

Water Swimming Pool

Dispositivo contro la carica batterica e la formazione di alghe nelle piscine

❑ **Caratteristiche**

Il dispositivo Water Swimming Pool è progettato per abbattere la carica batterica presente all'interno delle piscine e prevenire la formazione di alghe evitando l'uso sistematico di prodotti chimici.

Inoltre Water Swimming Pool associa alle funzioni antibatteriche ed antialghe anche tutte le funzionalità anticalcare del dispositivo Water Scale.

Esso si basa sull'effetto, scientificamente noto, che forme di vita monocellulari possono essere influenzate nel loro processo di divisione dall'applicazione di campi elettromagnetici.

A seconda del livello energetico, della frequenza e della forma d'onda del campo applicato, si può inibire il processo di divisione cellulare, evitando quindi una ulteriore proliferazione dei batteri o provocarne la morte a seguito delle modificazioni fisico-chimiche ambientali indotte nell'acqua dal dispositivo stesso.

L'adozione del dispositivo permette quindi una drastica riduzione dei costi per prodotti chimici associati alla conduzione della piscina, oltre che una enorme semplificazione delle attività di gestione.

Infatti, applicando il dispositivo sul ricircolo dell'impianto di filtraggio, sarà possibile sospendere (o nei casi più difficili limitare enormemente) l'uso degli sterilizzatori (cloro, ossigeno attivo, etc.), dei prodotti antialghe e dei flocculanti chiarificatori.

Inoltre, grazie all'azione anticalcare integrata nel dispositivo, sarà anche possibile evitare l'utilizzo di prodotti disincrostanti semplificando significativamente le attività manutentive.



Water Swimming Pool (2)

Dispositivo contro la carica batterica e la formazione di alghe nelle piscine

❑ **Vincoli di funzionamento**

Water Swimming Pool può essere utilizzato su condutture di **qualsiasi sezione con pressioni comprese tra le 3 e le 10 atmosfere**, e, riguardo al funzionamento come anticalcare, è sottoposto agli stessi vincoli di funzionamento del dispositivo Water Scale.

Per quanto riguarda invece il **trattamento antibatterico/antialghe** esso deve essere tarato in funzione dei parametri ambientali e di utilizzo della piscina stessa, così come avviene nel caso dell'utilizzo dei prodotti chimici.

Pertanto, al fine di ottenere un funzionamento ottimale dell'apparato è necessario innanzitutto raccogliere le informazioni specifiche sulla piscina, ovvero quantità d'acqua, destinazione d'uso, posizionamento, caratteristiche e schema dell'impianto di ricircolo, modalità di conduzione e manutenzione già adottate

Le suddette informazioni andranno trasferite alla Sonical in modo che i tecnici possano indicare il dispositivo più idoneo da adottare per la situazione specifica ed i risultati ottenibili; va infatti sottolineato che tali risultati variano a seconda della problematica. In alcuni casi l'utilizzo di prodotti chimici può essere completamente eliminato mentre in altri essere drasticamente ridotto o limitarsi alla sola fase di start-up.

Si sconsiglia l'utilizzo di impianti analoghi in situazioni che possono sembrare simili senza preventivamente interpellare il supporto tecnico Sonical.

❑ **Installazione e manutenzione**

Water Swimming Pool può essere installato su condutture di qualsiasi sezione e pressione e necessita solo di una sorgente elettrica di alimentazione 230/110 V 50/60 hz. L'unica attività di manutenzione che può essere necessaria è la pulizia interna ogni 12 mesi in caso di acque con alte concentrazioni di ferro. Si consiglia l'adozione di un bypass per facilitare le operazioni di manutenzione. Considerando che il dispositivo è progettato per un uso costante nel tempo va disconnesso dall'alimentazione in caso di mancanza d'acqua.



Water Swimming Pool (3)

Dispositivo contro la carica batterica e la formazione di alghe nelle piscine

❑ Modelli disponibili

I modelli disponibili si distinguono in base alla sezione e quindi alla quantità d'acqua trattata.

Codice	Descrizione	∅ (pollici)	Portata (l/min)	Alimentazione	Potenza (Watt)
1075.FI.SW	Water Swimming Pool Filettato	3/4"	50	220 V – 50 Hz	70
1100.FI.SW	Water Swimming Pool Filettato	1"	90	220 V – 50 Hz	100
1150.FI.SW	Water Swimming Pool Filettato	1" ½	200	220 V – 50 Hz	150
1200.FI.SW	Water Swimming Pool Filettato	2"	350	220 V – 50 Hz	170
1200.FL.SW	Water Swimming Pool Flangiato	2"	350	220 V – 50 Hz	170
1250.FL.SW	Water Swimming Pool Flangiato	2 "½	550	220 V – 50 Hz	230
1300.FL.SW	Water Swimming Pool Flangiato	3"	800	220 V – 50 Hz	300
1400.FL.SW	Water Swimming Pool Flangiato	4"	1400	220 V – 50 Hz	340

❑ Modelli di sezione superiore

Preventivo a richiesta

❑ Garanzia

Tutti i modelli Water Swimming Pool sono coperti da 4 anni di garanzia



Water Swimming Pool (4)

Dispositivo contro la carica batterica e la formazione di alghe nelle piscine

❑ **Opzioni**

E' possibile richiedere l'alimentazione dei dispositivi a 110V-60Hz. I codici degli apparati con questa alimentazione sono gli stessi sopra indicati con l'aggiunta di un **U**.

❑ **Possibili Applicazioni**

- ✓Piscine interne Nuoto Controcorrente
- ✓Piscine private esterne
- ✓Piscine di impianti sportivi
- ✓Piscine pubbliche

