

SECTION VI

INSTRUCTIONS POUR LA MAINTENANCE ET LE NETTOYAGE

1. GENERALITES

La périodicité et les procédures de maintenance et de nettoyage doivent être considérées comme des conseils, mais ne constituent pas des règles intangibles et absolues.

Le nettoyage, plus particulièrement, dépend des conditions d'utilisation (qualité de l'eau et quantités de glace produites) et toutes les machines à glace doivent être entretenues en fonction de leurs conditions d'utilisation spécifiques.

2. LA MACHINE

L'entretien ci-dessous détaillée doit être effectué au moins 2 fois par an, s'adresser au Service Après Vente SCOTSMAN.

1. Vérifier et nettoyer le filtre du circuit d'eau.
2. Retirer le panneau supérieur et actionner le flotteur pour s'assurer qu'un courant d'eau suffisant entre dans le réservoir du tambour).
3. Vérifier que le système de production de glace est bien mis a niveau longitudinalement et latéralement.
4. Vérifier que le niveau d'eau dans le bac du tambour est suffisant pour permettre un bain efficace de la partie inférieure du tambour.
5. Nettoyer le réservoir et la surface du tambour en utilisant les produits SCOTSMAN conçus à cet effet (of 6-3 Nettoyage).

NOTE. Les nécessités de nettoyage varient avec les conditions d'utilisation et la qualité de l'eau.

6. En cas de doute concernant la charge de liquide réfrigérant, regarder la haute pression du compresseur.
7. Vérifier que la pression d'aspiration varie en fonction du modèle de la machine, selon la température de l'eau d'arrivée et la température de l'air ambiant.
8. Vérifier le bon fonctionnement du moteur. La température normale de fonctionnement est de 60°C. Vérifier l'intensité avec un ampèremètre.
9. Vérifier le bon état et la bonne tension de la courroie trapézoïdale. Vérifier l'alignement des poulies et aussi que les boulons de positionnement du moteur et de la boîte de vitesse sont suffisamment serrés.

10. S'assurer que le circuit d'eau dans le condenseur est propre et débarrassé de particules minérales; sinon, nettoyer les canalisations avec un goupillon ou verser une solution acide composée à 20% d'acide chloridrique.

11. Vérifier le éventuelles fuites de liquide réfrigérant et vérifier avec un indicateur la non présence d'humidité. Vérifier que la ligne de givre est correcte c'est-à-dire qu'elle s'étend au moins jusqu'à la vanne de service du compresseur.

12. Vérifier les éventuelles fuites d'eau. Reserrer les raccords du circuit d'évacuation. Verser de l'eau dans les canalisation pour vérifier que le circuit est étanché et libre de toute obstruction.

13. Vérifier la qualité de la glace dont les écailles doivent être sèches et avoir une épaisseur d'environ 2 mm.

14. Vérifier la bonne position de la glissière en plastique de chute de glace et de l'encadrement de la goutte.

15. Vérifier le niveau d'huile du compresseur grâce au regard du carter. Arrêter le fonctionnement de la machine après 2 ou 3 minutes et s'assurer que le niveau d'huile dépasse de 2 à 3 mm. la ligne repère du regard.

3. NETTOYAGE DE L'UNITE MAR SPLIT

1. Couper le courant
2. Enlever les vis et le panneau supérieur
3. Enlever les vis et le couvercle de l'évaporateur
4. Fermer la vanne d'arrêt d'eau placée à coté de l'évaporateur



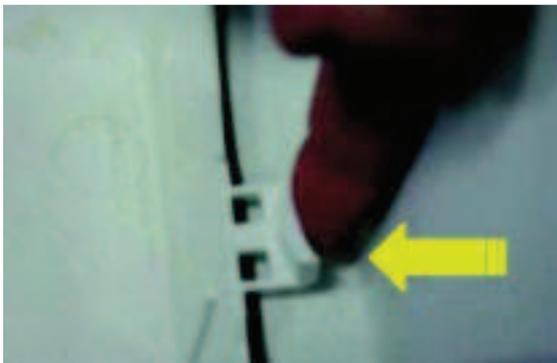
5. Presser le collier pour disconnecter le tuyau



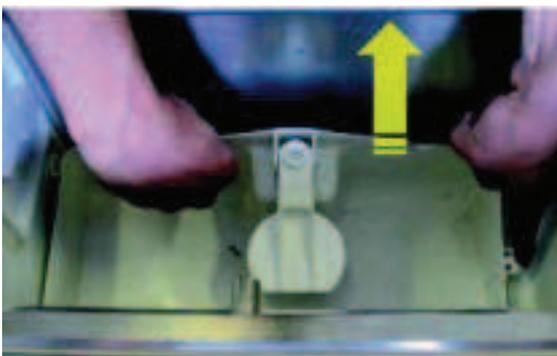
6. Lever l'ensemble pompe à eau/support inox



