

## 1. NETTOYAGE DU CONDENSEUR À AIR :

1. Débrancher l'alimentation électrique de la machine.
2. Fermer la vanne d'arrivée d'eau ou le robinet.
3. Nettoyer avec un aspirateur, une brosse non métallique ou de l'air à basse pression.
4. Ouvrir la vanne d'arrivée d'eau ou le robinet.
5. Brancher l'alimentation électrique de la machine.

## 2. NETTOYAGE DU CONDENSEUR À EAU :

1. Débrancher l'alimentation électrique de la machine.
  2. Fermer la vanne d'arrivée d'eau ou le robinet.
  3. Débrancher l'entrée et la sortie d'eau du condenseur.
  4. Préparer le produit de nettoyage **Calkin** ou, à défaut, une solution d'acide phosphorique à 50 % et d'eau distillée ou déminéralisée.
  5. La faire circuler dans le condenseur. Le mélange est le plus efficace entre 35°C et 40°C.
  6. Retirer le produit du condenseur et rebrancher l'entrée et la sortie d'eau.
  7. Ouvrir la vanne d'arrivée d'eau ou le robinet.
  8. Brancher l'alimentation électrique de la machine.
- NE PAS UTILISER D'ACIDE CHLORHYDRIQUE.**

## 3. CHANGER LE FILTRE À EAU :

1. Débrancher l'alimentation électrique de la machine.
2. Fermer la vanne d'arrivée d'eau ou le robinet.
3. Fermer les robinets d'arrêt situés avant et après le filtre.
4. Retirer la cartouche et installer la nouvelle.
5. Ouvrir la vanne d'arrivée d'eau ou le robinet.
6. Brancher l'alimentation électrique de la machine.

## 4. NETTOYAGE DU CIRCUIT HYDRAULIQUE :

1. Débrancher la machine, couper l'eau.
2. Découvrir le réservoir d'eau (à l'arrière de la machine) et enlever le trop-plein de niveau maximum.
3. Placer le trop-plein. Retirer le couvercle de l'évaporateur.
4. Préparer le produit de nettoyage **Calkin** ou, à défaut, une solution d'acide phosphorique à 50 % et d'eau distillée. Ne pas utiliser d'acide chlorhydrique. Verser lentement cette solution dans le haut de l'évaporateur, jusqu'à ce qu'elle déborde dans le réservoir d'eau. Le mélange est le plus efficace avec de l'eau entre 35°C et 40°C.

5. Laisser la solution agir pendant 10 minutes.
6. Retirer le trop-plein, attendre que le réservoir d'eau se vide. Repositionner le trop-plein.
7. Remplir le système jusqu'au niveau maximum du réservoir d'eau avec la même solution. Brancher la machine (l'eau doit être fermée), en appuyant en même temps sur l'interrupteur 3 (sur la plaque électronique) et sur le bouton de mise en marche, ou sur les anciennes unités mécaniques, régler la minuterie pour qu'elle se déclenche et mettre l'unité en marche. Attendre 20 minutes.
8. Allumer l'eau, et allumer la machine.

**ATTENTION** : \*\* Jeter la glace produite au cours de ce premier cycle.

### **MAINTENANT LE NETTOYAGE SANITAIRE COMMENCE.**

9. Allumer la machine et, une fois que l'eau a fini d'entrer, retirer le couvercle de l'évaporateur et verser de l'eau de Javel (un verre) dans celui-ci. Attendre 20 minutes.
10. Avancer la minuterie jusqu'au décollage, et une fois que la glace est tombée, LA JETER et laisser la machine faire un cycle complet.

**ATTENTION** : \*\* Jeter la glace produite au cours de cette procédure.

11. Nettoyer et assembler tous les éléments, vérifier que la grille est propre et que les glaçons glissent bien. Vérifier qu'aucune lamelle n'est coincée dans le rideau. Vérifier et/ou changer les filtres d'entrée d'eau.
12. Vérifier le réglage du thermostat du cycle (glaçons plus ou moins pleins) et qu'à la fin du cycle, le givre est proche du compresseur.
13. VÉRIFIER QUE LES INJECTEURS SONT BIEN PLACÉS, QUE LES VENTILATEURS D'EAU QU'ILS FORMENT SONT UNIFORMES ET TOUS IDENTIQUES. Si nécessaire, démonter, nettoyer et placer dans la bonne position.

### ***Nettoyage du réservoir de stockage.***

1. Débrancher la machine, arrêter l'eau et vider le stock de glaçons.
2. Utiliser une éponge de cuisine avec du détergent.
3. Si les taches blanches de chaux ne disparaissent pas, les frotter avec du citron, attendre un peu et repasser l'éponge. Rincer abondamment avec de l'eau, sécher et redémarrer la machine.

### ***Nettoyage extérieur***

Utiliser la même procédure qu'avec le réservoir de stockage.

## Collecteurs et injecteurs

1. Enlever le rideau. (En profiter pour le nettoyer à l'acide phosphorique, le rincer, le nettoyer à l'eau de javel et le rincer sous le robinet).
2. Retirer la grille où tombe la glace. (La nettoyer tout comme le rideau).
3. TIRER VERS LE HAUT DU COLLECTEUR - IL EST MONTÉ SOUS PRESSION.
4. Retirer les injecteurs et les couvercles des collecteurs, les nettoyer.
5. Retirer et nettoyer le filtre principal de la tête. (IL EST MONTÉ SOUS PRESSION)
6. Assembler le filtre, les injecteurs et le collecteur.

**ATTENTION** : IL EST EXTRÊMEMENT IMPORTANT, LORS DU REMPLACEMENT DU COLLECTEUR, QUE LES INJECTEURS SOIENT COMPLÈTEMENT PERPENDICULAIRES À CELUI-CI, SI LES GLAÇONS DES EXTRÉMITÉS SONT DE TRAVERS, ILS PEUVENT MANQUER D'EAU.

7. Monter la grille d'éjection des glaçons. (ATTENTION : Il doit être attaché aux charpentes arrière.)
8. Monter le rideau. Veillez à ce que TOUTES les lames se déplacent librement.
9. Allumer la machine et JETER LA PREMIÈRE PRODUCTION DE GLACE.

## Contrôle des fuites d'eau

Chaque fois que la machine est utilisée, vérifiez tous les raccords d'eau, l'état des colliers et des tuyaux pour détecter les fuites et prévenir les ruptures et les inondations.

## 5. TABLEAU DE MAINTENANCE

TÂCHE MAINTENANCE	Environnement poussiéreux	Environnement normal
Nettoyage condenseur à air	6 mois	12 mois
Nettoyage condenseur à eau	6 mois	12 mois
TÂCHE MAINTENANCE	Eau dure (supérieure à 400 ppm)	Eau normale (inférieure à 400 ppm)
Changement filtre à eau	6 mois	12 mois
Nettoyage circuit hydraulique	6 mois	12 mois
Nettoyage injecteurs	6 mois	12 mois
Nettoyage sanitaire	6 mois	12 mois
Nettoyage extérieur	À effectuer par l'utilisateur	À effectuer par l'utilisateur
Nettoyage réservoir de stockage	À effectuer par l'utilisateur	À effectuer par l'utilisateur

**Profiter de la visite de maintenance pour vérifier le bon serrage du câblage dans le tableau électrique.**