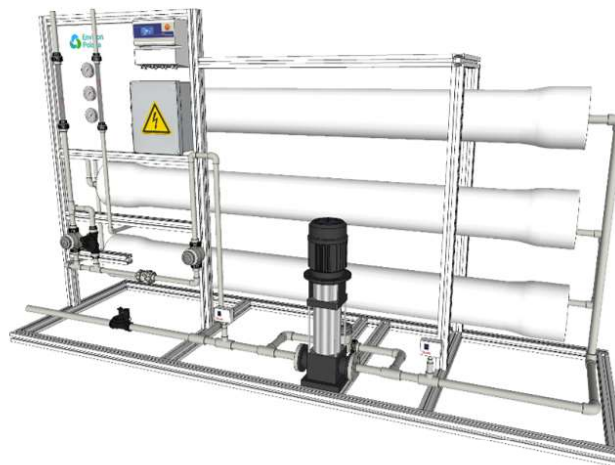


## Systemy odwróconej osmozy seria FRM x8

Systemy odwróconej osmozy FRM x8 przeznaczone są na potrzeby instalacji przemysłowych oraz innych zastosowań profesjonalnych gdzie niezbędny jest wysoki wolumen produkcji. Linia x8 wykorzystuje niskociśnieniowe, wysokowydajne membrany do wytwarzania wody wysokiej jakości przy niewielkich nakładach energetycznych. System osadzony jest na konstrukcji aluminiowej zapewniającej odpowiednią sztywność przy niskim ciężarze własnym. Sterownik systemu posiada szerokie możliwości konfiguracyjne oraz umożliwia podłączenie do systemów monitoringu oraz sterowania zdalnego (w tym dedykowany serwis www).

**Zakres wydajności: 2,0 ÷ 12,0 m<sup>3</sup>/h.**



### ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu oczyszczania
- ✓ Kompaktowa budowa
- ✓ Najwyższej jakości komponenty
- ✓ Szeroki zakres wydajności
- ✓ Możliwość monitoringu wielu parametrów pracy systemu

### FUNKCJE

- ✓ Diagnostyka i historia pracy
- ✓ **Komunikacja zdalna (alarmy – standard; strona WWW – wersja Plus)**
- ✓ Kilka trybów pracy (praca na zbiornik, tryb czasowy, objętość produktu)
- ✓ Wejście zdalnego zatrzymania
- ✓ Pomiar przewodności wody surowej (opcja) i oczyszczonej
- ✓ Zabezpieczenie przed doływem twardej wody (opcja)

### CECHY

- ✓ Obudowy membran z kompozytu
- ✓ Zabezpieczenie przed suchobiegiem i zbyt wysokim ciśnieniem
- ✓ Elektroniczny, dedykowany sterownik
- ✓ Zasolenie: maks. 2000 ppm
- ✓ Temperatura pracy: 4 ÷ 43 °C
- ✓ Ciśnienie pracy: 8 ÷ 15 bar
- ✓ Zakres pH: 3 ÷ 11

Parametry*	FRM 281	FRM 482	FRM 683	FRM 884	FRM 1085	FRM 1286
Wydajność [m <sup>3</sup> /h]	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0
Odzysk	75%					
Stopień oczyszczenia	min. 98%					
Ilość membran	2	4	6	8	10	12
Przyłącze wody surowej [DN]	40			50		
Przyłącze produktu [DN]	32			40		
Zasilanie elektryczne	3 x 230/400 V AC; 50 Hz; 2 kW	3 x 230/400 V AC; 50 Hz; 3 kW	3 x 230/400 V AC; 50 Hz; 4 kW		3 x 230/400 V AC; 50 Hz; 5,5 kW	3 x 230/400 V AC; 50 Hz; 7,5 kW

\* podane wartości zostały obliczone dla następujących danych wejściowych: zawartość Fe < 50µg/l; twardość ogólna < 10ppm; zawartość chloru wolnego < 0,1ppm; zawartość krzemionki < 20ppm; tolerancja wydajności ± 15%