



**AUTO  
LIMPIEZA**



**TEMPORIZADOR  
DE APAGADO  
AUTOMÁTICO**



**45 CUBOS  
DE HIELO  
POR CICLO**



**15-30 MIN  
TIEMPO DE CICLO**



**45 KG  
DE HIELO  
EN 24 HORAS**

# DRIJA

FABRICADOR DE HIELO EMPOTRABLE

## FH45-BLACK

**1 AÑO  
GARANTÍA**



ESCANEAR PARA  
MÁS INFORMACIÓN



## MANUAL DE USUARIO

110-120V / 60Hz

**NOTA:** Para adquirir accesorios y/o repuestos de este producto, contáctenos al Contact Center (según el número de su país que le indique el certificado de garantía o a nuestras redes sociales)

 [www.drijainternational.com](http://www.drijainternational.com)

Para conservar  
la garantía de este  
producto usar  
**Protector  
de Voltaje**

## **CONTENIDO**

1. Seguridad importante .....	3
2. Especificaciones.....	5
3. Información general .....	6
4. Procedimiento operativo .....	8
5. Requisitos de ubicación .....	9
6. Requisitos eléctricos y conexiones .....	10
7. Funcionamiento de su unidad .....	12
8. Limpieza y mantenimiento .....	16
9. Solución de problemas .....	20
10. Eliminación correcta de este producto .....	21



## SEGURIDAD IMPORTANTE

**Al utilizar aparatos eléctricos, deben seguirse unas precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y daños personales o materiales. Lea todas las instrucciones antes de utilizar cualquier electrodoméstico. Utilice este electrodoméstico únicamente para los fines previstos, tal y como se describe en este manual del propietario. Este fabricante de hielo debe instalarse correctamente de acuerdo con las instrucciones de instalación antes de utilizarlo.**

Esta unidad debe colocarse de forma que el enchufe sea accesible. No pase el cable por encima de alfombras u otros aislantes térmicos. No cubra el cable. Mantenga el cable alejado de las zonas de tránsito y no lo sumerja en agua. No enchufe ningún otro aparato en la misma toma de corriente y asegúrese de que el enchufe está bien insertado en la toma.

No recomendamos el uso de un cable alargador, ya que podría sobrecalentarse y provocar un riesgo de incendio. Si tiene que utilizar un cable alargador, utilice un cable del calibre 14AWG como mínimo y de una potencia nominal no inferior a 1875 vatios.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o su agente de servicio o una persona con cualificación similar con el fin de evitar un peligro.

Desconecte la clavija de red de la toma de corriente cuando no vaya a utilizar el aparato durante un periodo prolongado, en caso de que la conexión a la red se realice a través de la clavija de red.

Desenchufe o desconecte de la red eléctrica antes de limpiar o reparar el aparato. **NOTA:** Si por alguna razón este producto requiere servicio, recomendamos encarecidamente que un técnico certificado realice el servicio.

No desenchufe nunca el aparato tirando del cable de alimentación. Sujete siempre el enchufe con firmeza y tire recto hacia fuera de la toma de corriente.

No utilice la unidad al aire libre. Mantenga la unidad alejada de la luz solar directa y asegúrese de que haya al menos 15 cm de espacio entre la parte posterior de su unidad y la pared y mantenga la parte frontal libre. Mantenga libres de obstrucciones las aberturas de ventilación de la caja del aparato o de la estructura empotrada.

No vuelque la unidad, ya que provocará ruidos anormales y hará que el tamaño de los cubitos de hielo sea anormal. Además, podría producirse una fuga de agua de la unidad.

Si la unidad se trae del exterior en invierno, déjela unas horas para que se caliente a temperatura ambiente antes de enchufarla.

No utilice otro líquido para hacer el cubito que no sea agua.

- No limpie la máquina de hielo con líquidos inflamables. Los vapores pueden crear peligro de incendio o explosión.
- ADVERTENCIA: Este aparato debe conectarse a tierra. Utilice la fuente de alimentación adecuada según la placa de características.
- ADVERTENCIA: Mantenga las aberturas de ventilación, en la caja del aparato o en la estructura empotrada, libres de obstrucciones.
- ADVERTENCIA: No dañe el circuito de refrigerante.
- ADVERTENCIA: Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
- ADVERTENCIA: Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.
- ADVERTENCIA: Este aparato debe estar conectado a tierra. Y utilice la fuente de alimentación con toma de tierra de 110-120V/60Hz.

- **ADVERTENCIA:** No guarde en este aparato sustancias explosivas como aerosoles con propelente inflamable.
- **PELIGRO** - Riesgo de incendio o explosión. Se utiliza refrigerante inflamable. No utilice dispositivos mecánicos para descongelar la máquina de hielo. No perforo los tubos de refrigerante.



**PELIGRO** - Riesgo de incendio o explosión. Se utiliza refrigerante inflamable. Sólo debe ser reparado por personal de servicio cualificado. No perforo los tubos de refrigerante.

**PRECAUCIÓN** - Riesgo de incendio o explosión. Se utiliza refrigerante inflamable. Consulte el manual de reparación o la guía del usuario antes de intentar instalar o reparar este producto. Deben seguirse todas las precauciones de seguridad.

**PRECAUCIÓN** - Riesgo de incendio o explosión. Deshágase de la propiedad de acuerdo con las regulaciones federales o locales. Refrigerante inflamable utilizado.

**PRECAUCIÓN**-Riesgo de incendio o explosión debido a la perforación del tubo de refrigerante; siga atentamente las instrucciones de manipulación. Refrigerante inflamable utilizado.

- El fabricante de hielo debe instalarse de acuerdo con la norma de seguridad para Sistemas de Refrigeración, ASHRAE15. El fabricante de hielo no deberá instalarse en pasillos o vestíbulos de edificios públicos.
- Si la unidad está con problemas necesita mantenimiento, que el reemplazo con componentes similares y que el servicio deberá ser realizado por personal de servicio autorizado por la fábrica, para minimizar el riesgo de una posible ignición debido a piezas incorrectas o servicio inadecuado.
- **ADVERTENCIA:** Mantenga las aberturas de ventilación, en la caja del aparato o en la estructura empotrada, libres de obstrucciones.
- **ADVERTENCIA:** Este aparato está destinado a ser utilizado en aplicaciones domésticas y similares, tales como:

Por ejemplo, cocinas para el personal de tiendas, oficinas y otros entornos laborales;

Por ejemplo, granjas y clientes de hoteles, moteles y otros entornos residenciales;

Por ejemplo, catering y aplicaciones similares no comerciales.

#### **IMPORTANTE:**

Los hilos de este cable de alimentación están coloreados de acuerdo con el siguiente código:

Verde o Verde con una franja amarilla:

Azul o blanco:

Marrón o negro:

Conexión a tierra

Neutral

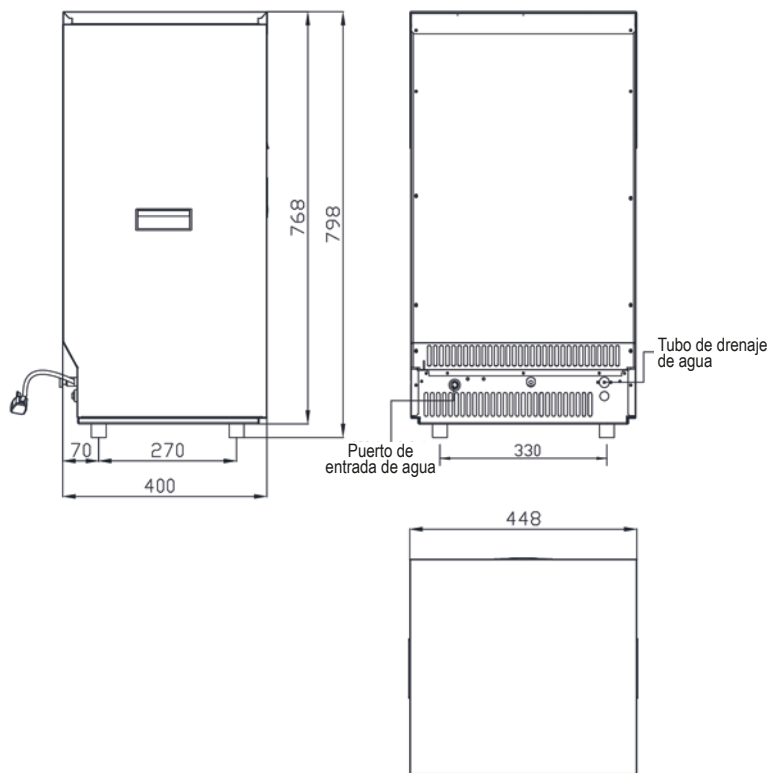
Directo

**Para evitar riesgos debidos a la inestabilidad del aparato, éste debe colocarse sobre una superficie plana.**



# ESPECIFICACIONES

## 1) DIMENSIONES



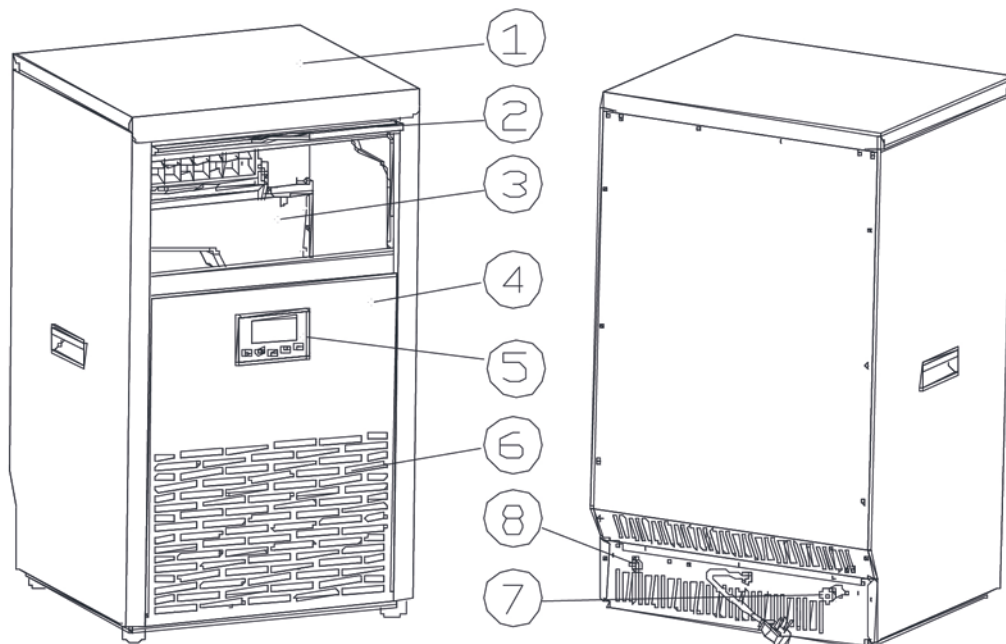
## 2) Calificación

MODELO	FH45-BLACK
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	1fase, 110-120/60Hz
RANGO DE TEMPERATURA	10-43°C (50-109°F)
CLASE DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA	I
capacidad de producción de hielo (amperios)	2.2Amp
TASA DE COSECHA DE HIELO (Amperios)	2.5Amp
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE HIELO (KG/24H)	45kg/24 horas*
CARGA DE REFRIGERANTE	R290 1.87Oz / 53g
PESO NETO (kg)	28.3 kg
VESICANTE	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>
CONEXIÓN	CABLE DE ALIMENTACIÓN ---- 18 AWG SUMINISTRO DE AGUA ----6.35mm diámetro TUBO DE DRENAJE ----Φ16mm SYLPHON BELLOWSS
CAPACIDAD MÁXIMA DE ALMACENAMIENTO DE HIELO (lbs)	33lbs
ACCESORIOS	CUCHARA PARA HIELO, KITS DE INSTALACIÓN
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	TEMPERATURA AMBIENTE 50-110 Fahrenheit TEMPERATURA DEL AGUA 41-95 Fahrenheit PRESIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA 0.04-0.6 MPa

**NOTA: TESTADO A 70 Fahrenheit TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN Y 50 Fahrenheit TEMPERATURA DEL AGUA.**

# INFORMACIÓN GENERAL

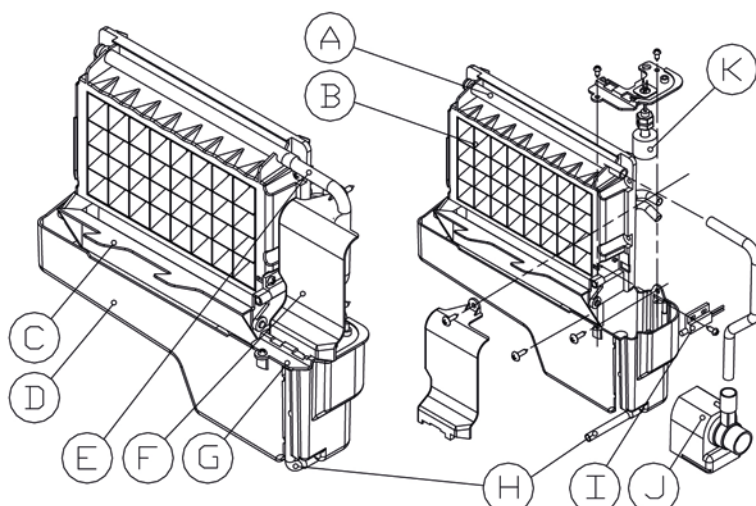
## 1) Construcción de la unidad principal



1. Cubierta superior
2. Puerta frontal
3. Conjunto de fabricación de hielo y su depósito de agua: Incluye evaporador de fabricación de hielo, depósito de agua, depósito de carga de agua, bomba de agua y algunas piezas de detección.
4. Panel frontal
5. Panel de control
6. Salida de aire: Debe mantener el aire circular suavemente, el aire caliente soplará hacia fuera cuando la unidad funciona.
7. Puerto de drenaje de agua : Normal tapado con la tapa. Cuando necesite drenar el agua, desenchufe la tapa. Y conecte el tubo de drenaje blanco.
8. Puerto de entrada para el suministro de agua: Se utiliza para conectar la tubería de suministro de agua.

**Accesorios:** Tubería de drenaje de agua de 2 metros de largo, conector rápido de agua del grifo de agua,  $\phi 6.35\text{mm}$  de diámetro y tubería de suministro de agua de color blanco (3 metros de largo).

## 2) Fabricación de hielo y piezas del depósito de agua



A. Tubo divisor de agua : Con ocho pequeños agujeros, el agua fluirá fuera de estos pequeños agujeros. Y si no sale agua, se puede desmontar y limpiar

B. . Evaporador (módulo de fabricación de hielo)

C. Tablero de detección de hielo lleno: Se utiliza para detectar si el armario interior está lleno de hielo o no, y para comprobar si el proceso de cosecha de hielo ha terminado o no.

D. Depósito de agua para la circulación del agua: Volumen aproximado de 0,9 litros

E. Tubería de suministro de agua

F. Tapa del lado derecho del evaporador

G. Placa de instalación del interruptor de nivel de agua

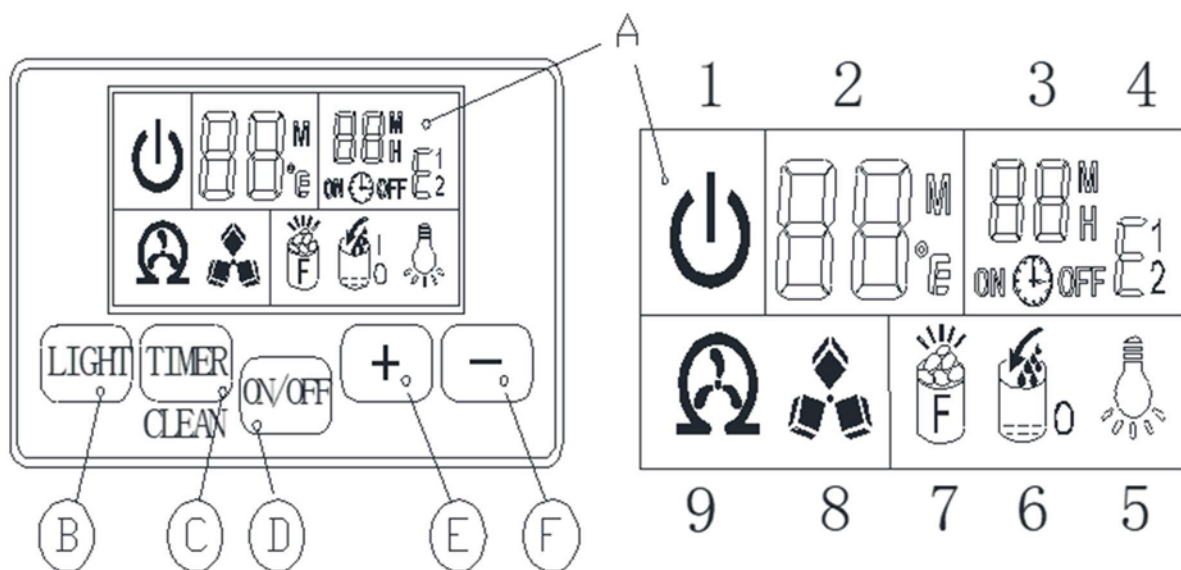
H. Tubo de drenaje de agua del tanque de agua: Cuando se hace hielo, este tubo debe sujetarse en la ranura de la pared del tanque de agua; Y cuando se drena, este tubo debe sacarse.

