Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 21:04

Link do produktu: https://styrobasen.pl/elektrolizer-soli-generator-chloru-fairland-inverpure-pro-do-40m3-ph-redox-wifi-p-771.html



# Elektrolizer soli generator chloru Fairland Inverpure Pro do 40m3 PH, REDOX, WIFI

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **7 600,00 zł** |
| Cena netto | **6 178,86 zł** |
| Czas wysyłki | **3 dni** |
| Numer katalogowy | **Fairland Inverpure Pro MLS25** |
| Producent | **Fairland** |

## Opis produktu

**Elektrolizer soli Fairland Inverpure Pro MLS15 (15,0 g/h) do basenów objętości 15 - 40 m3 z regulacją pH (pomiar pH i pompa dozująca w komplecie) oraz pomiarem potencjału REDOX**

Nowa generacja **elektrolizerów** soli które działają już przy niskim zasoleniu wody rzędu 1g/l.

Elektrolizer **Fairland Inverpure Pro** posiada najlepsze funkcje i cechy:

- Praca przy niskiej zawartość soli – tylko 1 g/l
- Tryb TURBO (120%) – szybka dezynfekcja po deszczu i intensywnym użytkowaniu
- Inteligentna kontrola jakości wody – automatyczna regulacja chloru i pH
- Montaż elektrolizera jest niezwykle łatwy
- Asystent uruchamiania
- Wi-fi - sterowanie smartfonem. Odczyty jakości wody, temperatury, wartości zasolenia oraz możliwość uruchamiania trybu TURBO można kontrolować przez aplikację mobilną InverGo, niezależnie od tego czy jesteś w domu
- Gwarancja 5 lat
- Automatyczne czyszczenie ogniwa

Elektrolizer posiada tryb TURBO dezynfekcji zapewniający zwiększoną do 120% produkcję chloru. Funkcja ta jest przydatna podczas trudnych warunków atmosferycznych np. po opadach deszczu, dużym nasłonecznieniu, wysokich temperaturach oraz przy większej grupie użytkowników korzystających z basenu.

**Zasada elektrolizy**
Elektroliza wody słonej rozbija sól (NaCl) na sód (Na) i chlor (Cl). Ten ostatni natychmiast rozpuszcza się w wodzie tworząc kwas podchlorawy (HClO). Ten silny środek dezynfekujący zwalcza bakterie i algi zanim znowu przemieni się w sól.
Ilość chloru niezbędna do dezynfekcji basenu wzrasta wraz ze wzrostem temperatury oraz pH wody.
Produkcja chloru musi być dostosowana do środowiska i parametrów wody:
• przewodności wody
• temperatury wody
• pojemności dezynfekowanego basenu
• pH wody
Dla bezpieczeństwa instalacji elektrolizer produkuje chlor tylko wtedy, gdy czujnik przepływ zasygnalizuje efektywną

cyrkulację wody w komorze.
W zakresie filtracji, czas produkcji chloru podzielony jest na dwa cykle okresowe (normalny i odwrócony), które zmieniają polaryzację elektrod. Ta inwersja polaryzacji pozwala uniknąć zakamienienia elektrod.

Tym samym cykl produkcji składa się z 4 faz:
1. Faza 1, produkcja normalna (dodatnia)
2. Faza 2, spoczynek
3. Faza 3, produkcja w trybie inwersji (ujemna)
4. Faza 4, spoczynek

Na koniec zakresu filtracji elektrolizer zatrzymuje produkcję i jeżeli filtracja zostaje wznowiona, rozpoczyna się cykl w punkcie, w którym został przerwany. Podstawową zaletą tego działania jest zapewnienie, w każdym przypadku (nawet w przypadku braku prądu) ściśle identycznych czasów produkcji normalnej i odwróconej, a w konsekwencji umożliwienie jak najdokładniejszego odkamienienia komory (gwarancja jakości produkcji i trwałości sprzętu).

**Termoregulacja wytwarzania (tryb AUTO)**
Ze względu na różnice temperatury wody w trakcie sezonu należy ustawić czas wytwarzania chloru. Ustawienie wytwarzania chloru w zależności od temperatury wykonywane jest automatycznie w trybie AUTO.

**Dodawanie soli**
Kiedy poziom soli spadnie poniżej 1,5g/l, konieczne jest dodanie soli.
Zalecamy stosować sól przeznaczoną specjalnie do basenu, zawierającą stabilizatory. Poprawi to znacząco skuteczność elektrolizera.
Zalecamy sprawdzić poziom soli na początku sezonu i uzupełnić do ilości 3g/l.
W zależności od zmierzonej zawartości soli, ilości soli do dodania są następujące:

| **Poziom zmierzony/ Obj. basenu** | **20m3** | **40m3** | **60m3** | **80m3** |
|---|---|---|---|---|
| 1,5 g/l | 30 kg | 60 kg | 90 kg | 120 kg |
| 2 g/l | 20 kg | 40 kg | 60 kg | 80 kg |
| 2,5 g/l | 10 kg | 20 kg | 30 kg | 40 kg |

Ilość soli w kg do dodania, aby uzyskać 3g/l

Dla przykładu, jeżeli zmierzony poziom soli wynosi 1,5g/l należy dodać 60kg soli, aby uzyskać poziom 3g/l w basenie o objętości 40m3

**Dane techniczne**