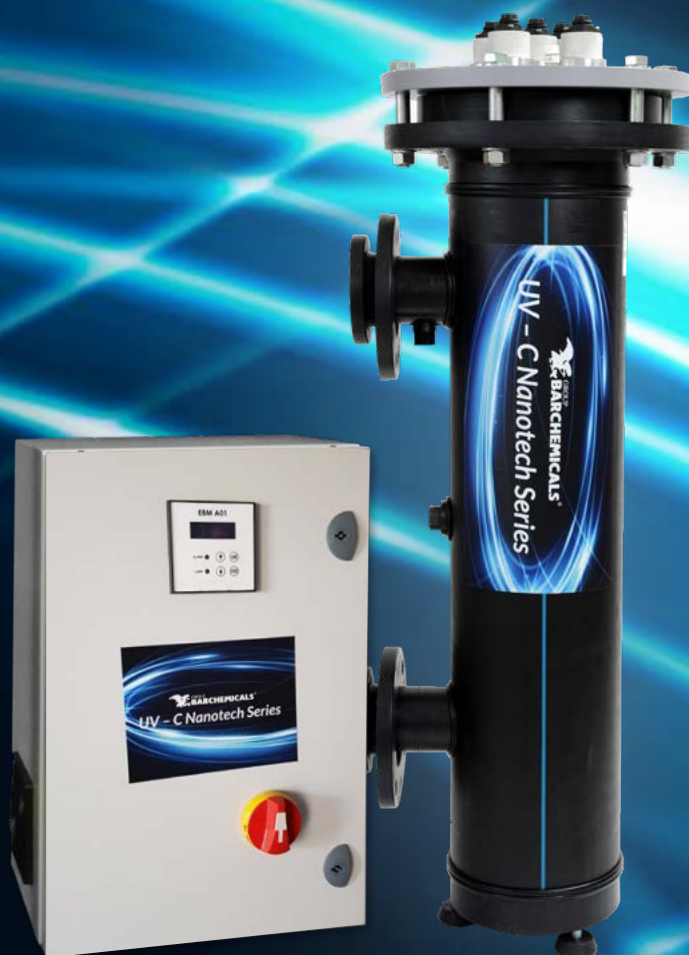




# TUBE UV-C NANOTECH OZONE SERIES



Producție de ozon • Funcționează cu două lungimi de undă, 185 nm și 254 nm •  
Elimină cloramina, clorfenolii și THM • Reducere a încărcării bacteriene cu 100% •  
Durata lămpii de peste 16.000 de ore • Reducere a consumului de energie electrică  
cu 80% față de lămpile convenționale de înaltă presiune. • Curățare chimică automată  
a tubului • Strat de acoperire intern pe bază de oxid de titaniu Nanotech • Presiune  
de exercițiu de peste 10 bari • Posibilitate de funcționare cu ape foarte agresive

## LINIA UV-C NANOTECH

Caracteristica principală a liniei UV- NANOTECH este că funcționează direct cu două lungimi de undă, datorită adoptării unor tuburi speciale din CUARȚ.

**Lungime de undă de 185 nanometri, care poate distruge substanțe organice și haloderivați complecși și periculoși pentru sănătate, precum: Cloramină și THM (trihalometani) și alte subproduse de reacție ale clorului cu substanțe organice.**

**Lungimea de undă de 185 nanometri produce ozon de la primul contact cu oxigenul dizolvat în apă.**

**Lungime de undă de 253,7 nanometri, care poate ucide bacterii și virusuri, dezinfectând astfel apa.**

Tehnologie cu titan nanotehnologic aplicat în interiorul recipientului amplifică efectul luminii ultraviolete, mărindu-i eficiența cu peste 80%.

Utilizarea tuburilor din HDPE și a capului din aluminiu pasivat garantează o durată maximă împotriva oricărui tip de coroziune. Și o rezistență la o presiune de până la 10 atmosfere. Monitorizarea continuă a eficienței lămpilor ne avertizează atunci când sistemul prezintă o reducere a performanțelor. Utilizarea controlului debitului evită supraîncălzirea inutilă a lămpilor și defectarea prematură a acestora.

## UV-C OZONE PLUS

În această versiune, producerea de ozon este garantată de sistemul Venturi by-pass, amplificându-se efectul de distrugere a clorurilor derivate periculoase și efectul de reducere a încărcărilor bacteriene.

Avantajul lămpilor noastre este dat de faptul că, chiar dacă absorb cu 80% mai puțină energie electrică, reușesc să obțină un efect superior față de lămpile de înaltă presiune.

Utilizarea lămpilor UV de joasă presiune și cu amalgam garantează o durată de viață și de eficiență a acestora de peste 16.000 de ore de lucru.



SEA WATER OZONE PLUS

## CURĂȚARE

Linia de sisteme **UV-C NANOTECH** prevede ca standard prezența unui sistem brevetat pentru curățarea chimică continuă a tuburilor de cuarț, garantând astfel întotdeauna eficiența maximă a sistemului.