I. Detector de hielo lleno

J. Bomba de circulación de agua

K. Interruptor de detección del nivel de agua

## 3)Panel de control



### A. Ventana de visualización LCD

1. Símbolo de encendido o apagado de la unidad: Cuando la unidad está apagada (modo de espera), este símbolo parpadea, y cuando la unidad está funcionando, el símbolo se mantendrá encendido.
2. Visualización de la temperatura ambiente y del tiempo de cuenta atrás para hacer hielo.
3. Indicación del ajuste de fabricación de hielo y del ajuste del temporizador.
4. Código de error : E1 significa que el sensor de temperatura ambiente está averiado. E2



significa que el proceso de fabricación de hielo es anormal.

5. Símbolo luminoso : Cuando aparezca este símbolo, la luz LED del interior del armario estará encendida.
6. Símbolo de flujo de agua y ausencia de agua: Si la flecha de este símbolo parpadea, significa que el agua está fluyendo desde el suministro principal de agua; Y si todo el símbolo se mantiene, significa que no hay agua desde el suministro principal de agua.
7. Indicación de hielo lleno: Cuando el armario de almacenamiento de hielo esté lleno de cubitos, se mostrará este símbolo y la unidad detendrá el proceso de fabricación de hielo.
8. Indicación de fabricación y cosecha de hielo : Cuando el símbolo del cubo de hielo se mantiene girando, significa que la unidad está fabricando hielo; y si el símbolo parpadea, significa que la unidad está durante el proceso de cosecha de hielo.
9. Auto limpieza

**B. Botón "Luz LED":** Para encender o apagar la luz LED interna.

Nota: Si mantiene pulsado este botón durante más de 5 segundos, cambiará la unidad de temperatura ambiente entre grados Fahrenheit y grados Centígrados.

**C. " Temporizador/Limpieza "botón :** Pulse rápidamente este botón una vez, para entrar en el programa de ajuste del temporizador; Y pulse este botón durante más de 5 segundos, para que la unidad entre en el programa de autolimpieza.

**D. "ENCENDIDO/APAGADO botón :** Cuando la unidad está apagada, pulse este botón para encender la unidad; Y durante el programa de limpieza automática, o el estado normal de fabricación de hielo, pulse este botón para apagar la unidad de una vez; Y también si la unidad está ajustada con el Temporizador, pulse este botón para cancelar el ajuste del Temporizador.

Cuando la unidad está haciendo el cubo de hielo, pulse este botón durante más de 5 segundos, la unidad cambiará al proceso de cosecha de hielo a la fuerza.

**E/F. "+" 、 "-" botón :** Se utiliza para ajustar la duración del proceso de fabricación de hielo, el ajuste por defecto es cero, 1 minuto añadiendo o disminuyendo por cada pulsación del botón "+" o "-".

También para ajustar el tiempo de retardo del temporizador, el ajuste por defecto es cero, 1 hora añadiendo o disminuyendo por cada pulsación del botón "+" o "-".

## **PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS**

### **DESEMBALAJE DEL FABRICADOR DE HIELO**

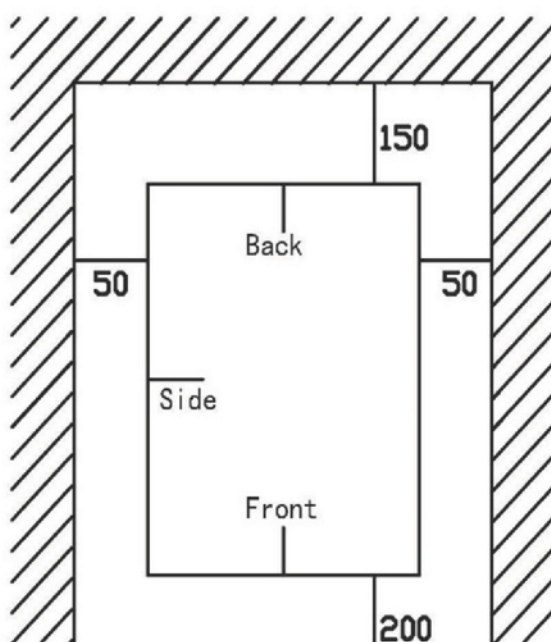
1. Retire el embalaje exterior e interior. Compruebe si todos los accesorios están dentro o no, incluidos el manual de instrucciones, la pala para hielo, el tubo de entrada de agua blanca, el tubo de drenaje de agua, el conector rápido (que conecta un conector de 1/4 de pulgada con uno de 1/2 pulgada), etc. Si falta alguna pieza, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.
2. Retire las cintas de fijación de la puerta y el armario interior, la pala para hielo, etc. Limpie el armario interior y la pala de hielo con un paño húmedo. Put the ice maker on a level & flat floor, without direct sunlight and other sources of heat (i.e.: stove, furnace, radiator).
3. Asegúrese de que hay al menos 50 cm de espacio entre la salida de aire y los obstáculos, y al menos 5 cm entre la pared.
4. Espere 4 horas para que el líquido refrigerante se asiente antes de enchufar el fabricante de hielo si la unidad puede caerse durante el envío o el transporte.
5. El aparato debe colocarse de forma que el enchufe sea accesible.

**ADVERTENCIA: conéctese únicamente al suministro de agua potable. Utilice únicamente agua potable.**

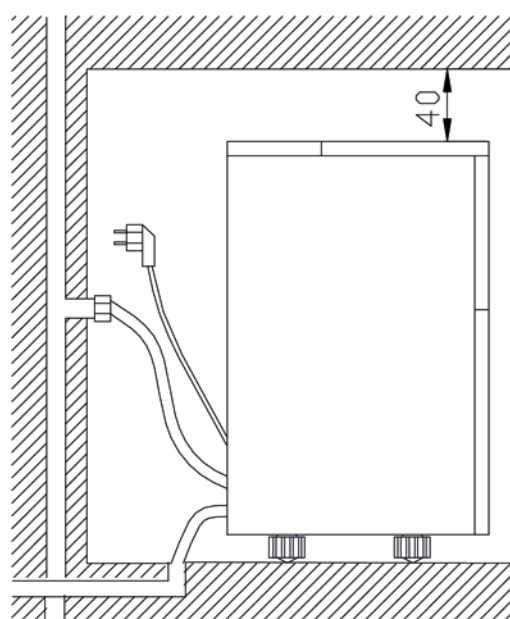
## REQUISITOS DE UBICACIÓN

- a) Esta unidad no es para uso en exteriores. Mantenga la temperatura ambiente adecuada y la temperatura del agua de entrada de acuerdo con la tabla de especificaciones anterior. De lo contrario, afectará al rendimiento de fabricación de hielo.
- b) Esta unidad no debe situarse cerca de ninguna fuente de calor.
- c) La unidad debe colocarse sobre una base firme y nivelada a la altura normal de la encimera.
- d) Debe haber al menos 15 cm de espacio libre en la parte trasera para la conexión y 20 cm de espacio libre en la parte delantera para abrir la puerta y mantener una buena circulación de aire.
- e) No coloque nada en la parte superior del fabricante de hielo.

