Manitowoc®

LB Model Ice Storage Bins

Installation, Operation and Maintenance Manual



Original Document

⚠ Caution

Read this instruction before operating this equipment.

Part Number: 000016538 Rev02 07/22

Section 1
Installation Operation Maintenance

Model Numbers

This manual covers the following models

Single Door Upright Ice Storage Bins		
30 inch wide	**48 inch wide**	**60 inch wide**
LB730	LB1448	LB1460
		LB1760

Before You Begin

After uncrating and removing all packing material, inspect the equipment for concealed shipping damage. If damage is found, notify the shipper immediately

⚠Warning

Top is NOT fastened to bin. Be aware of this to avoid personal injury.

⚠Warning

Do not operate equipment that has been misused, abused, neglected, damaged, or altered/modified from that of original manufactured specifications. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Do not allow children to play with, clean or maintain this appliance without proper supervision.

⚠Warning

All Manitowoc ice machines require the ice storage bin to incorporate an ice deflector. Refer to the sales price list to determine the correct adapter for your ice machine and bin installation.

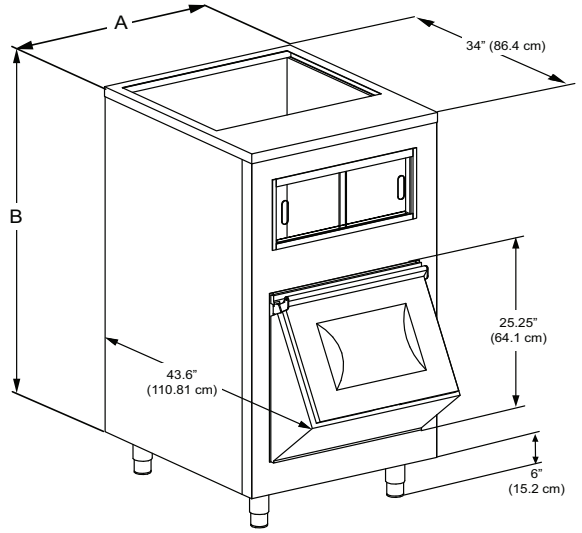
⚠Caution

30” large capacity ice storage bins must be attached to the wall.

⚠Caution

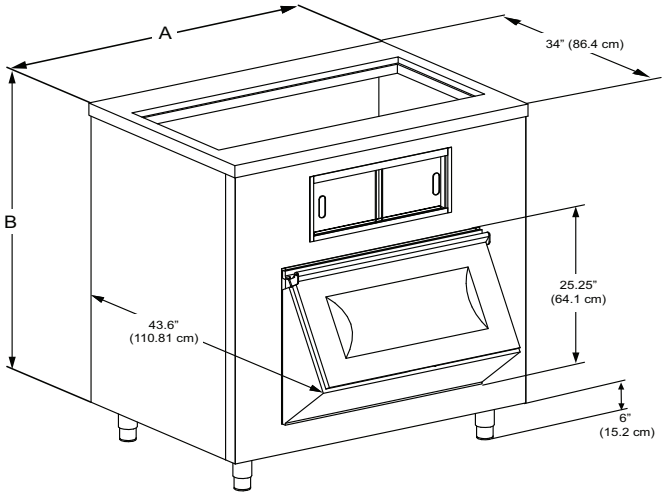
Avoid excessive tightening force when connecting to the bin drain fitting. Over tightening may cause damage. Do not apply excessive heat if any sweating of fittings is necessary. Heat conduction through metal may melt threads in plastic drain fitting.

30 Inch Bin Dimensions



Bin Model	Dimension A	Dimension B
LB730	30 in. (76 cm)	58 in. (147 cm)
The bin drain is exactly in the center of the bin.		

48 & 60 Inch Bin Dimensions



Bin Model	Dimension A	Dimension B
LB1448	48 in. (122 cm)	55 in. (140 cm)
LB1460	60 in. (152 cm)	55 in. (140 cm)
LB1760	60 in. (152 cm)	58 in. (147 cm)
The bin drain is exactly in the center of the bin.		

Installation Procedure

1. Remove hardware kit from bin.

- Legs
- Pre-assembled snout door assembly
- Primer
- Silicone
- Gasket (poly liners only)

2. Remove bin top from bin (Do not remove the H frame from panel).
3. Lay bin on back, being careful to protect finish, and remove bolts holding skid to bin.
4. Screw legs into tapped holes in bin bottom and tighten to seat legs against bottom. Do not over tighten or remove the channels which are required as structural support.
5. Set bin upright.
6. Reinstall top onto bin.
7. Remove protective paper from stainless steel exterior.
8. Move bin to permanent location.
9. Adjust “foot” at bottom of each leg to level bin in both directions.
10. When provided install gasket on bin and mount ice machine(s) on bin in accordance with ice machine instructions.
11. Connect drain line to 1” FPT female fitting located in bottom of bin.

NOTE: DO NOT twist or turn factory installed drain. If the seal is broken during installation use NSF approved silicone to re-seal before using bin (allow silicone to dry for full 24 hours before using).

