassa pressione

**PANNELLO DI CONTROLLO**

Pannello di controllo RO

### DIMENSIONI

**L x P x H**

3800 x 700 x 1795 mm

**Peso**

350 kg



**ATTENZIONE:** questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

### CARATTERISTICHE SISTEMA

**ACQUA IN ENTRATA** 1" 1/2

**LINEA DI PERMEATO** 1"

**ENKI WATER S.r.l.**

Via A. Locatelli 13/C – 24020 Ranica (BG)

Tel. +39 035.4123378 | CF e PI: 04340660168

enki@enkiwater.it – www.enkiwater.it – enkiwatersrl@pec.it

ASSOCIATA

**AQUA ITALIA**  
ASSOCIAZIONE COSTRUTTOATORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMARIE

FEDERATA  
**ANIMA**  
FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI  
DELL'INDUSTRIA MECCANICA VIBA ED AFIRE

**afaq**  
ISO 9001  
Qualità  
AFNOR CERTIFICATION

Numero Verde Gratuito  
**800-132997**

## OSMOSI EROL 3

COD: EROL3

Data emissione: 04/09/2025  
 Data revisione: --/---/---  
 N. revisione: 0

### SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITA PERMEATO	3 m <sup>3</sup> /h	PRESSIONE MAX	18 bar
PERCENTUALE DI RECUPERO	75%	POTENZA ELETTRICA	4 kW
TDS MAX	2.000 ppm	PREFILTRO NOMINALE	5 micron
PORTATA IN ENTRATA	4,3 m <sup>3</sup> /h		

### REQUISITI ACQUA DA TRATTARE

SOLIDI DISCIOGLTI TOTALI	< 2.000 ppm	CONCENTRAZIONE DI BORO	Nessuna
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	5 - 20 °C	CLORO LIBERO E SOSTANZE OSSIDANTI	Nessuna
PRESSIONE MINIMA IN INGRESSO	2 bar	IDROCARBURI, OLIO E GRASSO	Nessuna
PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO	18 bar	IDROGENO SOLFORATO	Nessuno
INDICE DI DENSITA DEL LIMO	< 3	DOMANDA BIOLOGICA DI OSSIGENO	Nessuna
CONCENTRAZIONE DI FERRO	< 0,01 mg/L	DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO	Nessuna
CONCENTRAZIONE DI MANGANESE/ALLUMINIO	< 0,025 mg/L	CONTAMINAZIONE BATTERIOLOGICA	Nessuna

### OPTIONAL AGGIUNTIVI

- Tubazioni e telaio in acciaio inossidabile
- Unità di dosaggio dell'acido
- Unità di dosaggio antiscalante
- Unità di dosaggio del metabisolfito
- Dispositivi di controllo del pH e dell'ORP
- 

### DIAGRAMMA DI TUBI E STRUMENTI

Immagine non disponibile