**Espacio libre de instalación  
vista superior (mm)**



**Vista lateral (mm)**



Para garantizar una ventilación adecuada de la máquina de hielo, la parte frontal de la unidad debe estar completamente libre de obstáculos (al menos 20 cm de espacio libre). Deje al menos 6 pulgadas de espacio libre en la parte trasera, y 2 pulgadas a los lados para una correcta circulación del aire. Y deje 5 cm en la parte superior y en los laterales para una correcta circulación del aire. La instalación debe permitir que la máquina de hielo pueda extraerse hacia delante para su mantenimiento si fuera necesario.

Cuando instale la máquina de hielo debajo de una encimera, siga las dimensiones de espaciado recomendadas que se muestran arriba. Coloque los accesorios eléctricos y de desagüe en las ubicaciones recomendadas, tal como se muestra.

Elija un área bien ventilada con temperaturas superiores a 50 Fahrenheit e inferiores a 90 Fahrenheit. Esta unidad DEBE instalarse en un área protegida de algunos elementos, como el viento, la lluvia, las salpicaduras de agua o las gotas.

El fabricante de hielo requiere un suministro continuo de agua con una presión de 1-8 bares, tal y como se indica en la tabla de especificaciones anterior. La temperatura del agua que alimenta al fabricante de hielo debe estar entre 41 Fahrenheit y 77 Fahrenheit para un funcionamiento correcto.



# REQUISITOS ELÉCTRICOS Y CONEXIONES

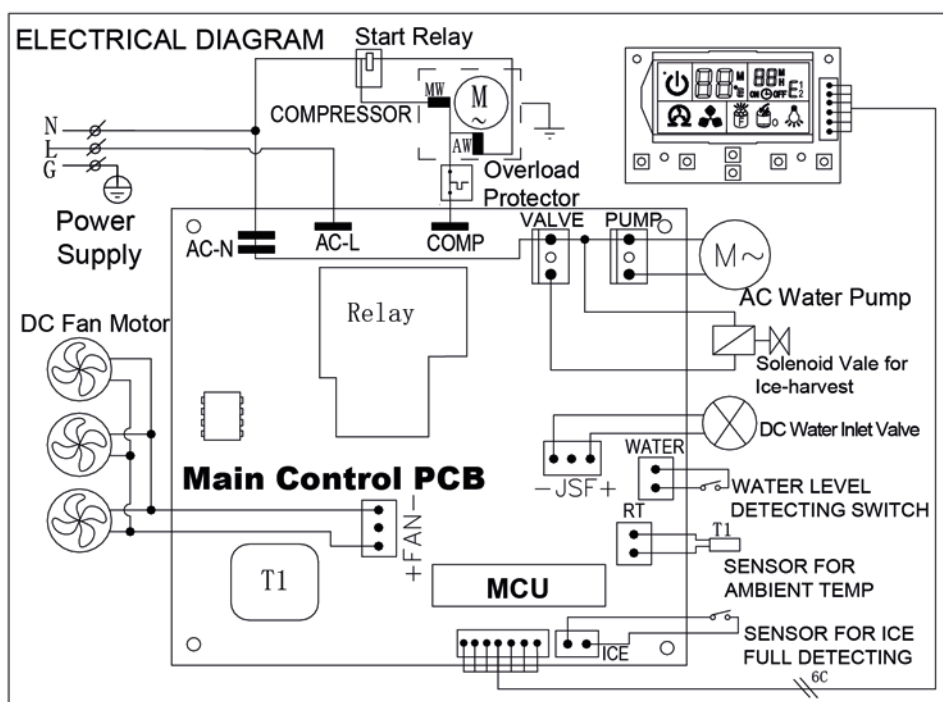
**ADVERTENCIA: ESTA UNIDAD DEBE CONECTARSE A TIERRA.**

## Peligro de descarga eléctrica

**Enchufe el aparato a una toma de corriente con conexión a tierra. No retire nunca la clavija de conexión a tierra. Utilice una fuente de alimentación o un receptáculo independiente. Nunca utilice un adaptador. Nunca utilice un cable alargador. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar la muerte, un incendio o una descarga eléctrica.**

Antes de trasladar el fabricante de hielo a su ubicación definitiva, es importante asegurarse de que dispone de la conexión eléctrica adecuada. Se recomienda disponer de un circuito independiente que sirva únicamente al fabricante de hielo. Utilice tomas de corriente que no puedan desconectarse mediante un interruptor o cadena de tracción. Si es necesario sustituir el cable de alimentación o el enchufe, deberá hacerlo un técnico de servicio cualificado. Este aparato requiere una toma eléctrica estándar de 110-120Volt, 60Hz con buenos medios de conexión a tierra.

## DIAGRAMA DE CABLEADO



## Método de conexión a tierra recomendado

Para su seguridad personal, este aparato debe estar correctamente conectado a tierra. Este aparato está equipado con un cable de alimentación con un enchufe con toma de tierra. Para minimizar el riesgo de descarga eléctrica, el cable debe conectarse a un receptáculo de pared con toma de tierra, conectado a tierra de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los códigos y ordenanzas locales. Si no se dispone de un receptáculo de pared con toma de tierra, es responsabilidad personal del cliente que un electricista cualificado instale un receptáculo de pared con toma de tierra.



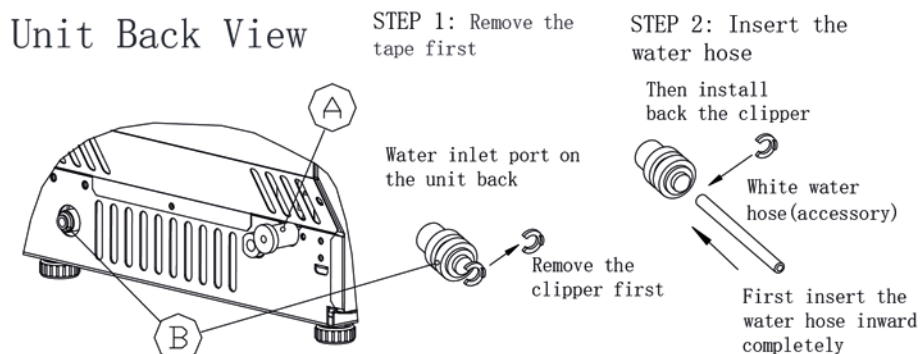
# CONEXIÓN PARA LA MÁQUINA DE HIELO

Importante: Asegúrese de utilizar las nuevas mangueras suministradas con el aparato para conectarlas a la red de agua y no reutilice las mangueras viejas.

## 1. Conecte la manguera de suministro de agua a la unidad

**Paso 1:** En primer lugar, retire la cinta adhesiva del orificio de entrada de agua para el suministro de agua (indicado en la siguiente ilustración "B") situado en la parte posterior de la unidad y, a continuación, utilice el dedo de la otra mano para presionar el círculo de salida.

**Paso 2:** Inserte un extremo de la manguera de agua blanca en el puerto de entrada de agua, y empuje hacia adentro completamente, e instale de nuevo la cortadora, entonces la conexión de la manguera de agua se ha completado.

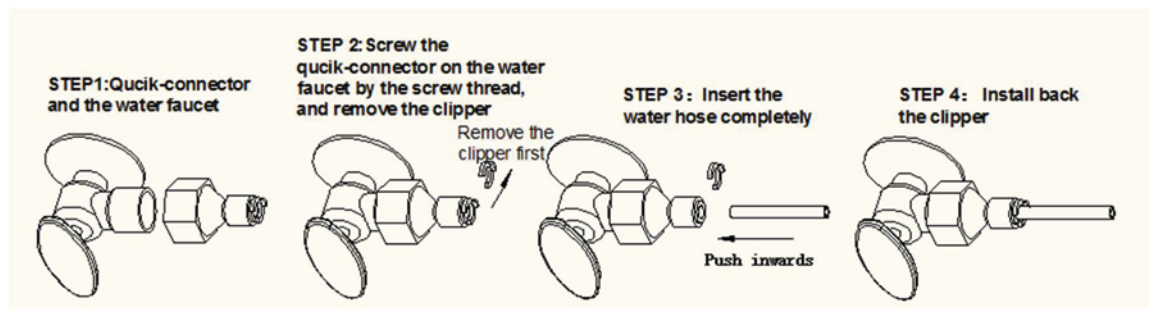


## 2. Conexión del tubo de desagüe

Saque la tapa de drenaje de agua de color negro (indicada ○A en la ilustración anterior), luego conecte el tubo de drenaje blanco incluido en el accesorio, conecte de nuevo el otro extremo de este drenaje a la tubería principal de drenaje de agua.

