



# HAYWARD®

We Build Better.™

---

## Sanitization Alternatives: Beyond Traditional Chlorine

---

Recently, rising costs and reduced supplies of Trichlor have caused pool professionals and owners alike to seek other sanitization options. Fortunately, Hayward offers three convenient solutions that improve water quality, reduce chlorine consumption and eliminate the worry from an unpredictable market.



# THREE SUPERIOR ALTERNATIVES TO TRICHLOR SANITIZATION.

There's never been a better time to explore chlorination alternatives. Hayward offers convenient options for salt, UV and ozone sanitization that can help you turn a Trichlor shortage into a golden opportunity.

## 1. HAYWARD SALT SYSTEMS: THE SMART SANITIZERS

Our salt systems generate a continuous supply of chlorine, making them the simplest and most convenient way to sanitize the water in new or existing pools.



**AUTOMATICALLY CONVERTS SALT INTO CHLORINE**



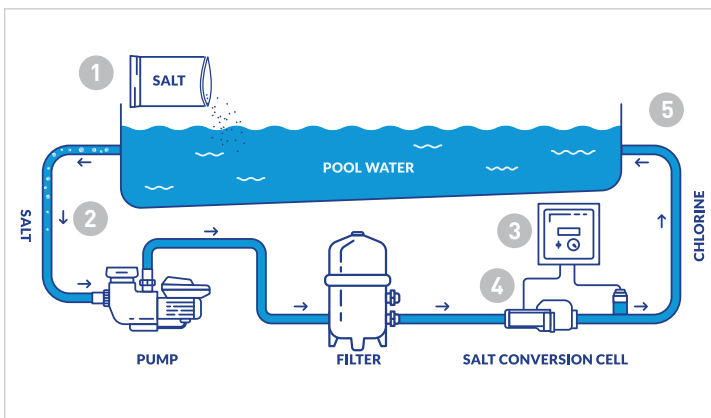
**CUTS CHLORINE COSTS**



**CREATES SOFTER, SILKIER WATER**



**WON'T IRRITATE EYES AND SKIN**



### HOW HAYWARD SALT SYSTEMS WORK

- 1 **Pool salt (NaCl)** is added to the water
- 2 **Water** dissolves salt into teardrop-level salinity
- 3 **Chlorinator** adjusts chlorine production for perfect balance
- 4 **Salt conversion cell** turns salt into chlorine gas ( $Cl_2$ )
- 5 **Chlorine gas ( $Cl_2$ )** reacts with pool water to form a sanitizing compound ( $HOCl$ )



**AQUARITE® S3**

- » For in-ground pools up to 40,000 gal.
- » 800–8,000 ppm
- » Built-in control of salt system, pump and heater
- » Clear salt cell



**AQUARITE® 900**

- » For in-ground pools up to 40,000 gal.
- » 2,400–3,400 ppm



**AQUARITE® 100**

- » For in-ground pools up to 30,000 gal.
- » 1,500–4,500 ppm
- » Clear salt cell



**AQUATROL®**

- » For above-ground pools up to 18,000 gal.
- » 2,400–3,400 ppm



## 2. HYDRAPURE® THE 3-IN-1 AOP SANITIZATION SYSTEM

HydraPure works seamlessly with chlorine or salt systems to generate both UV and ozone, which then combine to form hydroxyl radicals. This triple-action sanitization system destroys 99.9%\* of chlorine-resistant viruses and bacteria, creating a safer swimming experience. And while HydraPure does not replace your chlorination system, it still reduces chlorine consumption.



