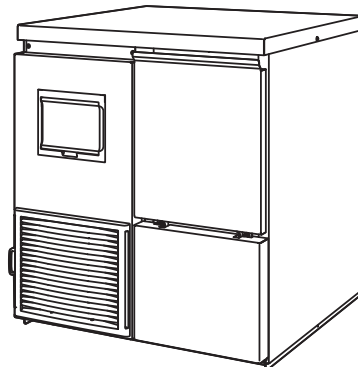




SELF-CONTAINED ICE MAKER
MACHINE A GLACE A BACINTEGRE
EISBEREITER MIT EINGEBAUTEM VORRATSBEHÄLTER
IJSMACHINE MET INGEBOUWDE BUNKER
MÁQUINA DE CUBITOS DE HIELO AUTÓNOMA
MACCHINA PER LA PRODUZIONE DI GHIACCIO AUTOCONTENUTA

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-150KE
FM-150KE-N
CM-140KE
FM-150KE-50
FM-150KE-50-N
FM-120KE
CM-110KE-50
FM-80KE
FM-80KE-N

ENGLISH	IMPORTANT SAFETY INFORMATION	1
	1. CONSTRUCTION	2
	2. ACCESSORIES	2
	3. UNPACKING	2
	4. LOCATION	3
	5. INSTALLATION	3
	6. ELECTRICAL CONNECTIONS	3
	7. WATER SUPPLY AND DRAIN CONNECTIONS	4
	8. START-UP PROCEDURE	5
	9. FINAL CHECKS	5
FRANCAIS	INFORMATIONS DE SECURITE IMPORTANTES	6
	1. CONSTRUCTION	7
	2. ACCESSOIRES	7
	3. DEBALLAGE	7
	4. EMBLACEMENT	8
	5. INSTALLATION	8
	6. BRANCHEMENTS ELECTRIQUES	8
	7. BRANCHEMENTS D'ARRIVEE ET DE VIDANGE D'EAU	9
	8. PROCEDURE DE DEMARRAGE	10
	9. DERNIERS CONTROLES	10
DEUTSCH	WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	11
	1. KONSTRUKTION	12
	2. ZUBEHÖR	12
	3. AUSPACKEN	12
	4. AUFSTELLORT	13
	5. INSTALLATION	13
	6. ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	13
	7. WASSERZULAUF- UND WASSERABLAUFANSCHLÜSSE	14
	8. INBETRIEBNAHME	15
	9. ABSCHLUSSTESTS	15
NEDERLANDS	BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE	16
	1. CONSTRUCTIE	17
	2. TOEBEHOREN	17
	3. UITPAKKEN	17
	4. PLAATSING	18
	5. INSTALLATIE	18
	6. ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	18
	7. AANSLUITING VAN WATERTOEVER- EN WATERAFVOERLEIDINGEN	19
	8. OPSTARTPROCEDURE	20
	9. LAATSTE CONTROLES	20
ESPAÑOL	INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD	22
	1. CONSTRUCCIÓN	23
	2. ACCESORIOS	23
	3. DESEMBALAJE	23
	4. UBICACIÓN	24
	5. INSTALACIÓN	24
	6. CONEXIONES ELÉCTRICAS	24
	7. SUMINISTRO DE AGUA Y CONEXIONES DE DRENAJE	25
	8. PROCEDIMIENTO DE PUESTA EN MARCHA	26
	9. COMPROBACIONES FINALES	26
ITALIANO	INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA	27
	1. COMPONENTI	28
	2. ACCESSORI	28
	3. DISIMBALLAGGIO	28
	4. UBICAZIONE	29
	5. INSTALLAZIONE	29
	6. COLLEGAMENTI ELETTRICI	29
	7. COLLEGAMENTO DI ALIMENTAZIONE DELL'ACQUA E COLLEGAMENTO DI SCARICO	30
	8. PROCEDURA D'AVVIO	31
	9. CONTROLLI FINALI	31

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Throughout this manual, notices appear to bring your attention to situations which could result in death, serious injury, or damage to the unit.

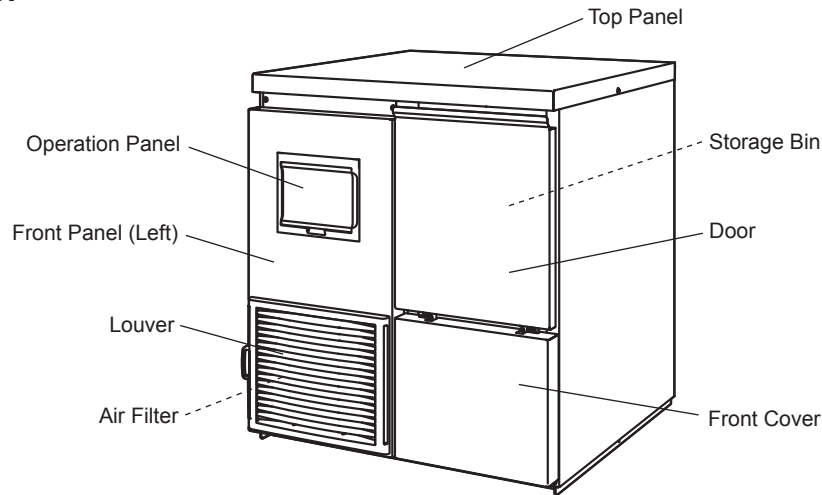
▲WARNING	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
▲CAUTION	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
NOTICE	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in damage to the unit.
▲HYGIENE	Indicates important precautions for hygiene and food safety.
IMPORTANT	Indicates important information about the use and care of the unit.

IMPORTANT	
In order to carry out safe and proper installation of the product, please read this booklet carefully beforehand and follow the instructions contained within.	
On completion of the installation, start up the icemaker to check for any abnormalities. Instruct the user on how to use and maintain the icemaker in accordance with the instruction manual.	
This booklet should be handed over to the user after the installation and be preserved by the user together with the instruction manual for any further consultation that may be necessary.	

▲WARNING	
This is a commercial icemaker, and should be destined only to be used for the purpose for which it has been expressly designed. Any other use should be considered improper and therefore dangerous. The manufacturer will not be held liable or responsible for any damage caused by improper, incorrect and unreasonable use.	
The installation, and relocation if necessary, must be carried out by qualified personnel, in accordance with current regulations, according to the manufacturer's instructions.	
Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.	

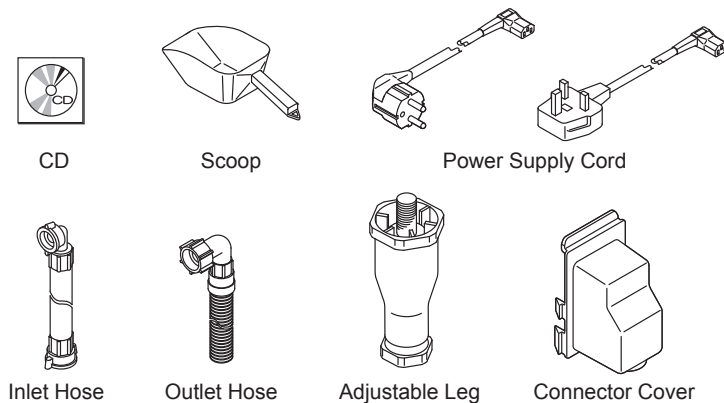
ENGLISH

1. CONSTRUCTION



2. ACCESSORIES

CD	1
Adjustable Leg	4
Power Supply Cord	1
Connector Cover	1
Scoop	1
Inlet Hose	1
Outlet Hose	1



3. UNPACKING

⚠ WARNING

Children should not be allowed in reach of the packaging elements (plastic bags and expanded polystyrene) as they are potential sources of danger.

⚠ CAUTION

Do not lift or manoeuvre the carton by using the shipping bands.

When moving the unit by hand, remove the panels and hold the unit frame.

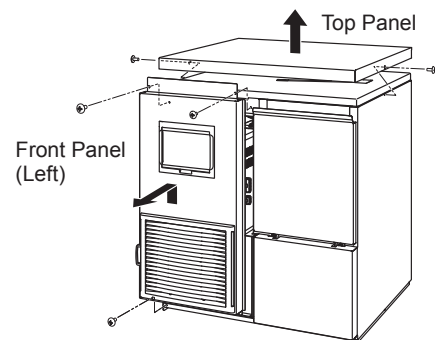
Always wear protective gloves when carrying the unit.

When handling the carton or the unpacked unit, work in pair to prevent injury.

NOTICE

Remove shipping carton, tape(s) and packing. If packing material is left in the icemaker, it will not work properly.

- 1) After removing the packaging, make sure that the icemaker and the storage bin are in good condition. If in doubt, please do not use the icemaker but apply to professionally qualified personnel.
- 2) Remove the shipping tape holding the door and front panel (left).
- 3) Open the door and remove the package of accessories. Check the contents according to "2. ACCESSORIES".
- 4) Remove the front panel (left) and top panel.
- 5) Remove the protective plastic film from the exterior. If the icemaker is exposed to the sun or to heat, remove the film after the icemaker cools.



Top Panel: Remove the screws and lift off.
 Front Panel (Left): Remove the screws. Lift up and pull toward you.

4. LOCATION

⚠ WARNING

This icemaker is not intended for outdoor use.

The icemaker should not be located next to ovens, grills or other high heat producing equipment.

This appliance is not suitable for installation in an area where a water jet could be used.

⚠ CAUTION

The location should provide a firm and level foundation for the icemaker.

NOTICE

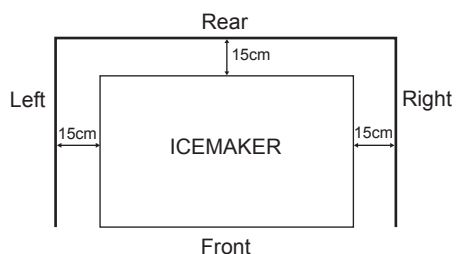
Do not place anything on top of the icemaker or in front of the louver.

IMPORTANT

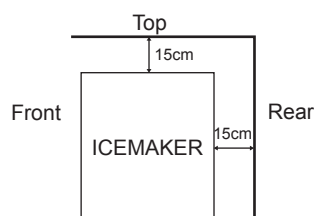
Normal operating ambient temperature should be within 5°C to 40°C. Water connection is cold water only. Operation of the icemaker, for extended periods, outside of these normal temperature ranges may affect production capacity.

Allow the clearance specified below for proper air circulation and ease of maintenance and/or service should they be required.

Top View



Side View



In some high humidity environments, condensation may form inside the machine and drip onto the floor. Do not install where the floor can be affected by water.

5. INSTALLATION

⚠ CAUTION

Incorrect installation can cause harm to people, animals or other items, for which the manufacturer cannot be held responsible.

- 1) Position the icemaker in the selected permanent site.
- 2) Level the icemaker in both the left-to-right and front-to-rear directions by adjusting the legs.

6. ELECTRICAL CONNECTIONS

⚠ WARNING

THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED

This icemaker requires an earth that meets the national and local electrical code requirements.

To prevent possible severe electrical shock to individuals or extensive damage to the unit, install a proper earth wire to the icemaker.

Disconnect the main power supply before any maintenance, repairs or cleaning is undertaken.

* This appliance requires a separate 220 - 240VAC, 13A supply. The electrical supply must be protected by a suitable circuit breaker.

* Usually an electrical permit and services of a licensed electrician are required.

* If the supply cord is damaged, it must be replaced by a replacement cord available from Hoshizaki Parts/Service Centres.

ENGLISH

For the U.K. and the Republic of Ireland only

- * The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:
Green & Yellow = Earth
Blue = Neutral
Brown = Live

As the colours of the wire in the mains lead of this appliance may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured Green-and-Yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter E or by the symbol \perp or coloured Green or Green-and-Yellow. The wire which is coloured Blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured Black. The wire which is coloured Brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured Red.

- * Should the socket outlets in the installation site not be suitable for the plug supplied with your product, the plug must be removed (cut off if it is moulded on plug) and an appropriate plug fitted.

If the non-rewirable plug has been cut from the power supply cord, it must be disposed of. There should be no attempt to reuse it. Inserting such a plug into a socket elsewhere presents a serious risk of electrical shock.

- * The non-rewirable plug must never be used without a fuse cover being fitted.

The correct replacement for the detachable fuse cover is identifiable from the manufacturer's reference number stamped on the plug.

Supply of replacement fuse covers can be obtained from Hoshizaki Parts/Service Centres.

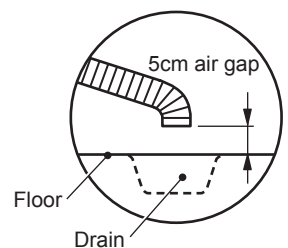
Fuses should be rated at 13A and approved to BS 1362.

7. WATER SUPPLY AND DRAIN CONNECTIONS

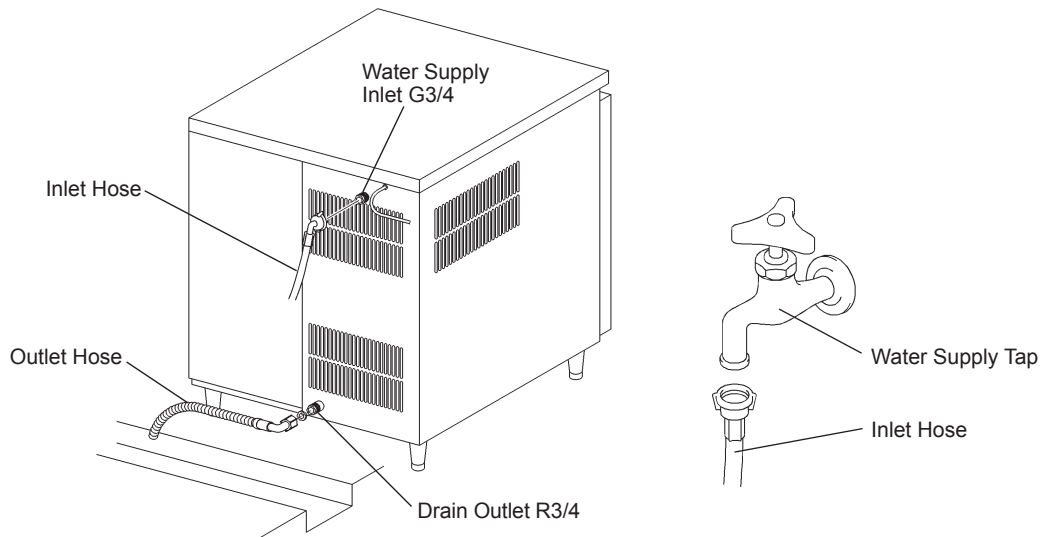
⚠ WARNING

Connect to potable cold water supply only.

- * The connections to the mains water supply must be made in accordance with the countries' current requirements of the Water Supply or Water Fittings Regulations.
- * Icemaking water must be potable water. Where scaling can be caused by water quality, installation of an external filter or softener is recommended. Contact your local water treatment professional or Hoshizaki service agent.
- * Water supply pressure should be minimum 0.05 MPa (0.5 bar) and maximum 0.8 MPa (8 bar). If the pressure exceeds 0.8 MPa (8 bar), use a proper pressure reducing valve. Do **NOT** throttle back the supply tap.
- * A plumbing permit and services of a licensed plumber may be required in some areas.
- * The icemaker drain is gravity flow, so ensure drain hose has an adequate pitch or fall.
- * Drain lines should not be installed directly to the sewer system. A vertical air gap of a minimum of 5 cm should be between the end of the drain hoses from the icemaker and the floor drain.
- * Be sure to use the new hose-sets supplied with the appliance. Do not reuse any old hose-sets.

