

Sterilizzatori al sale

Come funzionano?

L'elettrolisi al sale è un principio semplice che ricorda il mare e il suo ecosistema.

- L'acqua della piscina è leggermente salata a 4 g/l (9 volte meno dell'acqua di mare).
- Attraverso la cellula, il sale viene trasformato per elettrolisi in cloro gassoso, un potente disinfettante che si scioglie istantaneamente nell'acqua.
- Il cloro attivo così prodotto distrugge tutti i microrganismi nella cellula e garantisce alla piscina un livello sufficiente di cloro libero.
- Il cloro attivo, eliminato per effetto dei raggi UV del sole, viene continuamente rinnovato dalla cellula senza l'intervento dell'utente.

Qualità e sicurezza

- Per il corretto funzionamento dello sterilizzatore, il pH della piscina deve essere mantenuto tra 7,2 e 7,4.
- Un'acqua equilibrata (pH, durezza, TAC) e una filtrazione efficace, adatta alla piscina e alle sue condizioni d'uso, sono essenziali per mantenere una buona qualità dell'acqua.
- Se l'acqua è dura, i modelli senza manutenzione (inversione di polarità) sono fortemente consigliati per una maggiore efficacia e una maggiore tranquillità.

Sterilizzatore TRi

- Trattamento automatico con elettrolisi al sale
- Sistema modulare evolutivo grazie ai 2 moduli opzionali "TRi pH" e "TRi PRO"
- Low mode: Riduzione della produzione di cloro al minimo. Funzione manuale o automatica in caso di saracinesca chiusa
- Modalità Boost: Aumento della produzione di cloro per 24 ore in caso di balneazione intensa o di temporali (superclorazione)
- Configurazione user-friendly con menù LCD (7 lingue)
- Orologio per programmare i tempi di produzione del cloro indipendentemente dalla filtrazione
- Sistema sicuro: Arresto automatico in caso di mancanza di flusso d'acqua nella cellula (rilevatore di flusso)
- Cellula anti-calcare: Elettrodo autopulente a inversione di polarità regolabile in base alla durezza dell'acqua (ogni 2,5 o 5 ore)
- Affidabilità: Elettrodo in titanio con trattamento superficiale di lunga durata (ricoperto con lega esclusiva)



Moduli opzionali TRi pH e TRi PRO

- TRi pH: Regolazione automatica del pH (dosaggio acido)
- TRi PRO: Regolazione automatica del pH (dosaggio acido) e della produzione del cloro (metodo "ORP/ACL")
- Installazione semplificata di questi 2 moduli, grazie al "POD Quick Fix" porte-sonda/e, all'installazione del TRi o a posteriori



	TRi 10	TRi 18	TRi 22	TRi 35
Produzione di cloro	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Volume d'acqua trattato (clima mite, filtrazione 8 h/giorno)	40 m³	75 m³	100 m³	150 m³

Moduli opzionali

TRi pH o TRi PRO

Caratteristiche tecniche - TRi	TRi 10	TRi 18	TRi 22	TRi 35
Produzione nominale	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Potenza elettrica 220/240 VCA	195 W			
Amperaggio di uscita nominale	2,2	3,8	4,5	7
Diametro di collegamento della cellula	DN50 mm & DN63 mm			
Portata minima (necessaria per spurgare l'aria della cellula)	5 m³/h			
Portata massima	18 m³/h By-pass OBBLIGATORIO oltre			
Pressione massima autorizzata nella cellula	2,75 bar (KPa)			
Temperatura massima dell'acqua	40°C			
Temperatura minima dell'acqua	5			
Lunghezza del cavo scatola-cellula	1,8 m			
Indice di protezione	IP23			
Dimensioni della cellula (L x diam.)	300 x 100 mm			
Dimensioni della scatola di comando (L x l x h)	310 x 110 x 330 mm			
Alimentazione 50 HZ	220-240 Vca (collegato alla scatola TRi)			

	Modulo TRi pH	Modulo TRi PRO
Scala di misura	0,0 -12,0 pH	100 - 1.000 mV
Contropressione massima (punto di iniezione)	1,5 bar	
Precisione di misura	0,1 pH	1 mV
Tipo di sonda	Combinata, corpo epossidico Ø 12 mm	
Calibrazione semiautomatica della sonda	1 punto (pH 7,5)	1 punto (700 mV)
Portata pompa peristaltica	1,5 L/h	
Indice di protezione	IP23	IP23