12. Using the primer provided, clean the area around the opening and the flat surface of the snout.
13. Place the top channel of the snout in the opening of the bin and push up to secure in place.
14. Drop the bottom channel of the snout into the opening.
15. Using the silicone provided, apply a generous amount around the inside AND outside perimeter of the snout.
16. Smooth the silicone edge to create a thorough seal.

An insufficient silicone seal will result in leaking.

17. Allow silicone to dry for 24 hours before using the bin.
18. Make the final connections to the ice machine.

Drain Requirements

- Bin drain termination must have an air gap.
- Drain lines must have a 1.5 inch drop per 5 feet of run (2.5 cm per meter), and must not create traps.
- The floor drain must be large enough to accommodate drainage from all drains.
- Run separate bin and ice machine drain lines and insulate to prevent condensation.

Baffle Operation

The baffle controls the flow of ice into lower door assembly area for removal with either a scoop or shovel. The baffle can also be adjusted and locked at one of several levels to accommodate flow characteristics of different types of ice.

The baffle can be raised/lowered and locked to control flow or when more access is needed

FOR MORE ICE

If more ice is needed in lower door area:

1. Release latches at each side of the baffle to gently lift and jiggle the baffle to encourage ice to flow into access area of the bin. (Loose ice will cascade into lower door area.)
2. When adequate ice has flowed, lower the baffle back down.

FOR MORE ACCESS

When more access is needed or to encourage flow:

1. Lock baffle at a higher level by releasing the latches on each side and holding the baffle at correct level.
2. To lower release latches on each side of baffle, lower to position and release latches to lock in place.

Accessories

K00499	48” Paddle
K00503	60” Paddle
K00500	37” Shovel

Using the Ice Paddle Accessory

Ice paddle is an optional accessory. If your bin has been ordered with ice paddle, mount the paddle for easy access on either side of bin.

If there is adequate ice in bin but lower door area is not filled with ice, it may be that ice has congealed and will not flow. This can often be remedied by quickly raising/lowering the baffle several times (see preceding, Baffle Operation). If the problem continues, the ice paddle can be used to break up the congealed ice mass

⚠ Warning

Use the ice paddle only as described above. To avoid possible injury, keep head and face clear of lower door area and tool at all times. Do not use probe tool for other purposes.

Cleaning Exterior of Bin

Exterior stainless steel surfaces can be cleaned with a mild soap and water solution or a stainless steel cleaner and polish.

Descaling and Sanitizing Bin Interior

Interior of bin must be descaled and sanitized prior to use and must be descaled on a routine basis during use.

Ice storage bins must be descaled and sanitized every six months with Manitowoc Ice Machine Descaler and Sanitizer.

⚠ Caution

Use only Manitowoc approved Ice Machine Descaler/Descaler and Sanitizer for this application (Manitowoc Descaler/Descaler part number 9405463 and Manitowoc Sanitizer part number 9405653). It is a violation of Federal law to use these solutions in a manner inconsistent with their labeling. Read and understand all labels printed on bottles before use.

⚠ Warning

Wear rubber gloves and safety goggles (and/or face shield) when handling Ice Machine Descaler or Sanitizer.

1. Remove upper inspection windows by sliding windows to one side. Grasp the end of the front window and pull toward you as the window is slid to the opposite side. Repeat for rear window.
2. Mix a solution of descaler/descaler and warm water. Depending upon the amount of mineral buildup, a larger quantity of solution may be required. Use the ratio in the table below to mix enough solution to thoroughly descale all parts.

Solution Type	Water	Mixed With
Descaler	1 gal. (4 L)	16 oz. (500 ml) descaler/descaler

3. Wash bin walls, hopper, access door and rinse all areas thoroughly with clean water.

Important

Do not rinse after sanitizing

4. Mix a solution of sanitizer and warm water.

Solution Type	Water	Mixed With
Sanitizer	3 gal. (11 L)	2 oz. (60 ml) sanitizer

5. Sanitize bin walls, hopper and access door plate. Use a spray bottle to liberally apply the solution. Do not rinse the sanitized areas.

Before Calling For Service Checklist

If a problem arises during operation of your ice storage bin, follow the checklist below before calling service. Routine adjustments and maintenance procedures are not covered by the warranty.

Problem	Possible Cause	To Correct
Water in bottom of bin	Drain incorrectly installed	Drain must be open site with an air gap and correct pitch
	Ice machine and bin do not have separate drains	Correct drain installation
	Water-cooled condenser and bin do not have separate drains	Correct drain installation
	Drain obstructed	Clear drain
Ice in bin does not drop	Baffle is incorrectly positioned	Readjust baffle
	Ice forming ice bridge	Breakup ice bridge with paddle. Verify water is not leaking from ice machine into bin.
Ice falls on floor when bin door is opened	Baffle is incorrectly positioned	Readjust baffle
Ice in bin is congealed and will not break up	Bin is not emptied on a regular basis	Empty bin to remove congealed ice regularly. Verify water is not leaking from the ice machine into the bin. If the issue is not resolved, install a thermostat to lower level of ice in bin to meet current usage.

