



CE 89/336
73/23

MODULAR ICE MAKER
MACHINE A GLACE MODULAIRE
EISBEREITER FÜR SEPARATEN VORRATSBEHÄLTER
IJSMACHINE MET LOSSE OPSLAGBUNKER
MAQUINA DE CUBITOS MODULAR
FABBRICATORE MODULARE DI GHIACCIO

**INSTALLATION MANUAL
NOTICE D'INSTALLATION
INSTALLATIONSANLEITUNG
INSTALLATIE VOORSCHRIFT
MANUAL DE INSTALACION
MANUALE PER L'INSTALLAZIONE**

FOR QUALIFIED INSTALLER ONLY
RESERVE A L'INSTALLATEUR
FÜR DEN INSTALLATEUR
VOOR DE BEVOEGDE INSTALLATEUR
SOLAMENTE PARA INSTALADOR CUALIFICADO
SOLTANTO PER INSTALLATORI QUALIFICATI

**FM-170AFE
FM-170AFE-N**

92E2GA20A (051807)

IMPORTANT

1. Afin d'installer correctement le produit avec toutes les garanties de sécurité, veuillez d'abord lire attentivement cette notice et suivez-en soigneusement les instructions.
2. Après avoir terminé l'installation, mettre la machine à glace en route pour détecter toute anomalie éventuelle, et indiquer à l'utilisateur comment utiliser et entretenir la machine à glace conformément à la Notice d'utilisation.
3. Cette notice doit être remise à l'utilisateur après l'installation et conservée par ce dernier avec la Notice d'utilisation pour consultation ultérieure éventuelle.

AVERTISSEMENT

L'installation doit être effectuée par un personnel qualifié, conformément aux réglementations en vigueur et aux consignes du fabricant.

1. DEBALLAGE

AVERTISSEMENT

Les enfants doivent être tenus à l'écart des éléments d'emballage (sacs en plastique et polystyrène expansé) car ils constituent des sources de danger potentielles.

ATTENTION

1. Ne pas soulever ou déplacer le carton en utilisant les sangles d'emballage.
2. Enlever le carton de transport, le ruban adhésif et le matériel d'emballage. S'il reste des matériaux d'emballage dans la machine à glace, elle ne fonctionnera pas correctement.

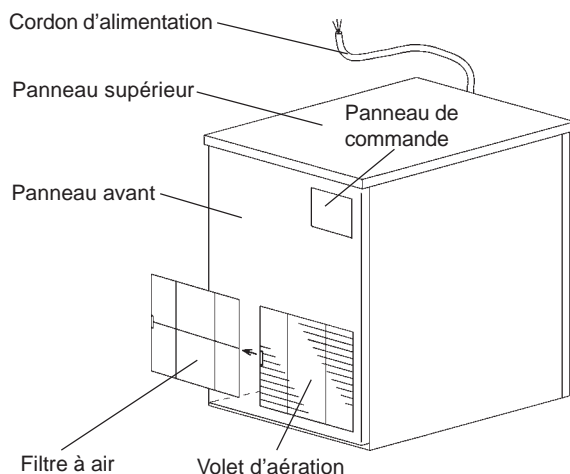
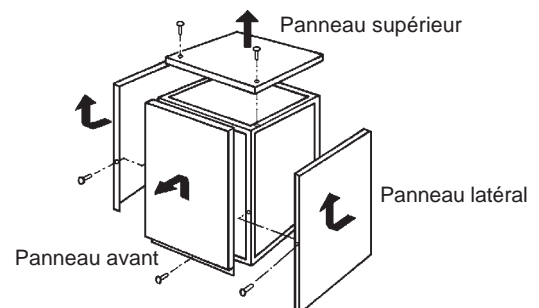


Fig. 1

Remarque : cette machine à glace doit être équipée d'un bac de stockage. Le bac de stockage recommandé est le HOSHIZAKI ICE STORAGE BIN, Modèle B-300SF(PF) ou B-500SF(PF) avec le kit de dessus - 8C, B-700SF(PF) avec le kit de dessus - 22C, ou B-900SF(PF) avec le kit de dessus - 22C et le kit de dessus - 8C.

- 1) Après avoir enlevé les matériaux d'emballage, vérifier que la machine à glace et le bac de stockage sont en bon état. En cas de doute, ne pas utiliser l'appareil et faire appel à un technicien qualifié. Voir les instructions de déballage et d'installation de la machine qui sont fixées au bac de stockage.
- 2) Retirer le ruban d'emballage retenant les panneaux.
- 3) Retirer les panneaux avant, supérieur et latéraux. Voir fig. 2.



