

ACM94

Automatic in-line chlorinator

Champlain
Plastics

INSTALLATION

The automatic chlorine feeder is designed for permanent installation in the water return line.

STEP 1) Always install the chlorine feeder after the heater. If there is no heater, install after the filter. **The heater or filter may be damaged if concentrated chlorine is allowed to flow through them.**

STEP 2) The chlorinator is furnished with 1 inch female PVC socket (solvent weld) connectors. Use pipe thread sealant formulation and approved for use with plastic connections. Do not over tighten.

STEP 3) The preferred installation is above water level and located in line below filter or heater outlets to minimize back flow of high concentration of chlorine when the system is shut off. If the chlorine feeder has to be located below water level, provide valves to prevent water back flow when opening/servicing the unit.

Operating Instructions:

Before startup of the chlorine feeder: your pool/spa should be properly conditioned and have a chlorine residual of approximately 1.0 to 1.5 ppm. Follow dealer and chemical manufacturer's directions and instructions.

The chlorine demand for pools and spas varies based on use, temperature, sunlight etc. Check chlorine residual daily and adjust dial valve for more or less chlorine. A proper setting on the chlorine feeder will extend the time for recharging your feeder with more chlorine.

TO OPEN:

1) Shut off pump and turn Dial Control Valve **1** to "OFF". If need be, shut off any other in-line valves to prevent back flow. Wait one minute.

2) Turn Cover Ring **2** counter-clockwise to open.
CAUTION: do not inhale fumes.

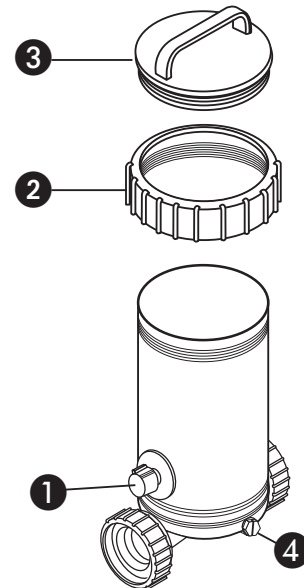
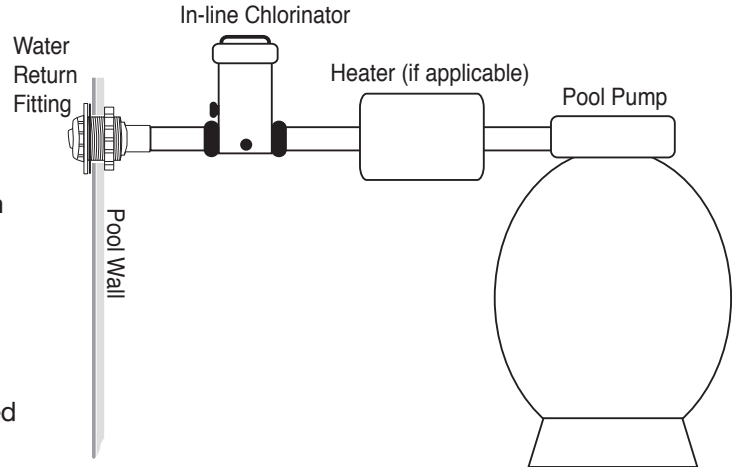
TO CLOSE:

1) Press Cover **3**, with o-ring seal, firmly to body. Engage Cover threads and turn clockwise to stop lug.

2) Place Dial Control Valve **1** to desired setting. Open in-line valves and restart pump.

RECOMMENDED WINTERIZING PROCEDURE:

Where freezing temperatures are expected: drain all water from chlorine feeder (for permanently installed units, remove drain plug **4**). Carefully remove any non-dissolved tablet, and rinse chlorinator thoroughly with water. Replace cover.



CAUTION: READ CAREFULLY

This chlorine feeder is designed to use ONLY Trichlore-S-Triazinetrione (Tri-Chlor) tablets-SLOW DISSOLVING type. NEVER MIX with other types of chlorine or chemicals. Explosion or fire may result.

Exercise extreme caution when opening or servicing your chlorine feeder. Always shut off pump and close valves before opening. Do not inhale any fumes from chemical feeder or containers. Protect your eyes, skin and clothing from chemicals at all times.

NEVER OPEN CHLORINATOR WHEN PUMP IS RUNNING.

To prevent build-up of gases on chlorinator, make sure pool return line valve(s) is kept open - EXCEPT when opening/servicing unit.

Always read label and carefully follow chlorine manufacturer's and dealer's recommendations for proper water conditioning and daily chlorine requirements for particular pool and area.

ACM94

Chlorinateur automatique

Champlain
Plastics

INSTALLATION

Le chlorinateur automatique est conçu pour être installé de façon permanente sur la conduite de retour de la piscine ou du spa.

ÉTAPE 1) Toujours installer le chlorinateur après le chauffe-eau. S'il n'y a pas de chauffe-eau, installer le chlorinateur après le filtre. Remarque : D'importants dommages pourraient être causés au filtre ou au chauffe-eau si une concentration trop élevée de chlore devait circuler à travers eux.

ÉTAPE 2) Des connecteurs de 1 pouce en PVC (collé au solvant) sont fournis avec le chlorinateur. Utiliser un produit d'étanchéité (sur le filetage) dont l'usage avec de la tuyauterie en plastique est certifié. Assembler et ne pas trop serrer.

ÉTAPE 3) Le chlorinateur devrait idéalement être installé au-dessus du niveau de l'eau, en ligne avec les orifices de sortie du filtre ou du chauffe-eau, mais plus bas, afin de réduire les refoulements de chlore concentré lors de l'arrêt du système. Si le chlorinateur automatique doit être installé au-dessous du niveau de l'eau, prévoir des valves afin d'éviter des refoulements d'eau lors du démarrage ou de l'entretien de l'appareil.