Warranty

For warranty information visit: www.manitowocice.com/Service/Warranty

- Warranty Coverage Information
- Warranty Registration
- Warranty Verification

Warranty coverage begins the day the ice machine is installed.

WARRANTY REGISTRATION

Completing the warranty registration process is a quick and easy way to protect your investment.

Scan the QR code with your smart device or enter the link in a web browser to complete your warranty registration.

WWW.MANITOWOCICE.COM/SERVICE/WARRANTY#WARRANTY-REGISTRATION

Registering your product insures warranty coverage and streamlines the process if any warranty work is required.

Section 1
Manuel d'installation et d'utilisation

Numéros de modèle

Ce manuel concerne les modèles suivants :

Bacs à glaçons verticaux à porte unique		
30 po de largeur	**48 po de largeur**	**60 po de largeur**
LB730	LB1448	LB1460
		LB1760

Avant de commencer

Après avoir déballé et retiré tout le matériel d'emballage, inspectez l'équipement pour détecter les éventuels dommages cachés dus au transport. Si des dommages sont constatés, informez-en immédiatement l'expéditeur.

⚠Avertissement

Le dessus N'est PAS fixé au bac. Faites-en attention afin d'éviter les blessures.

⚠Avertissement

Ne pas utiliser de l'équipement qui a été mal utilisé, maltraité, négligé, endommagé ou modifié par rapport aux spécifications d'origine. Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'une personne responsable de leur sécurité ne leur ait fourni de la supervision au sujet de l'utilisation de l'appareil. Ne pas permettre aux enfants de jouer avec cet appareil, de le nettoyer ou de l'entretenir sans une surveillance adéquate.

⚠Avertissement

Toutes les machines à glaçons Manitowoc exigent que le bac à glaçons comporte un déflecteur de glaçons. Consultez la liste des prix de vente pour déterminer le bon adaptateur pour l'installation de votre machine et de votre bac à glaçons.

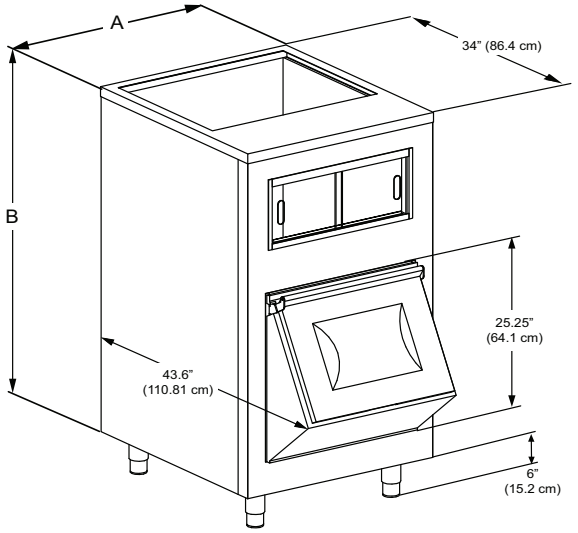
⚠Mise en garde

Les bacs à glaçons de grande capacité (30 po) doivent être fixés au mur.

⚠Mise en garde

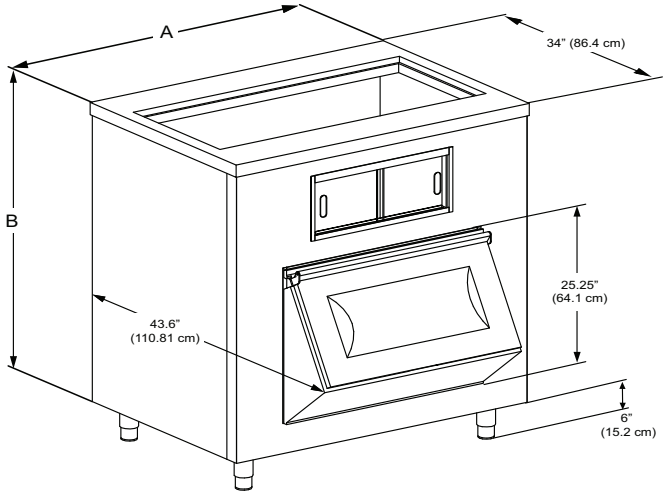
Évitez d'exercer une force de serrage excessive lors du raccordement au raccord d'évacuation du bac. Un serrage excessif peut causer des dommages. Évitez d'appliquer une chaleur excessive s'il est nécessaire de souder les raccords. La conduction thermique à travers le métal peut faire fondre les filets du raccord d'évacuation en plastique.

Dimensions du bac de 30 po



Modèle de bac	Dimension A	Dimension B
LB730	30 po (76 cm)	58 po (147 cm)
Le drain du bac se trouve exactement au centre du bac.		

