HOSHIZAKI AMERICA, INC.

SERIE DE MÁQUINAS DE HIELO EN CUBO

ENTRETENIMIENTO

SERVICIO DE COMIDAS

ATENCIÓN DE LA SALUD

HOTELERÍA

INSTITUCIONES

OFICINA

VENTA MINORISTA

www.hoshizaki.com

"Un nivel superior de confiabilidad"

LA SERIE DE MÁQUINAS DE HIELO EN CUBO

Hoshizaki America, Inc., con la oficina central en Peachtree City, Georgia y una segunda planta en Griffin, Georgia, mantiene fábricas de producción completamente automatizadas de la industria. Usando tecnología moderna, cada máquina de hielo Hoshizaki se prueba en la fábrica y se somete a pruebas de rendimiento de estricta calidad, que incluyen la capacidad de producción de hielo y la eficiencia energética. Hoshizaki America ofrece seminarios avanzados en nuestra oficina central y programas de capacitación básica que se organizan mundialmente para representantes de servicio y clientes.

- **Hoshizaki** es el mayor fabricante de equipos comerciales de hielo del mundo, con más de 10 000 empleados.
- **Hoshizaki** es el mayor fabricante de equipos comerciales para el servicio de comida refrigerada del mundo, con ventas superiores a los US 2000 millones y clientes en 75 países.
- **Hoshizaki** opera seis plantas en Japón, dos en los EE. UU., una en Inglaterra y otra en Dinamarca y, China y distribuye sus productos por todo el mundo.
- **Hoshizaki** tiene oficinas de venta en Europa, Japón y EE. UU. con distribución a través de Europa, América del Norte y del Sur, Asia Pacífico y Australia.
- 47 de las 50 cadenas de servicio de comidas más importantes en los EE. UU. especifican y usan máquinas de hielo **Hoshizaki.**
- El 94 % de las ventas en dólares generadas por **Hoshizaki America, Inc.** proviene de equipos fabricados en Georgia, EUA.
- En 2006, **Hoshizaki** adquirió Lancer Corporation.
- En 2008, **Hoshizaki** adquirió GRAM Commercial A/S.
- Votada "Best In Class" (la mejor en su clase) por operadores (FES Magazine,)

Peachtree City

618 Hwy. 74 South
Peachtree City, GA 30269
Tel.: 1-770-487-2331
Fax: 770-487-3359
www.hoshizaki.com
Correo electrónico:
marketing@hoshizaki.com

Griffin

101 Green Valley Blvd.
Griffin, GA 30224
Tel.: 1-770-227-7511
Fax: 1-770-227-8028
www.hoshizaki.com

LA SERIE DE MÁQUINAS DE HIELO EN CUBO

Las características de diseño que convierten a las máquinas de hielo Hoshizaki en las mejores de la industria son las siete siguientes:

- **Configuracion en compartimentos para mayor eficiencia**
- **Evaporador de acero inoxidable doble**
- **Cubos individuales uniformes duros y transparentes**
- **Sistema de eficiencia energetica con calificación ENERGY STAR**
- **CycleSaver®**
- **Controles simples**
- **Agente antimicrobiano H-GUARD Plus**

KML-631MAH
DB-200

KM-320MAH
B-300

KMD-901MRH
Sobre Dispensador
Lancer de 30 pulg.

KM-2100SRH3
B-900

Nuestro compromiso con la calidad continúa después de la venta. Para asegurarnos de que su equipo Hoshizaki funcione de manera óptima, ofrecemos lo siguiente:

- Una red establecida de servicio local
- Control de calidad y auditoría de nuestros equipos
- Múltiples niveles de capacitación
- Línea de servicio sin cargo las 24 horas, los siete días de la semana, incluidos feriados: 1-800-233-1940

