

AQUALIMPID

Inwerterowy elektrolizer soli



AquaLimpid to nowoczesny elektrolizer soli wykorzystujący technologię inwerterową, który automatycznie i precyzyjnie reguluje produkcję chloru oraz dozowanie kwasu w oparciu o rzeczywistą jakość wody. System zapewnia stabilną dezynfekcję, wysoką efektywność energetyczną i komfortową obsługę – zarówno stacjonarnie, jak i zdalnie.

Pomiar zasolenia w czasie rzeczywistym służy do precyzyjnej kontroli i stabilizacji poziomu soli w wodzie, a funkcja przeglądu zapisów umożliwia dostęp do historii parametrów

pracy oraz jakości wody, ułatwiając bieżący monitoring i diagnostykę. Automatyczne samooczyszczanie ogniów poprzez zmianę polaryzacji skutecznie ogranicza osadzanie się kamienia, której trwałość sięga do 10 000 godzin pracy*. Wbudowany czujnik gazu podnosi poziom bezpieczeństwa użytkownika, natomiast obudowa w klasie ochrony IP65 gwarantuje niezawodną pracę urządzenia nawet w wymagających warunkach technicznych. Przemysłowa konstrukcja umożliwia łatwą wymianę dozownika, upraszczając obsługę serwisową, a tryb Turbo pozwala jednym kliknięciem szybko zwiększyć wydajność systemu w momentach intensywnego użytkowania basenu.

* Na żywotność ogniwa płyt ma wiele czynników np. jakość wody.

CECHY ELEKTROLIZERA AQUALIMPID

- **Podwójne bezpieczeństwo** - zapobiega uszkodzeniom dzięki podwójnemu systemowi ochrony przy niskim przepływie wody.
- **Współpraca z pompą o zmiennej prędkości (VS)** - automatyzacja procesów zwiększa efektywność, optymalizuje zużycie energii i upraszcza konserwację.
- **Inteligentna jakość wody** - monitorowanie jakości wody w czasie rzeczywistym, ciągły monitoring, prosta kontrola oraz wizualne potwierdzenie czystości wody (kolory: zielony / niebieski / czerwony).
- **Precyzyjna regulacja 0–130%** - automatyczne dostosowanie produkcji chloru do aktualnych warunków w basenie.
- **Niskie wymagania zasolenia** - skuteczna praca przy stężeniu soli od 3 g/l.
- **Tryb Turbo** - pozwala szybko zwiększyć wydajność systemu w momentach intensywnego użytkowania basenu.
- **Samooczyszczanie elektrod** – poprzez zmianę polaryzacji.
- **Aplikacja iGarden** – stały dostęp do parametrów jakości wody.



DANE TECHNICZNE ELEKTROLIZERA AQUALIMPID

| Model | ALS14 | ALS21 |
|---|---|-------|
| Produkcja na poziomie 130% (g/h, 3000PPM) | 14.0 | 21.0 |
| Poziom zasolenia (g/l) | 3 ~ 5 (zalecane 3 g/l) | |
| Zalecana objętość basenu (m ³)* (przy 3000 PPM) | 50-70 | 70-85 |
| DANE TECHNICZNE | | |
| Zasilanie | 220—240V~ 50/60Hz | |
| Pobór mocy (W) | 88 | 123 |
| Maksymalne napięcie wyjściowe (V) | DC12V | |
| Temperatura pracy (°C) | -5 ~ 42 | |
| Test zasolenia | Detekcja poziomu soli (dokładność ±500 ppm) | |
| Samoczyszczenie | Domyślnie co 4 godz., łącznie 3 opcje (2/4/6 godz.) | |
| Pompa dozująca | Wbudowany | |
| Komunikacja | MODBUS RS485 / Wi-Fi / Styk bezpotencjałowy | |
| Wymiary jednostki sterującej (dł. x szer. x wys.) | 351 × 221 × 75 mm | |
| Wyjścia | Sterowanie pompami VS / Sterowanie pompą / Płukanie filtra | |
| Wejścia | Sygnał pokrywy basenu | |
| OGNIWO ELEKTROLIZY | | |
| Przyłącze wody (mm) | 63 | |
| Temperatura wody (°C) | 10 ~ 40 | |
| Czujnik gazu | Wbudowany | |
| Maksymalne ciśnienie (bar) | 3,0 bar dla uchwytu czujnika, 4,5 bar dla ogniwa elektrolizera | |
| Żywotność ogniwa (h) | 10 000 | |
| SPECYFIKACJE OPAKOWANIA | | |
| Masa brutto (kg) | 9 | |
| Wymiary opakowania (dł. x szer. x wys.) | 550 x 400 x 300 mm | |
| Gwarancja | 5 lat na całość urządzenia oraz 1 rok na elementy eksploatacyjne. | |

*Temperatura wody nie może być wyższa niż 28°C, w gorącym klimacie należy zmniejszyć objętość o 25-40%