MODE D'EMPLOI :

Avant de mettre en marche le chlorinateur automatique, la piscine ou le spa doivent être parfaitement conditionnés et présenter une teneur approximative en chlore de 1.0 à 1.5 ppm. Suivre les instructions et les recommandations du dépositaire ainsi que celles du fabricant.

La quantité requise de chlore pour les piscines et les spas varie selon l'utilisation, la température, la durée d'ensoleillement, etc. Vérifier quotidiennement la teneur en chlore et régler l'obturateur à commande par cadran de façon à augmenter ou diminuer la concentration de chlore au besoin. Un réglage adéquat de la concentration de chlore dans le chlorinateur automatique fait en sorte de diminuer la fréquence à laquelle il faut y ajouter des pastilles de Trichlore.

Pour ouvrir le chlorinateur automatique :

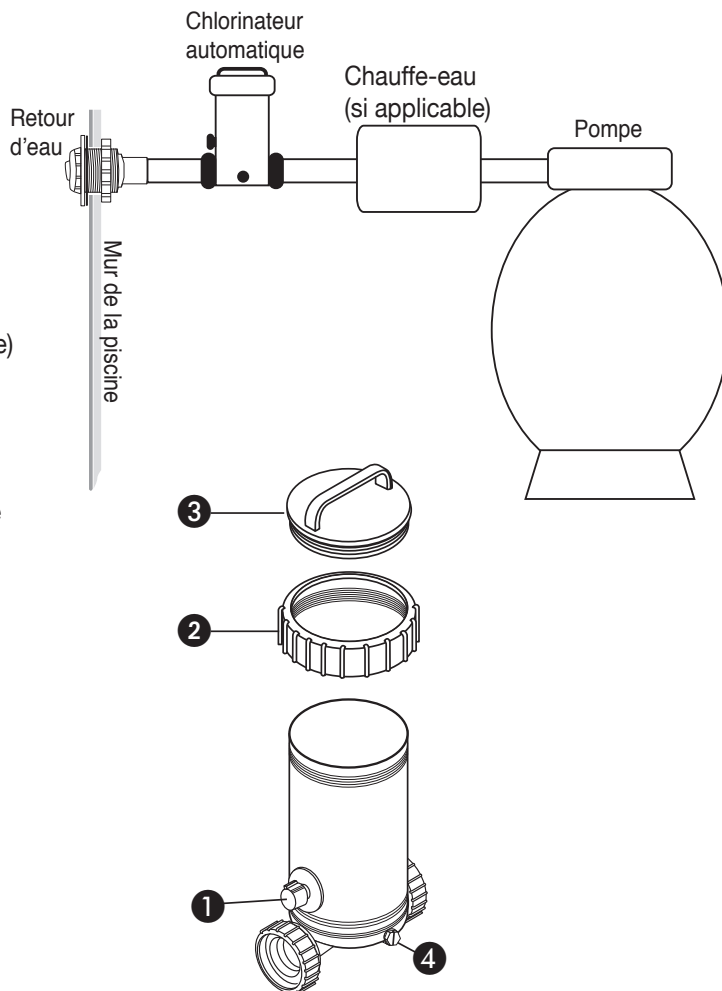
- 1) Arrêter la pompe et mettre l'obturateur à commande par cadran ❶ en position « OFF » (arrêt). Fermer toutes les autres vannes s'il y a lieu afin d'éviter un refoulement. Attendre une minute.
- 2) Tourner le couvercle ❷ dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et enlever le couvercle. Ne pas inhaler les vapeurs se dégageant du chlorinateur.

Pour refermer le chlorinateur automatique :

- 1) Placer et ajuster le couvercle ❸ sur le joint torique du chlorinateur et tourner le couvercle cette fois dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien serré.
- 2) Régler l'obturateur à commande par cadran ❶ à la position désirée. Ouvrir les autres vannes et redémarrer la pompe.

HIVERNAGE :

Là où il y a risque de gel, drainer toute l'eau du chlorinateur (pour les appareils installés de façon permanente, enlever le bouchon de vidange ❹). Retirer avec précaution les pastilles non dissoutes et rincer le chlorinateur à fond avec de l'eau. Remettre le couvercle en place.



ATTENTION : À LIRE ATTENTIVEMENT

Le chlorinateur automatique a été conçu pour être utilisé SEULEMENT avec des pastilles de trichloro-triazinetrione (Trichlore) à dissolution lente. Ne JAMAIS utiliser d'autres types de chlore ou classes de produits chimiques. Il pourrait en résulter une explosion ou un incendie.

Une extrême prudence est requise au moment d'ouvrir le chlorinateur, que ce soit lors de l'entretien ou de toute autre manipulation de l'appareil. Il est impératif d'arrêter la pompe ainsi que de fermer toutes les vannes avant d'ouvrir le chlorinateur. Ne JAMAIS inhaler les vapeurs se dégageant du chlorinateur. Bien protéger les yeux, la peau ainsi que les vêtements en tout temps lorsque vous manipulez des produits chimiques.

NE JAMAIS OUVRIR LE CHLORINATEUR AUTOMATIQUE LORSQUE LA POMPE EST EN MARCHÉ.

Afin d'éviter toute accumulation de gaz dans l'appareil, toujours s'assurer que l'obturateur de la conduite de retour de la piscine est ouvert en tout temps (sauf au moment d'ouvrir le chlorinateur, par exemple, lors de l'entretien).

Toujours lire les instructions figurant sur les étiquettes et suivre attentivement les recommandations du fabricant et du dépositaire pour procéder adéquatement au conditionnement de l'eau de la piscine et suivre les instructions de chloration qui correspondent au type de piscine et à son emplacement.