

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 ogniwa 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 pływ 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 / 60,3 / 50 / 48,3	
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%