Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 08:57

Link do produktu: https://styrobasen.pl/elektrolizer-soli-limpido-xc100-wydajnosc-do-18-24gh-z-regulacja-ph-pomiar-ph-i-pompa-dozujaca-w-komplecie-p-642.html



Elektrolizer soli Limpido XC100 wydajność do 18-24g/h z regulacją pH (pomiar pH i pompa dozująca w komplecie)

Cena brutto	**7 600,00 zł**
Cena netto	**6 178,86 zł**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**78774**
Kod producenta	**78774**
Producent	**TEBAS**

Opis produktu

Elektrolizer soli Limpido XC100 wydajność do 18-24g/h z regulacją pH (pomiar pH i pompa dozująca w komplecie)

Elektrolizer soli Limpido XC100 przeznaczony jest do basenów o objętości do 60m3

Inteligentny elektrolizer soli z przezroczystą komorą.

Nowa generacja Limpido XC posiada ulepszony interfejs, który zachował swoje najlepsze funkcje:

- dostosowanie produkcji do parametrów wody,
- regulacja pH

Elektrolizer soli Limpidio jest wyposażony w nową komorę: X-Cell, przezroczystość, podświetlenie i jeszcze większa wydajność. Możliwość rozbudowy o specjalnie dedykowane miejsce do wstrzykiwania pH.

Funkcje:

- Stop produkcji w niskiej temperaturze
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Tryb szokowania chlorem
- Model z wbudowaną regulacją pH
- Wykrywanie pokrywy basenu
- Termoregulacja

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 Limpido XC-PH 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 Limpido XC-PH 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 przez Limpido XC-PH w trybie AUTO.

Oświetlenie komórki
Komórka wyposażona jest w oświetlenie pozwalające sprawdzić polaryzację stosowaną w komórce i oświetlić pęcherzyki na wyjściu celi w trakcie wytwarzania chloru.

	
Wytwarzanie chloru dodatnie (normalne) = kolor niebieski	Wytwarzanie chloru ujemne (odwrócone) = kolor zielony

Dodawanie soli
Kiedy poziom soli spadnie poniżej 2g/l, konieczne jest dodanie soli.
Zalecamy stosować sól przeznaczoną specjalnie do basenu, zawierającą stabilizatory. Poprawi to znacząco skuteczność Limpido XC-PH.
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

Napięcie zasilania	230V~ AC 50Hz
Uzdatniana objętość i pobór mocy	Limpido XC100 do 100m3 120W
Wymiary całkowite	Skrzynka: 290 x 350 x 150mm Komora pomiaru: 313 x 123 x 85mm
Wymiary opakowania	575 x 400 x 170mm
Masa	Skrzynka: 5 kg (max)

	Komórka: 1,45 kg (maks.)
Instalacja	Skrzynka: Mocowanie do ściany (dostarczone 4 śruby/ kołki) Komórka: Do rury PVC o średnicy 50mm (złączki dostarczone)
Stopień ochrony	Skrzynka: IP-54 / Komórka: IP-55
Zalecany poziom soli	3 g / l
Czyszczenie komórki	Automatyczne poprzez odwrócenie polaryzacji
Ciśnienie maksymalne (komórka)	3 bar
Maksymalne natężenie przepływu (komórka)	22 m3/h
Pomiar pH (Si XC-PH)	Rozdzielczość +/-0,1 - Regulacja 7,0