

SCOPRI I VANTAGGI

- ✓ **SENZA** CLORO
- ✓ **SENZA** SOSTANZE CHIMICHE
- ✓ **PROTEGGE** LA TUA SALUTE
- ✓ **RISPETTA** L'AMBIENTE
- ✓ **BREVETTATO** E CERTIFICATO

**100%
CHLORINE
FREE**



IDROLISI
PRODUZIONE IONI
IOSSIDRILI (OH⁻)



ULTRASUONI
TRASFORMANO
IL CALCARE IN VATERITE



ELETTRODO
RAME-ARGENTO
FUNZIONE ANTI-ALGHE



enviroswim.ecoss.it

TRE TECNOLOGIE

SISTEMA BREVETTATO

IDROLISI

**PRODUZIONE IONI
IOSSIDRILI (OH-)**



ULTRASUONI

**TRASFORMANO
IL CALCARE IN VATERITE**



ELETTRODO

**RAME-ARGENTO
FUNZIONE ANTI-ALGHE**



FINALMENTE DISPONIBILE IN ITALIA

LA SOLUZIONE MIGLIORE PER LA TUA PISCINA

Tre tecnologie in un unico sistema brevettato, la soluzione migliore per la tua piscina... Affidabile ed efficace, testato su oltre 39.000 impianti in Australia e oltre 5.000 nel mondo, certificato da aziende accreditate dal Ministero Australiano.

1) IDROLISI - produzione ioni iossidrilici (OH-) hanno la funzione di aumentare il livello di ossidazione e di disinfezione dell'acqua, grazie al passaggio nell'acqua di una corrente continua a basso voltaggio prodotta da elettrodi in titanio brevettati. Questi ioni sono caratterizzati da un valore di orp quasi 3 volte superiore al cloro. Sugli elettrodi è presente un sensore di temperatura ed un sensore di flusso che bloccano la produzione di ossidrilici in caso di condizioni di lavoro non ottimali del sistema, preservando la durata e l'usura accelerata degli elettrodi.

2) ULTRASUONI IONIZZANTI trasformano il calcare in vaterite disgregando istantaneamente virus, batteri, spore e funghi contenuti nel calcio per un periodo di latenza di molte ore. In tale maniera si preservano gli elettrodi al titanio riducendo notevolmente la sedimentazione del calcare.

3) ELETTRODO RAME-ARGENTO usati fin dall'antichità ed in ambito aerospaziale per sterilizzare l'acqua; in questa forma colloidale (in sospensione) sono molto efficaci sulle alghe, batteri, funghi e spore agendo quale disinfezione residuale in vasca.



Unità Elettronica di Controllo

SCOPRI I VANTAGGI

- ✓ **SENZA** CLORO
- ✓ **SENZA** SOSTANZE CHIMICHE
- ✓ **PROTEGGE** LA TUA SALUTE
- ✓ **RISPETTA** L'AMBIENTE
- ✓ **BREVETTATO** E CERTIFICATO

Un processo affidabile ed efficace, testato su migliaia di piscine in tutto il mondo e certificato da aziende accreditate dal Ministero Australiano.

**100%
CHLORINE
FREE**

ADVANCE
QUEENSLAND



SPASA
AUSTRALIA
SWIMMING POOL & SPA ASSOCIATION



ACCREDITAMENTI E BREVETTI


Certificate of Approval

Certificate No.: SAA-171323-EA

Certificate Holder: Watertech Services International Pty Ltd
Unit 18/17 Lawrence Drive
Nerang QLD 4211
Australia

Class Description: Swimming Pool or Spa Equipment
Product Description: Pool & Spa Sanitising System
Brand Name: Enviroswim
Model No.: ES3
Markings: 240V~ 50Hz 9.6A
Pump outlet: 240V~ 8A Max
IP23
Standard: AS/NZS 3136:2002 Inc A1-2
AS/NZS 3100:2009 Inc A1-4
Conditions: Nil

Approval Mark: SAA-171323-EA or RCM

Date First Registered: 11 August 2017
Date of Expiry: 11 August 2022

For and on Behalf of
SAA Approvals Pty Ltd

SAA Approvals Pty Ltd is accredited by JAS-ANZ under ISO/IEC 17067 in accordance with the SAA Approvals Electrical Product Safety Certification Scheme that the product nominated in this certificate complies with standards listed.
When using the RCM the requirements of all relevant parts of AS/NZS 4417 applicable to the article must be fulfilled.
For SAA Contact Details and to verify this Certificate go to: www.saaapprovals.com.au