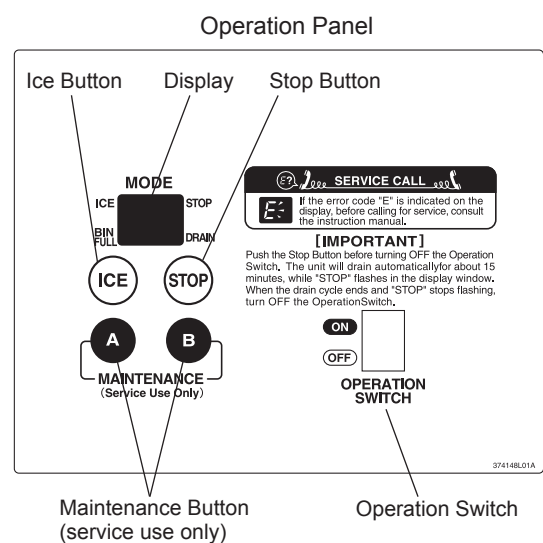


- 1) Attach the angled end of flexible inlet hose (accessory) to the G3/4 fitting on the rear of the icemaker as indicated, ensuring rubber sealing washer is correctly positioned. Hand tighten sufficiently to provide leak free joint.
- 2) Attach the other end of inlet hose to the water tap, noting washer is correctly positioned before hand tightening as above. It is a wise precaution to have a stop valve within easy reach.
- 3) Hand tighten grey flexible outlet hose (accessory) onto the R3/4 fitting on the rear of the icemaker as indicated, ensuring rubber washer is correctly positioned to obtain a leak free joint. The hose can be cut to length as necessary to suit position of main drain.



8. START-UP PROCEDURE

- 1) Check that the power supply cord is disconnected.
- 2) Move the operation switch on the operation panel to the "ON" position.
- 3) Open the water supply tap.
- 4) Connect the power supply and energise.
- 5) The display will illuminate in the "ICE" mode.
- 6) The following should occur in sequence:
 - a) Water reservoir will fill.
 - b) Gear motor will start.
 - c) Compressor will start.



▲HYGIENE
Check the conditions and quality of the ice production.
Do not use ice produced in the trial run. It might be contaminated with foreign matter in the water circuit. Discard or flush down the drain.
Clean the storage bin before use (see "III. 1. CLEANING" in instruction manual).

9. FINAL CHECKS

- 1) Check for correct supply voltage.
- 2) Check that the icemaker is properly earthed.
- 3) Check that the icemaker is free from vibration.
- 4) Check that all the panels are fixed and secure.
- 5) Check for proper operation according to "8. START-UP PROCEDURE".
- 6) Check the water supply and drain connections for water leaks.
- 7) Instruct the user on correct machine use. Hand the instruction manual to the user.

INFORMATIONS DE SECURITE IMPORTANTES

Tout au long de ce manuel, des avis attirent votre attention sur des situations qui pourraient entraîner la mort, des blessures graves ou des dégâts à l'appareil.

▲AVERTISSEMENT	Signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves voire mortelles.
▲ATTENTION	Signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
AVIS	Signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dégâts à l'appareil.
▲HYGIENE	Signale des précautions importantes à prendre en matière d'hygiène et de sécurité alimentaire.
IMPORTANT	Signale des informations importantes sur l'utilisation de l'appareil et son entretien.

IMPORTANT

Afin d'installer correctement le produit avec toutes les garanties de sécurité, veuillez d'abord lire attentivement cette notice et suivez soigneusement les instructions.

A la fin de l'installation, mettre la machine à glace en service pour vérifier l'absence d'anomalies. Indiquer à l'utilisateur comment utiliser et entretenir la machine à glace conformément à la notice d'utilisation.

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

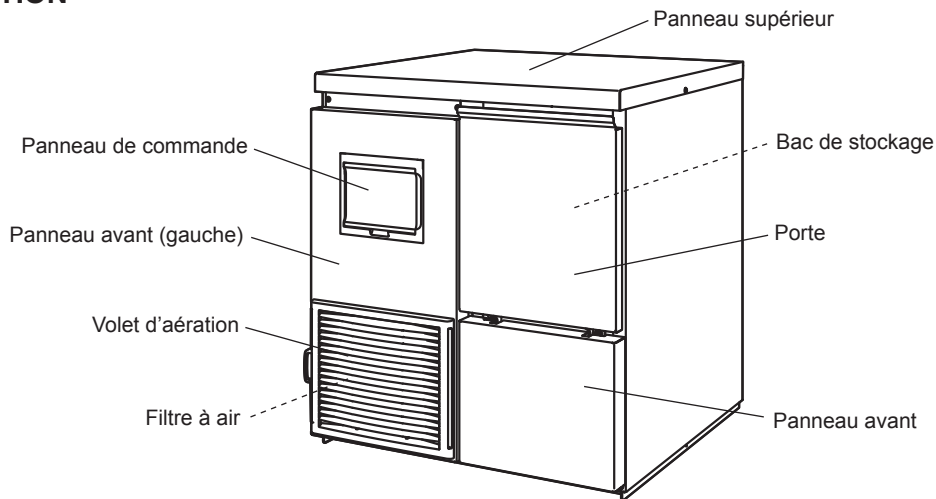
Cette machine à glace a été conçue pour des applications commerciales ; elle ne peut être utilisée qu'aux fins auxquelles elle est expressément destinée.

Toute autre utilisation doit être considérée comme inappropriée et donc dangereuse. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dégâts provoqués par une utilisation inappropriée, incorrecte et abusive.

L'installation, et le transfert le cas échéant, doivent être effectués par un personnel qualifié, conformément aux réglementations en vigueur et aux consignes du fabricant.

Veillez à ce que les ouvertures de ventilation de l'enceinte de l'appareil et de la structure intégrée ne soient pas obstruées.

1. CONSTRUCTION

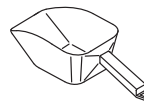


2. ACCESSOIRES

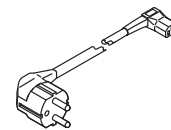
CD	1
Pied réglable	4
Cordon d'alimentation	1
Capot de connecteur	1
Pelle à glaçons	1
Flexible d'arrivée	1
Tuyau de sortie	1



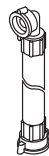
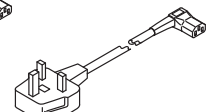
CD



Pelle à glaçons



Cordon d'alimentation



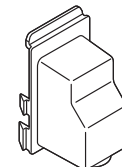
Flexible d'arrivée



Tuyau de sortie



Pied réglable



Capot de connecteur

3. 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

Ne pas soulever ou déplacer le carton en utilisant les sangles d'emballage.

En cas de déplacement de l'appareil à la main, retirer les panneaux et tenir le châssis de l'appareil.

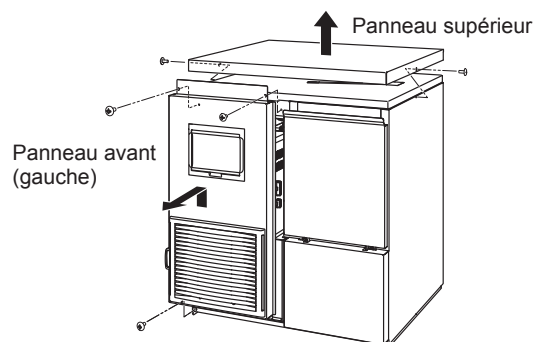
Toujours porter des gants de protection lors du transport de l'appareil.

Lors de la manipulation du carton ou de l'appareil déballé, travailler à deux pour éviter les blessures.

AVIS

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.

- 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 la machine à glace et faire appel à un technicien qualifié.
- Retirer le ruban d'expédition maintenant la porte et le panneau avant (gauche).
- Ouvrir la porte et retirer le groupe d'accessoires. Vérifier le contenu conformément à « 2. ACCESSOIRES ».
- Déposer le panneau avant (gauche) et le panneau supérieur.
- Retirer le film protecteur en plastique recouvrant l'extérieur. Si la machine à glace a été exposée au soleil ou à la chaleur, la laisser refroidir avant d'enlever le film.



Panneau supérieur : Déposer les vis et le soulever.

Panneau avant (gauche) : Déposer les vis. Soulever et tirer vers soi.

FRANCAIS

4. EMLACEMENT

⚠ AVERTISSEMENT

Cette machine à glace n'est pas conçue pour être utilisée à l'extérieur.

La machine à glace ne doit pas être placée à proximité de fours, de grills ou de toute autre source de chaleur importante.

Cet appareil n'est pas conçu pour être installé dans une zone où un jet d'eau peut être utilisé.

⚠ ATTENTION

La machine à glace doit avoir une assise solide et horizontale.

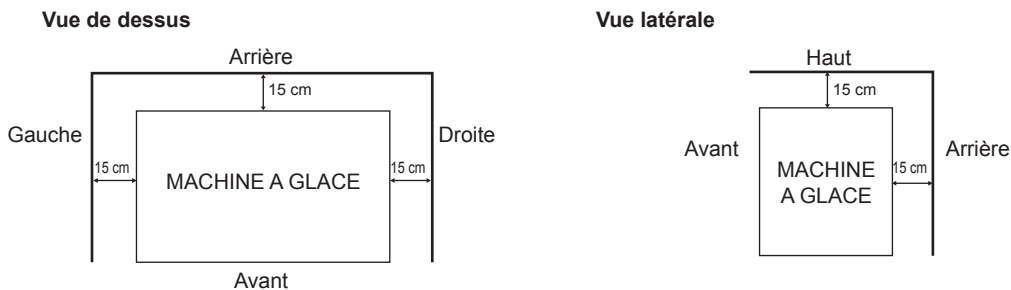
AVIS

Ne rien poser sur le dessus de la machine ni devant le volet d'aération.

IMPORTANT

La température ambiante normale de service doit être comprise entre 5 °C et 40 °C. Le raccordement à l'eau est uniquement pour de l'eau froide. Le fonctionnement de la machine en dehors de ces plages de températures, pendant des durées prolongées, risque d'affecter la capacité de production de glaçons.

Pour assurer une bonne circulation d'air et faciliter les opérations de maintenance ou d'entretien, prévoir le dégagement indiqué ci-dessous.



Dans certains environnements très humides, de la condensation peut se former à l'intérieur de la machine et couler sur le sol. Ne pas installer l'appareil sur un sol que l'eau pourrait endommager.

5. INSTALLATION

⚠ ATTENTION

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

- 1) Positionner la machine à glace à l'endroit choisi pour son installation.
- 2) A l'aide des pieds, régler l'horizontalité avant/arrière et gauche/droite de la machine à glace.

6. BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

⚠ AVERTISSEMENT

CET APPAREIL DOIT ETRE MIS A LA TERRE

Cette machine à glace doit avoir une mise à la terre qui respecte les réglementations électriques nationales et locales.

Pour éviter tout risque de décharges électriques graves ou de dégâts importants à l'appareil, installer un câble de mise à la terre approprié sur la machine.

Avant toute opération de maintenance, réparation ou nettoyage, débrancher l'alimentation électrique.

* Cet appareil nécessite une alimentation 220 - 240 V CA 13 A séparée. L'alimentation électrique doit être protégée par un disjoncteur approprié.

* En général, l'installation nécessite une autorisation pour travaux électriques et les services d'un électricien qualifié.

* Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un cordon de rechange disponible auprès des centres de pièces détachées et d'entretien Hoshizaki.

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

La couleur des conducteurs du cordon d'alimentation de cet appareil peut ne pas correspondre au marquage couleur des bornes de votre fiche ; dans ce cas, procéder comme suit :

Le fil vert et jaune doit être relié à la borne de la fiche repérée par la lettre E ou par le symbole \perp ou la couleur verte ou verte 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.

Une fiche non recâblable enlevée doit être jetée. Elle ne peut en aucun cas être réutilisée. 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 un protège-fusible.

Le numéro de référence du protège-fusible amovible est imprimé sur la fiche. Utiliser 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.

La capacité nominale des fusibles doit être de 13 A ; ils doivent être agréés selon la norme BS 1362.

7. BRANCHEMENTS D'ARRIVEE ET DE VIDANGE D'EAU**▲ AVERTISSEMENT**

Raccorder à l'arrivée d'eau potable froide uniquement.

* Les raccordements à l'alimentation en eau du réseau doivent être réalisés conformément aux exigences nationales en vigueur des réglementations sur l'alimentation en eau ou les raccords.

* L'eau utilisée pour la fabrication de la glace doit être potable. Là où la qualité de l'eau peut entraîner la formation de calcaire, l'installation d'un filtre externe ou d'un adoucisseur est recommandée. Contactez le professionnel du traitement de l'eau ou l'agent de service Hoshizaki local.

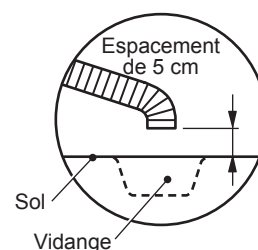
* La pression de l'alimentation en eau doit être de 0,05 MPa (0,5 bar) au minimum et de 0,8 MPa (8 bar) au maximum. Si la pression dépasse 0,8 MPa (8 bar), utiliser un réducteur de pression approprié. Ne PAS réduire le débit du robinet d'alimentation.

* Dans certaines régions, il est possible qu'il faille obtenir une autorisation pour effectuer les travaux de plomberie et avoir recours aux services d'un plombier autorisé.

* 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.

* Les tuyaux de vidange ne doivent pas être reliés directement à l'égout. L'extrémité des tuyaux de vidange de la machine à glace doit être espacée d'au moins 5 cm à la verticale par rapport au bac de stockage et à l'évacuation de sol.

* Veiller à utiliser les jeux de tuyaux neufs fournis avec l'appareil. Ne pas réutiliser les anciens jeux de tuyaux.

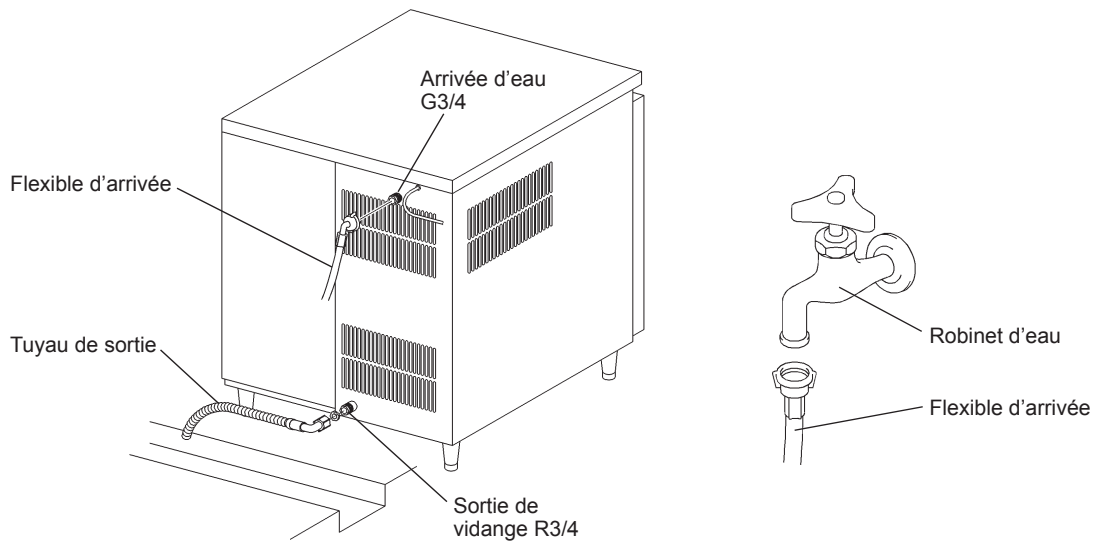


1) Raccorder l'extrémité coudée du tuyau d'arrivée d'eau (accessoire) au raccord G3/4 à l'arrière de la machine à glace comme indiqué en veillant à placer correctement la rondelle d'étanchéité en caoutchouc. Serrer manuellement de manière à obtenir un raccordement étanche.