**3.** Conecte la manguera de agua al grifo del sistema principal de suministro de agua En primer lugar, instale el conector rápido de agua suministrado (de 1/4 a 1/2 pulgada, con círculo de sellado negro) en el grifo de agua mediante rosca de tornillo; En segundo lugar, retire la pinza del conector rápido de agua, inserte el otro extremo de la manguera de agua en este puerto de conector rápido completamente, luego instale de nuevo la pinza, también este paso se ha completado. Nota: El grifo de agua debe ser suministrado por el propio cliente.

**Importante:** La presión del agua del sistema principal de suministro de agua debe ser de 0,04-05 MPa como mínimo y de 0,6 Mpa como máximo. Si la presión es demasiado alta, debe instalarse primero una válvula reductora de presión.



**Paso 1:** conector rápido y el grifo de agua.

**Paso 2:** enrosque el conector rápido en el grifo de agua por la rosca y retire la pinza.

**Paso 3:** introduzca completamente la manguera de agua.

**Paso 4:** instale nuevamente la pinza.

## FUNCIONAMIENTO DE SU UNIDAD

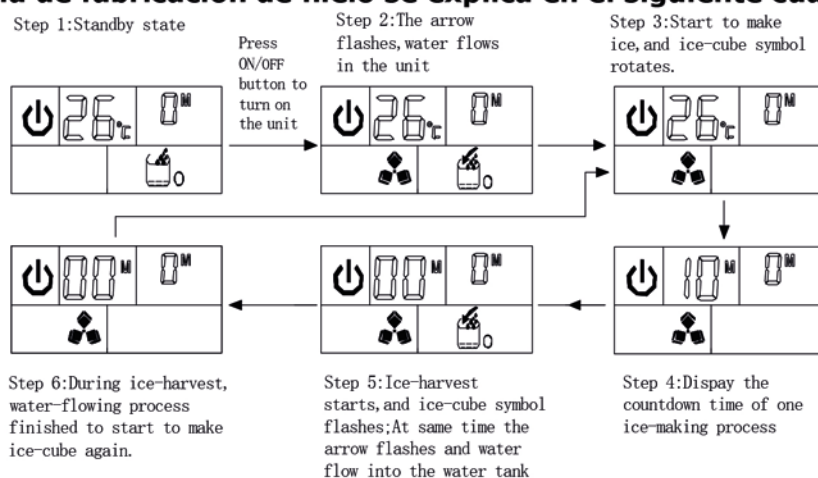
### LIMPIEZA DE LA MÁQUINA DE HIELO ANTES DE USARLA POR PRIMERA VEZ

Antes de utilizar el fabricante de hielo, se recomienda encarecidamente limpiarlo a fondo.

1. Abra la puerta de toma de hielo.
2. Limpiar con detergente diluido, agua tibia y un paño suave.
3. Limpie repetidamente las partes internas en contacto con el agua, utilice el agua o el paño húmedo para fregar las partes pertinentes y, a continuación, utilice el paño seco para secarlas.
4. Puede tirar de la tubería de drenaje de agua del depósito de agua indicando "H" en la ilustración anterior para drenar el agua limpia del depósito de agua, a continuación, limpie el depósito de hielo interior, hasta que todas las partes internas estén limpias, luego drene toda el agua limpia del puerto de drenaje de agua situado en la parte posterior de la unidad indicando "8" en la ilustración anterior. Y debe volver a instalar el tubo de drenaje de agua del tanque de agua y la tapa del puerto de drenaje de agua de la unidad, de lo contrario, la unidad no hará el hielo normalmente. **Y le sugerimos que deseche los cubitos de hielo fabricados en el primer ciclo de fabricación de hielo después de la limpieza.** **Nota:** Consulte la sección "Drenaje del agua" de este manual para drenar el agua limpia.
5. El exterior del fabricante de hielo debe limpiarse regularmente con una solución de detergente suave y agua tibia.
6. Seque el interior y el exterior con un paño suave y limpio.

## FUNCIONAMIENTO DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE HIELO

El programa de fabricación de hielo se explica en el siguiente cuadro:



Paso 1: estado de espera. Presione , para encender la unidad.

Paso 2: la flecha parpadea, el agua fluye en la unidad.

Paso 3: empezara hacer hielo, el símbolo del cubo de hielo gira.

Paso 4: mostrara el tiempo restante en el proceso de fabricación.

Paso 5: se inicia la recolección de hielo y el símbolo de cubo de hielo parpadea; al mismo tiempo parpadea la flecha y entra agua en el depósito de agua.

Paso 6: durante la recolección de hielo, al finalizar el proceso el agua sigue fluyendo para empezar a hacer cubos de hielo otra vez.



Símbolo de suministro automático de agua



La flecha del símbolo parpadea,

significa que el agua está fluyendo hacia el depósito de agua.



Si todo este símbolo sigue

apareciendo, significa que no hay suministro principal de agua en este momento.



El



símbolo de cubito de hielo, cuando gira, significa que la unidad está haciendo el cubito; y parpadea, significa que la unidad está en proceso de cosecha de hielo.

**F** Fahrenheit (temperatura ambiente)    **H** unidad de hora (ajuste del temporizador). **M** unidad de minuto (ice el ajuste y el tiempo de cuenta atrás).

1. Después de completar la conexión de la manguera principal de suministro de agua con la unidad, conecte el enchufe principal de alimentación. A continuación, pulse el botón "ON/OFF" del panel de control para iniciar el ciclo de fabricación de hielo. El símbolo de encendido/apagado de la unidad se mantendrá encendido, el número de la izquierda de la pantalla LCD mostrará la temperatura ambiente actual, el número de la derecha mostrará el ajuste de fabricación de hielo actual y el símbolo del cubito de hielo girará. Cuando el número de la izquierda parpadea, significa que ha transcurrido el tiempo de cuenta atrás para completar un ciclo de fabricación de hielo.
2. Cada ciclo de fabricación de hielo durará entre 11 y 20 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente y de la temperatura del agua. Y para la primera vez, según la temperatura inicial del agua, la duración de la fabricación de hielo será un poco más larga.
3. Una vez finalizado el proceso de fabricación de hielo, pase al proceso de recogida de hielo. Durante el proceso de cosecha de hielo, el símbolo del cubo de HIELO cambiará girando a parpadeo. Al mismo tiempo, la flecha del símbolo de llenado manual de agua empezará a parpadear, el agua fluirá de nuevo al depósito de agua hasta que la bola flotante del interruptor de nivel de agua suba a la posición más alta, entonces el agua dejará de fluir y desaparecerá todo el símbolo de llenado manual de agua.

Cuando termina la cosecha de hielo, la placa de detección de hielo lleno girará hacia abajo una vez, luego recuperará la posición original y entrará en el siguiente proceso de fabricación de hielo. Si después de la rotación de la placa de detección de hielo lleno, es presionado por el cubo de hielo y no se puede recuperar a la posición original, significa que el depósito de almacenamiento de hielo está lleno del cubo de hielo y se detendrá la fabricación de hielo de forma automática.

4. Cuando aparece el símbolo "ICE-FULL ", el aparato deja de funcionar. Si aparta el cubito de hielo, el aparato volverá a fabricarlo. Pero sólo se reiniciará tras un intervalo de 3 minutos de funcionamiento del compresor.
5. Durante el proceso de fabricación de hielo, pulse el botón "+" o "-" para ajustar la duración del proceso de fabricación de hielo y, a continuación, para cambiar el grosor del cubito de hielo. Pulse el botón "+" o "-", el dígito de la derecha parpadeará, el ajuste por defecto es cero, se añadirá o reducirá 1 minuto a cada proceso de fabricación de hielo por cada pulsación del botón "+" o "-". Después de 5 segundos de ajuste, el nuevo ajuste será recordado por el sistema.
6. La mala calidad del agua provocará la mala calidad del cubito de hielo y reducirá su transparencia.