Caratteristiche generali

TRi

Garanzia - TRi	3 anni - Totale e incondizionata Qualunque siano le cause del loro danneggiamento, la scatola di comando e la cellula saranno riparate o sostituite nei 36 mesi successivi all'acquisto*.
Rilevatore di portata	Sì, con collare di presa in carico DN50 (installato sul POD, se modulo TRi pH o TRi PRO utilizzato)
Posizione della cellula	Orizzontale, uscite verso il basso
Inversione di polarità	Sì, 2,5 o 5 ore (origine = 5 ore)
Percentuale di sale consigliata	4 g/L (min. 3 g/L - max. 13 g/L)
Sicurezza	Spia "mancanza di sale" Autolimitazione dell'apparecchio in caso di sale in eccesso (fino a 13 g/l di sale)

Modulo TRi pH

Garanzia - modulo TRi pH	2 anni
Pompa	Peristaltica
Taratura	1 punto: pH 7,5
Dosaggio	Ciclico e regolabile in base al volume della piscina
Accessori specifici	POD: Kit di fissaggio unico con iniezione, sonda pH e rilevatore di portata

Modulo TRi PRO

Garanzia	2 anni
Taratura	1 punto: 700 mV
Produzione	Regolazione automatica in base al potenziale Redox dell'acqua
Accessori specifici	POD = Kit di fissaggio unico con iniezione, sonde pH & ACL e rilevatore di portata

Sterilizzatore Ei

- Trattamento automatico con elettrolisi al sale
- Cellule facile da installare, grazie al sistema "Quick Fix"
- Installazione orizzontale o verticale della cellula
- Configurazione user-friendly con menù LCD (7 lingue)
- Timer per programmare i tempi di produzione del cloro indipendentemente dalla filtrazione
- Sistema sicuro: Arresto automatico in caso di mancanza di flusso d'acqua nella cellula (rilevatore di flusso)
- Cellula anti-calcare: Elettrodo autopulente a inversione di polarità regolabile in base alla durezza dell'acqua (ogni 2,5 o 5 ore)
- Affidabilità: Elettrodo in titanio con trattamento superficiale di lunga durata (ricoperto con lega esclusiva)



Caratteristiche tecniche	Ei 10	Ei 17	Ei 25
Produzione nominale	10 g/h	17 g/h	25 g/h
Potenza elettrica 220/240 VCA		140 W	
Amperaggio di uscita nominale	2,0 A	3,6 A	5 A
Diametro di collegamento della cellula "Quick Fix"	DN50 mm & DN63 mm		
Portata minima (necessaria per spurgare l'aria della cellula)	5 m ³ /h		
Portata massima (limitata dalle perdite di carico della tubatura)	18 m ³ /h (oltre, bypass obbligatorio)		
Pressione massima autorizzata nella cellula	2,75 bar (KPa)		
Temperatura massima dell'acqua	40		
Temperatura minima dell'acqua	5		
Lunghezza del cavo scatola-cellula	1,8 m		
Indice di protezione	IP 23		
Dimensioni della cellula (L x l x h)	270 x 80 mm (collare incluso)		
Dimensioni della scatola di comando (L x l x h)	245 x 110 x 333 mm		
Alimentazione 50 Hz	220-240 Vca		

	Ei 10	Ei17	Ei25
Produzione di cloro	10 g/h	17 g/h	25 g/h
Volume d'acqua trattato (clima mite, filtrazione 8 ore/giorno)	40 m ³	75 m ³	100 m ³

Caratteristiche generali

Garanzia	2 anni - Totale e incondizionata. Qualunque siano le cause del danneggiamento, la scatola di comando e la cellula saranno riparate o sostituite nei 24 mesi successivi all'acquisto.
Rilevatore di portata	Sì, con collare di presa in carico DN 50
Posizione della cellula	Orizzontale o verticale
Inversione di polarità	Sì: 2,5 o 5 ore (regolazione in azienda = 5 h)
Percentuale di sale consigliata	4 g/L (min. 3 g/L - max. 13 g/L)
Sicurezza	- Spia "mancanza di sale" - Autolimitazione dell'apparecchio in caso di sale in eccesso (fino a 13 g/l di sale) - Spia "assenza di flusso" - Interruzione della produzione fino a quando le condizioni non saranno ottimali
Accessori specifici	Chiave per allentamento dell'elettrodo Sega a campana diam. 22 mm