2) Fixer l'autre extrémité du flexible d'arrivée au robinet d'eau, en veillant à ce que la rondelle soit correctement positionnée, avant de serrer manuellement comme ci-dessus. Il est prudent d'avoir un robinet d'arrêt à proximité.

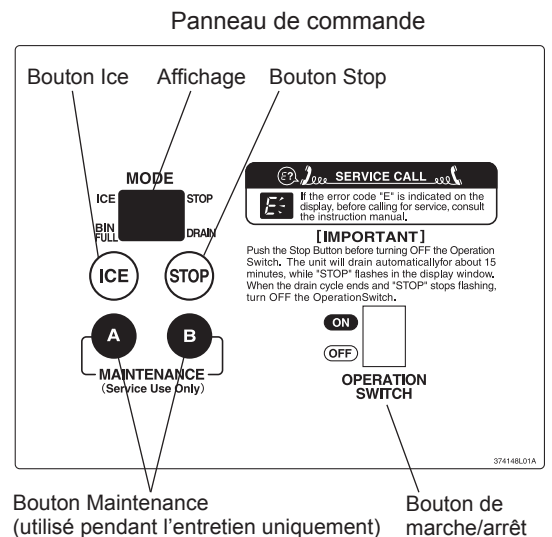
FRANCAIS

3) Serrer à la main le tuyau de vidange gris (accessoire) au raccord R3/4 à l'arrière de la machine à glace comme indiqué en veillant à placer correctement la rondelle d'étanchéité en caoutchouc pour obtenir un joint étanche. Le tuyau peut être coupé à la longueur voulue en fonction de la position de vidange principale.



8. PROCEDURE DE DEMARRAGE

- 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) L'écran s'allume en mode « ICE ».
- 6) 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.



▲ HYGIENE
Vérifier les conditions et la qualité de la production de glace.
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.
Avant d'utiliser la machine, nettoyer le bac de stockage (voir « III. 1. NETTOYAGE » dans la notice d'utilisation).

9. DERNIERS CONTROLES

- 1) Vérifier la tension d'alimentation.
- 2) Vérifier que la machine à glace est correctement mise à la terre.
- 3) Vérifier que la machine à glace ne présente pas de vibrations.
- 4) Vérifier que tous les panneaux sont bien fixés.
- 5) Vérifier que la machine fonctionne correctement conformément à « 8. PROCEDURE DE DEMARRAGE ».
- 6) Vérifier que les connexions d'admission et de vidange d'eau ne présentent pas de fuites.
- 7) Indiquer à l'utilisateur comment utiliser correctement la machine. Donner la notice d'utilisation à l'utilisateur.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Handbuch enthält Hinweise, die Sie auf Situationen aufmerksam machen sollen, die Tod, schwere Verletzungen oder Geräteschäden verursachen können.

⚠️ WARNUNG	Kennzeichnet eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
⚠️ VORSICHT	Kennzeichnet eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittleren Verletzungen führen kann.
HINWEIS	Kennzeichnet eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Geräteschäden führen kann.
⚠️ HYGIENE	Kennzeichnet wichtige Maßnahmen für Hygiene und Lebensmittelsicherheit.
WICHTIG	Kennzeichnet wichtige Informationen zu Gebrauch und Pflege des Gerätes.

WICHTIG

Um das Produkt sicher und einwandfrei installieren zu können, sollten Sie vor der Installation diese Broschüre sorgfältig lesen und die darin enthaltenen Anweisungen befolgen.

Schalten Sie nach Abschluss der Installation den Eisbereiter ein und überprüfen Sie ihn auf Unregelmäßigkeiten. Weisen Sie den Benutzer in Gebrauch und Instandhaltung des Eisbereiters entsprechend der Bedienungsanleitung ein.

Diese Broschüre sollte dem Benutzer nach der Installation ausgehändigt und von diesem zusammen mit der Bedienungsanleitung aufbewahrt werden, damit bei Bedarf darin nachgelesen werden kann.

⚠️ WARNUNG

Dies ist ein Eisbereiter für den gewerblichen Einsatz, der ausschließlich für den vorgesehenen Zweck zu benutzen ist.

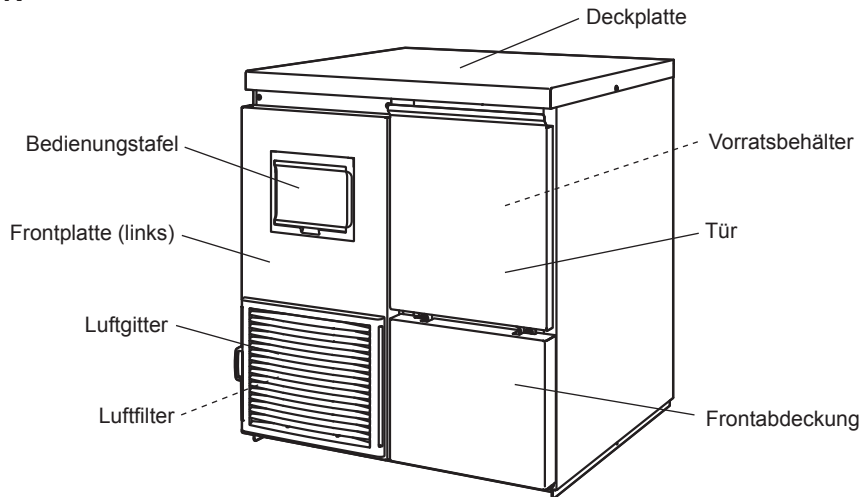
Jede andere Verwendung ist als Zweckentfremdung und somit als gefährlich anzusehen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für Schäden, die durch missbräuchliche, falsche oder unangemessene Verwendung verursacht werden.

Installation und erforderliche Standortverlegungen sind von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit geltenden Vorschriften nach Angaben des Herstellers auszuführen.

Die Lüftungsöffnungen im Gerätegehäuse oder im Innern des Gerätes nicht blockieren.

DEUTSCH

1. KONSTRUKTION



2. ZUBEHÖR

CD	1
Höhenverstellbarer Fuß	4
Netz kabel	1
Steckerabdeckung	1
Schaufel	1
Zulaufschlauch	1
Ablaufschlauch	1



3. AUSPACKEN

⚠️ WARNUNG

Kindern sollten keinen Zugang zum Verpackungsmaterial (Kunststoffbeutel und Polystyrol) haben, da dieses eine mögliche Gefahrenquelle darstellt.

⚠️ VORSICHT

Den Karton nicht an den Transportbändern anheben oder tragen.

Wenn das Gerät manuell bewegt werden soll, die Platten entfernen und den Geräterahmen festhalten.

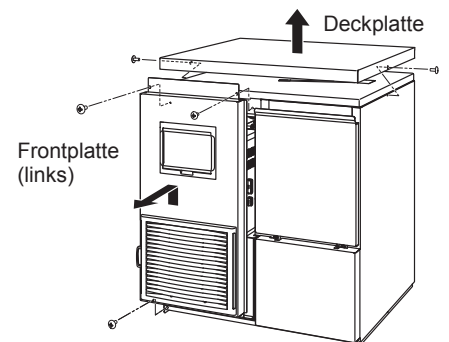
Beim Tragen des Gerätes stets Schutzhandschuhe tragen.

Um Verletzungen zu vermeiden, den Karton oder das ausgepackte Gerät immer zu zweit handhaben.

HINWEIS

Versandkarton, Bänder und anderes Verpackungsmaterial entfernen. Wenn Verpackungsmaterial in der Maschine gelassen wird, arbeitet diese nicht richtig.

- 1) Nach dem Entfernen der Verpackung ist sicherzustellen, dass Eisbereiter und Vorratsbehälter in gutem Zustand sind. Im Zweifelsfall den Eisbereiter nicht verwenden, sondern qualifiziertes Fachpersonal hinzuziehen.
- 2) Das Versandklebeband, mit dem die Tür und die Frontplatte (links) fixiert sind, entfernen.
- 3) Die Tür öffnen und die Packung mit den Zubehörteilen herausnehmen. Den Inhalt anhand von „2. ZUBEHÖR“ prüfen.
- 4) Frontplatte (links) und Deckplatte entfernen.
- 5) Die Kunststoff-Folie von der Außenseite entfernen. Wenn der Eisbereiter Sonne oder Wärme ausgesetzt ist, die Folie erst abziehen, nachdem der Eisbereiter abgekühlt ist.



- Deckplatte: Schrauben entfernen und abheben.
 Frontplatte (links): Schrauben entfernen. Abheben und nach vorn ziehen.

4. AUFSTELLORT

⚠️ WARNUNG

Dieser Eisbereiter eignet sich nicht für den Gebrauch im Freien.

Der Eiswürfelbereiter darf nicht neben Öfen, Grills oder anderen Geräten aufgestellt werden, die Hitze erzeugen.

Dieses Gerät eignet sich nicht für die Aufstellung in Räumen, in denen ggf. ein Wasserstrahl benutzt wird.

⚠️ VORSICHT

Der Aufstellort für den Eisbereiter muss stabil und eben sein.

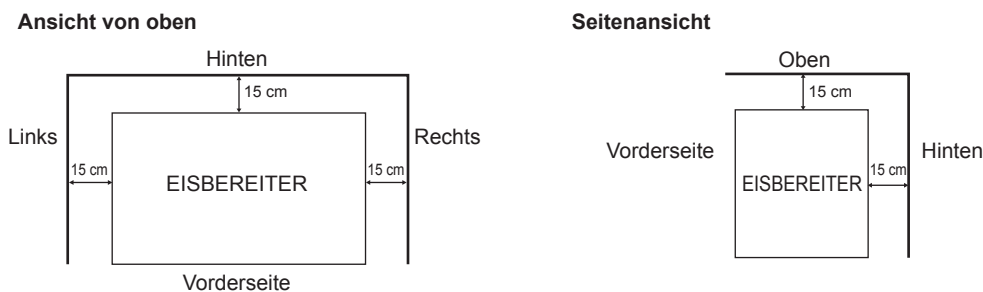
HINWEIS

Keine Gegenstände auf die Deckplatte oder vor das Luftgitter des Eisbereiters stellen.

WICHTIG

Für Normalbetrieb muss die Raumtemperatur zwischen 5 °C und 40 °C liegen. Der Wasseranschluss ist nur für kaltes Wasser. Längerer Gebrauch des Eisbereiters bei Temperaturen außerhalb dieser normalen Temperaturgrenzwerte kann die Produktionsleistung beeinträchtigen.

Die unten angegebenen Abstände einhalten, um eine optimale Luftzirkulation zu gewährleisten und die Wartung bzw. Pflege des Gerätes zu erleichtern.



In Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit kann sich Kondenswasser im Gerät bilden und auf den Boden tropfen. Das Gerät nicht auf Böden aufstellen, die durch Wasser beschädigt werden können.

5. INSTALLATION

⚠️ VORSICHT

Eine falsche Installation kann zu Verletzungen von Menschen und Tieren oder zu Sachschäden führen, für die der Hersteller nicht haftet.

- 1) Stellen Sie den Eisbereiter an einem ausgesuchten permanenten Aufstellungsort auf.
- 2) Den Eisbereiter sowohl in der Richtung links/rechts als auch vorne/hinten durch Justierung der Füße waagrecht ausrichten.

6. ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

⚠️ WARNUNG

DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN

Dieser Eisbereiter erfordert einen Schutzkontakt, der nationalen und lokalen Bestimmungen entspricht.

Um schwere Körperverletzungen und Gerätebeschädigungen infolge eines elektrischen Schlages zu vermeiden, ist ein ordnungsgemäßer Erdleiter am Eisbereiter anzubringen.

Die Stromversorgung ausschalten, bevor Wartungs-, Reparatur- oder Reinigungsarbeiten vorgenommen werden.

* Dieses Gerät benötigt eine separate Stromversorgung mit 220-240 V~, 13 A. Die Stromversorgung muss mit einem geeigneten Leistungsschutzschalter gesichert werden.

* In der Regel wird hierzu ein Elektriker mit entsprechender Qualifikation und Zulassung benötigt.

* Ist das Netzkabel beschädigt, muss es durch ein vom Hoshizaki-Ersatzteil-/Kundendienst erhältliches Ersatzkabel ersetzt werden.

Nur für das Vereinigte Königreich und die Republik Irland

* Die Drähte im Netzkabel sind nach dem folgenden Farbcode gekennzeichnet:

Grün & Gelb = Erde

Blau = Nullleiter

Braun = Spannungsführender Leiter

Die Farben der Adern im Netzkabel dieses Geräts stimmen möglicherweise nicht mit den Farbmarkierungen in Ihrem Stecker überein, daher bitte immer wie folgt verfahren:

Der grün-gelbe Leiter ist an die Klemme anzuschließen, die mit dem Buchstaben E oder dem Symbol \perp bzw. grün oder gelb-grün markiert ist. Die blaue Ader ist an die Klemme anzuschließen, die mit dem Buchstaben N oder schwarz markiert ist. Die braune Ader ist an die Klemme anzuschließen, die mit dem Buchstaben L oder rot markiert ist.

* Falls der mit dem Gerät gelieferte Stecker für die Netzsteckdose am Installationsort ungeeignet ist, muss er entfernt (bzw. wenn er verkapselt ist, abgeschnitten) und durch einen passenden Stecker ersetzt werden.

Ein abgeschnittener, verkapselter (nicht zugänglicher Stecker) muss entsorgt werden. Versuchen Sie nicht, ihn wiederzuverwenden. Durch die Verwendung eines solchen Steckers in einer anderen Steckdose besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

* Der verkapselte Stecker ist nie ohne angebrachte Sicherungsabdeckung zu verwenden.

Der richtige Ersatz für die abnehmbare Sicherungsabdeckung lässt sich anhand der Hersteller-Referenznummer ermitteln, die auf den Stecker gestanz ist.

Ersatzabdeckungen für Sicherungen sind von Hoshizaki-Ersatzteil-/Service-Zentren erhältlich.

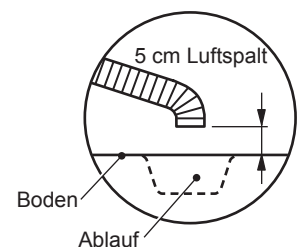
Es sind 13-A-Sicherungen zu verwenden, die die Norm BS 1362 erfüllen.