### **Programa de autolimpieza**

**Inicie el programa de autolimpieza: Después de conectar todas las tuberías de agua, conecte el enchufe de alimentación principal y pulse el botón " TEMPORIZADOR /LIMPIAR " del panel de control durante más de 5 segundos para**

**iniciar el programa de autolimpieza.** El "  "estará siempre encendido durante este periodo, el dígito de la izquierda indicará el tiempo restante. El tiempo total de duración es de 20 minutos para un programa de autolimpieza.


**Cancele el programa de autolimpieza: Un programa de autolimpieza tarda unos 20 minutos en completarse. Cuando termine el programa, el sistema se pondrá automáticamente en modo de espera. También puede pulsar el botón " ENCENDIDO/APAGADO " del panel de control para cancelar el programa de autolimpieza por la fuerza.**



### **Operación de ajuste del temporizador**


**Tiempo de retardo: 1-24 horas, Tiempo por defecto: 1 hora**



**Cómo ajustar el temporizador ON: Cuando el aparato esté en modo de espera, pulse el**





**botón " TEMPORIZADOR/LIMPIEZA " para ajustar el temporizador ENCENDIDO.** El "  " el número "1" situado encima del símbolo parpadeará para indicar el tiempo de retardo ajustado. Mientras el número parpadea, pulse el botón "+", "-" para cambiar el tiempo de retardo del temporizador, 1 hora aumentando o disminuyendo por cada pulsación del botón "+" o "-". Cinco segundos después del ajuste, se recordará el ajuste deseado.

**Cómo cancelar el temporizador ON: Pulse el botón " TEMPORIZADOR/LIMPIEZA ", el número situado sobre el "  " parpadeará para mostrar el tiempo de retardo actual de su Temporizador ON, y pulse este botón una vez más para cancelar el ajuste del Temporizador, también el "  " y el número desaparecerá. Y la segunda forma fácil de cancelar el ON-Timer es pulsar el botón "ON/OFF", se cancelará el ajuste ON-TIMER por la fuerza.**

**Cómo ajustar el temporizador de desconexión : Cuando la unidad esté funcionando, pulse el botón "TEMPORIZADOR/LIMPIEZA" para ajustar el temporizador de desconexión.** La página "  OFF " el número "1" situado encima del símbolo parpadeará para indicar el tiempo de retardo ajustado. Mientras el número parpadea, pulse el botón "+", "-" para cambiar el tiempo de retardo del temporizador, 1 hora aumentando o disminuyendo por cada pulsación del botón "+" o "-". Cinco segundos después del ajuste, se recordará el ajuste deseado.

**Cómo cancelar el Temporizador OFF: Pulse el botón "TIMER/TIMER", el número que aparece sobre el "  OFF " parpadeará para mostrar el tiempo de retardo actual de su Temporizador OFF, y pulse este botón una vez más para cancelar el ajuste del Temporizador, también el "  OFF " y el número anterior desaparecerá; Y también la segunda manera fácil de cancelar el OFF-Timer es pulsar el botón " ENCENDIDO/APAGADO ", se cancelará el ajuste ON-TIMER por la fuerza, también se apagará la unidad.**

### **Funcionamiento de la luz LED interna**

Cuando el aparato esté enchufado, pulse una vez el botón "LIGHT" del panel de mandos para encender la luz LED del interior del compartimento de hielo y el "  " en la pantalla LCD. Pulse este botón una vez más, la luz LED y el símbolo "  " símbolo estará apagado al mismo tiempo.

**NOTA: Si pulsa el botón "LUZ" durante más de 5 segundos, el ambiente puede cambiar entre grados centígrados y grados Fahrenheit (entre °C y °F) . .**

### **Drenaje del agua**

**Asegúrese primero de que la tubería de drenaje de agua se ha conectado correctamente en la parte posterior de la unidad.**

**A.** Puede drenar el agua del depósito de hielo a través del tubo de drenaje blanco conectado al puerto de drenaje trasero. Asegúrese de no colocar el tubo de drenaje blanco demasiado alto.

**B.** Para el agua en el tanque de agua, puede tirar de la tubería de silicona en el lado derecho del tanque de agua que indica "H" en la ilustración de arriba para drenar el agua limpia en el tanque de agua, hasta que la tubería de silicona se extienda completamente, el agua puede fluir hacia el depósito de hielo. A continuación, el agua se puede drenar a través del puerto de drenaje de agua en la parte posterior de la unidad.

**C. Recordatorio: Limpie el depósito de agua con frecuencia, puede mejorar la calidad de los cubitos de hielo y la unidad y su bomba de circulación de agua pueden funcionar mucho más tiempo.**

## Sonidos normales

Es posible que su nueva máquina de hielo emita sonidos que no le resulten familiares. La mayoría de los sonidos nuevos son normales. Las superficies duras como el suelo, las paredes y los armarios pueden hacer que los sonidos parezcan más fuertes de lo que realmente son. A continuación, se describen los tipos de sonidos que pueden ser nuevos para usted y qué puede estar causándolos.

- Oirá un silbido cuando la válvula de control se abra para dejar pasar el agua al depósito de agua para cada ciclo de fabricación de hielo.
- Los ruidos de traqueteo pueden provenir del flujo del refrigerante o de la tubería de agua. Los objetos almacenados encima del fabricante de hielo también pueden hacer ruido.
- El compresor de alto rendimiento puede emitir un sonido pulsante o agudo.
- El agua que corre del depósito de agua a la placa del evaporador puede hacer un ruido de salpicaduras.
- El agua que pasa del evaporador al depósito de agua puede producir un sonido de salpicaduras.
- Al finalizar cada ciclo, es posible que escuche un sonido de gorgoteo debido al refrigerante que fluye en su fabricante de hielo.
- Es posible que el ventilador del condensador empuje el aire sobre el condensador. Durante el ciclo de cosecha, es posible que escuche el sonido de los cubitos de hielo cayendo en el depósito de almacenamiento de hielo.

Cuando ponga en marcha el fabricante de hielo por primera vez, es posible que oiga correr el agua continuamente. El fabricante de hielo está programado para ejecutar un ciclo de enjuague antes de empezar a fabricar hielo.

## **Cómo preparar la máquina de hielo para un almacenamiento prolongado**

Si el fabricante de hielo no se va a utilizar durante mucho tiempo, o se va a trasladar a otro lugar, será necesario vaciar toda el agua del sistema.

1. Permita que todos los cubitos de hielo hayan sido expulsados del evaporador de la máquina de hielo.
2. Apague la unidad y desenchufe el cable de alimentación.
3. Vacíe toda el agua del interior de la unidad de acuerdo con la sección "Drenaje del agua". Cuando haya salido toda el agua, vuelva a instalar el tubo de drenaje del depósito de agua...
4. Desconecte el tubo de drenaje de agua a la tubería principal de desagüe o al desagüe del suelo, vuelva a tapar la tapa de desagüe.
5. Deje la puerta abierta para permitir la circulación y evitar la formación de moho.
6. Deje el cable de alimentación desconectado hasta que vaya a volver a utilizarlo.
7. Seque el interior y limpie el exterior de la unidad.
8. Coloque una bolsa de plástico en la unidad para resistir el polvo y la suciedad.



## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

**ADVERTENCIA:** Antes de realizar cualquier operación de limpieza o mantenimiento, desenchufe el fabricante de hielo de la red eléctrica. (EXCEPCIÓN: programa de autolimpieza del fabricante de hielo). No utilice alcohol ni vapores para limpiar o desinfectar el fabricante de hielo, ya que podría provocar grietas en las piezas de plástico. Pida a un técnico cualificado que revise y limpie el condensador al menos una vez al año para que la unidad funcione correctamente.

**Este aparato debe limpiarse con un chorro de agua.**

### CAUTION

Si el fabricante de hielo no se ha utilizado durante mucho tiempo, antes del siguiente uso debe limpiarse a fondo. Siga atentamente las instrucciones de limpieza o de uso de la solución desinfectante. No deje ninguna solución dentro de la máquina de hielo después de limpiarla.

Una limpieza periódica y un mantenimiento adecuado garantizarán la eficacia, el máximo rendimiento, la higiene y una larga vida útil. Los intervalos de mantenimiento indicados se basan en condiciones normales. Es posible que desee acortar los intervalos si tiene mascotas, o la unidad se utiliza al aire libre, o hay otras consideraciones especiales.

