

## 1. NETTOYAGE DU CONDENSEUR D'AIR :

1. Débranchez l'alimentation de la machine.
2. Fermez le robinet d'arrivée d'eau ou le robinet.
3. Nettoyez à l'aide d'un aspirateur, d'une brosse non métallique ou d'air à basse pression.
4. Ouvrez le robinet d'arrivée d'eau ou le robinet.
5. Branchez l'alimentation électrique à la machine.

## 2. NETTOYAGE DU CONDENSEUR D'EAU :

1. Débranchez l'alimentation de la machine.
  2. Fermez le robinet d'arrivée d'eau ou le robinet.
  3. Débranchez l'entrée et la sortie d'eau du condenseur.
  4. Préparez le produit de nettoyage **Calkin** ou, à défaut, une solution à 50 % d'acide phosphorique et d'eau distillée ou déminéralisée.
  5. Faites-le circuler dans le condenseur. Le mélange est le plus efficace entre 35°C et 40°C.
  6. Retirez le produit du condenseur et rebranchez l'entrée et la sortie d'eau.
  7. Ouvrez le robinet d'arrivée d'eau ou le robinet.
  8. Branchez l'alimentation électrique à la machine.
- N'UTILISEZ PAS D'ACIDE CHLORHYDRIQUE.**

## 3. CHANGEMENT DU FILTRE À EAU :

1. Débranchez l'alimentation de la machine.
2. Fermez le robinet d'arrivée d'eau ou le robinet.
3. Fermez les robinets d'arrêt situés avant et après le filtre.
4. Retirez la cartouche et assemblez la nouvelle.
5. Ouvrez le robinet d'arrivée d'eau ou le robinet.
6. Branchez l'alimentation électrique à la machine.

## 4. NETTOYAGE DU CIRCUIT HYDRAULIQUE :

1. Débranchez la machine, coupez l'eau et placez le contrôleur dans le
2. décollage.
3. Retirez le capot supérieur et le panneau arrière (si nécessaire)
4. outil pour faire levier entre le couvercle supérieur et le capot latéral).
5. Débouchez le réservoir d'eau (arrière de la machine) et retirez le trop-plein de niveau maximum ou actionnez manuellement la vanne de décharge (machines équipées d'une telle vanne).
6. Mettez dans le trop-plein. Retirez le couvercle de l'évaporateur.

7. Préparez une solution à 50% d'acide phosphorique et d'eau distillée. N'utilisez pas de sulfaman – acide chlorhydrique. Versez lentement cette solution dans le haut de l'évaporateur, jusqu'à ce qu'elle déborde dans la cuve d'eau. Le mélange est plus efficace avec de l'eau entre 35°C. et 40°C.
8. Laissez la solution agir pendant 10 minutes.
9. Retirez le trop-plein, attendez que la cuve d'eau se vide. Mettez dans le trop-plein. (Sur les machines équipées d'une soupape de décharge, actionnez-la manuellement).
10. Remplissez le système au niveau maximum du réservoir d'eau avec la même solution. Éteignez le froid, branchez la pompe à eau directement sur le secteur et attendez 20 minutes.
11. Videz l'eau du réservoir et rebranchez la pompe aux câbles de la machine.
12. Ouvrez l'eau, faites décoller le programmateur et allumez l'appareil.

**ATTENTION :** \*\* Jetez la glace faite avec ce premier cycle.

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

13. Branchez la machine et une fois que l'eau a fini d'entrer, retirez le couvercle de l'évaporateur et versez-y de l'eau de Javel (un verre). Attendez 20 minutes.
14. Faites décoller le programmateur, et une fois que la glace est tombée, jetez-le et laissez la machine tourner complètement.

**ATTENTION :** \*\* Jetez la glace obtenue avec cette procédure.

15. Nettoyez et assemblez tous les composants, vérifiez que la grille est propre et que les cubes glissent bien. Vérifiez qu'il n'y a pas de lattes dans le rideau. Vérifiez et/ou changez les filtres d'arrivée d'eau.
16. Vérifiez la régulation du thermostat du cycle (cubes plus ou moins pleins) et qu'à la fin du cycle le givre est proche du compresseur.
17. VÉRIFIEZ QUE LES INJECTEURS SONT CORRECTEMENT POSITIONNÉS, QUE LES VENTILATEURS D'EAU FORMÉS PAR EUX SONT UNIFORMES ET TOUS IDENTIQUES. Enfin, démontez, nettoyez et placez dans la bonne position.

### ***Nettoyage des réservoirs de stockage.***

1. Débranchez la machine, coupez l'eau et videz le stock de glaçons.
2. Utilisez un torchon avec du détergent.
3. Si les taches de calcaire blanc ne disparaissent pas, frottez-les avec du citron, attendez un peu et essuyez à nouveau. Rincez abondamment à l'eau, séchez et redémarrez la machine.

### ***Nettoyage extérieur***

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

## Collecteur et injecteurs

1. Retirez le rideau. (Profitez-en pour le nettoyer avec de l'acide phosphorique, rincer, nettoyer avec de l'eau de Javel et rincer sous le robinet).
2. Retirez la grille de chute de glace. (Nettoyez-le comme le rideau.)
3. TIREZ LE COLLECTEUR VERS LE HAUT - IL EST MONTÉ SOUS PRESSION.
4. Retirez les injecteurs et les bouchons du collecteur, nettoyez-les.
5. Démontez et nettoyez le filtre principal de la tête. (IL EST MONTÉ PAR ENCLIQUETAGE)
6. Assemblez le filtre, les injecteurs et le collecteur.

**ATTENTION : IL EST TRÈS IMPORTANT, LORS DE LA REMISE EN PLACE DU COLLECTEUR, QUE LES INJECTEURS SOIENT COMPLÈTEMENT PERPENDICULAIRES À CELUI-CI, SI LES GLAÇONS AUX EXTRÉMITÉS SONT TORDUS, ILS RISQUENT DE MANQUER D'EAU.**

7. Assemblez le support d'éjection cubique. (ATTENTION : Il doit être coincé dans les tours arrière.
8. Assemblez le rideau. Assurez-vous que TOUTES les lattes bougent librement.
9. Démarrez la machine et LANCEZ LE PREMIER LOT DE GLACE.

## Contrôle des fuites d'eau

Chaque fois que la machine est intervenue, vérifiez tous les raccordements d'eau, l'état des colliers et des tuyaux afin de ne pas laisser de fuites et d'éviter les ruptures et les inondations.

## 5. TABLEAU D'ENTRETIEN :

| TÂCHE ENTRETIEN                    | Environnement poussiéreux      | Environnement normal          |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Nettoyage du condenseur d'air      | 6 mois                         | 12 mois                       |
| Nettoyage du condenseur Eau        | 6 mois                         | 12 mois                       |
| TÂCHE ENTRETIEN                    | Eau dure (plus élevée 400 ppm) | Eau normale (moins 400 ppm)   |
| Changement du filtre à eau         | 6 mois                         | 12 mois                       |
| Nettoyage du circuit hydraulique   | 6 mois                         | 12 mois                       |
| Nettoyage des injecteurs           | 6 mois                         | 12 mois                       |
| Nettoyage sanitaire                | 6 mois                         | 12 mois                       |
| Nettoyage extérieur                | A effectuer par l'utilisateur  | A effectuer par l'utilisateur |
| Nettoyage des stocks de réservoirs | A effectuer par l'utilisateur  | A effectuer par l'utilisateur |

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