3-IN-1 AOP  
SANITIZATION



CUTS CHLORINE  
DEMAND



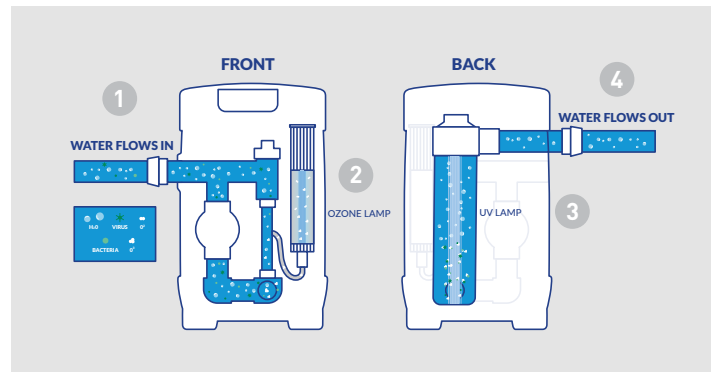
FOR HIGH & LOW  
FLOW RATES



WON'T  
IRRITATE  
EYES AND SKIN

### HOW HYDRAPURE WORKS

- 1 **Pool water** enters, along with chlorine-resistant pathogens
- 2 **Ozone lamp** converts oxygen ( $O_2$ ) to ozone ( $O_3$ ) and provides initial sanitization
- 3 **UV lamp** sanitizes water and converts ozone to hydroxyl radicals ( $\cdot OH$ )
- 4 **Sanitized water** leaves unit and re-enters pool



NOTE: HydraPure requires a small amount of chlorine for residual water sanitization.

### 3. AQUARITE + HYDRAPURE

For the ultimate pool water sanitization solution, pair the simplicity of AquaRite S3 Salt Chlorination System with the power of HydraPure UV & Ozone AOP Sanitization System.



FIND YOUR SOLUTION AT  
[HAYWARDPOOL.CA](http://HAYWARDPOOL.CA)

\*Destroys 99.9% of chlorine-resistant microorganisms up to 80 GPM, with a reduced level above 80 GPM

## SANITIZATION OPTIONS

OPTION	SOLUTION	pH	POTENCY
BEST	AquaRite® Salt Chlorination System with HydraPure® UV & Ozone AOP System	8.0+*	100%
BETTER	AquaRite Salt Chlorination System	8.0+*	100%
	HydraPure UV & Ozone AOP System with a form of Liquid/Tablet/Granular Chlorine (Sodium Hypochlorite, Calcium Hypochlorite, Sodium Dichloro-S-Triazinetrione or Trichlor)	3-13	73-90%
GOOD	Liquid Chlorine/Bleach (Sodium Hypochlorite)	13	12.5%
	Tablet Chlorine (Calcium Hypochlorite)	11.7	65-73%
	Granular Chlorine (Sodium Dichloro-S-Triazinetrione)	7	56-62%
	Tablet Chlorine (Trichlor)	3	90%

## CONSIDERATIONS

HydraPure UV & Ozone AOP System	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Most potent option against chlorine-resistant algae, bacteria &amp; viruses</li> <li>» Reduces amount of chlorine needed</li> </ul>
AquaRite Salt Chlorination	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Continuous chlorine generation from low-level salt addition lowers risk of algae outbreak</li> <li>» Increases water pH over time; requires continual pH monitoring</li> </ul>
Sodium Hypochlorite (Bleach)	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Liquid form prone to spills &amp; splashes</li> <li>» Water pH &amp; Total Dissolved Solids (TDS) rise over time; cyanuric acid sold separately</li> </ul>
Calcium Hypochlorite	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Tablet form dissolves slower than granule form; cyanuric acid sold separately</li> <li>» Will alter water pH &amp; hardness over time (0.8 ppm calcium added per 1 ppm chlorine)</li> </ul>
Sodium Dichloro-S-Triazinetrione	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Sodium-based granular form dissolves quickly in water</li> <li>» Will not raise water pH or calcium levels (0.9 ppm cyanuric acid per 1 ppm chlorine)</li> </ul>

## PARTS AND ACCESSORIES

MODEL	DESCRIPTION	MODEL	DESCRIPTION
004952001000	HydraPure UV & Ozone AOP System, Corded, 120V	TCELL925	TurboCell® Extended Life Salt Cell 25,000 gal.
004952002000	HydraPure UV & Ozone AOP System, Hardwired, 120/240V	TCELL940	TurboCell Extended Life Salt Cell 40,000 gal.
AQRS315	AquaRite S3 Salt Chlorination System, 15,000 gal.	TCELL94025	TurboCell Extended Life Salt Cell 40,000 gal., 25-ft cord
AQRS325	AquaRite S3 Salt Chlorination System, 25,000 gal.	TCELLS315	TurboCell S3 Salt Cell 15,000 gal.
AQRS340	AquaRite S3 Salt Chlorination System, 40,000 gal.	TCELLS318	TurboCell S3 Salt Cell 18,000 gal.
AQRS325OMNI	AquaRite S3 Omni® Salt Chlorination System, 25,000 gal.	TCELLS325	TurboCell S3 Salt Cell 25,000 gal.
AQRS340OMNI	AquaRite S3 Omni Salt Chlorination System, 40,000 gal.	TCELLS340	TurboCell S3 Salt Cell 40,000 gal.
AQR925-CUL	AquaRite 900 Salt Chlorination System, 25,000 gal.	TCELLS340X25	TurboCell S3 Salt Cell 40,000 gal., 25-ft cord
AQR940-CUL	AquaRite 900 Salt Chlorination System, 40,000 gal.	CCELL	AquaRite 100 Salt Cell 30,000 gal.
HLAQR940CUL	AquaRite 900 Omni Salt Chlorination System, 40,000 gal.		
AQR100	AquaRite 100 Salt Chlorination System, 30,000 gal.		
AQ-TROL-RJ-CUL	AquaTrol® return jet fittings, straight blade line cord & outlet		

