

Balboa WAVEZO3NE Lampa UV + Ozonator system



Producent	Balboa
Gwarancja	24 miesiące

Opis produktu

SPECYFIKACJA PRODUKTU:

- WAVEZO3NE™ maksymalizuje moc utleniania.
- WAVEZO3NE™ dezynfekuje wodę zabijając wirusy i zanieczyszczenia biologiczne.
- WAVEZO3NE™ ogranicza użycie poziomów chemicznych co oznacza zmniejszenie dyskomfortu skóry i podrażnienia oczu.
- WAVEZO3NE™ charakteryzuje się niskim zużyciem energii
- WAVEZO3NE™ został zaprojektowany i przetestowany specjalnie do zastosowań Spa i Swim Spa
- WAVEZO3NE™ jest dostępny w wersji 240 V, 50/60 Hz
- WAVEZO3NE™ posiada atest UL/cUL.

WAVEZO3NE™ zaprojektowany przez firmę Balboa, lidera w niezawodności systemów sterowania spa od ponad 20 lat.

Ten kompaktowy Zestaw generatora WAVEZO3NE™ UV + ozonu został stworzony specjalnie, aby wytrzymać wymagające środowisko wanny z hydromasażem. Nasz kompaktowy WAVEZO3NE™

Zestaw generatora ozonu i Lampy UV zajmuje mniej miejsca, jednocześnie oszczędzając energię.

Promieniowanie UVC eliminuje bakterie i wirusy w wodzie, poddając je działaniu promieni UV. Ozon (O3), jako silny utleniacz, utlenia organiczne zanieczyszczenia w wodzie. Generatory UV i ozonu są powszechnie stosowane w spa i wannach z hydromasażem. Połączenie ozonu i UV w komorze reaktora zwiększa skuteczność dezynfekcji.

ZALETY PRODUKTU:

Lampa UV produkcji USA: Zapewnia długotrwałą i niezawodną pracę.

Kontrolki LED: Umożliwiają łatwe monitorowanie pracy urządzenia.

Komory ozonowe: Dostępne opcje z pojedynczą lub podwójną komorą ozonową.

Wydajność ozonu: Możliwość wyboru między wydajnością od 50 mg/h do 200 mg/h.



Unikalna konstrukcja ogniwa ozonowego CD: Solidna elektroda ze stali nierdzewnej gwarantuje wyjątkową trwałość.

Zabezpieczenie ogniw ozonowych: Ogniwa są całkowicie zalane żywicą epoksydową, co zapewnia ochronę przed wnikaniem wody.

Reaktor UV ze stali nierdzewnej 316L: Poddany obróbce cieplnej, nie ulega degradacji ani topnieniu.

Trwała obudowa elektryczna: Wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, co zapewnia ochronę przed korozją.

Niski wskaźnik awaryjności: Bardzo niski wskaźnik produkcji i awaryjności w terenie.

Kompaktowe wymiary: Urządzenie jest małe i kompaktowe, co minimalizuje wymagania dotyczące przestrzeni instalacyjnej.

Łatwość instalacji: Zakładki montażowe ułatwiają instalację.

Wytrzymałość mechaniczna: Bardzo gruby wylotowy zadziór zapobiegający pękaniu.

Dodatkowy filtr: W zestawie silikonowy filtr powietrza, zapewniający dodatkową ochronę.

AOP: ZAAWANSOWANY PROCES UTLENIANIA

AOP to zestaw procesów reakcji chemicznych stosowanych do odkażania wody poprzez reakcję z rodnikami hydroksylowymi.

AOP opiera się na wytwarzaniu rodników hydroksylowych. Im więcej wytworzonego hydroksylu, tym lepsza skuteczność sanitacji.

Wzór chemiczny rodnika hydroksylowego to ($\cdot\text{OH}$).

Rodnik hydroksylowy jest wysoce reaktywny. Jest najsilniejszym utleniaczem w wodzie.

Rodniki hydroksylowe utleniają nieselektywnie zarówno zanieczyszczenia organiczne, jak i nieorganiczne.