enki®
Sistemi trattamento acqua
www.enkiwater.it

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO
Kinetico® water systems

OSMOSI EROL 6

COD: EROL6

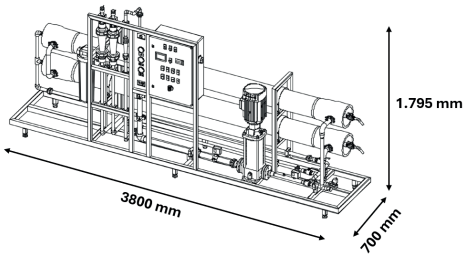
Data emissione: 04/09/2025
Data revisione: --/--/----
N. revisione: 0

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.

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	6 Membrane Enki Water (8040)
VALVOLE	Valvola di lavaggio
	Valvola di ingresso automatica
POMPA	Pompa verticale
TELAIO E STRUTTURA	Acciaio ST 37 con rivestimento elettrostatico
MISURAZIONE E CONTROLLO	Conductivity Meter per linea di produzione
	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	Prefiltro 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
FEDERATA ANIMA CONFINDUSTRIA
afaq ISO 9001 Qualità AFNOR CERTIFICATION
Numero Verde Gratuito 800-132997

OSMOSI EROL 6

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

COD: EROL6

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITA PERMEATO	6 m³/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	8,6 m³/h		

REQUISITI ACQUA DA TRATTARE

SOLIDI DISCIOLTI 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

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
FEDERATA ANIMA CONFINDUSTRIA
afaq ISO 9001 Qualità AFNOR CERTIFICATION
Numero Verde Gratuito 800-132997