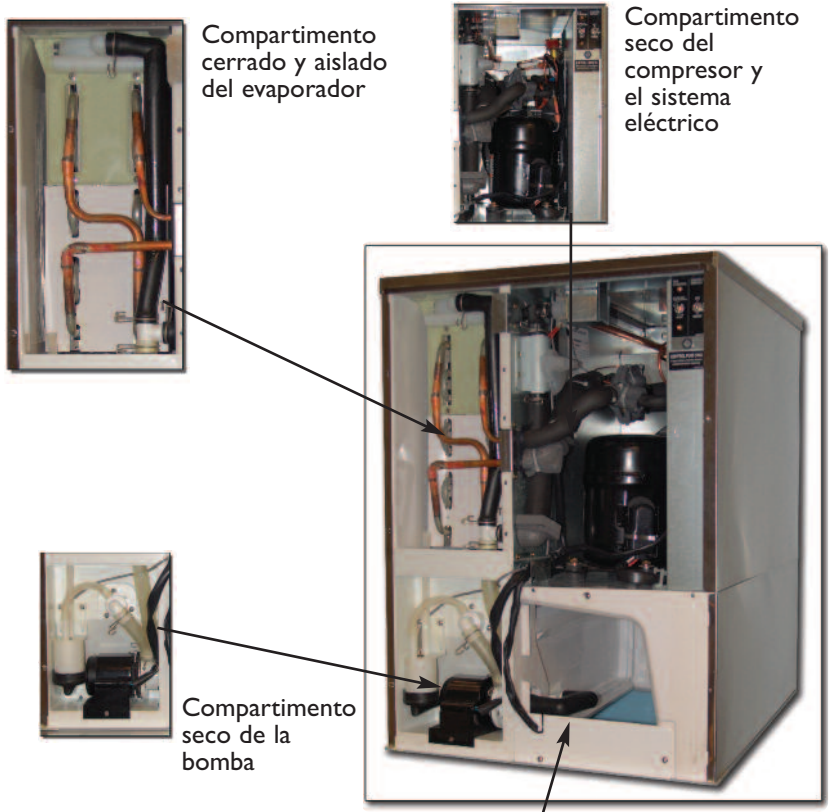
Calificación acorde con la norma AHRI 810-91, 820-88

HIGIENE Y DISEÑO EN COMPARTIMENTOS

El diseño en **compartimentos** de las máquinas de hielo en cubo Hoshizaki mejora significativamente la confiabilidad y la **higiene.** Las áreas frías y húmedas quedan aisladas y separadas de los componentes eléctricos y generadores de calor. Estas características de diseño mejoran la confiabilidad y la higiene y reducen el costo de mantenimiento y servicio.

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
• Compartimento del evaporador aislado con espuma ABS	• Mayor eficiencia - Menor consumo de kWh
• Compartimento cerrado del evaporador	• Protege al evaporador del ambiente - Excelente higiene - Reducción del desarrollo de bacterias/capa viscosa - Limpieza menos frecuente
• Compartimento aislado del compresor	• Protege al compresor de la condensación - Mantiene alejado el calor del compresor del proceso de formación y el almacenamiento del hielo
• Motor de bomba aislado	• Protege el bobinado del motor de bomba de la humedad y la condensación
• Acceso para el servicio desde la parte delantera	• Ahorra tiempo al diagnosticar y realizar el servicio - Llamadas de servicio menos costosas
• Componentes eléctricos aislados	• Evita fallas eléctricas relacionadas con la humedad
• Filtros de aire extraíbles y limpiables	• Protege a la máquina y los componentes internos de: - Polvo - Harina - Pelusa - Grasa
• H-GUARD PLUS	• Reduce los costos de mantenimiento
	• Prolonga la vida útil de la máquina
	• Agente antimicrobiano