7. WASSERZULAUF- UND WASSERABLAUFANSCHLÜSSE

⚠ WARNUNG

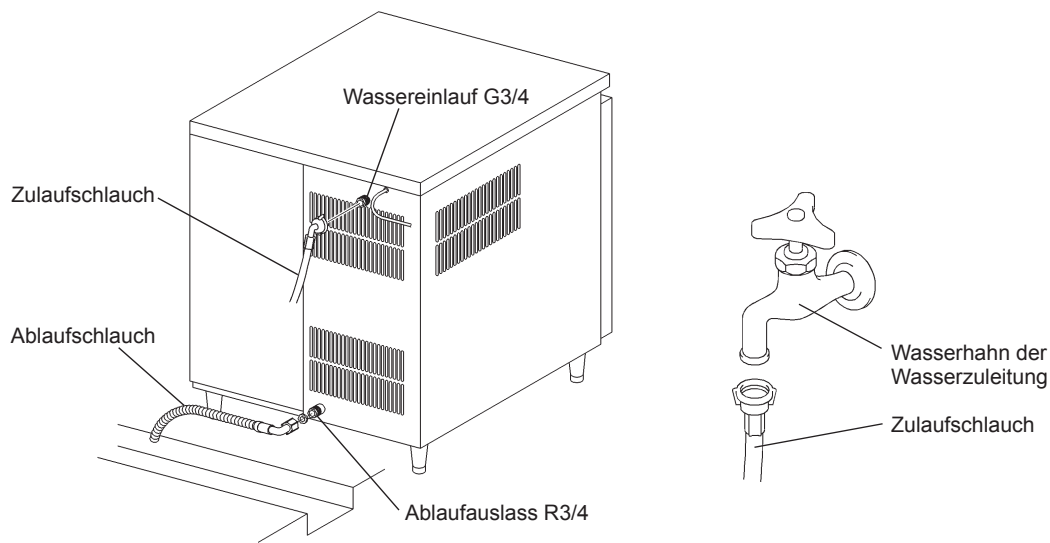
Nur an die kalte Trinkwasserversorgung anschließen.

- * Die Anschlüsse an die Hauptwasserversorgung müssen entsprechend den Anforderungen der aktuellen Wasserversorgungs- oder Wasseranschlussbestimmungen ausgeführt werden.
- * Wasser für die Eisbereitung muss Trinkwasser sein. Wo Ablagerungen aufgrund der Wasserqualität entstehen können, es wird die Installation eines externen Filters oder Weichmachers empfohlen. Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Wasseraufbereitungsspezialisten oder an den Hoshizaki-Kundendienst.
- * Der Druck in der Wasserzufuhrleitung muss mindestens 0,05 MPa (0,5 bar) und darf höchstens 0,8 MPa (8 bar) betragen. Bei einem höheren Druck als 0,8 MPa (8 bar) ist ein geeignetes Druckreduzierventil zu verwenden. Der Wasserzulauf am Hahn selbst darf **NICHT** gedrosselt werden.
- * In bestimmten Gebieten sind eine Installationsgenehmigung und der Anschluss durch einen zugelassenen Installateur erforderlich.
- * Der Abfluss des Wassers aus dem Eisbereiter erfolgt durch Schwerkraft, daher ist auf ein ausreichendes Gefälle des Ablaufschlauchs zu achten.
- * Die Verrohrung von Ablaufleitungen sollte nicht direkt in das Abwassersystem führen. Vom Ablaufschlauchende des Eisbereiters und des Vorratsbehälters sollte mindestens ein 5 cm hoher vertikaler Luftspalt zum Bodenablauf verbleiben.
- * Immer die mit dem Gerät gelieferte neue Schlauchgarnitur verwenden. Keine alten Schlauchgarnituren wiederverwenden.



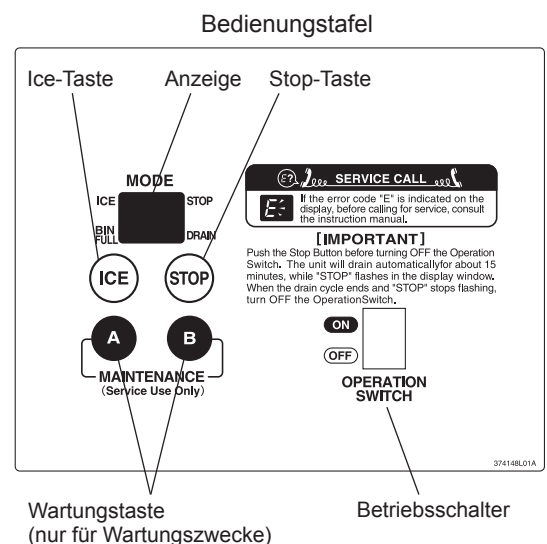
- 1) Abgewinkeltes Ende des flexiblen Zulaufschlauches (Zubehör) auf den G3/4-Anschluss an der Rückseite des Eisbereiters schrauben. Dabei darauf achten, dass die Gummidichtung richtig liegt. Mit der Hand so anziehen, dass die Verbindung dicht ist.
- 2) Das andere Ende des Zulaufschlauches an den Wasserhahn schrauben, dabei wie oben darauf achten, dass die Gummidichtung richtig liegt, und mit der Hand festziehen. Vorsichtshalber sollte das Absperrventil in Reichweite sein.

- 3) Den grauen, flexiblen Ablaufschlauch (Zubehör) mit der Hand auf den R3/4-Anschluss auf der Rückseite des Eisbereiters festschrauben (siehe Abbildung). Dabei darauf achten, dass die Gummidichtung richtig liegt, damit die Verbindung dicht ist. Das Rohr lässt sich auf die richtige Länge, d. h. der Position des Hauptabflusses entsprechend, zuschneiden.



8. INBETRIEBNAHME

- 1) Überprüfen Sie, dass das Netzkabel nicht eingesteckt ist.
- 2) Den Betriebsschalter an der Bedienungstafel auf die Position „ON“ stellen.
- 3) Wasserhahn der Wasserzuleitung öffnen.
- 4) Gerät mit dem Netz verbinden und einschalten.
- 5) Die Anzeige leuchtet im „ICE“-Modus auf.
- 6) Nun sollte folgende Sequenz ablaufen:
 - a) Wasservorratsbehälter wird gefüllt.
 - b) Getriebemotor startet.
 - c) Der Verdichter läuft an.



Wartungstaste
(nur für Wartungszwecke)

Betriebsschalter

▲HYGIENE

Prüfen Sie die Bedingungen und die Qualität der Eisherstellung.

Das Eis aus dem Testlauf nicht verwenden. Es könnte durch Fremdstoffe im Wasserkreislauf kontaminiert sein. Das Eis wegwerfen oder den Abfluss hinunterspülen.

Vorratsbehälter vor der Verwendung reinigen (siehe „III. 1. REINIGEN“ in der Betriebsanleitung).

9. ABSCHLUSSTESTS

- 1) Auf richtige Versorgungsspannung prüfen.
- 2) Prüfen, dass der Eisbereiter ordnungsgemäß geerdet ist.
- 3) Prüfen, dass der Eisbereiter nicht vibriert.
- 4) Prüfen, dass alle Abdeckplatten fest und sicher sitzen.
- 5) Auf einwandfreien Betrieb prüfen, entsprechend „8. INBETRIEBNAHME“.
- 6) Wasserzulauf- und Wasserablaufanschlüsse auf Undichtigkeit prüfen.
- 7) Den Benutzer in den richtigen Gebrauch des Gerätes einweisen. Dem Benutzer die Bedienungsanleitung aushändigen.

NEDERLANDS

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

Overal in deze handleiding treft u opmerkingen aan die uw aandacht willen vestigen op situaties die zouden kunnen resulteren in overlijden, ernstig letsel of schade aan de machine.

▲WAARSCHUWING	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, zou kunnen resulteren in overlijden of ernstig letsel.
▲VOORZICHTIG	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, zou kunnen resulteren in licht of middelzwaar letsel.
LET OP	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, zou kunnen resulteren in schade aan de machine.
▲HYGIËNE	Geeft belangrijke voorzorgsmaatregelen aan met betrekking tot de hygiëne en voedselveiligheid.
BELANGRIJK	Geeft belangrijke informatie aan over het gebruik en de verzorging van de machine.

BELANGRIJK

Lees dit boekje zorgvuldig door vóór de installatie en volg de opgenomen instructies nauwgezet op om een veilige en correcte installatie van het product te waarborgen.

Start, nadat de installatie is voltooid, de ijsmachine op om te controleren op afwijkingen. Geef de gebruiker instructies voor het gebruik en onderhoud van de ijsmachine in overeenstemming met de instructiehandleiding.

Dit boekje moet na de installatie aan de gebruiker worden overhandigd, die het bij de gebruiksaanwijzing moet bewaren voor eventueel toekomstig gebruik.

▲WAARSCHUWING

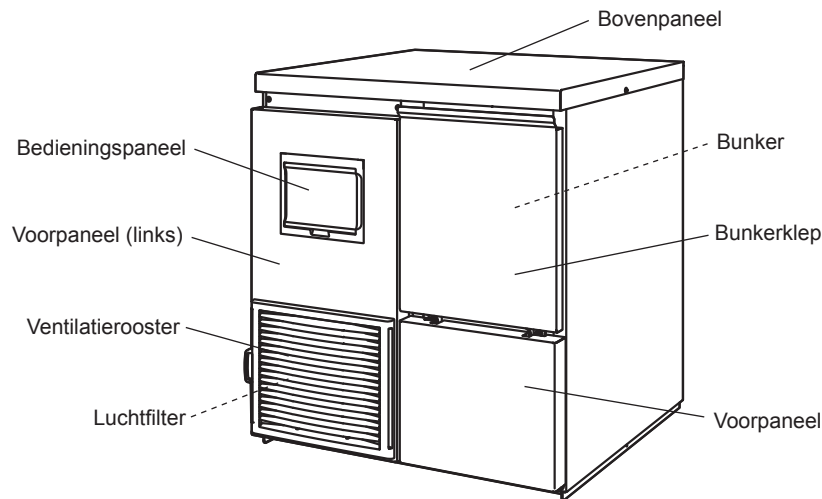
Dit is een ijsmachine voor commerciële doeleinden en dit apparaat dient uitsluitend te worden gebruikt voor de toepassingen waarvoor het is ontworpen.

Enige andere vorm van gebruik wordt als ongeschikt en dus gevaarlijk beschouwd. De fabrikant kan niet aansprakelijk of verantwoordelijk worden gesteld voor enige schade die ontstaat door ongeschikt, incorrect en onredelijk gebruik.

De installatie en eventuele verplaatsing van de ijsmachine mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel en overeenkomstig de plaatselijk geldende voorschriften worden uitgevoerd, waarbij de instructies van de fabrikant dienen te worden gevolgd.

Houd ventilatieopeningen, zowel in de behuizing van de machine als in de inbouwstructuur, vrij van obstakels.

1. CONSTRUCTIE

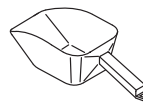


2. TOEBEHOREN

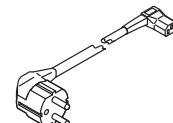
Cd	1
Stelvoetje	4
Voedingskabel	1
Connectorpaneel	1
IJsschep	1
Toevoerslang	1
Afvoerslang	1



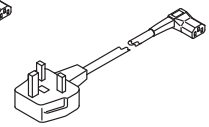
Cd



IJsschep



Voedingskabel



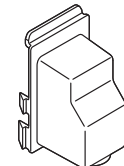
Toevoerslang



Afvoerslang



Stelvoetje



Connectorpaneel

3. UITPAKKEN

⚠ WAARSCHUWING

Kinderen moeten buiten het bereik van het verpakkingsmateriaal (plastic zakken en geëxpandeerd polystyreen) worden gehouden aangezien dit mogelijke bronnen van gevaar zijn.

⚠ VOORZICHTIG

Til de doos niet op en verplaats deze niet met behulp van de transportbanden.

Wanneer u het apparaat handmatig verplaatst, dient u de panelen te verwijderen en het frame van de ijsmachine vast te houden.

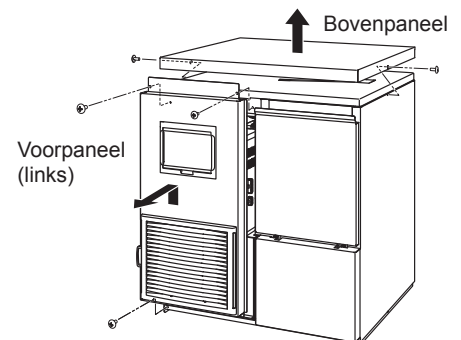
Draag altijd beschermende handschoenen bij het dragen van de machine.

Werk met zijn tweeën bij het verplaatsen van de doos of de uitgepakte machine om letsel te voorkomen.

LET OP

Verwijder kartonnen doos, tape en ander verpakkingsmateriaal. Als er verpakkingsmateriaal achterblijft in de ijsmachine, werkt deze niet goed.

- 1) Controleer, nadat u de verpakking hebt verwijderd, of de ijsmachine en de bunker in goede staat verkeren. Gebruik de ijsmachine niet in geval van twijfel, maar raadpleeg bevoegd servicepersoneel.
- 2) Verwijder de transporttape waarmee de bunkerklep en het voorpaneel zijn vastgezet (links).
- 3) Open de klep en verwijder het pakket met toebehoren. Controleer de inhoud aan de hand van "2. TOEBEHOREN".
- 4) Verwijder het voorpaneel (links) en het bovenpaneel.
- 5) Verwijder de beschermfolie van de buitenkant. Als de ijsmachine is blootgesteld aan de zon of aan hitte, verwijdert u de folie nadat de ijsmachine is afgekoeld.



- Bovenpaneel: Verwijder de schroeven en verwijder het paneel.
 Voorpaneel (links): Verwijder de schroeven. Til het paneel omhoog en trek het naar u toe.

NEDERLANDS

4. PLAATSING

⚠ WAARSCHUWING

Deze ijsmachine is niet bestemd voor gebruik buitenshuis.

De ijsmachine mag niet naast een oven, grill of andere apparatuur die veel warmte afgeeft worden geplaatst.

Deze machine is niet geschikt om in een ruimte te worden geïnstalleerd die met een waterstraal wordt schoongespoten.

⚠ VOORZICHTIG

De ijsmachine moet waterpas op een stevige ondergrond worden geplaatst.

LET OP

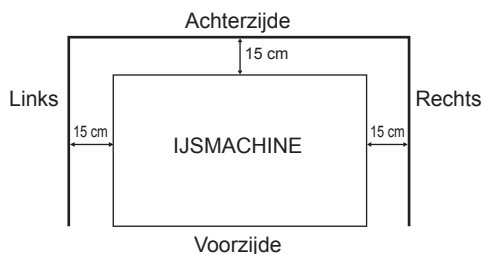
Plaats geen andere apparaten of voorwerpen bovenop de ijsmachine of voor de ventilatieopening.

BELANGRIJK

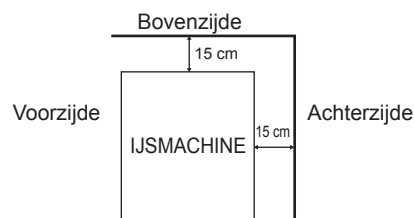
De normale omgevingstemperatuur bij bedrijf moet tussen 5 °C en 40 °C liggen. Er mag uitsluitend koud water worden toegevoerd. Bediening van de ijsmachine gedurende langere perioden buiten dit normale temperatuurbereik kan de productiecapaciteit beïnvloeden.