\*pH will increase over time if not properly maintained.

Hayward, Hayward & Design, the H logo, AquaRite, AquaTrol, HydraPure, Omni and TurboCell are registered trademarks and We Build Better. is a trademark of Hayward Canada and Hayward Industries, Inc. All other trademarks not owned by Hayward are the property of their respective owners. Hayward is not in any way affiliated with or endorsed by those third parties.

© 2022 Hayward Industries, Inc.

LITSANALT22C



**We Build Better.™**



# HAYWARD®

Nous fabriquons mieux<sup>MD</sup>

## Options d'assainissement : au-delà du chlore utilisé habituellement

Récemment, l'augmentation des coûts et la réduction des stocks de Trichlor ont poussé les spécialistes et les propriétaires de piscines à chercher d'autres options d'assainissement. Heureusement, Hayward propose trois solutions pratiques qui améliorent la qualité de l'eau, réduisent la consommation de chlore et éliminent les inquiétudes liées à l'imprévisibilité des marchés.



# TROIS OPTIONS SUPÉRIEURES À L'ASSAINISSEMENT AU TRICHLOR.

Il n'y a jamais eu de meilleur moment pour explorer les solutions de recharge au chlore. Hayward propose des options pratiques d'assainissement au sel, aux rayons UV et à l'ozone qui peuvent vous aider à transformer une pénurie de Trichlor en une occasion en or.

## 1. SYSTÈMES AU SEL DE HAYWARD : LES SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT

Nos systèmes au sel génèrent un apport continu de chlore, ce qui en fait le moyen le plus simple et le plus pratique d'assainir l'eau des piscines nouvelles ou existantes.



CONVERTIT  
AUTOMATIQUEMENT LE  
SEL EN CHLORE



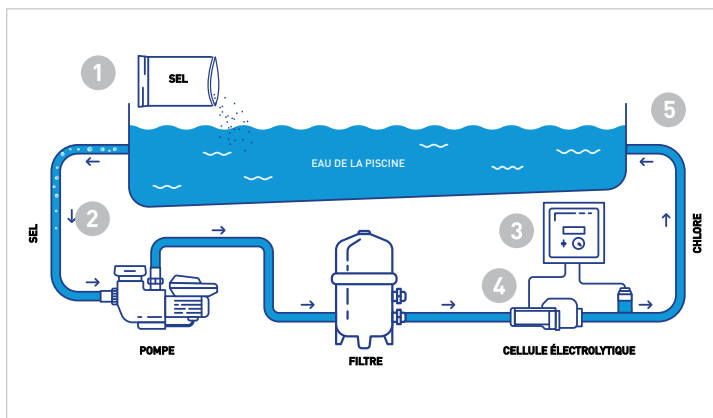
RÉDUIT LES  
COÛTS DE  
CHLORE



PRODUIT UNE EAU  
PLUS DOUCE, PLUS  
SOYEUSE



N'IRRITE PAS LES  
YEUX NI LA PEAU



### COMMENT FONCTIONNENT LES SYSTÈMES AU SEL DE HAYWARD

- 1 Du sel (NaCl) de piscine est ajouté à l'eau
- 2 L'eau dissout le sel et produit une eau ayant la même teneur en sel que les larmes
- 3 Le chlorateur ajuste la production de sel pour atteindre l'équilibre idéal
- 4 La cellule électrolytique transforme le sel en chlore gazeux (Cl<sub>2</sub>)
- 5 Le chlore gazeux (Cl<sub>2</sub>) réagit avec l'eau de la piscine pour former un composé qui agit de désinfectant (HOCl)