Dimensions des bacs de 48 et 60 po



Modèle de bac	Dimension A	Dimension B
LB1448	48 po (122 cm)	55 po (140 cm)
LB1460	60 po (152 cm)	55 po (140 cm)
LB1760	60 po (152 cm)	58 po (147 cm)
Le drain du bac se trouve exactement au centre du bac.		

Procédure d'installation

6. Retirez le jeu de pièces du bac.

- Pieds
- Ensemble de porte à bec préassemblé
- Primaire
- Silicone
- Joint (doublures en polyéthylène seulement)

7. Retirez le dessus du bac (ne retirez pas le cadre en H du panneau).
8. Posez le bac sur le dos, en veillant à protéger la finition, et retirez les boulons qui maintiennent le bac sur la palette.
9. Vissez les pieds dans les trous taraudés au fond du bac et serrez-les pour les asseoir contre le fond. Ne serrez pas trop ni n'enlevez les canaux qui sont nécessaires comme support structurel.
10. Mettez le bac debout.
11. Réinstallez le dessus sur le bac.
12. Retirez le papier de protection de l'extérieur en acier inoxydable.
13. Déplacez le bac vers son emplacement permanent.
14. Réglez la « patte » au bas de chaque pied pour équilibrer le bac dans les deux sens.
15. Le cas échéant, installez un joint sur le bac et montez la ou les machines à glaçons sur le bac conformément aux instructions de la machine à glaçons.
16. Raccordez le tuyau d'évacuation au raccord femelle de 1 po FPT situé au fond du bac.

REMARQUE : NE PAS tordre ou tourner le drain installé en usine. Si le joint d'étanchéité est endommagé pendant l'installation, utilisez du silicone approuvé par la NSF pour re-sceller le bac avant de l'utiliser (laissez le silicone sécher pendant 24 heures avant d'utiliser).

17. À l'aide de l'apprêt fourni, nettoyez la zone autour de l'ouverture et la surface plane du bec de raccordement.
18. Placez le canal supérieur du bec de raccordement dans l'ouverture du bac et poussez vers le haut pour le fixer en place.
19. Faites tomber le canal inférieur du bec de raccordement dans l'ouverture.
20. En utilisant le silicone fourni, appliquez une quantité suffisante autour du périmètre intérieur ET extérieur du bec de raccordement.
21. Lissez le bord en silicone pour créer un joint complet.

Un joint en silicone insuffisant entraînera des fuites.

22. Laissez sécher le silicone pendant 24 heures avant d'utiliser le bac.
23. Effectuez les derniers branchements à la machine à glace.

Exigences en matière de drain

- L'extrémité du drain du bac doit comporter une lame d'air.
- Les lignes d'évacuation doivent avoir une chute de 1,5 pouce sur 5 pieds de course (2,5 cm par mètre) et ne doivent pas créer de siphons.
- Le drain de plancher doit être assez grand pour permettre l'évacuation de tous les drains.
- Installez des tuyaux d'évacuation séparés pour le bac et la machine à glaçons et isolez-les pour éviter la condensation.

Fonctionnement du déflecteur

Le déflecteur contrôle l'écoulement des glaçons dans la zone inférieure de la porte afin qu'ils soient retirés à l'aide d'une cuillère ou d'une pelle. Le déflecteur peut également être réglé et verrouillé à un ou plusieurs niveaux pour s'adapter aux caractéristiques d'écoulement des différents types de glaçons.

Le déflecteur peut être levé/abaissé et verrouillé pour contrôler l'écoulement ou lorsqu'un accès plus large est nécessaire.

POUR PLUS DE GLAÇONS

S'il faut plus de glaçons dans la zone inférieure de la porte :

1. Relâchez les loquets de chaque côté du déflecteur pour soulever et secouer légèrement le déflecteur afin de favoriser l'écoulement des glaçons dans la zone d'accès du bac. (Les glaçons détachés tomberont en cascade dans la zone inférieure de la porte.)
2. Lorsqu'une quantité suffisante de glaçons s'est écoulée, abaissez le déflecteur.

POUR UN ACCÈS PLUS LARGE

Lorsqu'un accès plus large est nécessaire ou pour favoriser l'écoulement :

1. Verrouillez le déflecteur à un niveau supérieur en relâchant les loquets de chaque côté et en maintenant le déflecteur au bon niveau.
2. Pour abaisser, relâchez les loquets de chaque côté du déflecteur, abaissez pour positionner et relâchez les loquets pour verrouiller en place.

Accessoires

K00499	Spatule de 48 po
K00503	Spatule de 60 po
K00500	Pelle de 37 po

Utilisation de la spatule à glaçons

La spatule à glaçons est un accessoire en option. Si votre bac a été commandé avec une spatule à glaçons, montez la spatule de manière à ce qu'elle soit facilement accessible de chaque côté du bac.

S'il y a suffisamment de glaçons dans le bac, mais que la partie inférieure de la porte n'est pas remplie de glaçons, il se peut que les glaçons se soient solidifiés et ne s'écoulent pas. Il est souvent possible d'y remédier en levant/abaissant rapidement le déflecteur à plusieurs reprises (voir ci-dessus, Fonctionnement du déflecteur). Si le problème persiste, utiliser la spatule à glaçons pour briser la masse de glaçons solidifiés.