Houd aan de bovenkant de vrije ruimte aan die hieronder staat vermeld. Dit zorgt voor een optimale luchtcirculatie en vergemakkelijkt onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden.

Bovenaanzicht



Zijaanzicht



In sommige zeer vochtige omgevingen kan condensvorming optreden in de machine die vervolgens op de vloer druipt. Installeer de ijsmachine niet in een ruimte waar de vloer kan worden aangetast door water.

5. INSTALLATIE

⚠ VOORZICHTIG

Onjuiste installatie van de ijsmachine kan schade toebrengen aan mens, dier en omgeving. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade en/of letsel ten gevolge van het onjuist installeren van de machine.

- 1) Plaats de ijsmachine op een permanente locatie.
- 2) Zet de ijsmachine waterpas, zowel van links naar rechts als van voren naar achteren, door de stand van de stelvoetjes aan te passen.

6. ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

⚠ WAARSCHUWING

DEZE MACHINE MOET WORDEN GEAARD

Deze ijsmachine moet worden geaard volgens de geldende voorschriften.

Ter voorkoming van ernstig persoonlijk letsel en materiële schade als gevolg van elektrische schokken, dient deze ijsmachine te worden voorzien van een correct aangebrachte aardleiding.

Verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u onderhouds-, reparatie- of reinigingswerkzaamheden gaat uitvoeren.

* Deze machine vereist een aparte voeding van 220 - 240 V wisselstroom, 13 A. Het stopcontact moet worden beschermd door een geschikte stroomonderbreker.

* Normaalgesproken dient men te beschikken over de juiste vergunningen en/of de hulp in te roepen van een erkend elektricien.

* Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door een vervangende kabel die verkrijgbaar is bij de onderdelen- en servicecentra van Hoshizaki.

Alleen voor het Verenigd Koninkrijk en Ierland:

- * De draden van de netvoeding hebben een kleurcode:
Groen/Geel = Aarde
Blauw = Neutraal
Bruin = Stroomvoerend

Als de gekleurde draden in de voedingskabel van deze machine zijn aangesloten op stekkerpolen met een afwijkende kleur, dient u het volgende te doen:

Sluit de groen/gele draad in de stekker aan op de groen/gele of groene stekkerpool of anders op de stekkerpool die is aangeduid met de letter E of het symbool \perp . Sluit de blauwe draad aan op de zwarte stekkerpool of op de stekkerpool die is aangeduid met de letter N. Sluit de bruine draad aan op de rode stekkerpool of op de stekkerpool die is aangeduid met de letter L.

- * Als het stopcontact waarop u de ijsmachine wilt aansluiten niet geschikt is voor de stekker die aan de voedingskabel van de ijsmachine zit, dient de stekker te worden verwijderd (een gegoten stekker wordt afgesneden) en vervangen door een geschikte stekker.

De gegoten stekker die van de voedingskabel is afgesneden, moet worden weggegooid. Hij mag niet opnieuw worden gebruikt. Wanneer deze stekker elders in een stopcontact wordt gestoken, zorgt dit voor een groot risico van elektrische schokken.

- * De gegoten stekker mag uitsluitend in combinatie met een zekeringhouder worden gebruikt.

Het referentienummer van de fabrikant is in de stekker ingeslagen. In geval u de zekeringhouder vervangt, dient een vervangend exemplaar van hetzelfde type te worden gebruikt.

Zekeringhouders zijn te verkrijgen via de onderdelen- en servicecentra van Hoshizaki.

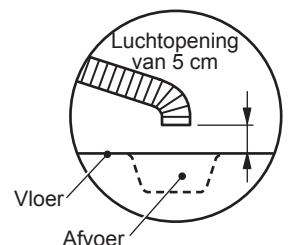
Gebruik zekeringen van 13 A die zijn goedgekeurd volgens BS 1362.

7. AANSLUITING VAN WATERTOEOVOER- EN WATERAFVOERLEIDINGEN

▲ WAARSCHUWING

Mag alleen worden aangesloten op een drinkwaterleiding voor koud water.

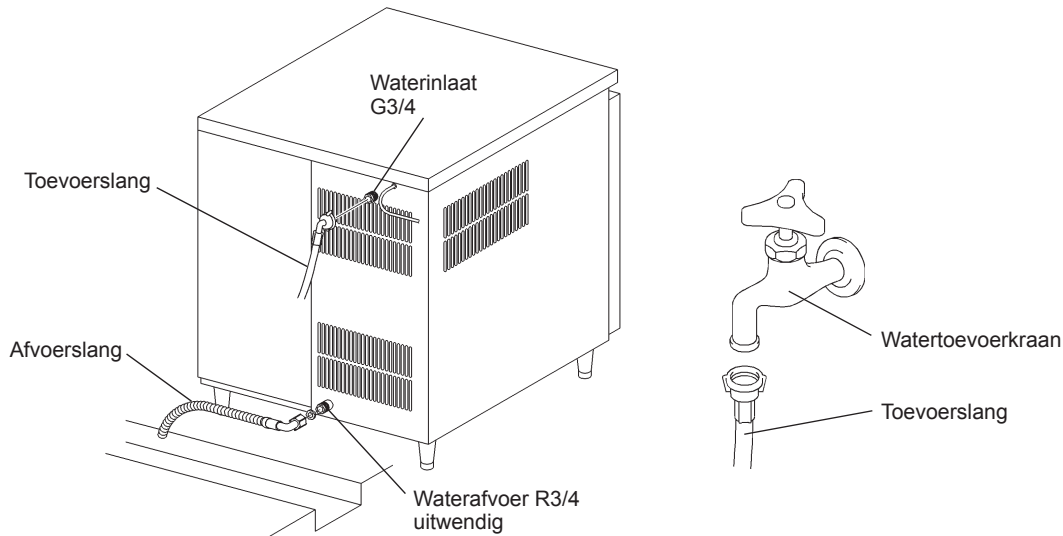
- * De aansluitingen aan de drinkwaterleiding moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de huidige vereisten van het land in de regelgeving met betrekking tot watertoevoer of -accessoires.
- * Het water om ijs mee te maken moet drinkwater zijn. Waar vorming van ketelsteen kan optreden ten gevolge van de waterkwaliteit, installatie van een extern filter of zachtmaker wordt aanbevolen. Neem contact op met uw plaatselijke waterbehandelingsspecialist of Hoshizaki-servicebedrijf.
- * De watertoevoerdruk moet tenminste 0,05 MPa (0,5 bar) bedragen en mag niet hoger dan 0,8 MPa (8 bar) zijn. Als de waterdruk hoger is dan 0,8 MPa (8 bar), moet gebruik worden gemaakt van een reduceerventiel. De watertoevoer kraan mag voor dit doel **NIET** gedeeltelijk worden dichtgedraaid.
- * In sommige gebieden kan een loodgietersvergunning of het inschakelen van een erkend loodgieter verplicht zijn.
- * De waterafvoer van de ijsmachine stroomt onder natuurlijk verval; de afvoerslang moet dus voldoende verval hebben.
- * Afvoerleidingen mogen niet rechtstreeks op de riolering worden aangesloten. Houd een verticale luchtopening van minimaal 5 cm aan tussen het uiteinde van de afvoerslangen van ijsmachine en bunker en de vloerafvoer.
- * Gebruik de nieuwe slangensets die met het apparaat zijn meegeleverd. Gebruik oude slangensets niet opnieuw.



- 1) Bevestig het gebogen uiteinde van de flexibele toevoerslang (meegeleverd) aan de G 3/4"-aansluiting aan de achterzijde van de ijsmachine zoals weergegeven. Let er daarbij op dat de rubber afstandsring goed is aangebracht. Voorkom lekkage door de aansluiting handvast aan te draaien.

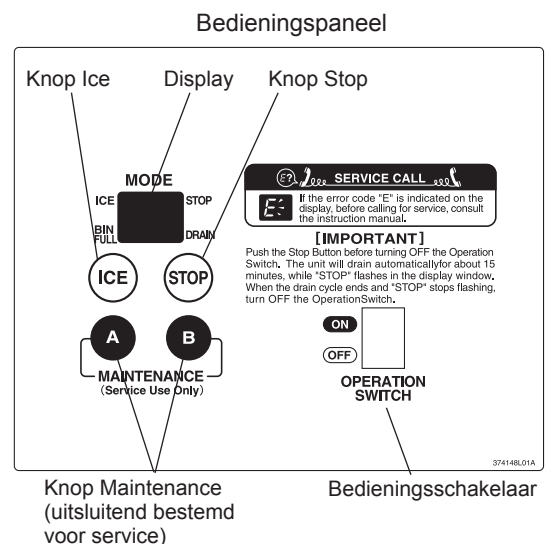
NEDERLANDS

- 2) Bevestig het andere uiteinde van de toevoerslang aan de waterkraan. Zorg ervoor dat de afdichtring goed is aangebracht voordat u de aansluiting handvast aandraait. Het verdient aanbeveling een afsluitkraan te monteren op een goed bereikbare plek.
- 3) Bevestig de flexibele grijze afvoerslang (meegeleverd) aan de R3/4"-aansluiting aan de achterzijde van de ijsmachine zoals weergegeven en draai deze handvast aan. Let er daarbij op dat de rubberen afstandsring goed is aangebracht om lekkage te voorkomen. De slang kan zondig op lengte worden gesneden voor een passende aansluiting op de hoofdafvoer.



8. OPSTARTPROCEDURE

- 1) Controleer of het stroomsnoer uit het stopcontact is verwijderd.
- 2) Zet de bedieningsschakelaar op het bedieningspaneel in de stand "ON".
- 3) Draai de watertoevoer kraan open.
- 4) Sluit de netvoeding aan en schakel de ijsmachine in.
- 5) Het display geeft de modus "ICE" weer.
- 6) Nu gebeurt achtereenvolgens het volgende:
 - a) Het waterreservoir loopt vol.
 - b) De aandrijfmotor start.
 - c) De compressor start.



▲HYGIËNE
Controleer de kwaliteit van het geproduceerde ijs.
Het ijs dat tijdens het testen van de ijsmachine is geproduceerd, mag niet worden gebruikt voor consumptie. Het is mogelijk verontreinigd met deeltjes afkomstig uit het watercircuit. Gooi het ijs weg in de afvoer.
Maak voor ingebruikname van de ijsmachine eerst de bunker schoon (zie "III. 1. SCHOONMAKEN" in de instructiehandleiding).

9. LAATSTE CONTROLES

- 1) Controleer op de juiste spanning.
- 2) Controleer of de ijsmachine juist geaard is.
- 3) Controleer of de ijsmachine trillingvrij is.
- 4) Controleer of alle panelen zijn aangebracht en vastzitten.

- 5) Controleer de inhoud aan de hand van "8. OPSTARTPROCEDURE".
- 6) Controleer de watertoevoer en de slangaansluitingen op lekkage.
- 7) Geef de gebruiker instructies met betrekking tot het juiste gebruik van de machine. Overhandig de instructiehandleiding aan de gebruiker.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

A lo largo de este manual aparecerán avisos para llamar su atención sobre situaciones que podrían tener como consecuencia la muerte, heridas graves o daños en la unidad.

▲ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría tener como resultado la muerte o heridas graves.
▲ATENCIÓN	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría tener como resultado heridas leves o moderadas.
AVISO	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría tener como resultado daños en la unidad.
▲HIGIENE	Indica precauciones importantes para la higiene y la seguridad de la comida.
IMPORTANTE	Indica información importante acerca del uso y el cuidado de la unidad.

IMPORTANTE

Para realizar la instalación del producto de modo seguro y efectivo, lea previamente este folleto con atención y siga sus instrucciones.

Una vez finalizada la instalación, inicie la máquina de hielo para asegurarse de que está todo correcto. Indique al usuario cómo utilizar y mantener la máquina de hielo de acuerdo con el manual de instrucciones.

Este folleto deberá entregarse al usuario al finalizar la instalación para que lo guarde junto con el manual de instrucciones para cualquier consulta que sea necesaria.

▲ADVERTENCIA

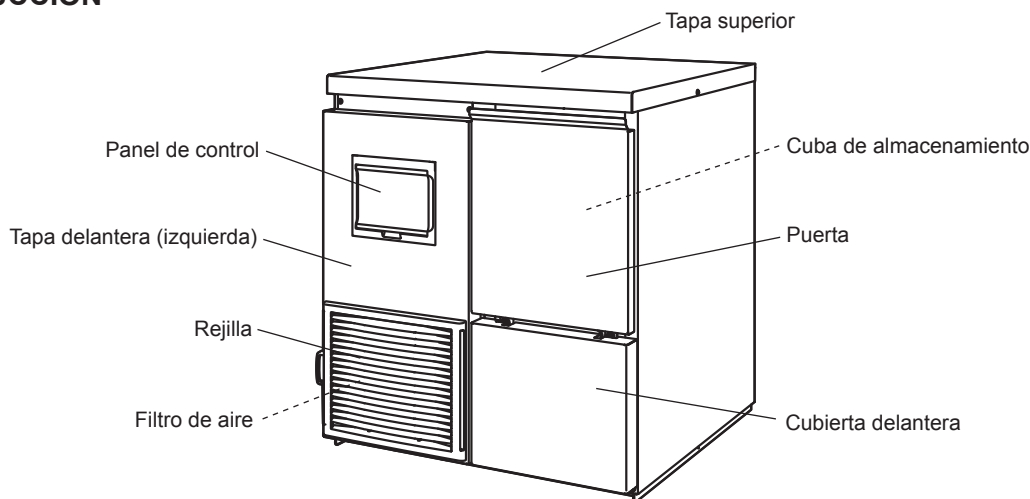
Esta máquina de hielo comercial solo debe utilizarse para los fines para los que ha sido expresamente diseñada.

Cualquier otra utilización deberá considerarse inadecuada y, por lo tanto, potencialmente peligrosa. El fabricante no será responsable de ningún daño causado por un uso incorrecto, inadecuado o irracional.

La instalación y, si fuera necesario, la reubicación, deben ser realizadas únicamente por personal cualificado, de acuerdo con la normativa vigente y con las instrucciones del fabricante.

Mantenga los orificios de ventilación, de la carcasa de la máquina o de la estructura integrada, libres de cualquier obstrucción.

1. CONSTRUCCIÓN

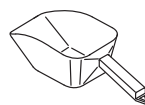


2. ACCESORIOS

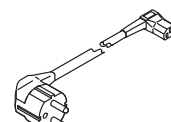
CD	1
Pata ajustable	4
Cable de suministro eléctrico	1
Tapa del conector	1
Pala	1
Manguera de entrada	1
Manguera de salida	1



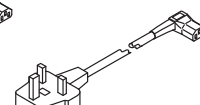
CD



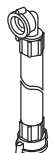
Pala



Cable de suministro eléctrico



Tapa del conector



Manguera de entrada



Manguera de salida



Pata ajustable

3. DESEMBALAJE

⚠ ADVERTENCIA

No deje al alcance de los niños el material de embalaje (bolsas de plástico y poliestireno expandido), ya que son fuentes potenciales de peligro.

⚠ ATENCIÓN

No levante ni manipule el cartón usando las cintas de embalaje.