## GAMA COMPLETĂ DE TUBURI UV-C NANOTECH



### GAMA SEA WATER OZONE

Cod	Descriere
0123068044	TUBE UV-C 2 - 80 W - SEA WATER OZONE *
0123068046	TUBE UV-C 3 - 360 W - SEA WATER OZONE
0123068050	TUBE UV-C 5 - 600 W - SEA WATER OZONE

### GAMA SEA WATER OZONE PLUS

Cod	Descriere
0123068036	TUBE UV-C 3 - 360 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068040	TUBE UV-C 5 - 600 W - SEA WATER OZONE PLUS

\*Lampă scurtă de 40 w



TUBE UV-C 2 80W

## DOMENIILE DE APLICARE ALE LĂMPILOR UV-C NANOTECH

- Tratarea apei potabile: dezinfectarea și eliminarea moleculelor complexe
- Tratarea apei menajere: dezinfectarea și eliminarea legionellei
- Tratarea apelor din piscine: dezinfectarea și eliminarea clorului combinat și a THM
- Tratarea apelor de proces: dezinfectarea și eliminarea moleculelor complexe
- Tratarea apelor termale: dezinfectarea și eliminarea moleculelor complexe
- Tratarea apei de mare: dezinfectarea și eliminarea moleculelor complexe
- Tratarea apelor reziduale: dezinfectarea și eliminarea mirosurilor neplăcute
- Tratarea aerului: dezinfectarea și eliminarea moleculelor complexe și a mirosurilor

## **AVANTAJELE UTILIZĂRII RAZELOR UV-C**

Marile avantaje ale utilizării razelor UV-C pot fi rezumate în următoarele puncte:

- Mediul înconjurător, prin utilizarea de raze ultraviolete de tip C, cu o acțiune fizică persistentă, fără reziduuri toxice pentru natură și pentru persoane.
- Fără riscuri de alergie
- Fără coroziune, fără mirosuri
- Compatibil cu majoritatea straturilor de acoperire și a materialelor
- Instalare simplă și rapidă
- Fiabilitate
- Accesibilitatea economică a tratamentelor

## **ÎMBINAREA SISTEMELOR UV-C NANOTECH ȘI TELEPOOL SAVE ENERGY**

Îmbinarea dintre sistemul UV-C NANOTECH și sistemul TELEPOOL SAVE ENERGY pentru monitorizarea și controlul de la distanță al parametrilor principali ai apelor de tratat permite coordonarea și maximizarea rezultatelor atunci când tratarea apei prevede utilizarea simultană a radiațiilor UV și a altor tratamente chimice. Apa tratată cu raze UV-C și dezinfectarea prin adăugarea zilnică a unor cantități mici de produse care prelungesc efectul razelor UV (UV + OXIGEN) crește eficacitatea sistemului și asigură o apă sănătoasă, limpede și cristalină, care nu irită pielea, părul, mucoasele și ochii; această acțiune combinată face ca îmbăierea să fie extrem de plăcută.

În plus, sistemul TELEPOOL SAVE ENERGY permite înregistrarea multiparametrică, controlată de la distanță, cu trimiterea alarmelor în timp real (SMS sau WEBSERVER).



## TECHNICAL DATA UV-C 2 - 80 W SEA WATER OZONE

Parametru	UdM	Ozone
Material tub	/	HDPE
Ø tub/H tub	mm	125/500
Ø tub intrare/ieşire	mm	63
Qtot*	m <sup>3</sup> /h	max 35
T funcţionare	°C	40 ÷ 55
P max de exerciţiu	bar	10
Ø ext/int cuarţ	mm	28/25
L cuarţ	mm	486
P electrică/UV lampă unică	W	21/8
Nr. lămpi	nr.	2
P totală	W	80
Ø lampă	mm	15
Lungime de undă	nm	185 254
Durată viaţă lampă	ore	9.000
Dimensiuni tablou electric	mm	240x185x100

## TECHNICAL DATA UV-C 3 - 360 W SEA WATER OZONE

Parametru	UdM	Ozone	Ozone Plus
Material tub	/	HDPE	HDPE
Ø tub/H tub	mm	160/950	160/950
Ø tub intrare/ieşire	mm	75	75
Qtot*	m <sup>3</sup> /h	max 75	max 75
T funcţionare	°C	90 ÷ 125	90 ÷ 125
P max de exerciţiu	bar	10	10
Ø ext/int cuarţ	mm	28	28/25
L cuarţ	mm	912,5	965
Reciclarea ozonului	/	No	Si
P electrică/UV lampă unică	W	130/40	130/40
Nr. lămpi	nr.	3	3
P totală	W	360	360
Ø lampă	mm	15	15
Lungime de undă	nm	185 254	185 254
Durată viaţă lampă	ore	16.000	16.000
Dimensiuni tablou electric	mm	600x400x100	600x400x100

## TECHNICAL DATA UV-C 5 - 600 W SEA WATER OZONE

Parametru	UdM	Ozone	Ozone Plus
Material tub	/	HDPE	HDPE
Ø tub/H tub	mm	200/950	200/950
Ø tub intrare/ieşire	mm	75	75
Qtot*	m <sup>3</sup> /h	max 125	max 125
T funcţionare	°C	90 ÷ 125	90 ÷ 125
P max de exerciţiu	bar	10	10
Ø ext/int cuarţ	mm	28	28/25
L cuarţ	mm	912,5	965
Reciclarea ozonului	/	No	Si
P electrică/UV lampă unică	W	130/40	130/40
Nr. lămpi	nr.	5	5
P totală	W	650	650
Ø lampă	mm	15	15
Lungime de undă	nm	185 254	185 254
Durată viaţă lampă	ore	16.000	16.000
Dimensiuni tablou electric	mm	600x400x100	600x400x100

\* În condiții de apă limpede, în absența turbidității și/sau a particulelor