⚠ Avertissement

Utilisez la spatule à glaçons uniquement comme décrit ci-dessus. Pour éviter toute blessure éventuelle, gardez la tête et le visage à l'écart de la zone inférieure de la porte et de l'outil à tout moment. N'utilisez pas l'outil de sondage à d'autres fins.

Nettoyage de l'extérieur du bac

Les surfaces extérieures en acier inoxydable peuvent être nettoyées avec une solution d'eau et de savon doux ou avec un nettoyant et un produit à polir pour acier inoxydable.

Détartrage et désinfection de l'intérieur du bac

L'intérieur du bac doit être nettoyé et désinfecté avant utilisation et doit être nettoyé régulièrement pendant l'utilisation.

Les bacs à glaçons doivent être détartrés et désinfectés tous les six mois avec le détartrant et le désinfectant pour machine à glaçons Manitowoc.

⚠ Mise en garde

Utiliser uniquement le détartrant /détartrant et le désinfectant pour machine à glaçons approuvé par Manitowoc pour cette application (détartrant /détartrant Manitowoc, référence 9405463 et désinfectant Manitowoc, référence 9405653). C'est une violation de la loi fédérale que d'utiliser ces solutions d'une manière incompatible avec leur étiquetage. Lire et comprendre toutes les étiquettes imprimées sur les bouteilles avant l'utilisation.

⚠ Avertissement

Porter des gants de caoutchouc et des lunettes de sécurité (et/ou un écran facial) lors de la manipulation du détartrant ou du désinfectant pour machine à glace.

1. Retirer les fenêtres d'inspection supérieures en les faisant glisser sur le côté. Saisir l'extrémité de la fenêtre avant et tirer vers vous lorsque la fenêtre est glissée vers le côté opposé. Répéter pour la fenêtre arrière.
2. Mélanger une solution de détartrant /détartrant et d'eau tiède. Selon la quantité d'accumulation minérale, une plus grande quantité de solution peut être nécessaire. Suivre le rapport indiqué au tableau ci-dessous pour mélanger suffisamment de solution pour complètement détartrer toutes les pièces.

Type de solution	Eau	Mélangée avec
Détartrant	1 gal (4 litres)	16 oz (500 ml) de détartrant / détartrant

3. Laver les parois du bac, la trémie, la porte d'accès et rincer soigneusement toutes les zones à l'eau propre.

Important

Ne pas rincer après la désinfection.

4. Mélanger une solution de désinfectant et d'eau tiède.

Type de solution	Eau	Mélangée avec
Désinfectant	3 gal (11 L)	2 oz (60 ml) de désinfectant

5. Désinfecter les parois du bac, la trémie et la plaque de la porte d'accès. Utiliser un pulvérisateur pour appliquer généreusement la solution. Ne pas rincer les zones

désinfectées.

Liste de contrôle avant d'appeler un technicien

Si un problème survient pendant le fonctionnement de votre bac à glaçons, suivez la liste de contrôle ci-dessous avant d'appeler un technicien. Les réglages et les procédures d'entretien de routine ne sont pas couverts par la garantie.

Problème	Cause possible	Pour corriger
Eau au fond du bac	Drain installé incorrectement	Le drain doit être un site ouvert avec un espace d'air et une pente correcte
	La machine à glaçons et le bac n'ont pas de drains séparés	Installer correctement les drains
	Le condenseur à eau et le bac n'ont pas de drains séparés	Installer correctement les drains
	Drain bouché	Déboucher le drain
Les glaçons ne tombent pas du bac	Le déflecteur est mal positionné	Réajuster le déflecteur
	Glace formant un pont de glace	Briser le pont de glace à l'aide de la spatule. Vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'eau de la machine à glaçons dans le bac.
Les glaçons tombent sur le sol lorsque la porte du bac est ouverte	Le déflecteur est mal positionné	Réajuster le déflecteur
Les glaçons dans le bac sont solidifiés et ne se brisent pas	Le bac n'est pas vidé régulièrement	Vider le bac pour enlever régulièrement les glaçons solidifiés. Vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'eau de la machine à glaçons dans le bac. Si le problème n'est pas résolu, installer un thermostat pour abaisser le niveau de glaçons dans le bac afin de répondre à l'utilisation actuelle.

Garantie

Pour tout renseignement concernant la garantie, visiter le site : www.manitowocice.com/Service/Warranty

- Renseignements de couverture de garantie
- Inscription pour la garantie
- Vérification de garantie

La couverture de la garantie débute le jour de l'installation de la machine à glaçons.

INSCRIPTION POUR LA GARANTIE

S'inscrire pour la garantie est un moyen rapide et facile de protéger votre investissement.

Scannez le code QR avec votre appareil intelligent ou saisissez le lien dans un navigateur web pour remplir le formulaire d'inscription pour la garantie.