Cuando desplace la unidad con la mano, desmonte las tapas y sujete el marco de la misma.

Lleve siempre guantes protectores al transportar la unidad.

Cuando vaya a manipular el cartón o la unidad desembalada, hágalo con la ayuda de otra persona para evitar daños.

AVISO

Retire el cartón, la(s) cinta(s) y el embalaje de expedición. La máquina de hielo no funcionará correctamente si no se quita el material de embalaje.

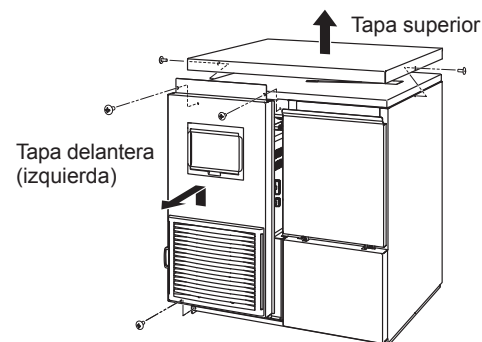
1) Una vez que haya quitado el embalaje asegúrese de que la máquina de hielo y la cuba de almacenamiento estén en buen estado. En caso de duda, no use la máquina de hielo y consulte a profesionales cualificados.

2) Retire la cinta de embalaje que sujeta la puerta y la tapa delantera (izquierda).

3) Abra la puerta y extraiga el paquete de accesorios. Verifique el contenido de acuerdo con "2. ACCESORIOS".

4) Retire la tapa delantera (izquierda) y la tapa superior.

5) Retire el plástico protector del exterior. Si la máquina de hielo está expuesta al sol o al calor, quítele la película una vez que se haya enfriado.



Tapa superior:
Tapa delantera (izquierda):

Quite los tornillos y extráigala.
Retire los tornillos. Levante y tire hacia usted.

4. UBICACIÓN

⚠ADVERTENCIA

Esta máquina de hielo no está diseñada para uso en el exterior.

La máquina de hielo no debe colocarse cerca de hornos, parrillas u otras fuentes de calor.

Este aparato no es apropiado para su instalación en una zona en la que pueda haber un chorro de agua.

⚠ATENCIÓN

La máquina de hielo debe ubicarse sobre una base firme y nivelada.

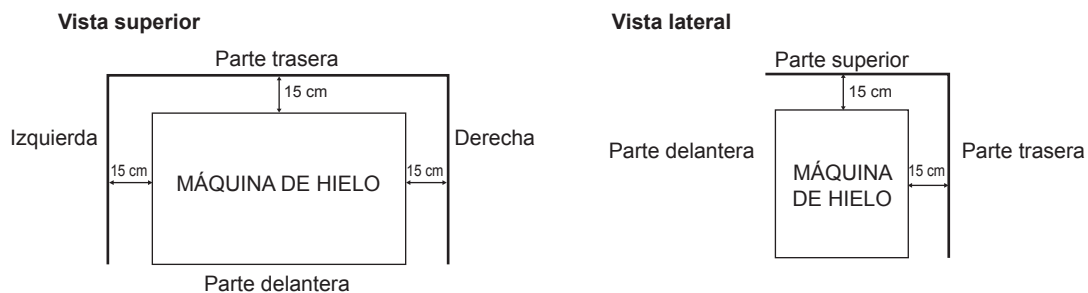
AVISO

No coloque nada encima de la máquina de hielo ni delante de la rejilla.

IMPORTANTE

La temperatura ambiente normal de funcionamiento deberá oscilar entre 5 °C y 40 °C. La conexión al suministro de agua es únicamente para agua fría. La utilización de la máquina de hielo fuera de estos márgenes de temperatura normal por periodos prolongados puede afectar su capacidad de producción.

Deje el espacio especificado a continuación para permitir la circulación de aire y facilitar las eventuales operaciones de reparación o mantenimiento.



Es posible que en algunos entornos con un nivel alto de humedad se forme condensación en el interior de la máquina y gotee en el suelo. No la instale en suelos sensibles al agua.

5. INSTALACIÓN

⚠ATENCIÓN

El fabricante no se hace responsable de los daños a personas, animales u otros elementos provocados por una instalación incorrecta.

- 1) Sitúe la máquina de hielo en la ubicación permanente escogida.
- 2) Nivele la máquina de hielo en ambos sentidos (izquierda-derecha y delante-detrás) ajustando las patas.

6. CONEXIONES ELÉCTRICAS

⚠ADVERTENCIA

ESTA MÁQUINA DEBE CONECTARSE A TIERRA

Esta máquina de hielo requiere una conexión a tierra conforme a la normativa eléctrica nacional y local.

Para evitar la posibilidad de fuertes descargas eléctricas a personas o graves averías de la unidad, conecte a la máquina un cable de puesta a tierra adecuado.

Antes de realizar operaciones de mantenimiento, reparación o limpieza, desconecte la unidad de la red eléctrica.

* Este equipo necesita una alimentación de 220 – 240 VCA, 13 A aparte. El suministro eléctrico debe protegerse con un disyuntor apropiado.

* Normalmente son necesarios un permiso para obras eléctricas y los servicios de un electricista acreditado.

* Si se daña el cable de alimentación, deberá sustituirse por un cable de repuesto disponible en los centros de repuestos/ servicio de Hoshizaki.

Únicamente en el Reino Unido y la República de Irlanda

* Los hilos del cable de red están coloreados de acuerdo con el código siguiente:

Verde y Amarillo = Tierra

Azul = Neutro

Marrón = Activo

Es posible que los colores de los hilos del cable de red de este equipo no se correspondan con las marcas de color que identifican los terminales del enchufe que se utilice. En ese caso, proceda del modo siguiente:

El hilo verde y amarillo se debe conectar al terminal del enchufe marcado con la letra E o con el símbolo \perp , o de color verde o de color verde-amarillo. El hilo azul debe conectarse al terminal marcado con la letra N o de color negro. El hilo marrón debe conectarse al terminal marcado con la letra L o de color rojo.

* En caso de que las tomas de corriente del lugar donde se va a instalar no sean adecuadas para el enchufe que se suministra con el producto, debe sustituirse el enchufe (cortándolo si está moldeado) por uno adecuado.

Si la clavija no reutilizable se ha cortado del cable de alimentación, dicha clavija debe desecharse. No trate de reutilizarla. La introducción de esta clavija en cualquier toma de corriente representa un grave riesgo de descarga eléctrica.

* La clavija no reutilizable no debe utilizarse nunca sin una tapa de fusibles montada.

El recambio correcto de la tapa de fusibles desmontable se identifica por el número de referencia del fabricante grabado en la propia clavija.

Puede obtener tapas de fusibles de repuesto en los centros de repuestos/servicio de Hoshizaki.

Los fusibles deben ser de 13 A y estar homologados según BS 1362.

7. SUMINISTRO DE AGUA Y CONEXIONES DE DRENAJE

▲ ADVERTENCIA

Conecte la máquina únicamente a un suministro de agua fría potable.

* La conexión a la red de suministro general de agua debe hacerse según la regulación vigente de cada país en materia de suministro de agua o racores.

* El agua para la fabricación de hielo debe ser potable. En los casos en los que la acumulación de sarro se deba a la calidad del agua, se recomienda la instalación de un descalcificador o un filtro externo. Póngase en contacto con un profesional en el tratamiento de aguas local o con un agente de servicio de Hoshizaki.

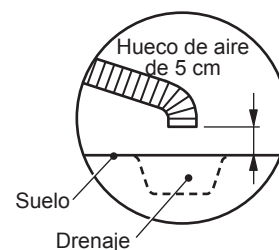
* La presión del suministro de agua debe ser de 0,05 MPa (0,5 bar) como mínimo y 0,8 MPa (8 bar) como máximo. Si la presión es superior a 0,8 MPa (8 bar), utilice una válvula reductora adecuada. **NO** trate de reducir la presión actuando sobre la llave de paso.

* En algunas localidades pueden ser necesarios un permiso para obras de fontanería y los servicios de un fontanero acreditado.

* El drenaje de la máquina de hielo se realiza por gravedad, de modo que la manguera de drenaje debe disponer de la pendiente y altura adecuadas.

* Las tuberías no deberían instalarse directamente al drenaje. Debe quedar un hueco de aire vertical de al menos 5 cm entre el extremo de las mangueras de drenaje de la máquina de hielo y la cuba de almacenamiento y el drenaje del suelo.

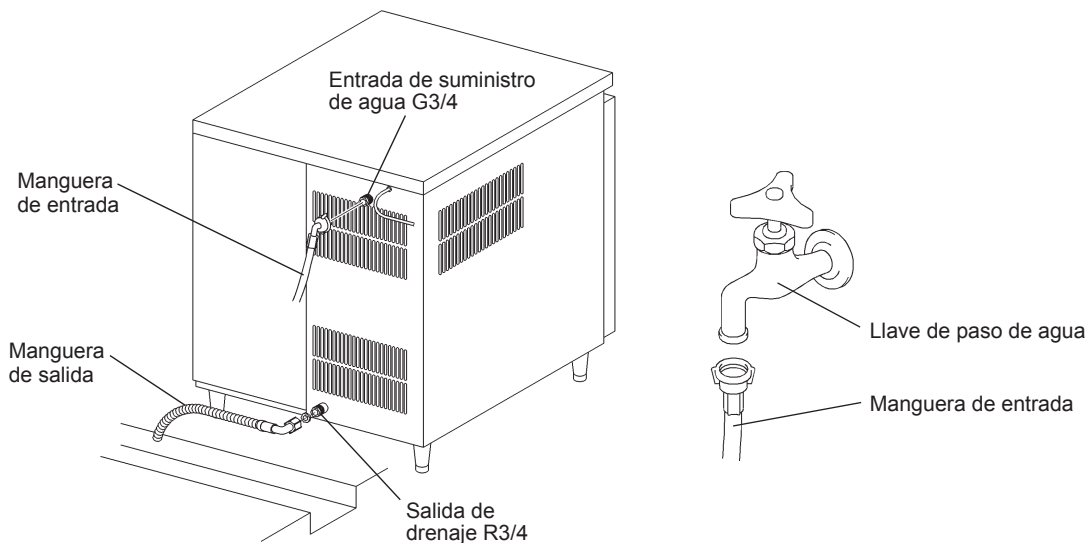
* Asegúrese de que utiliza los tubos nuevos que se suministran con el equipo. No reutilice ninguna manguera antigua.



1) Una el extremo acodado de la manguera flexible de entrada (accesoria) al racor G3/4 en la parte trasera de la máquina de hielo, tal como se muestra, verificando que la junta de goma quede correctamente colocada. Apriete a mano lo suficiente para conseguir una junta estanca.

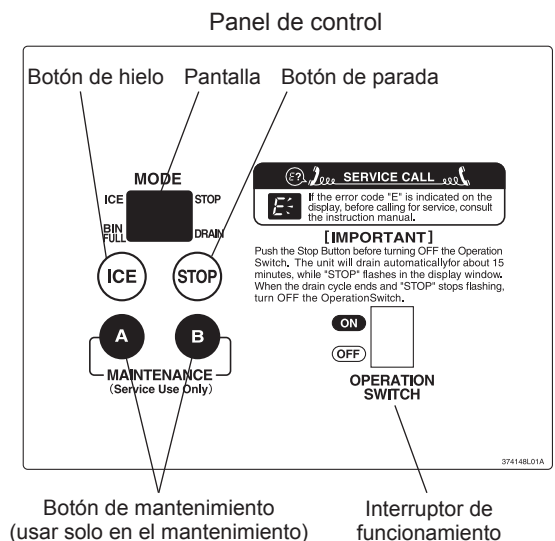
2) Acople el otro extremo de la manguera de entrada al colector de agua, comprobando, antes de apretar a mano como se indica anteriormente, que la junta esté bien colocada. Como medida de precaución, es conveniente tener a mano una válvula de cierre.

- 3) Apriete a mano la manguera flexible gris de salida (accesoria) en el racor R3/4 en la parte trasera de la máquina de hielo tal como se muestra, verificando que la arandela de goma quede correctamente colocada para obtener una conexión estanca. Puede cortar la manguera a la longitud necesaria ajustándolo a la posición del drenaje principal.



8. PROCEDIMIENTO DE PUESTA EN MARCHA

- 1) Verifique que el cable de alimentación está desconectado.
- 2) Lleve el interruptor de funcionamiento del panel de control a la posición "ON" (activado).
- 3) Abra la llave de paso de agua.
- 4) Conecte y active la alimentación eléctrica.
- 5) La pantalla se iluminará en el modo "ICE".
- 6) Debería producirse la siguiente secuencia:
 - a) Se llenará el depósito de agua.
 - b) El motor de engranajes arrancará.
 - c) El compresor se pondrá en marcha.



▲ HIGIENE
Compruebe el estado y la calidad de la producción de hielo.
No use el hielo obtenido durante el periodo de prueba. Puede estar contaminado con cuerpos extraños del circuito del agua. Deseche o lave con agua el drenaje.
Limpie la cuba de almacenamiento antes de utilizarla (véase "III. 1. LIMPIEZA" en el Manual de instrucciones).

9. COMPROBACIONES FINALES

- 1) Compruebe que el voltaje sea correcto.
- 2) Compruebe que la máquina de hielo esté correctamente conectada a tierra.
- 3) Compruebe que la máquina de hielo no vibre.
- 4) Compruebe que los paneles estén bien fijados.
- 5) Compruebe que el funcionamiento sea correcto de acuerdo con "8. PROCEDIMIENTO DE PUESTA EN MARCHA".
- 6) Verifique el suministro de agua y las conexiones de drenaje en busca de fugas.
- 7) Indique al usuario el uso correcto de la máquina. Entregue el manual de instrucciones al usuario.

INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

All'interno del manuale compaiono degli avvertimenti che intendono attirare l'attenzione dell'operatore su situazioni che potrebbero causarne la morte, lesioni gravi o danneggiare l'apparecchio.

▲AVVERTENZA	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare la morte o lesioni gravi.
▲ATTENZIONE	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare lesioni di lieve o media entità.
AVVISO	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare danni all'unità.
▲IGIENE	Indica importanti precauzioni per l'igiene e la sicurezza alimentare.
IMPORTANTE	Indica informazioni importanti in merito all'uso e alla manutenzione dell'unità.

IMPORTANTE

Al fine di installare il prodotto in modo sicuro e corretto, si raccomanda di leggere prima attentamente il presente manuale e di seguire le istruzioni in esso contenute.

Una volta completata l'installazione, avviare la macchina per verificare che non presenti anomalie. Istruire l'utente in merito all'uso e alla manutenzione della macchina in conformità a quanto riportato nel manuale.

Il presente manuale deve essere consegnato all'utente dopo l'installazione, perché lo conservi insieme al manuale di istruzioni per eventuali necessità di consultazione.