- Panneau supérieur : Déposer les vis. Soulever.
 Panneau avant : Déposer la vis. Soulever et tirer vers soi.
 Panneau latéral : Déposer la vis. Tirer légèrement vers soi et soulever.

Fig. 2

- 4) Retirer le paquet d'accessoires et vérifier son contenu :
 - a) Kit d'installation

Tuyau d'arrivée	1
Tuyau de sortie	2
 - b) Support de fixation 2
- 5) Enlevez le film protecteur en plastique des panneaux. Si la machine à glace a été exposée au soleil ou à la chaleur, la laisser refroidir avant d'enlever le film.

2. EMPLACEMENT

IMPORTANT

1. Cette machine à glace n'est pas conçue pour être utilisée à l'extérieur. La température ambiante normale de service doit être comprise entre 5 °C et 40 °C. La température normale de service de l'eau doit être comprise entre 5 °C et 35 °C. Un fonctionnement prolongé de la machine en dehors de ces plages de températures risque d'affecter la capacité de production de glace.
2. La machine à glace ne doit pas être placée à proximité de fours, de grills ou de toute autre source de chaleur importante.
3. La machine doit avoir une assise solide et horizontale.
4. Pour assurer une bonne circulation d'air et faciliter les opérations de maintenance ou d'entretien, prévoir 15 cm de dégagement à l'arrière et sur les côtés de la machine. Pour pouvoir déposer l'extrudeuse, prévoir un dégagement de 60 cm sur le dessus.
5. Cette machine ne doit pas être installée dans un local où l'on risque d'utiliser un jet d'eau ou dans lequel il est interdit d'utiliser du matériel pouvant produire des gouttes d'eau.
6. Ne rien poser sur le dessus de la machine ni devant le volet d'aération.
7. La machine à glace ne fonctionnera pas aux températures au-dessous de zéro. Pour prévenir tout dommage à la conduite d'arrivée d'eau, vidangez la machine à glace lorsque la température de l'air est inférieure à zéro (voir "II. 2. PREPARATION DE LA MACHINE A GLACE EN VUE D'UN ENTREPOSAGE DE LONGUE DUREE") dans la notice d'utilisation.
8. Le bruit émis par la machine à glace est de 55 dB ou moins.

3. INSTALLATION

* Une installation incorrecte de la machine peut avoir des conséquences néfastes sur les personnes, les animaux ou les choses, pour lesquelles le fabricant ne peut être tenu responsable.

- 1) Visser à fond les quatre pieds fournis (accessoires du bac) au dessous du bac de stockage. Voir fig. 3.

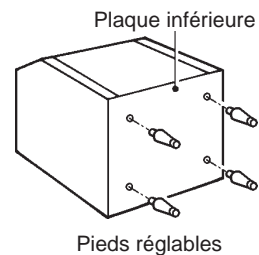


Fig. 3

- 2) Placer le bac de stockage à l'endroit choisi pour son installation.
- 3) Placer la machine à glace au-dessus du bac de stockage en tenant sa partie inférieure.
- 4) Fixer la machine à glace sur le bac de stockage au moyen des deux supports de fixation et des deux boulons fournis. Voir fig. 4.

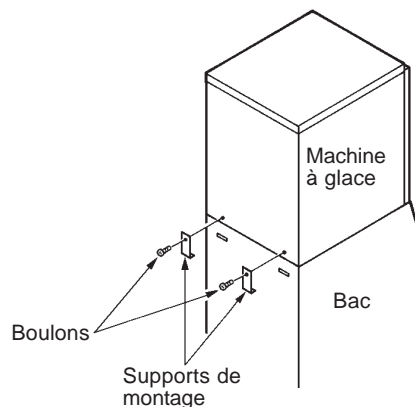


Fig. 4

- 5) Sceller le joint entre la machine à glace et le bac de stockage au moyen d'un mastic d'étanchéité répondant aux normes de l'industrie alimentaire.
- 6) Remettre les panneaux latéraux dans leur position correcte.
- 7) Régler les quatre pieds du bas (ils sont réglables de 0 à 25,4 mm) pour que la machine à glace soit parfaitement à l'horizontale. Utiliser pour cela le niveau à bulle. Voir fig. 5.