Diseño en compartimentos



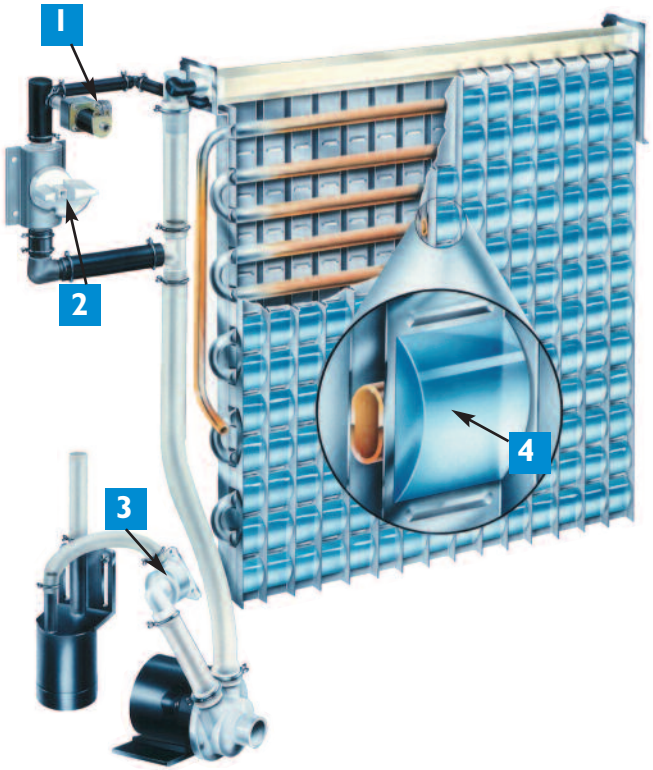
Filtro de aire Hoshizaki

EVAPORADOR DE ACERO INOXIDABLE

La baja calidad del agua es una de las principales causas de averías en los equipos. Por esto, diseñamos nuestros equipos con un sistema de enjuague doble que proporciona limpieza automática incorporada y ayuda a que nuestras máquinas duren más tiempo y produzcan hielo con mayor eficiencia. El diseño del **evaporador de acero inoxidable** reduce significativamente la acumulación de minerales, con lo que se producen cubos más transparentes y duros, además de un mejor funcionamiento de la bomba y el compresor. El resultado: "un nivel superior de confiabilidad".

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
• Exclusivo evaporador de acero inoxidable de doble superficie	• Duradero, larga vida útil; sin revestimiento, desbarbado ni degradación • No se usan materiales plásticos inferiores en la formación de hielo
• Distribuidor de agua extraíble	• Fácil limpieza
• Válvula de limpieza	• Limpia el circuito de entrada de agua a través del evaporador
• Bomba de drenaje externo inverso	• Reduce la acumulación de minerales
• Flujo de agua de gran volumen	• Quita los minerales para formar cubos transparentes y más duros
• Cubos individuales	• No se forman aglomeraciones que deban separarse - No se requieren ajustes - Tamaño uniforme de los cubos
• Preenfriador integrado	• Mayor eficiencia de KWH
• Tanque de agua grande	• Un lote de agua por un lote de hielo, lo que aumenta la eficiencia energética

Diseño del circuito de agua de KM

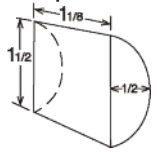


1 - Solenoide de entrada de agua; sin ajuste de flotador

2 - La válvula permite la limpieza interna del evaporador

3 - La válvula de retención mantiene la máquina más limpia

4 - Dimensiones de cubos luniformes

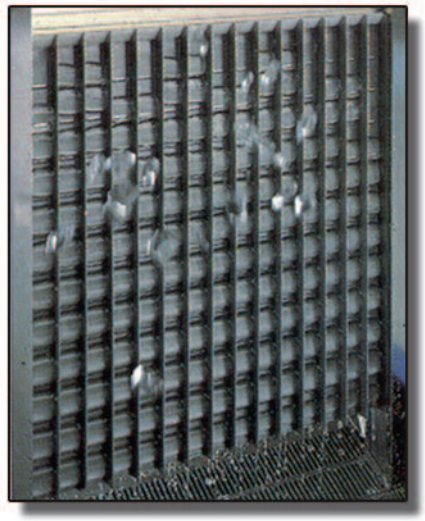


CUBOS INDIVIDUALES LUNIFORMES

El diseño patentado del evaporator de acero inoxidable Hoshizaki ha eliminado los problemas de revestimiento y acumulación de hielo, para así ofrecer una confiabilidad sin igual. Producimos cubos individuales sobre una superficie congelante doble y plana de acero inoxidable. Esto elimina los problemas de diseño con extrusiones plásticas, niquelado y ajustes críticos de cubos que suelen utilizar nuestros competidores. **Los cubos luniformes individuales** se fabrican con agua pura, ya que las impurezas se eliminan en cada ciclo, con lo que se obtiene hielo transparente y la máquina de hielo dura más tiempo.

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
• Cubos individuales	• No se producen aglomeraciones ni acumulaciones - Cubo puro y transparente - Hielo de mayor duración - Mejor desplazamiento - Tamaño uniforme de los cubos
• Superficie plana y abierta de acero inoxidable	• Fácil para mantenerlo limpio
• El evaporador se mantiene limpio	• Maximiza la producción - Menor costo de servicio - Reduce la fijación del hielo - Mayor vida útil y confiabilidad

Diseño de Hoshizaki



Diseño común

Problema	Causa
- Aglomeraciones de hielo Hoyuelos - salpicadura Varía el espesor de la formación de hielo Se requieren ajustes	- Planchas de hielo con forma de wafle
- Hielo turbio	- Flujo de agua deficiente - Alta concentración de minerales; capacidad limitada de drenaje
- Limpieza difícil	- Grilla de difícil limpieza
- Producción disminuida Mayor costo de servicio La fijación de hielo hace fallar el compresor	- Evaporador sucio
- Evaporador revestido	- Puede picarse y descascararse debido a la expansión y contracción

CYCLESAVER®

Todas las máquinas de hielo en cubo KM poseen el diseño **CycleSaver®**. El diseño CycleSaver® permite que las máquinas de hielo en cubo Hoshizaki produzcan la misma cantidad de hielo en aproximadamente la mitad de los ciclos que las máquinas de hielo de la competencia. Una menor cantidad de ciclos implica una mayor vida útil y menos mantenimiento que las unidades de la competencia. Las máquinas de hielo en cubo **KM de Hoshizaki producirán más hielo**, usando menos energía y la mitad de los ciclos que la competencia.