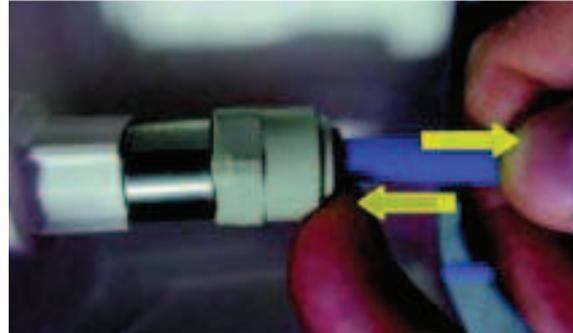
7. Presser le levier du bassin en plastique vers l'intérieur



8. Lever l'ensemble bassin/flotteur pour vider l'eau puis le lever vers l'arrière de l'évaporateur.



9. Presser l'anneau du raccord rapide pour débrancher le tuyau nylon puis lever le bassin/flotteur de l'évaporateur



10. A l'aide d'un tournevis exercer une petite pression sur l'un des deux supports du flotteur afin de le démonter



11. Vérifier l'orifice d'entrée d'eau. S'il est bouché le nettoyer avec une aiguille



12. Préparer une solution de nettoyage dans un récipient ; mélanger + litre de DETARTRANT SCOTSMAN avec 5 litres d'eau pour les MAR 78, 108 et 128. Le double, soit 1L pour les MAR 208-308.

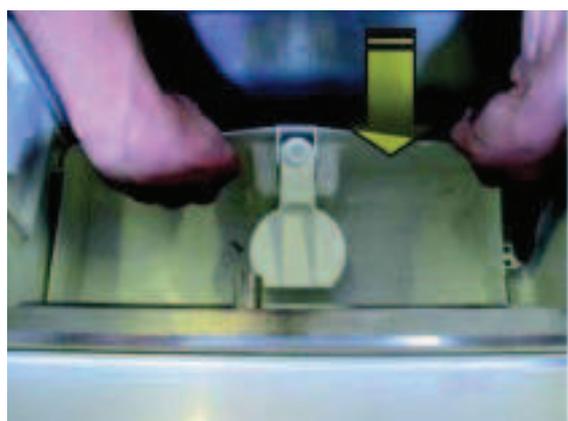
IMPORTANT - Le Nettoyant pour Machine à Glace SCOTSMAN contient de l'acide phosphorique et hydroxyacétique. Ces composés sont corrosifs et susceptibles de provoquer des brûlures en cas d'ingestion.

NE PAS FAIRE VOMIR. Donner de grandes quantités d'eau ou de lait. Appeler immédiatement un médecin. Dans le cas de contact externe, rincer avec de l'eau. TENIR HORS DE PORTEE DES ENFANTS.

13. Avec la solution détartrante, nettoyer le bassin en plastique avec une éponge et une brosse en plastique.



14. Une fois nettoyé, mettre le flotteur dans la solution détartrante pour enlever les traces de calcaire. Après, rincer les deux avec de l'eau claire.
15. Remonter le flotteur dans les supports du bassin.
16. Connecter le tuyau nylon au raccord d'entrée d'eau du bassin.



17. Remonter l'ensemble bassin/flotteur dans l'évaporateur.
18. Remonter l'ensemble pompe à eau/support inox et connecter le tuyau en plastique à la rampe.
19. Verser doucement la solution détartrante dans le bassin jusqu'à environ 2 cm du bord supérieur.

20. Mettre la machine sous tension et la démarrer à l'interrupteur Marche-Arrêt pendant 15 minutes (pendant 18 minutes la vanne liquide est à l'arrêt et le tambour tourne sans produire de glace)
21. Arrêter la machine avant d'atteindre les 18 minutes et la débrancher
22. Démonter de nouveau le bassin en plastique en répétant les opérations des chapitres 5 à 9. Rincer l'ensemble bassin avec de l'eau claire



23. Installer de nouveau l'ensemble bassin en répétant les opérations du chapitre 16 à 18
24. Préparer une solution aseptisante avec:
- MAR 78-108-128
 - 1,5 cl d'aseptisant pour 5 L d'eau
 - MAR 208-308
 - 3 cl d'aseptisant pour 10 L d'eau

ATTENTION – NE JAMAIS MELANGER LA SOLUTION DÉTARTRANTE AVEC LA SOLUTION ASEPTISANTE

25. Verser la solution aseptisante dans le bassin
26. Mettre la machine sous tension et la démarrer à l'interrupteur Marche-Arrêt pendant 5 minutes (pendant 18 minutes la vanne liquide est à l'arrêt et le tambour tourne sans produire de glace)
27. Répéter les opérations des chapitres 5 à 8
28. Vider la solution aseptisante et remettre le bassin en place
29. Remonter l'ensemble pompe à eau/support inox et connecter de nouveau le tuyau plastique à la rampe
30. Ouvrir la vanne d'arrêt d'eau
31. Brancher la machine et la mettre en marche. La glace produite pendant les 5 premières minutes doit être jetée car elle peut être contaminée par les produits détartrant/aseptisant