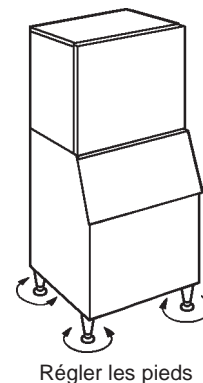


Fig. 5

4. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

AVERTISSEMENT

CET APPAREIL DOIT ETRE MIS A LA TERRE

Cette machine à glace nécessite une mise à la terre conforme aux normes électriques nationales et locales. Pour éviter tout risque de décharges électriques graves ou de dégâts importants au matériel, installer un câble de mise à la terre approprié sur la machine. Avant toute intervention d'entretien, de réparation ou de nettoyage, débranchez la fiche de la prise d'alimentation secteur.


- * Cette machine à glace ne doit pas être installée :
 - a) Là où l'alimentation électrique ne se situe pas entre 220 et 240V.
 - b) Là où la machine à glace ne peut être branchée directement sur sa propre alimentation électrique, sans l'utilisation d'une rallonge ou sans partager une prise de courant.
- * Il faut généralement obtenir une autorisation pour effectuer l'installation électrique et recourir aux services d'un électricien qualifié.
- * Si le cordon et/ou la fiche d'alimentation électrique sont à remplacer, l'opération doit être effectuée par un technicien qualifié.

Pour le Royaume-Uni et la République d'Irlande uniquement

- * Les fils du cordon d'alimentation électrique présentent le codage couleur suivant :

Vert et jaune = Terre
 Bleu = Neutre
 Marron = Sous tension

Le code couleur des fils du cordon d'alimentation de cet appareil peut ne pas correspondre au repérage des bornes sur la fiche ; dans ce cas, procéder comme suit :

Le fil vert et jaune doit être raccordé à la borne de la fiche portant la lettre E ou le symbole  ou encore de couleur verte ou vert et jaune. Le conducteur bleu doit être raccordé à la borne portant la lettre N ou de couleur noire. Le conducteur marron doit être raccordé à la borne portant la lettre L ou de couleur rouge.

- * Si la fiche livrée avec la machine ne convient pas aux prises du local d'installation, l'enlever (la couper s'il s'agit d'une fiche moulée) et en monter une autre.

Après avoir enlevé une fiche non récupérable, vous devez la jeter. Vous ne devez en aucun cas essayer de la réutiliser. L'insertion de ce type de fiche dans une autre prise présente des risques graves de décharges électriques.

- * La fiche non recâblable ne doit jamais être utilisée sans son protège-fusible.

Le numéro de référence du protège-fusible amovible est imprimé sur la fiche. Utilisez cette référence pour toute commande de pièce.

Il est possible de se procurer des protège-fusibles de remplacement auprès des centres de pièces détachées et d'entretien Hoshizaki.

Les fusibles doivent être étalonnés à 10 A et agréés selon la norme BS 1362.

5. BRANCHEMENTS D'ARRIVEE ET DE VIDANGE D'EAU

(Pour le Royaume-Uni uniquement, les raccordements doivent être conformes aux exigences actuelles du Model Water Byelaws 1986 SI No. 1147)

- * Seule de l'eau potable peut être utilisée pour la machine à glace.
 - * La pression de l'arrivée d'eau doit être comprise entre 0,5 bar minimum et 8 bars maximum. Si la pression dépasse 8 bars, utiliser un réducteur de pression approprié. Ne PAS réduire le débit du robinet d'alimentation.
 - * Dans certaines zones, les travaux de plomberie peuvent être soumis à l'obtention d'une autorisation et nécessiter les services d'un plombier agréé.
 - * La vidange d'eau de la machine à glace s'effectue par gravité : le tuyau de vidange doit donc avoir une inclinaison ou une hauteur de chute suffisantes.
 - * L'eau doit être évacuée dans un bac ouvert.
- 1) Raccorder l'extrémité coudée du tuyau blanc d'arrivée d'eau (accessoire) au raccord G3/4 à l'arrière de la machine à glace comme cela est indiqué, en veillant à placer correctement la rondelle d'étanchéité en caoutchouc. Serrer manuellement de manière à obtenir un raccordement étanche.
 - 2) Raccorder l'autre extrémité du (des) tuyau(x) d'arrivée au robinet d'alimentation en eau, en veillant à placer correctement la (les) rondelle(s) d'étanchéité avant

FRANÇAIS

de serrer à la main comme ci-dessus.

Remarque : En cas de filtrage ou de traitement de l'eau, veiller à ce que seule la section de fabrication de glaçons soit raccordée à l'alimentation en eau traitée, et non le condenseur.