CARACTERÍSTICAS

- CycleSaver®

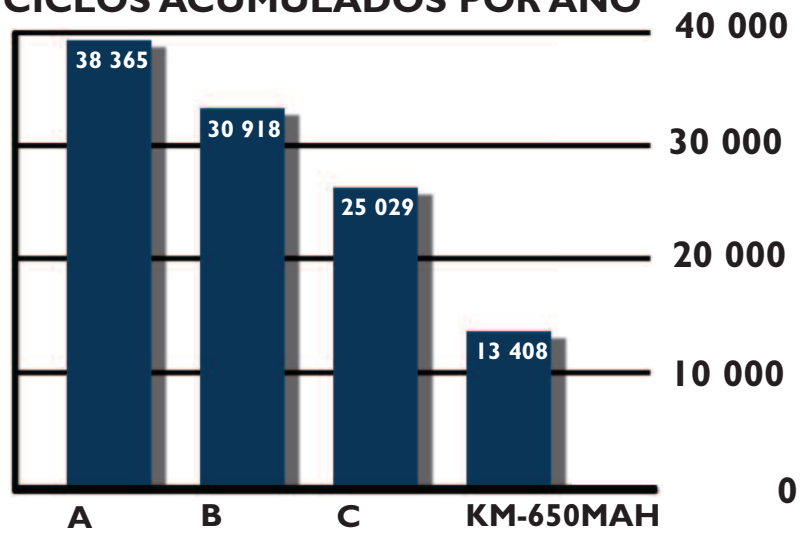
BENEFICIOS

- Reduce los ciclos operativos a la mitad en 24 horas a la vez que produce la misma cantidad de hielo que los competidores
- Reduce el consumo energético
- Reduce la limpieza y el mantenimiento requeridos
- Incrementa la vida útil de la máquina y las ganancias del cliente

A una máquina de hielo Hoshizaki le llevaría 15 años acumular la cantidad de ciclos que la competencia acumula en 6 años, lo que extiende la vida útil de su máquina.

Las máquinas de hielo Hoshizaki poseen la calificación ENERGY STAR y también cumplen con las pautas de la Comisión de Energía de California (CEC), lo que las hace elegibles para descuentos de empresas de servicio.

CYCLESAVER®



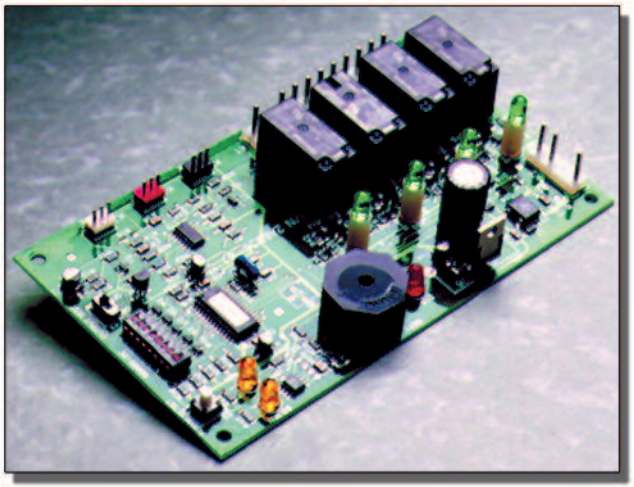
Máquina de hielo	A	B	C	KM-650MAH
Peso del material (lb)	5,14	5	6,63	13,8
Tiempo del ciclo (min.)	13,7	17	21	39,2
Ciclos por día	105	85	69	37
Ciclos por año	38 365	30 918	25 029	13 408
Producción de hielo las 24 h	540	425	458	512
kWh por 100 lb de hielo	5,6	6	6,4	5,8