▲AVVERTENZA

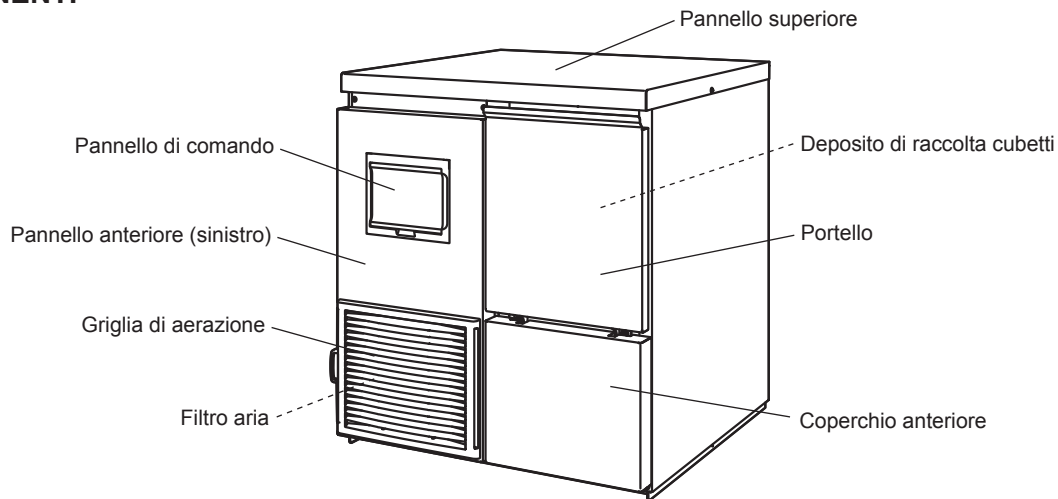
Questa è una macchina industriale e deve essere utilizzata esclusivamente per gli impieghi per la quale è stata espressamente progettata.

Qualunque altro impiego è da considerarsi improprio e pertanto pericoloso. La casa costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali danni provocati da uso improprio, non corretto o sconsiderato.

L'installazione e, se necessario, lo spostamento, devono essere eseguiti da personale specializzato, in conformità alle norme vigenti e alle istruzioni della casa costruttrice.

Mantenere prive di ostruzioni le aperture di ventilazione della custodia della macchina o della struttura incorporata.

1. COMPONENTI

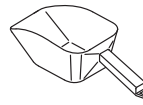


2. ACCESSORI

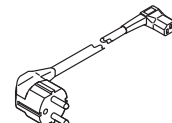
CD	1
Piedino regolabile	4
Cavo di alimentazione elettrica	1
Copriconnettore	1
Cucchiaio di presa	1
Tubo di entrata	1
Tubo flessibile d'uscita	1



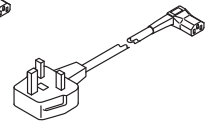
CD



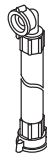
Cucchiaio di presa



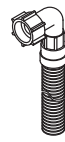
Cavo di alimentazione elettrica



Copriconnettore



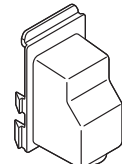
Tubo di entrata



Tubo flessibile d'uscita



Piedino regolabile



Copriconnettore

3. DISIMBALLAGGIO

⚠ AVVERTENZA

Tenere gli elementi d'imballaggio (sacchetti in plastica e polistirolo espanso) lontano dalla portata dei bambini, perché potenzialmente pericolosi.

⚠ ATTENZIONE

Non sollevare o maneggiare il cartone mediante il nastro d'imballaggio.

Quando si sposta l'unità manualmente, rimuovere i pannelli e afferrare l'intelaiatura dell'unità.

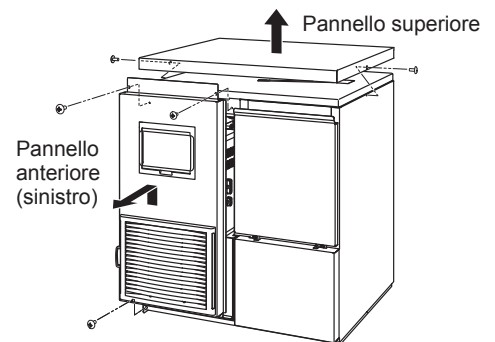
Indossare sempre guanti protettivi per trasportare l'unità.

Per evitare il rischio di lesioni, lavorare sempre in coppia quando si movimenta la scatola o l'unità disimballata.

AVVISO

Rimuovere il cartone d'imballaggio, il nastro/i e l'imballaggio. La macchina non funziona in modo corretto se non si rimuove tutto il materiale d'imballaggio.

- 1) Dopo la rimozione dell'imballaggio, accertare che la macchina e il deposito di raccolta cubetti siano in buone condizioni. Qualora sorgano dubbi in merito, non utilizzare la macchina ma rivolgersi a personale qualificato.
- 2) Rimuovere il nastro d'imballaggio che avvolge il portello e il pannello anteriore (sinistro).
- 3) Aprire il portello e rimuovere la confezione degli accessori. Verificarne il contenuto secondo quanto riportato al punto "2. ACCESSORI".
- 4) Rimuovere il pannello anteriore (sinistro) e il pannello superiore.
- 5) Rimuovere dalla parte esterna la pellicola protettiva in plastica. In caso di esposizione al sole o a fonti di calore, rimuovere la pellicola dopo aver lasciato raffreddare la macchina.



Pannello superiore: rimuovere le viti e sollevare.
Pannello anteriore (sinistro): rimuovere le viti. Sollevare e tirare verso di sé.

4. UBICAZIONE

⚠AVVERTENZA

La macchina non è adatta per essere utilizzata all'aria aperta.

La macchina non deve essere ubicata in prossimità di forni, grill o altri apparecchi che producono calore.

La macchina non è adatta per l'installazione in un'area in cui è possibile utilizzare un getto d'acqua.

⚠ATTENZIONE

Il pavimento su cui poggia deve garantire alla macchina una base solida e piana.

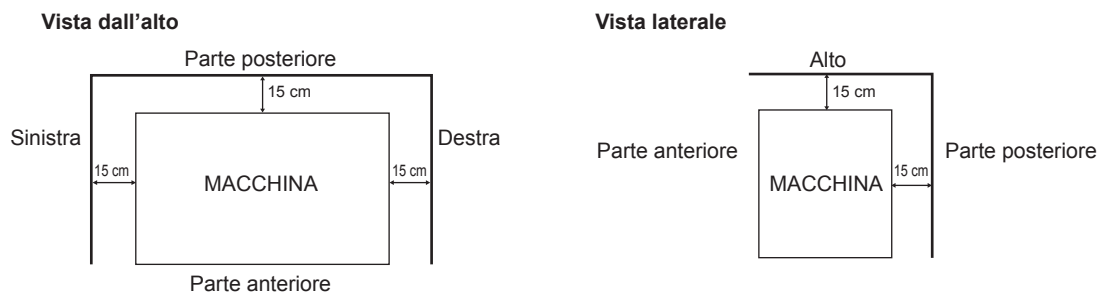
AVVISO

Non posizionare alcun oggetto sulla sommità della macchina e davanti alla sfinestratura.

IMPORTANTE

La normale temperatura ambiente d'esercizio deve essere compresa tra 5°C e 40°C. Il collegamento all'approvvigionamento dell'acqua è solo per acqua fredda. Il prolungato funzionamento della macchina con valori che non rientrano nelle gamme previste può comprometterne la capacità di produzione.

Lasciare uno spazio equivalente a quello sotto specificato in modo da favorire la circolazione dell'aria e le eventuali operazioni di manutenzione o servizio.



In alcuni ambienti ad alta umidità, all'interno della macchina potrebbe formarsi della condensa che si riversa poi sul pavimento. Non installare la macchina su un pavimento che potrebbe danneggiarsi a causa dell'acqua.

5. INSTALLAZIONE

⚠ATTENZIONE

L'installazione non corretta può provocare lesioni alle persone, agli animali e danni materiali, per i quali la casa costruttrice declina ogni responsabilità.

- 1) Collocare la macchina nel luogo designato per l'installazione permanente.
- 2) Regolando i piedini, disporre la macchina in posizione orizzontale lungo l'asse fra il lato destro e sinistro e l'asse fra il lato anteriore e posteriore.

6. COLLEGAMENTI ELETTRICI

⚠AVVERTENZA

LA MACCHINA DEVE ESSERE COLLEGATA A MASSA

La macchina deve essere collegata a massa in modo da soddisfare le norme elettriche a livello locale e nazionale.

Per prevenire gravi lesioni da scosse elettriche alle persone e seri danni alla macchina, collegare alla medesima un idoneo cavo di massa.

Scollegare l'alimentazione principale prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione, riparazione o pulizia.

* Questa macchina richiede un'alimentazione separata a 220 - 240VCA, da 13A. L'alimentazione elettrica deve essere protetta da un interruttore automatico adeguato.

* Per eseguire interventi elettrici sono solitamente necessari un permesso specifico nonché l'assistenza di un elettricista qualificato.

* Se il cavo di alimentazione è danneggiato, sostituirlo con un cavo di ricambio reperibile presso il centro assistenza/ricambi Hoshizaki.

Solo per il Regno Unito e la Repubblica d'Irlanda

* I fili del cavo di alimentazione sono colorati in base al seguente codice:

Verde e Giallo = Massa

Blu = Neutro

Marrone = Sotto tensione

Dato che i colori dei fili del cavo di alimentazione della macchina possono non corrispondere ai contrassegni colorati che identificano i terminali della spina dell'utente, procedere come segue.

Il filo verde e giallo deve essere collegato al terminale della spina contrassegnato dalla lettera E o dal simbolo \perp o di colore verde o verde e giallo. Il filo blu deve essere collegato al terminale della spina contrassegnato dalla lettera N o di colore nero. Il filo marrone deve essere collegato al terminale contrassegnato dalla lettera L o di colore rosso.

* Se le prese a muro, nel luogo dell'installazione, non sono adatte alla spina appartenente alla dotazione del prodotto, togliere la spina (tagliandola se è del tipo pressofuso) e sostituirla con una spina adatta.

Se dal cavo di alimentazione elettrica è stata tagliata una spina di tipo non riciclabile, smaltirla. Non cercare di riutilizzarla. Inserire una spina del genere in una qualsiasi altra presa comporta un forte rischio di scosse elettriche.

* La spina non riciclabile non va mai utilizzata senza aver montato un coprifusibile.

Per individuare il corretto ricambio del coprifusibile smontabile, leggere il numero di riferimento della casa costruttrice impresso sulla spina.

I coprifusibili possono essere reperiti presso il centro assistenza/ricambi Hoshizaki.

I fusibili devono essere di 13 A e con approvazione BS 1362.

7. COLLEGAMENTO DI ALIMENTAZIONE DELL'ACQUA E COLLEGAMENTO DI SCARICO

⚠ AVVERTENZA

Collegare solo all'approvvigionamento dell'acqua potabile fredda.

* I collegamenti all'approvvigionamento idrico di rete devono essere eseguiti in conformità ai requisiti vigenti delle norme relative all'approvvigionamento dell'acqua e ai raccordi dell'acqua.

* L'acqua utilizzata per la fabbricazione del ghiaccio deve essere potabile. Laddove la qualità dell'acqua può causare disincrostazione, è consigliabile l'installazione di un filtro esterno o di un addolcitore. Contattare un esperto in trattamenti idrici locale o un agente dell'assistenza Hoshizaki.

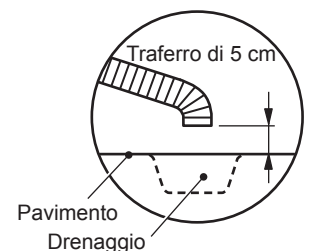
* La pressione dell'approvvigionamento dell'acqua deve essere di minimo 0,05 MPa (0,5 bar) e massimo 0,8 MPa (8 bar). Se la pressione è superiore a 0,8 MPa (8 bar), utilizzare una valvola limitatrice di pressione appropriata. NON strozzare il rubinetto dell'acqua.

* In alcune località, per eseguire lavori idraulici sono necessari un permesso specifico nonché l'assistenza di un idraulico qualificato.

* La macchina è caratterizzata da un flusso di drenaggio a gravità: assicurarsi che il tubo di scarico abbia una pendenza adatta.

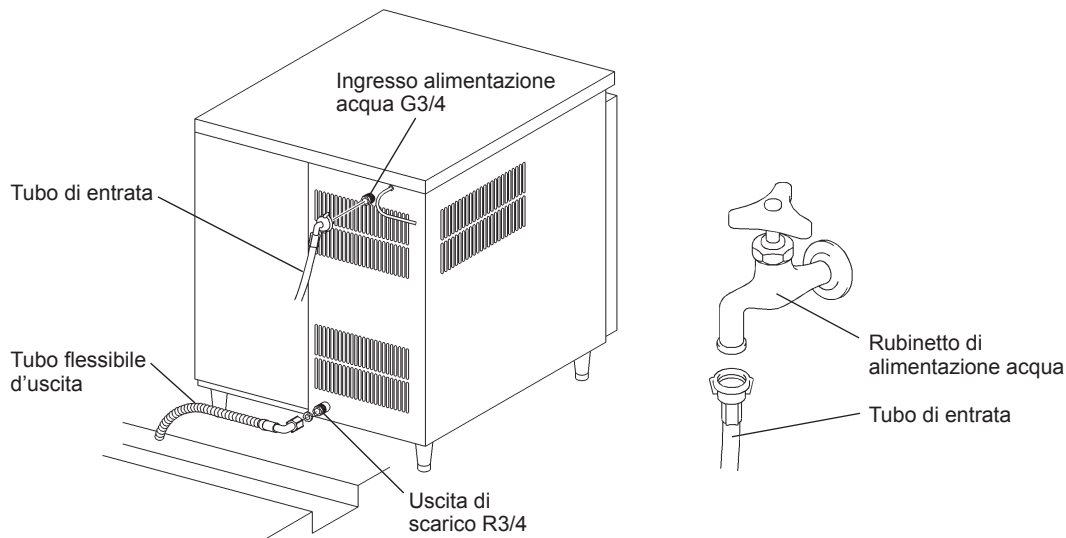
* I circuiti di scarico non devono essere installati direttamente nella rete fognaria. È necessario lasciare un traferro verticale di minimo 5 cm tra l'estremità dei tubi di scarico dalla macchina e il deposito di raccolta cubetti e lo scarico a pavimento.

* Assicurarsi di utilizzare i nuovi set di tubi forniti con l'apparecchio. Non riutilizzare i set di tubi vecchi.



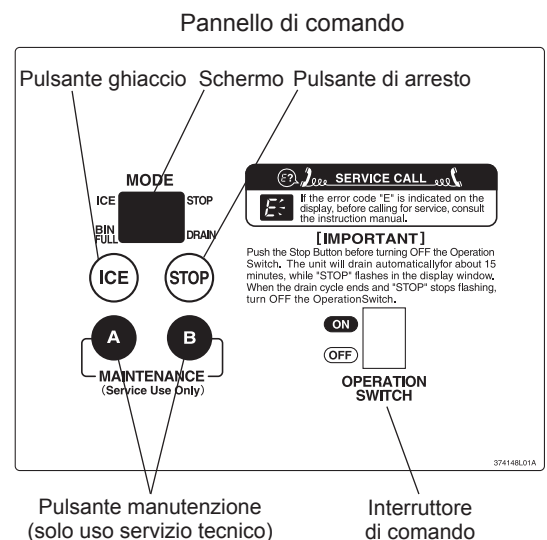
1) Collegare l'estremità a gomito del tubo di entrata (flessibile, accessorio) al raccordo G3/4, situato sul lato posteriore della macchina, come indicato, facendo attenzione che la rondella di tenuta in gomma sia posizionata in modo corretto. Serrare a mano quanto basta a evitare perdite.