**Lo que no se debe hacer** No guarde nunca en el depósito de hielo nada que no sea hielo: objetos como botellas de vino y cerveza no sólo son antihigiénicos, sino que además sus etiquetas pueden desprenderse y obstruir el tubo de desagüe.

### Limpieza exterior

La puerta y el mueble pueden limpiarse con una solución de detergente suave y agua tibia, como 28 g de detergente líquido para vajilla mezclados con 7,5 l de agua tibia. No utilice limpiadores abrasivos o a base de disolventes. Utilice una esponja suave y enjuague con agua limpia. Limpie con una toalla suave y limpia para evitar manchas de agua.

La placa de acero lateral puede decolorarse cuando se expone al gas cloro y debe limpiarse. Limpie la placa de acero con una solución de detergente suave y agua tibia y un paño húmedo. No utilice nunca productos de limpieza abrasivos.

### Limpieza interior

#### Para depósito de hielo

El depósito de hielo debe desinfectarse de vez en cuando. Limpie la cubitera antes de utilizar la máquina de hielo por primera vez y de volver a utilizarla después de dejar de usarla durante un periodo prolongado de tiempo. Suele ser conveniente desinfectar la cubitera después de limpiar el sistema de fabricación de hielo y cuando la cubitera esté vacía.

1. Desconecte la alimentación de la unidad.
2. Abra la puerta y, con un paño limpio, limpie el interior con una solución desinfectante compuesta por 28 g de lejía o cloro de uso doméstico y 7,5 L de agua caliente (95°F a 115°F).
3. Aclare a fondo con agua limpia. El agua residual saldrá por el tubo de desagüe.
4. Vuelva a conectar la alimentación a la unidad.

La pala de hielo debe lavarse con regularidad. Lávela como cualquier otro recipiente para alimentos.



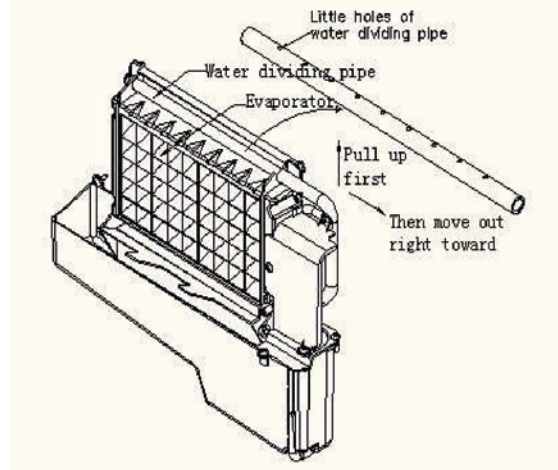
## **WARNING**

NO utilice productos de limpieza solventes o abrasivos en el interior. Estos productos de limpieza pueden transmitir el sabor a los cubitos de hielo, o dañar o decolorar el interior.

### **Limpieza de piezas de fabricación de hielo**

**Durante el uso, limpie periódicamente el sistema principal de su máquina de hielo.**

1. Repita el paso anterior para limpiar el depósito de agua y otras partes internas de la unidad.
2. Especialmente en el tubo divisor de agua del evaporador, cuando el compresor y la bomba de agua funcionan normalmente, pero si no sale agua del tubo divisor de agua o el flujo de agua es muy pequeño, descargue este tubo divisor de agua para limpiarlo cuidadosamente. Limpie cada uno de los pequeños orificios de la tubería divisora de agua que se muestran en la siguiente ilustración, asegúrese de que cada orificio no esté obstruido por algo y, a continuación, vuelva a instalarlo en su ubicación original.



3. La duración del periodo de limpieza está relacionada con la calidad del agua. Y drenar el agua con más frecuencia, la unidad y su bomba de agua pueden trabajar mucho más tiempo.
4. Cuando hay cubos de hielo en la superficie del evaporador, pero no pueden caerse fácilmente, no use la sustancia mecánica para removerlos por la fuerza; Sólo presione el botón "ON/OFF" por más de 5 segundos, la unidad entrará en el proceso de derretimiento del hielo, después de algún tiempo, los cubos de hielo grandes caerán, entonces apague la unidad y desenchufe el cable de alimentación para limpiar la superficie del evaporador.
5. Para el depósito de agua y la placa de detección de hielo lleno.

También el depósito de agua y la placa detectora de hielo son muy importantes para mantener la higiene de su cubitera. Ponga una mezcla de limpiador neutro y agua en un chorro de agua limpia y rocíe toda la superficie interior del depósito y la placa detectora de hielo. Limpie estas superficies en la medida de lo posible con un paño limpio. A continuación, rocíe las superficies con agua limpia y límpielas con un paño limpio y seco. A continuación, drene el agua limpia del depósito de agua tirando del tubo de drenaje de agua del depósito de agua que indica "H" en la ilustración anterior. Cuando haya salido toda el agua limpia, vuelva a instalar el tubo de drenaje de agua del depósito de agua.

**Sugerencia: Después de limpiar las piezas interiores e instalarlas de nuevo en su posición respectiva, y volver a poner la máquina en funcionamiento, deseche el primer lote de hielo.**

## **Limpieza del sistema de fabricación de hielo con Nu-Calgon**

### **Limpiador de máquinas de hielo sin níquel**

Los minerales que se eliminan del agua durante el ciclo de congelación acabarán formando un duro depósito escamoso en el sistema de agua. Limpiar el sistema con regularidad ayuda a eliminar la acumulación de incrustaciones minerales. La frecuencia de limpieza depende de la dureza del agua. Con agua dura de 4 a 5 granos/litro, es posible que tenga que limpiar el sistema cada 6 meses.

1. Apague el fabricante de hielo. Mantenga el fabricante de hielo conectado al suministro de agua y al desagüe. Pero cierre el grifo del suministro principal de agua.
2. Abra la puerta y saque todos los cubitos de hielo. Deséchelos o guárdelos en una nevera.
3. Prepare la solución de limpieza. Mezcle el limpiador de máquinas de hielo Nu-Calgon Nickle Safe con agua para preparar la solución limpiadora.

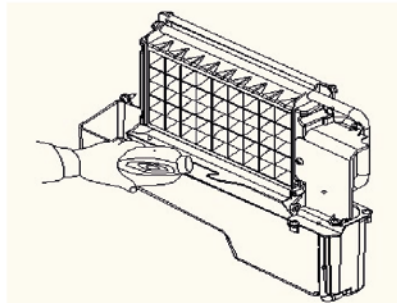


#### **ADVERTENCIA**

Utilice guantes de goma y gafas de seguridad ( y/o pantalla facial ) cuando manipule limpiador o desinfectante para máquinas de hielo.

Utilice un recipiente de plástico o de acero inoxidable con más de 4 litros de capacidad, mezcle 300 ml de Nu-Calgon Nickle Safe Ice-machine Cleaner con 2,8 litros de agua tibia alrededor de 120°F-140°F. Luego divídalos para 2 partes iguales en 2 tazas. Es mejor mantener la temperatura de cada taza de la solución de limpieza.

4. Compruebe que el tubo de desagüe del depósito de agua se ha instalado correctamente en la ranura de la pared del depósito. A continuación, vierta una taza de solución limpiadora para máquinas de hielo Nickel-Safe en el depósito de agua. Espere unos 5 minutos.



5. Encienda la máquina de hielo y pulse el botón "TIMER CLEAN" del panel de control durante más de 5 segundos para entrar en el programa de autolimpieza. Igual que la explicación anterior, la bomba de agua funciona durante 8 minutos y se detiene durante 3 minutos, un ciclo, de nuevo un ciclo. El tiempo total de duración es de 30 minutos para un programa de autolimpieza.

Durante este proceso, la luz " " estará siempre encendida durante este periodo, y la ventana de dígitos indicará el tiempo restante.

6. Una vez transcurridos 20 minutos desde la finalización de un programa de autolimpieza, extraiga el tubo de desagüe del depósito de agua y drene la solución de limpieza hasta el depósito inferior de almacenamiento de hielo. Agite ligeramente la unidad para vaciar completamente la solución de limpieza. A continuación, vuelva a colocar el tubo de desagüe en la ranura del depósito de agua.
7. Repita los pasos 4 al 6 para limpiar de nuevo el sistema de montaje de fabricación de hielo.