Issued: 11-08-17 171323/5

AUSTRALIA


Certificate of Approval
Addendum

Certificate No.: SAA132534EA

Date of Issue: 15 November 2018

Class Description: Swimming Pool or Spa Equipment
Product Description: Swimming Pool Sanitising Equipment

General Modification:
Use of alternative transformer and timer.
Use of alternative construction with non-detachable supply cord Ordinary Duty GTS-A-3 250/440V 3x1.0mm² V-75 (Approval No. N14566), PCB, and metal enclosure.

For and on Behalf of
SAA Approvals Pty Ltd

SAA Approvals Pty Ltd is accredited by JAS-ANZ under ISO/IEC 17067 in accordance with the SAA Approvals Electrical Product Safety Certification Scheme that the product nominated in this certificate complies with standards listed.
When using the RCM the requirements of all relevant parts of AS/NZS 4417 applicable to the article must be fulfilled.
For SAA Contact Details and to verify this Certificate go to: www.saaapprovals.com.au

Issued: 15-11-18 132534/3

AUSTRALIA


Certificate of Approval

Certificate No.: SAA132534EA

Certificate Holder: Watertech Services International Pty Ltd
2/17 Lawrence Drive
Nerang QLD 4211
Australia

Class Description: Swimming Pool or Spa Equipment
Product Description: Swimming Pool Sanitising Equipment
Brand Name: Enviroswim
Model No.: ES-3
Markings: Mains In: 240Vac~ 50Hz, Max 10A
Mains Out: 240Vac~ 50Hz,
Max 8A (Resistive), Max 4A (Motor)
Standard: AS/NZS 3136:2001 Inc A1-2
AS/NZS 3100:2017 Inc A1
Conditions: Nil

Approval Mark: SAA132534EA or RCM

Date First Registered: 23 December 2013
Date of Expiry: 23 December 2023

For and on Behalf of
SAA Approvals Pty Ltd

SAA Approvals Pty Ltd is accredited by JAS-ANZ under ISO/IEC 17067 in accordance with the SAA Approvals Electrical Product Safety Certification Scheme that the product nominated in this certificate complies with standards listed.
When using the RCM the requirements of all relevant parts of AS/NZS 4417 applicable to the article must be fulfilled.
For SAA Contact Details and to verify this Certificate go to: www.saaapprovals.com.au

Issued: 15-11-18 132534/1a
Renewed, updated

AUSTRALIA


15 November 2018

Watertech Services International Pty Ltd
2/17 Lawrence Drive
Nerang QLD 4211
Australia

C/- Approval Specialists Pty Limited

Dear Sir

**RENEWAL OF CERTIFICATE SAA132534EA
Swimming Pool Sanitising Equipment
MODEL NO. ES-3**

We are pleased to advise that the abovementioned certificate has been certified for a further 5 years.

Please ensure you keep the enclosed certificate in a safe place as it is your evidence that the product has been certified.

The approved product must now be marked with the SAA Number SAA132534EA or may be marked with the Regulatory Compliance Mark (RCM). The RCM must be used in accordance with the conditions set out in the relevant parts of AS/NZS 4417.

Please note that if the electrical product is modified in any way or your company details change you are required to notify this office of the details of the modification. You can either download the required form from our web page or contact our office.

As part of our operational guidelines we are required to check that a certified product remains compliant during the term of the Certificate. At some stage during this term we may request a sample for evaluation.

If you need any further information or need to discuss this letter please don't hesitate to contact our office.

Yours sincerely



For and on behalf of
SAA Approvals Pty Ltd

For SAA Contact Details and to verify this Certificate go to: www.saaapprovals.com.au
PO Box 186, Cannon Hill QLD 4170
6/30 Forgan Place, Nerang QLD 4212

AUSTRALIA



U.S.A.



U.S.A.