WWW.MANITOWOCICE.COM/SERVICE/WARRANTY#WARRANTY-REGISTRATION

L'enregistrement de votre produit assure la couverture de la garantie et simplifiera la procédure si des travaux sous garantie sont requis.

Sección 1
Manual de instalación y operación

Números de modelo

Este manual cubre los siguientes modelos

Recipientes verticales de almacenamiento de hielo de una puerta		
30 pulg. de ancho	**48 pulg. de ancho**	**60 pulg. de ancho**
LB730	LB1448	LB1460
		LB1760

Antes de comenzar

Después de desembalar y retirar todo el material de embalaje, inspeccione para detectar la presencia de daños por transporte no evidentes en el equipo. Si encuentra daños, notifique al transportista de inmediato.

⚠Advertencia

La cubierta superior NO está fijada al recipiente. Téngalo presente para evitar lesiones personales.

⚠Advertencia

No opere el equipo que haya sido mal utilizado, o si ha sido sometido a abuso, negligencia, si tiene daños o ha sido alterado/modificado con respecto a las especificaciones originales de fabricación. Este aparato no está diseñado para ser usado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por inexpertos y personas que carezcan de los conocimientos necesarios, salvo que sea bajo supervisión o instrucción relacionada al uso del aparato por parte de un responsable de su seguridad. No permita que los niños jueguen con este aparato, ni que lo limpien o le realicen mantenimiento sin la supervisión adecuada.

⚠Advertencia

Es un requisito de todas las máquinas de hielo Manitowoc que el recipiente de almacenamiento de hielo incorpore un deflector de hielo. Consulte la lista de precios de venta para determinar cuál es el adaptador correcto para la instalación de su máquina y recipiente de hielo.

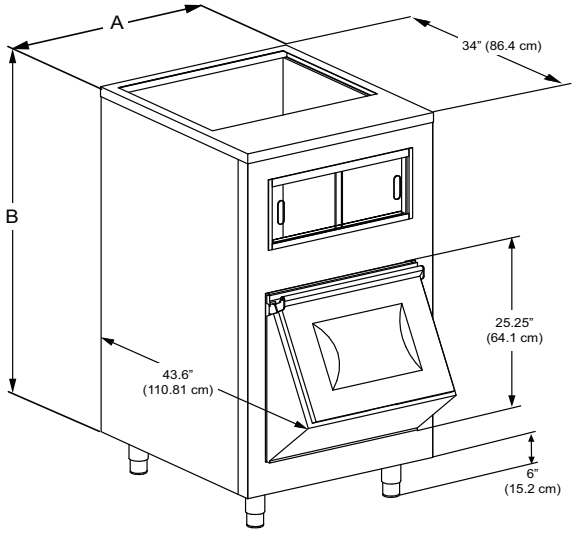
⚠Precaución

Los recipientes de almacenamiento de hielo de 30 pulg. de gran capacidad deben fijarse a la pared.

⚠Precaución

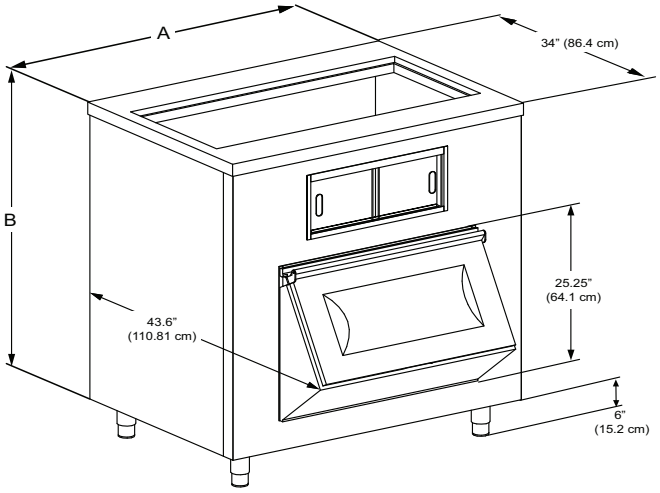
Evite aplicar excesiva fuerza de apriete cuando conecte el recipiente al accesorio de drenaje. Apretar demasiado puede causar daños. No aplique calor excesivo si es necesario soldar en caliente los conectores. La conducción de calor a través del metal puede derretir las roscas de los accesorios de drenaje de plástico.

Dimensiones del recipiente de 30 pulg.



Modelo de recipiente	Dimensión A	Dimensión B
LB730	30 pulg. (76 cm)	58 pulg. (147 cm)
El drenaje del recipiente está situado exactamente en el centro del recipiente.		

Dimensiones de los recipientes de 48 y 60 pulg.



Modelo de recipiente	Dimensión A	Dimensión B
LB1448	48 pulg. (122 cm)	55 pulg. (140 cm)
LB1460	60 pulg. (152 cm)	55 pulg. (140 cm)
LB1760	60 pulg. (152 cm)	58 pulg. (147 cm)
El drenaje del recipiente está situado exactamente en el centro del recipiente.		