- 2) Collegare al rubinetto dell'acqua l'altra estremità del tubo flessibile di entrata, facendo attenzione che la rondella sia posizionata correttamente prima di serrare a mano come descritto in precedenza. È consigliabile per precauzione inserire una valvola di arresto in posizione facilmente accessibile.
- 3) Serrare a mano il tubo di uscita (flessibile grigio, accessorio) sul raccordo R3/4 sul lato posteriore della macchina come indicato, facendo attenzione che la rondella in gomma sia posizionata in modo corretto, per garantire un accoppiamento a tenuta stagna. Il tubo può essere tagliato alla lunghezza necessaria per adattarsi alla posizione dello scarico principale.



8. PROCEDURA D'AVVIO

- 1) Verificare che il cavo di alimentazione elettrica sia scollegato.
- 2) Spostare in posizione "ON" l'interruttore di comando posto sul pannello di comando.
- 3) Aprire il rubinetto di alimentazione dell'acqua.
- 4) Collegare e inserire l'alimentazione elettrica.
- 5) Lo schermo si illumina in modalità "ICE".
- 6) Nell'ordine, devono verificarsi le seguenti operazioni:
 - a) Il serbatoio dell'acqua si riempie.
 - b) Il motorino con riduttore ad ingranaggi si avvia.
 - c) Il compressore si avvia.



▲ IGIENE
Verificare le condizioni e la qualità della produzione di cubetti.
Non utilizzare i cubetti prodotti durante il ciclo di prova. Potrebbero essere contaminati da sostanze estranee presenti nel circuito dell'acqua. Eliminarli o farli scendere nello scarico.
Pulire il deposito di raccolta cubetti prima dell'uso (vedi "III. 1. PULIZIA" nel Manuale di istruzioni).

9. CONTROLLI FINALI

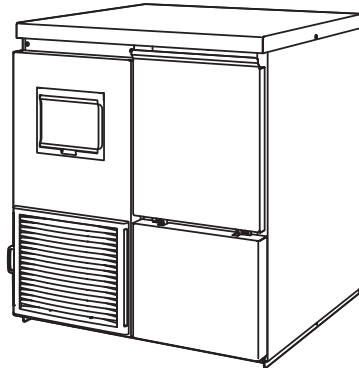
- 1) Verificare la corretta tensione di alimentazione.
- 2) Verificare che la macchina sia collegata a massa in modo corretto.
- 3) Assicurarsi che la macchina sia esente da vibrazioni.
- 4) Assicurarsi che tutti i pannelli siano fissati e bloccati.

- 5) Verificare il corretto funzionamento secondo quanto riportato nel capitolo "8. PROCEDURA D'AVVIO".
- 6) Verificare l'assenza di perdite di acqua nel collegamento di alimentazione dell'acqua e in quello di scarico.
- 7) Istruire l'utente in merito all'utilizzo corretto della macchina. Consegnare il manuale di istruzioni all'utente.



商用一体式制冰机

安装说明书



仅供具备相应知识的安装人员使用

- 为安全、正确地执行本产品的安装作业，请务必事先仔细阅读本说明书并严格遵照其中的指示。
- 完成安装后，请启动制冰机确认是否存在异常现象。并根据使用说明书的要求指导用户如何使用和保养制冰机。
- 完成安装后，应将本说明书移交给用户，并由用户妥善保管本说明书和使用说明书，以便必要时参考使用。

生产商: **Hoshizaki Europe Ltd.**
Telford 70 Stafford Park 7, Telford,
Shropshire TF3 3BQ England

联系人: **星崎冷热机械(上海)有限公司**
上海市静安区南京西路580号 南证大厦2802室
电话: (021) 5228-8181 传真: (021) 5228-0113

FM-150KE
FM-150KE-N
CM-140KE
FM-150KE-50
FM-150KE-50-N
FM-120KE
CM-110KE-50
FM-80KE
FM-80KE-N

L2F080203 (093014)

重要安全须知	3
1. 构造	4
2. 附件	4
3. 拆包	4
4. 位置	4
5. 安装	5
6. 电气连接	5
7. 供水和排水连接	6
8. 启动步骤	6
9. 最终确认事项	7

重要安全须知

本说明书提供可能导致死亡、严重受伤或损坏设备的注意事项，请用户使用时注意。

▲警告	表示如不可避免，则可能导致死亡或严重受伤的危险情况。
▲小心	表示如不可避免，则可能导致轻微受伤或中度受伤的危险情况。
注意	表示如不可避免，则可能导致本设备损坏的危险情况。
▲卫生	表示与卫生和食品安全相关的重要预防措施。
重要	表示与使用和维护本设备相关的重要信息。

▲警告

本制冰机为商用设备，仅限于其设计适用的用途。

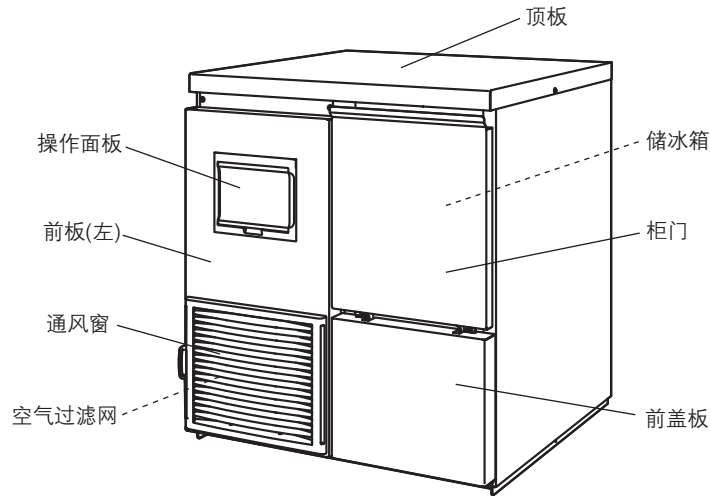
其它任何用途都被视为不当用途，因而可能造成危险。对因本产品使用不当、使用不正确和不合理所造成的的任何损失，生产商不承担法律责任或相关责任。

安装及必要时的移机作业，必须交由具备相应知识的作业人员依照现行法规并根据生产商的说明进行。

保持机体内外通风口畅通无阻。

中文

1. 构造

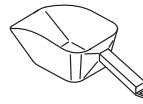


2. 附件

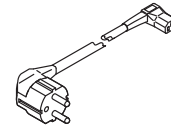
光盘	1
可调节支脚	4
电源线	1
连接器盖	1
冰铲	1
进水软管	1
排水软管	1



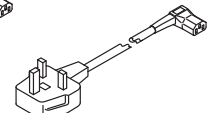
光盘



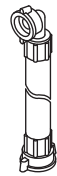
冰铲



电源线



连接器盖



进水软管



排水软管



可调节支脚

3. 拆包

警告

包装零件(塑料袋和发泡聚苯乙烯等)存在潜在危险，必须放置到儿童接触不到的地方。

小心

请勿使用搬运带提升或搬动纸箱。

用手搬动制冰机时，请拆下面板并抓住边框。

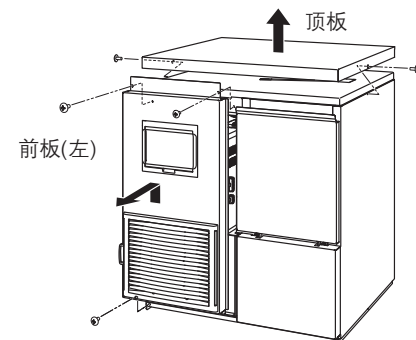
搬运设备时，请戴好防护手套。

搬运纸箱或拆开包装的设备时，请结伴作业，以防止受伤。

注意

拆除运输包装纸箱、胶带和其它包装材料。如果内部遗留包装材料，制冰机将无法正常工作。

- 1) 拆开包装后，请检查并确认制冰机和储冰箱完好。如有任何疑问，请勿使用本产品，而应与具备相应资质的专业人员联系。
- 2) 拆下用于固定制冰机门和前板(左)的运输用胶带。
- 3) 打开柜门取出包装的附件。参照“2.附件”检查附件。
- 4) 拆下前板(左)和顶板。
- 5) 撕掉外表面的塑料防护膜。如果制冰机暴露于阳光下或热源下，请待制冰机冷却后再撕掉塑料防护膜。



顶板：
前板(左)：

将螺钉上提并拆下。
拆下螺钉。将前板上提并向外拉动。

4. 位置

警告

本制冰机不适合在户外使用。
不得将制冰机安装在靠近火炉、烤箱或其它会产生高温的设备附近。
本产品不适合安装在可能使用喷水器的区域。

小心

制冰机应安装在坚实、平坦的地面上。

注意

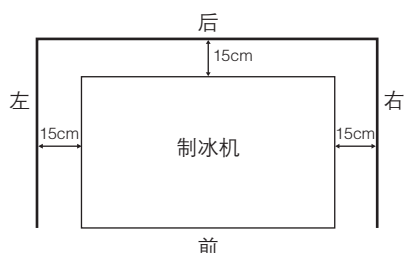
请勿在制冰机上方或通风窗前方放置任何物品。

重要

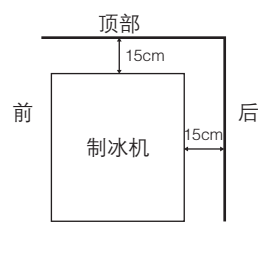
正常工作环境温度应为 5°C 至 40°C。供水管路只可连接冷水。如果制冰机长时间超出上述正常温度范围工作，可能会影响制冰能力。

必须留出以下指定的空间，以确保通风顺畅和便于维修保养。

顶视图



侧视图



高湿度环境下，机器内部可能会产生冷凝水，从而滴在地上。因此，请勿将其安装在易因滴水而损坏地板的场所。

5. 安装

小心

错误的安装可能导致人员、动物受伤或损坏其它物品。生产商对因此造成的损害不承担责任。

- 1) 请将制冰机安装在固定的位置。
- 2) 通过调节支脚的方式使制冰机在前后及左右方向上均保持水平。

6. 电气连接

警告

本制冰机必须接地

本制冰机必须按所在国家和地区的电气安全标准进行接地。
为避免造成人体触电或设备严重受损，请在制冰机上正确地连接地线。
进行任何保养、维修或清洁作业前，请切断主电源。

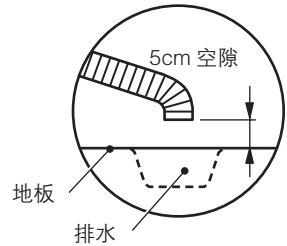
- * 本制冰机需使用单独的电源(220 ~ 240VAC/13A)。且必须安装合适的断路器保护电源。
- * 通常情况下，应由持有电工资质证书或经授权的维修人员进行作业。
- * 若电源线已破损，请更换星崎零部件/维修中心提供的电源线。

7. 供水和排水连接

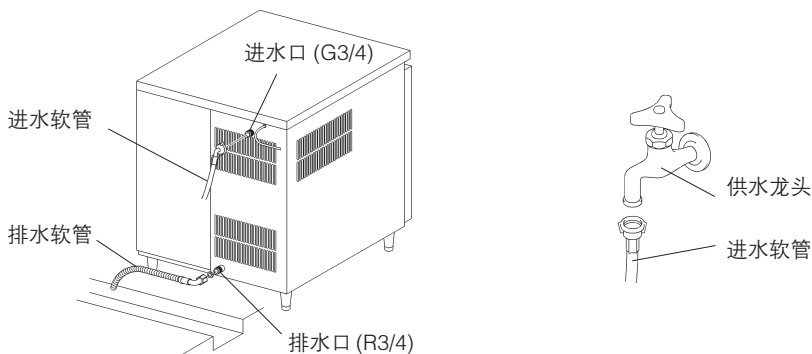
警告

请仅连接至饮用水(冷水)供水管。

- * 与总供水管线的连接必须符合国家当前供水和供水连接件规定的相关要求。
- * 制冰用水必须为饮用水。在易因水质问题而产生水垢的场合, 建议安装一台外部过滤器或软水装置。相关事宜, 敬请垂询当地的专业水处理机构或星崎维修机构。
- * 供水水压必须在0.05MPa(0.5bar)~0.8MPa(8bar)之间。如果水压超过0.8MPa(8bar), 须采用适当的减压阀。请勿关闭供水龙头。
- * 在部分地区可能要求具备水管敷设许可证并由持有相应资质证书的水管工进行作业。
- * 制冰机排水靠重力流动, 因此应保证排水软管具有足够的坡度或落差。
- * 不得将排水管路直接连接至下水道系统。制冰机的排水软管末端与地面排水之间至少需留出5cm的垂直间隙。
- * 请务必使用本机附带的全新软管套件。请勿使用老旧的软管套件。

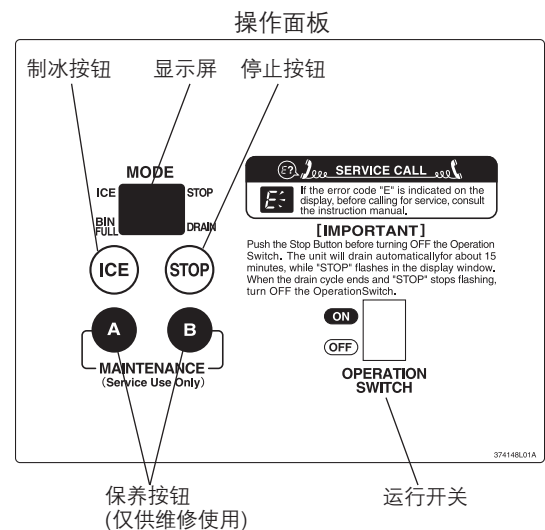


- 1) 如图所示, 将挠性进水软管(附件)的弯角端连接到制冰机后部的G3/4管接头上, 并确认橡胶密封垫圈已正确就位。手动充分拧紧垫圈, 以防止接头漏水。
- 2) 将进水软管的另一端连接到供水龙头, 并在如上所述手动拧紧前检查垫圈是否正确就位。最好在易于触及的部位安装一个截止阀。
- 3) 如图所示, 将灰色挠性排水软管(附件)手动紧固至制冰机后部的R3/4管接头上, 并确认橡胶密封垫圈已正确就位, 以防止接头漏水。可根据主排水口的位置将排水软管剪切到合适的长度。



8. 启动步骤

- 1) 确认已拔下电源插头。
- 2) 将操作面板上的运行开关移至“ON”(打开)位置。
- 3) 打开供水龙头。
- 4) 连接电源插头并通电。
- 5) 显示屏将在“ICE”(制冰)模式下亮起。
- 6) 此时将依次发生下述过程:
 - a) 水箱中注满水。
 - b) 齿轮马达启动。
 - c) 压缩机启动。



卫生

检查制冰情况和质量。

请勿使用在试运行过程中制成的冰块, 因为水路中可能含有水垢、二氧化硅、氧化钙或其它异物。请丢弃或冲走排水。

使用前须清洁储冰箱(参见使用说明书中的“III. 1. 清洁”)。

9. 最终确认事项

- 1) 检查电压是否正常。
- 2) 检查制冰机接地是否正确。
- 3) 检查制冰机是否存在振动。
- 4) 检查所有面板是否均以安装牢固。
- 5) 根据“8.启动步骤”，检查运行是否正常。
- 6) 检查供水及排水连接处是否漏水。
- 7) 指导用户正确操作本机。并将操作说明书移交给用户。