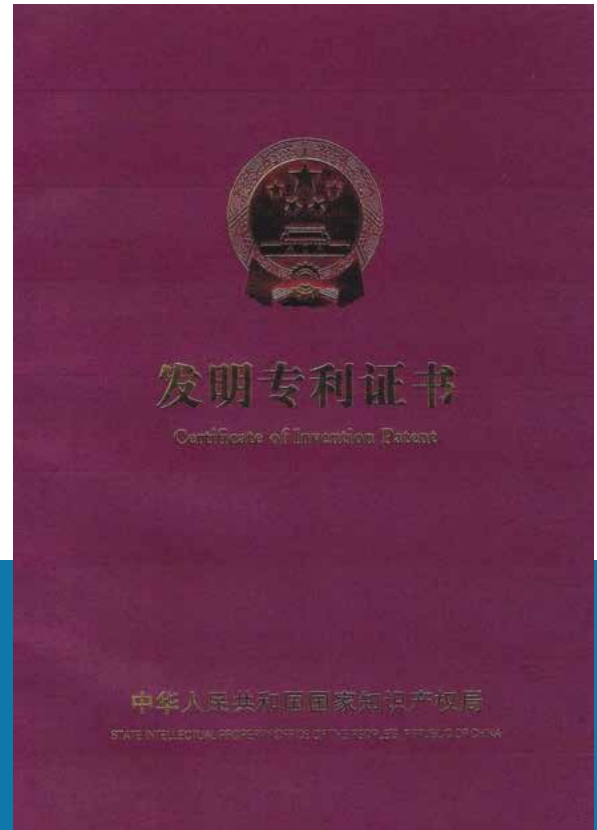
AUSTRALIA



U.S.A.



THAILAND



CHINA



AUSTRALIA



PHILIPPINES

NSF International

RECOGNIZES

WATERTECH SERVICES INTERNATIONAL PTY LTD. AUSTRALIA

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI 50, UL 1081 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.



ANSI
Accredited
Product
Certification
Program
Approved for the
American National
Standard Institute



UL
Accredited
Product
Certification
Program
Approved for the
Underwriters
Laboratory

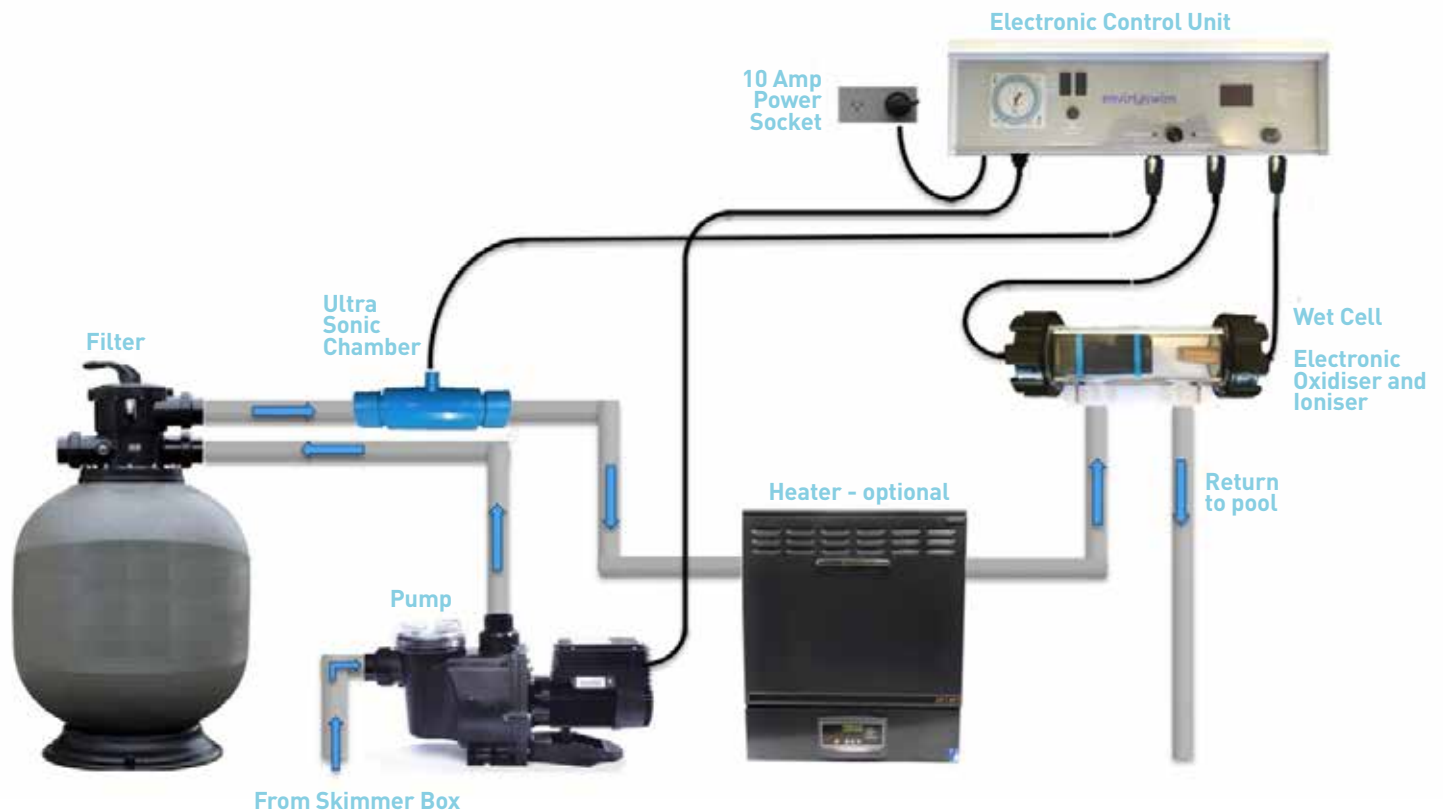
This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. For the most current and complete information, please access NSF's website (www.nsf.org).