CONTROLES SIMPLES

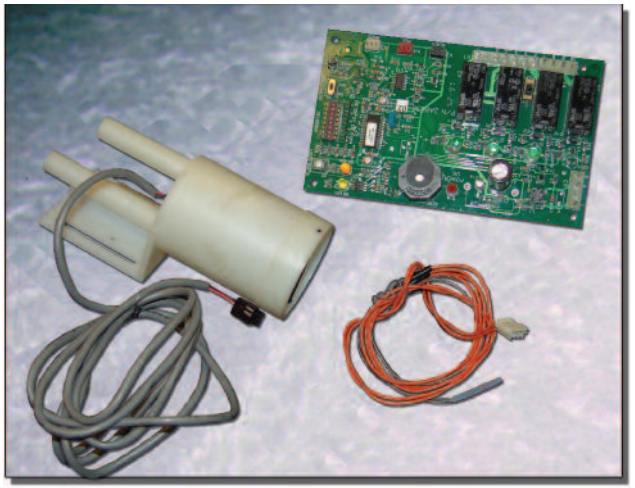
Las máquinas de hielo en cubo Hoshizaki poseen la **placa de control EverCheck™** con alarma audible y características de diagnóstico, diseñadas para ayudar a los técnicos de servicio a diagnosticar problemas. El diseño moderno de las máquinas de hielo Hoshizaki **ha mejorado la facilidad de servicio.** Al eliminar las áreas problemáticas, es decir, evaporadores con superficie revestida, extrusiones, ajustes críticos, válvulas de flotador, microinterruptores, temporizadores, controles de presión y temperatura, el diagnóstico de nuestras máquinas es mucho más fácil. Esto es más sencillo aún gracias al fácil acceso, ya que la mayoría de las tareas de servicio y mantenimiento puede realizarse desde la parte delantera de la unidad. Además, estos controles están ubicados en un entorno seco, lo que incrementa significativamente la confiabilidad de los componentes eléctricos.

CARACTERÍSTICA	BENEFICIO
• El control del interruptor del flotador finaliza el ciclo de congelación	• Formación uniforme de hielo en todas las condiciones ambientales
• Apagado automático de seguridad del agua	• Protección contra pérdida de agua, o restricción del filtro
• Terminación del descongelamiento controlada por termistor	• Elimina las piezas móviles mecánicas: menor tiempo de inactividad, menos reparaciones, mayor vida útil
• Diagnóstico de verificación de tres puntos	• Fácil localización de problemas
• Verificación de ciclo de diez minutos	• Diagnóstico rápido
• Bloqueo por alta temperatura	• Protege los componentes de refrigeración y previene fallas

Placa de control EverCheck™



Circuito de control confiable de tres partes



Los beneficios que ofrece el filtrado del agua a una operación de servicio de comidas afectan el éxito de su negocio todos los días. Los **filtros de agua** Hoshizaki mantienen el funcionamiento correcto de su equipo y maximizan su eficiencia. El filtrado del agua mejora el sabor de las bebidas que sirve y ofrece los mismos resultados siempre. El filtrado del agua ofrece a los operadores la tranquilidad de que su agua es lo mejor posible.

CARACTERÍSTICAS

- Disponibles en configuraciones simples, dobles y triples
- H-GUARD PLUS

BENEFICIOS

- Mantiene funcionando la máquina de hielo a máxima capacidad
- Reduce hasta el 99,9 % del cloro desinfectante del suministro de agua de entrada
- Agente antimicrobiano

Nota: No usarse como purificador de agua.

Filtros de agua Hoshizaki
(accesorio opcional)

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

Las máquinas de hielo en cubo Hoshizaki cuentan con el respaldo de nuestra **garantía:**

Para obtener información sobre la garantía, comuníquese con su distribuidor Hoshizaki o directamente con la fábrica.

Visite nuestro sitio web, www.hoshizaki.com, para obtener información adicional sobre la línea completa de equipos y servicios de Hoshizaki.

NOTAS ADICIONALES

MISIÓN CORPORATIVA

La misión corporativa de Hoshizaki America es lograr y mantener la satisfacción óptima del cliente, al ofrecer siempre el mayor nivel de calidad en los productos y servicios que se proporcionan a todos los clientes del hemisferio occidental; perpetuar la salud y viabilidad de la organización y merecer la reputación como un líder innovador, tanto a nivel tecnológico como de la gente, en la industria de equipos comerciales para cocina.

HOSHIZAKI AMERICA, INC.
618 Highway 74 South | Peachtree City, GA 30269
Teléfono: 1-770-487-2331 | Sin cargo: 1-800-438-6087 | Fax: 1-770-487-1325
Cuber Story 10/2011 | Item #40039