3) Raccorder les tuyaux gris de vidange (accessoires) aux raccords R3/4 comme cela est indiqué, en contrôlant le placement correct des rondelles d'étanchéité en caoutchouc, avant de serrer les joints à la main. Ces tuyaux peuvent être coupés à la longueur voulue en fonction de la position de vidange principale.

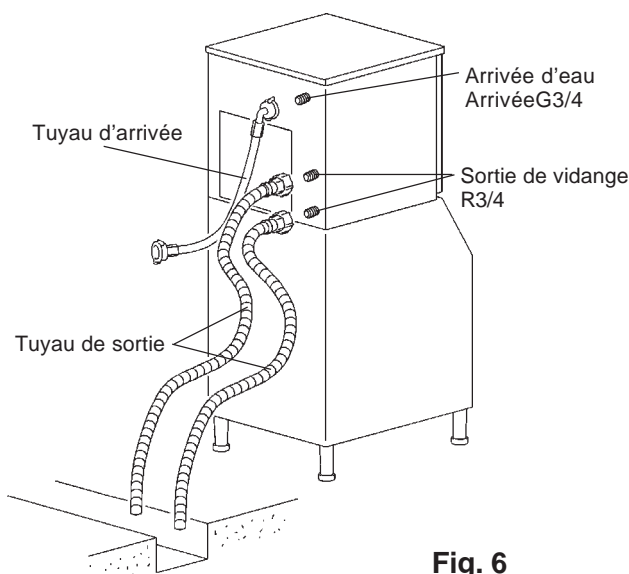


Fig. 6

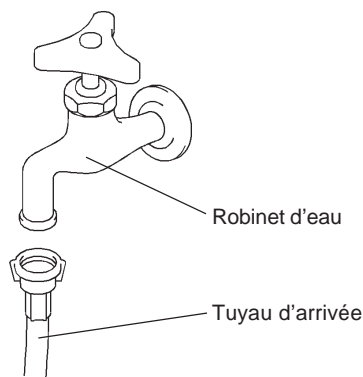


Fig. 7

6. PROCEDURE DE MISE EN ROUTE

- 1) Vérifier que l'alimentation électrique est débranchée.
- 2) Mettre le bouton de marche/arrêt du panneau de commande sur "ON" (Marche).

- 3) Ouvrir le robinet d'alimentation en eau.
- 4) Brancher l'alimentation électrique et mettre l'appareil sous tension.
- 5) La séquence de mise en marche normale est la suivante :
 - a) Remplissage du réservoir d'eau.
 - b) Le moteur à engrenage démarre.
 - c) Le compresseur démarre.

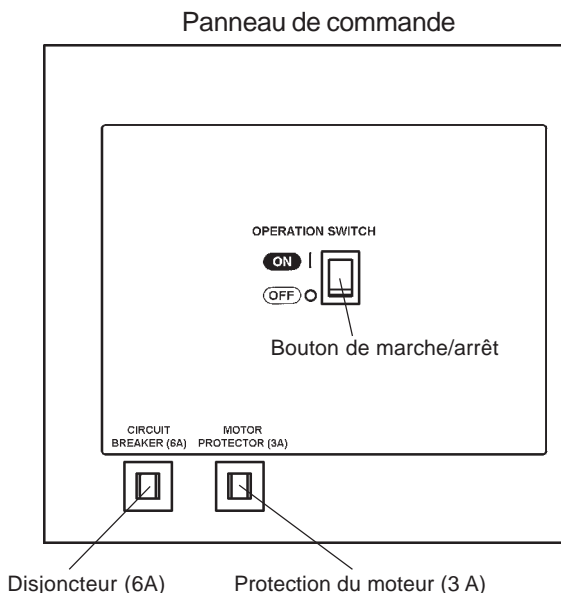


Fig. 8

IMPORTANT

1. Vérifier les conditions et la qualité de la production de glace.
2. Ne pas utiliser la glace produite durant l'essai. Elle pourrait être contaminée par des impuretés se trouvant dans le circuit d'eau. La jeter ou la vider dans le circuit de vidange.
3. Avant d'utiliser la machine, nettoyer le bac de stockage (voir "III. 1. NETTOYAGE" dans la notice d'utilisation).

7. CONTRÔLES FINAUX

- 1) Pas de fuites d'eau dans l'installation ?
- 2) Pas de vibrations dans la machine à glace ?
- 3) Tous les panneaux sont-ils bien fixés ?
- 4) L'utilisateur a-t-il reçu les instructions relatives à l'utilisation correcte de la machine et a-t-il reçu la notice d'utilisation ?