AQUARITE® S3

- » Pour les piscines creusées contenant jusqu'à 40 000 gal
- » 800 à 8000 ppm
- » Contrôle intégré du système au sel, de la pompe et du chauffe-piscine
- » Cellule électrolytique transparente



AQUARITE® 900

- » Pour les piscines creusées contenant jusqu'à 40 000 gal
- » 2400 à 3400 ppm



AQUARITE® 100

- » Pour les piscines creusées contenant jusqu'à 30 000 gal
- » 1500 à 4500 ppm
- » Cellule électrolytique transparente



AQUATROL®

- » Pour les piscines hors terre contenant jusqu'à 18 000 gal
- » 2400 à 3400 ppm



## 2. HYDRAPURE<sup>MD</sup> : LE SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT POA 3-EN-1

HydraPure travaille avec le chlore ou les systèmes au sel pour générer des rayons UV et de l'ozone qui, ensuite, se combinent pour produire des radicaux hydroxyles. Ce système d'assainissement à triple action détruit 99,9 %\* des virus et des bactéries qui résistent au chlore, créant ainsi une expérience de baignade plus sûre. Et, bien que le système HydraPure ne remplace pas votre système de chloration, il réduit tout de même la consommation de chlore.



ASSAINISSEMENT  
POA 3-EN-1



RÉDUIT LA  
DEMANDE EN  
CHLORE



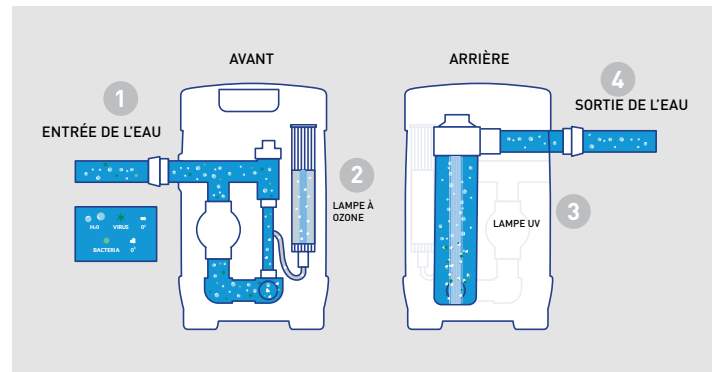
POUR LES  
DÉBITS D'EAU  
ÉLEVÉS ET  
FAIBLES



N'IRRITE PAS  
LES YEUX NI LA  
PEAU

### COMMENT FONCTIONNE LE SYSTÈME

- 1 L'eau de la piscine entre ainsi que les agents pathogènes qui résistent au chlore
- 2 La lampe à ozone convertit l'oxygène (O<sub>2</sub>) en ozone (O<sub>3</sub>) et assure un assainissement initial
- 3 La lampe UV assainit l'eau et convertit l'ozone en radicaux hydroxyles (OH)
- 4 L'eau assainie quitte le système et retourne dans la piscine



REMARQUE : Le système HydraPure nécessite une petite quantité de chlore pour l'assainissement résiduel de l'eau.

### 3. AQUARITE + HYDRAPURE

Pour la solution d'assainissement de l'eau de piscine ultime, combinez la simplicité du système de chloration au sel AquaRite S3 à la puissance du système d'assainissement POA UV et ozone HydraPure.



TROUVER VOTRE SOLUTION AU  
[HAYWARDPISCINE.CA](http://HAYWARDPISCINE.CA)

\*Détruit 99,9 % des micro-organismes qui résistent au chlore pour un débit allant jusqu'à 80 gal/min.

## OPTIONS D'ASSAINISSEMENT

OPTION	SOLUTION	pH	PUISSANCE
SUPÉRIEURE	Le système de chloration au sel AquaRite <sup>MD</sup> avec le système HydraPure <sup>MD</sup> POA UV et ozone	8,0+*	100 %
MEILLEURE	Le système de chloration au sel AquaRite	8,0+*	100 %
	Le système HydraPure POA UV et ozone avec du chlore liquide/en pastilles/en granules (hypochlorite de sodium, hypochlorite de calcium, dichloroisocyanurate de sodium ou Trichlor)	3-13	73-90 %
BONNE	Chlore liquide/eau de Javel (hypochlorite de sodium)	13	12,5 %
	Chlore en pastilles (hypochlorite de calcium)	11,7	65-73 %
	Chlore en granules (dichloroisocyanurate de sodium)	7	56-62 %
	Chlore en pastilles (Trichlor)	3	90 %