David Purkis

May 7, 2009
Certificate# 4D640 - 02

David Purkis, General Manager
Water Distribution Systems

AUSTRALIA



IL SISTEMA ENVIROSWIM ES3

INSTALLAZIONI PISCINE DOMESTICHE

EFFICACIA COME DISINFETTANTE

Test indipendenti hanno dimostrato che il sistema Enviroswim è più potente e più efficace del cloro. Il sistema è stato testato secondo la procedura del Dipartimento della Salute dello stato australiano per l'introduzione di nuovi sistemi di sanificazione. Lo studio ha utilizzato il test di riferimento per i batteri *Pseudomonas Aeruginosa* (PA). I criteri di protocollo richiedono una riduzione di 4 log di *Pseudomonas Aeruginosa* in 30 secondi.

Il sistema Enviroswim ES3 ha registrato una riduzione del registro di 4.895 PA dopo 30 secondi. Ciò supera la riduzione di 4 log richiesta dalle linee guida del Dipartimento della Sanità del NSW (New South Wales) per i nuovi criteri del processo di disinfezione.

METODO DI TRATTAMENTO RIDUZIONE LOG DELL'AP NEL PERIODO INDICATO

	30 secondi	5 min	30 min
ENVIROSWIM	4,895		
Cloro (1,0 mg / l)	<1,87	2,61	4,57
Cloro (2,0 mg / l)	<1,87	3,97	4,87

Al contrario, il cloro testato utilizzando lo stesso protocollo è risultato inefficace rispetto ai 30 secondi utilizzati dal sistema Enviroswim, infatti ha raggiunto gli stessi risultati dopo 15 minuti. Pertanto, il cloro ha impiegato 14 minuti e 30 secondi in più per arrivare allo stesso standard del sistema Enviroswim.

Il cloro non ha soddisfatto i requisiti a livelli di 1,0 mg / l 2,0 mg / l e il tasso di riduzione richiesto per PA nelle nuove linee guida del protocollo di test è stato ritardato a causa dell'incapacità del cloro di trattare efficacemente l'acqua.

Al momento non ci vengono forniti dati e apparecchiature comparabili su nessun altro disinfettante residuo della piscina o della spa in grado di raggiungere o superare i risultati di Enviroswim. Il sistema Enviroswim è davvero un prodotto unico che supera ogni competizione e fornisce la migliore sanificazione della piscina. (Dettagli completi dei test disponibili su richiesta).

MODELLI ATTUALMENTE DISPONIBILI

Da 1 a 150 mc

Da 150 a 300 mc

Da 300 a 500 mc

Da 500 a 2000 mc

Il Vostro Installatore di fiducia:



Eco Sun Solution s.r.l.s. - V. Monte Li Pozzi, 15/B - 00052 Cerveteri (RM)
Tel.1 +39 (0) 6.9903.499 - Tel.2 +39 (0)6.6502.4326 - info@enviroswim.it