Procedimiento de instalación

6. Extraiga el kit de tornillería del recipiente.

- Patas
- Conjunto de puerta preensamblado
- Cebador
- Silicona
- Junta (solo con revestimientos de polietileno)

7. Retire la cubierta superior del recipiente (no retire el marco en H del panel).
8. Coloque el recipiente en el suelo sobre su parte posterior para proteger el acabado y retire los pernos que unen la unidad de embalaje al recipiente.
9. Atornille las patas en los orificios roscados en la parte inferior del recipiente y apriete para insertar las patas apoyadas en la parte inferior. No apriete demasiado ni retire los canales que se requieren como soporte estructural.
10. Coloque el recipiente en posición vertical.
11. Vuelva a colocar la cubierta superior en el recipiente.
12. Retire el papel protector del exterior de acero inoxidable.
13. Mueva el recipiente a su ubicación permanente.
14. Ajuste la base de cada pata para nivelar el recipiente en ambas direcciones.
15. Cuando se incluya, instale la junta en el recipiente y monte la máquina de hielo en el recipiente de acuerdo con las instrucciones de la máquina de hielo.
16. Conecte la tubería de drenaje a un conector de tubería hembra de 1 pulg. ubicado en la parte inferior del recipiente.

NOTA: NO tuerza ni gire el drenaje instalado de fábrica. Si el sello se rompe durante la instalación, use silicona aprobada por la NSF para volver a sellar antes de usar el recipiente (deje secar la silicona durante 24 antes de usar).

17. Con la imprimación que se incluye, limpie el área alrededor de la abertura y la superficie plana de la tobera.
18. Coloque el canal superior de la tobera en la abertura del recipiente y empújelo para fijarlo en su posición.
19. Deje caer el canal inferior de la tobera en la abertura.
20. Aplique una cantidad abundante de la silicona que se incluye alrededor del perímetro interior Y exterior de la tobera.
21. Alise el borde de silicona para crear un sello absoluto.

Un sello de silicona insuficiente provocará fugas.

22. Permita que la silicona se seque durante 24 horas antes de usar el recipiente.
23. Haga las conexiones finales hacia la máquina de hielo.

Requisitos de drenaje

- La terminación del drenaje del recipiente debe tener un espacio de aire.
- Las tuberías de drenaje deben tener una pendiente de 1.5 pulg. por cada 5 pies de tendido (2.5 cm por metro) y no deben crear sifones.
- El drenaje del piso debe ser lo suficientemente grande para aceptar la descarga desde todos los drenajes.
- Extienda tuberías de drenaje separadas para el recipiente y la máquina de hielo y aíslelas para prevenir la condensación.

Funcionamiento de la pantalla separadora

La pantalla separadora controla el flujo de hielo hacia el área del conjunto de la puerta inferior para extraerlo con una cuchara o pala. La pantalla separadora también puede ajustarse y bloquearse en uno de varios niveles para adaptarse a las características de flujo de diferentes tipos de hielo.

La pantalla separadora puede elevarse o bajarse y bloquearse para controlar el flujo o cuando se necesite un mayor acceso

PARA MÁS HIELO

Si se necesita más hielo en el área de la puerta inferior:

1. Abra los pestillos en cada lado de la pantalla separadora y levante y sacuda suavemente la pantalla separadora para impulsar el flujo de hielo hacia el área de acceso del recipiente. (El hielo suelto caerá en cascada hacia el área de la puerta inferior).
2. Cuando haya caído suficiente hielo, vuelva a bajar la pantalla separadora.

PARA MÁS ACCESO

Cuando necesite más acceso o estimular el flujo:

1. Bloquee la pantalla separadora a un nivel más alto abriendo los pestillos en cada lado y sujetando la pantalla separadora en el nivel correcto.
2. Para una disminución, abra los pestillos en cada lado de la pantalla separadora, baje la posición y abra los pestillos para bloquearlos en esa posición.

Accesorios

K00499	Paleta de 48 pulg.
K00503	Paleta de 60 pulg.
K00500	Pala de 37 pulg.

Uso del accesorio de paleta para hielo

La paleta para hielo es un accesorio opcional. Si con el pedido de su recipiente se incluye una paleta para hielo, coloque la paleta en cualquiera de los lados del recipiente para acceder fácilmente a ella.

Si hay suficiente hielo en el recipiente, pero el área de la puerta inferior no está llena de hielo, es posible que se haya solidificado el hielo y no circule. Esto se puede resolver rápidamente levantando o bajando la pantalla separadora varias veces (consulte el apartado anterior Funcionamiento de la pantalla separadora. Si el problema continúa, se puede usar la paleta para hielo para romper la masa de hielo solidificada

⚠Advertencia

Use la paleta para hielo solo como se describió anteriormente. Para evitar posibles lesiones, mantenga la cabeza y la cara lejos del área de la puerta inferior y de las herramientas en todo momento. No use la herramienta de sonda para otros fines.