## CONSIDÉRATIONS

Système HydraPure POA UV et Ozone	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Offre l'option la plus puissante contre les algues, les bactéries et les virus qui résistent au chlore</li> <li>» Réduit la quantité de chlore nécessaire</li> </ul>
Système de chloration au sel AquaRite	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Produit continuellement du chlore par l'ajout d'une faible concentration de sel, ce qui réduit le risque d'apparition d'algues</li> <li>» Augmente le pH de l'eau au fil du temps; nécessite une surveillance continue du pH</li> </ul>
Hypochlorite de sodium (eau de Javel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Forme liquide propice aux déversements et aux éclaboussures</li> <li>» Le pH de l'eau et les solides dissous totaux (TDS) augmentent au fil du temps; l'acide cyanurique est vendu séparément</li> </ul>
Hypochlorite de calcium	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Les pastilles se dissolvent plus lentement que les granules; l'acide cyanurique est vendu séparément</li> <li>» Modifie le pH et la dureté de l'eau au fil du temps (0,8 ppm de calcium ajouté par 1 ppm de chlore)</li> </ul>
Dichloroisocyanurate de sodium	<ul style="list-style-type: none"> <li>» La forme granulaire à base de sodium se dissout rapidement dans l'eau</li> <li>» N'augmente pas le pH de l'eau ni les niveaux de calcium (0,9 ppm d'acide cyanurique pour 1 ppm de chlore)</li> </ul>
Trichlor	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Les pastilles à dissolution lente sont sujettes aux pénuries</li> <li>» Contient de l'acide cyanurique (stabilisateur de chlore)</li> </ul>

## PIÈCES ET ACCESSOIRES

MODÈLE	DESCRIPTION	MODÈLE	DESCRIPTION
004952001000	Système HydraPure POA UV et ozone, avec cordon d'alimentation, 120 V	TCELL925	TurboCell cellule électrolytique à durée de vie prolongée 25000 gal
004952002000	Système HydraPure POA UV et ozone, câblé, 120/240 V	TCELL940	TurboCell cellule électrolytique à durée de vie prolongée 40000 gal
AQRS315	Système de chloration au sel AquaRite S3, 15000 gal	TCELL94025	T TurboCell cellule électrolytique à durée de vie prolongée 40000 gal, cordon d'alimentation de 25 pi
AQRS325	Système de chloration au sel AquaRite S3, 25000 gal	TCELLS315	TurboCell S3 cellule électrolytique 15000 gal
AQRS340	Système de chloration au sel AquaRite S3, 40000 gal	TCELLS318	TurboCell S3 cellule électrolytique 18000 gal
AQRS325OMNI	Système de chloration au sel AquaRite S3 Omni, 25000 gal	TCELLS325	TurboCell S3 cellule électrolytique 25000 gal
AQRS340OMNI	Système de chloration au sel AquaRite S3 Omni, 40000 gal	TCELLS340	TurboCell S3 cellule électrolytique 40000 gal
AQR925-CUL	Système de chloration au sel AquaRite 900, 25000 gal	TCELLS340X25	TurboCell S3 cellule électrolytique 40000 gal, cordon d'alimentation de 25 pi
AQR940-CUL	Système de chloration au sel AquaRite 900, 40000 gal	CCELL	AquaRite 100 cellule électrolytique 30000 gal
HLAQR940CUL	Système de chloration au sel AquaRite 900 Omni, 40000 gal		
AQR100	Système de chloration au sel AquaRite 100, 30000 gal		
AQ-TROL-RJ-CUL	Raccords de retour AquaTrol, cordon d'alimentation avec lame droite et prise		

\*pH will increase over time if not properly maintained.

Hayward, Hayward & Design, the H logo, AquaRite, AquaTrol, HydraPure, Omni and TurboCell are registered trademarks and We Build Better. is a trademark of Hayward Canada and Hayward Industries, Inc. All other trademarks not owned by Hayward are the property of their respective owners. Hayward is not in any way affiliated with or endorsed by those third parties.

© 2022 Hayward Industries, Inc.

LITSANALT22F