Limpieza del exterior del recipiente

Las superficies exteriores de acero inoxidable pueden limpiarse con una solución de agua y jabón suave o un limpiador y pulidor para acero inoxidable.

Desincrustante y desinfección del interior del recipiente

El interior del recipiente debe descalcificado y desinfectarse antes de su uso y debe descalcificado de manera periódica cuando esté en uso.

Debe eliminarse el sarro de los recipientes de almacenamiento de hielo y desinfectarse cada seis meses con el descalcificador y el desinfectante para máquinas de hielo de Manitowoc.

⚠Precaución

Use solo el eliminador de sarro y desinfectante para máquinas de hielo aprobados por Manitowoc para esta aplicación (número de pieza 9405463 del eliminador de sarro Manitowoc y número de pieza 9405653 del desinfectante Manitowoc). El uso de estas soluciones de una manera que contradiga las instrucciones de la etiqueta es una violación de la ley federal. Lea y comprenda todas las etiquetas impresas en las botellas antes del uso.

⚠Advertencia

Use guantes de goma y gafas de seguridad (o visor de protección facial) cuando manipule el descalcificador o el desinfectante para máquinas de hielo.

1. Retire la ventana de inspección superior deslizando la ventana hacia un lado. Sujete el extremo de la ventana delantera y tire hacia usted a medida que desliza la ventana hacia el lado opuesto. Repita para la ventana trasera.
2. Mezcle una solución de descalcificador/eliminador de sarro y agua tibia. Dependiendo de la cantidad de minerales acumulados, es posible que se necesite una cantidad mayor de solución. Use la proporción que se indica en la siguiente tabla para mezclar suficiente solución para eliminar profundamente el sarro de todas las piezas.

Tipo de solución	Agua	Mezclada con
Eliminador de sarro	1 gal (4 L)	16 oz (500 ml) de descalcificador/ eliminador de sarro

3. Lave las paredes del recipiente, la tolva, la puerta de acceso y enjuague completamente todas las áreas con agua limpia.

Importante

No enjuague después de desinfectar.

4. Mezcle una solución de desinfectante y agua tibia.

Tipo de solución	Agua	Mezclada con
Desinfectante	3 gal (11 L)	2 oz (60 ml) de desinfectante

5. Desinfecte las paredes del recipiente, la tolva y la placa

de la puerta de acceso. Use un pulverizador para aplicar abundantemente la solución. No enjuague las áreas desinfectadas.

Lista de verificación antes de solicitar servicio de mantenimiento

Si surge algún problema durante la operación de su recipiente de fabricación de hielo, siga la lista de verificación que se indica a continuación antes de llamar al servicio de mantenimiento. Si aún necesita un trabajo cubierto por la garantía.

Los ajustes de rutina y procedimientos de mantenimiento no están cubiertos por la garantía.

Problema	Causa posible	Para corregir
Agua en el fondo del recipiente	El drenaje está instalado de manera incorrecta	El drenaje debe estar abierto con un espacio de aire y con la inclinación correcta
	La máquina de hielo y el recipiente no tienen drenajes separados	Instalación correcta del drenaje
	El condensador enfriado por agua y el recipiente no tienen drenajes separados	Instalación correcta del drenaje
	Drenaje obstruido	Despeje el drenaje
No cae el hielo que está en el recipiente	La pantalla separadora está en una posición incorrecta	Vuelva a ajustar la pantalla separadora
	Se forma hielo en el puente de hielo	Rompa el puente de hielo con una paleta. Compruebe que no se filtre el agua desde la máquina de hielo hacia el recipiente.
Cae hielo al piso cuando se abre la puerta del recipiente	La pantalla separadora está en una posición incorrecta	Vuelva a ajustar la pantalla separadora
El hielo en el recipiente está solidificado y no se rompe	No se vacía el recipiente de forma periódica	Vacíe de forma periódica el recipiente para eliminar el hielo solidificado. Compruebe que no se filtre el agua desde la máquina de hielo hacia el recipiente. Si el problema no se resuelve, instale un termostato para disminuir el nivel de hielo en el recipiente según el uso actual.

Garantía

Para obtener información acerca de la garantía, visite: www.manitowocice.com/Service/Warranty

- Información de cobertura de la garantía
- Registro de la garantía
- Verificación de la garantía

La cobertura de la garantía comienza el día en que se instala la máquina de hielo.

REGISTRO DE LA GARANTÍA

Realizar el proceso de registro de la garantía es una forma fácil y rápida de proteger su inversión.

Escanee el código QR con su dispositivo inteligente o ingrese el enlace en un navegador para realizar el registro de la garantía.

WWW.MANITOWOCICE.COM/SERVICE/WARRANTY#WARRANTY-REGISTRATION

Registrar su producto garantiza la cobertura de la garantía y

MANITOWOC ICE
2110 SOUTH 26TH STREET, MANITOWOC, WI 54220

800-545-5720
WWW.MANITOWOCICE.COM

©2021 Welbilt Inc. except where explicitly stated otherwise. All rights reserved.
Part Number: 000016538 Rev02 07/22