## WARNING

El limpiador de máquinas de hielo contiene ácidos. NO lo utilice ni lo mezcle con ningún otro producto limpiador a base de disolventes. Utilice guantes de goma para protegerse las manos. Lea atentamente las instrucciones de seguridad de los materiales que figuran en el envase del limpiador de máquinas de hielo.

8. A continuación, abra el grifo del suministro principal de agua, deje que el agua fluya en la unidad. Pulse de nuevo el botón "TIMER CLEAN" del panel de control durante más de 5 segundos, para entrar en el programa de autolimpieza. Igual que la explicación anterior, la bomba de agua funciona durante 8 minutos y se detiene durante 3 minutos, un ciclo, de nuevo un ciclo. El tiempo total de duración es de 20 minutos para un programa de autolimpieza.
9. Durante este proceso, la luz "CLEAN" estará siempre encendida durante este periodo, y la ventana de dígitos indicará el tiempo restante. A través de este proceso, se enjuagará el tubo divisor de agua, el evaporador, la bomba de agua, el tubo de silicona y el depósito de agua, etc.
10. Una vez finalizado el programa de autolimpieza, extraiga el tubo de desagüe del depósito de agua y vacíe la solución limpiadora en el compartimento inferior para el hielo. A continuación, vuelva a colocar el tubo de desagüe en la ranura del depósito de agua.
11. Repita el paso 8-9 de nuevo por 2 veces.
12. Siguiendo el programa anterior para limpiar el depósito de hielo.
13. Una vez finalizado este programa de limpieza especial, puede volver al modo de fabricación de hielo normal. Y sugerimos desechar el primer lote de cubitos de hielo.



## Sugerencia de limpieza


### LIMPIEZA DIARIA

- 1) Limpie usted mismo la pala de hielo, la puerta y el tubo divisor de agua cada día. Al final de cada día, enjuague la pala de hielo y limpie ambos lados de la puerta con un paño limpio.
- 2) **LIMPIEZA SEMESTRAL** La pala de hielo, el depósito de hielo, el depósito de agua, la placa de detección de hielo lleno y la superficie del evaporador deben ser limpiados por usted mismo cada seis meses de acuerdo con el programa de limpieza interior.
- 3) **LIMPIEZA SEMIANUAL** Todos los componentes y superficies expuestos al agua o a los cubitos de hielo, como el depósito de almacenamiento de hielo, el depósito de agua, la puerta, el evaporador, la bomba de agua, el tubo de silicona, el tubo divisor de agua, etc. deben limpiarse con el limpiador para máquinas de hielo Nu-Calgon Nickle Safe cada 6 meses. El personal de mantenimiento debe limpiarlos de acuerdo con el programa de limpieza del sistema de fabricación de hielo.



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solu ción
 "indicador encendido.	No hay suministro de agua	Compruebe la presión principal de suministro de agua o compruebe si la manguera de suministro de agua está obstruida o no, añada la presión de agua o limpie la manguera si es necesario.
	La bola flotante del interruptor de detección del nivel de agua está bloqueada, no se puede subir	Limpie el depósito de agua y el interruptor de detección del nivel de agua.
	El agua sale del depósito	Coloque la unidad en posición nivelada, no en pendiente.
	El agua sale por el tubo de desagüe del depósito de agua.	Extraiga el tubo y vuelva a instalarlo correctamente en la ranura del depósito de agua.
El aparato empieza a fabricar hielo, pero entra agua y el indicador  parpadea.	La manguera de suministro de agua se rompe o el agua entra muy lentamente.	Compruebe la presión principal de suministro de agua o compruebe si la manguera de suministro de agua está obstruida o no, añada la presión de agua o limpie la manguera si es necesario.
La bomba de agua funciona, pero no sale agua por el tubo divisor de agua	Los pequeños orificios del tubo divisor de agua están obstruidos.	Limpia estos pequeños agujeros.
La transparencia del cubito no es muy buena	La calidad del agua es mala	Cambie el suministro de agua o utilice el filtro de agua para ablandar o filtrar el agua.
La forma del cubito es irregular	La calidad del agua no es buena o el depósito está muy sucio	Limpie el depósito de agua y cámbielo por agua nueva.
	Los pequeños agujeros en la tubería divisoria de agua están bloqueados...	Limpie el tubo divisor de agua, asegúrese de que los nueve orificios están desatascados
El cubito de hielo es muy fino	Temperatura ambiente demasiado alta.	Mueva la unidad a un espacio de baja temperatura, o alargue el tiempo de cada ciclo de fabricación de hielo.
	La circulación de aire alrededor de la unidad no es buena	Asegúrese de que hay más de 20 cm de espacio entre la parte trasera y delantera de la unidad y el obstáculo.
El cubito de hielo es demasiado grueso	Temperatura ambiente demasiado baja.	Reduzca el tiempo de cada ciclo de fabricación de hielo.

 <b>indicador encendido</b>	El depósito de hielo está lleno.	Saca unos cubitos de hielo
<b>El ciclo de fabricación de hielo es normal, pero no se produce ningún cubito.</b>	La temperatura ambiente o del agua del depósito es demasiado alta.	Trasladarse al lugar con temperatura inferior a 90 Fahrenheit, centígrados, y cambiar al agua de baja temperatura.
	Fuga de refrigerante	Necesita el servicio técnico para mantener
	El tubo del sistema de refrigeración está obstruido	Necesidad de que el servicio técnico realice el mantenimiento

### Código de ERROR de la avería de la unidad

**Cuando la unidad se avería, el código de error aparece en la parte izquierda de la pantalla LCD.**

- E1 significa que el sensor de temperatura ambiente no funciona correctamente.
- E2 significa que el programa de fabricación de hielo es anormal, incluyendo cubitos de hielo demasiado grandes, no cae hielo, o no hace cubitos de hielo, etc.

**NOTA:** Durante el proceso de fabricación de cubitos de hielo, si pulsa el botón "ON/OFF" durante más de 5 segundos, la unidad entrará en el proceso de recogida de hielo. Una vez finalizado el proceso de recogida de hielo, la unidad volverá al proceso de fabricación de hielo.

### ELIMINACIÓN CORRECTA DE ESTE PRODUCTO



Esta marca indica que este producto no debe eliminarse con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana derivados de la eliminación incontrolada de residuos, recíclelo de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el producto. Ellos pueden hacerse cargo de este producto para reciclarlo de forma segura para el medio ambiente.





**AUTO  
CLEAN**



**AUTOMATIC  
SHUT-OFF  
TIMER**



**45 ICE  
CUBES PER  
CYCLE**



**15-30 MIN  
CYCLE TIME**



**45 KG  
ICE IN  
24 HOURS**

# DRIJA

BUILT-IN ICE MAKER

## FH45-BLACK

**1** YEAR  
WARRANTY



SCAN FOR  
MORE INFORMATION



RANGE HOODS



BUILT-IN STOVES



AIR FRYERS



MICROWAVES



OVENS



SINKS



WINE COOLERS



REFRIGERATORS



ICE MAKERS



WATER  
DISPENSER



WATER HEATERS

## USER MANUAL

110-120V / 60Hz

**NOTE:** To purchase accessories and / or spare parts for this product, contact us at the Contact Center (depending on the number of your country that indicates the warranty certificate or our social media)

[www.drijainternational.com](http://www.drijainternational.com)

**!**  
For keep the  
warranty  
of this product, use  
**surge  
protector**



## **CONTENTS**

1. Important Security .....	24
2. Specifications .....	26
3. General information .....	26
4. Operating procedures .....	29
5. Location requirement .....	30
6. Electrical requirement & connections .....	31
7. Operation your unit .....	33
8. Cleaning and maintenance .....	36
9. Troubleshootings .....	40
10. Correct disposal of this product .....	41

## IMPORTANT SAFETY

**When using electrical appliances, basic safety precautions should be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons or property. Read all instructions before using any appliance.**

Use this appliance only for its intended purpose as described in this owner's manual. This icemaker must be properly installed by the installation instructions before it is used.

This unit must be positioned so that the plug is accessible. Do not run the cord over carpeting or other heat insulators. Do not cover the cord. Keep the cord away from traffic areas, and do not submerge in water. No other appliance should be plugged into the same outlet and be sure that the plug is fully inserted into the receptacle.

We do not recommend the use of extension cord as it may overheat and cause a risk of fire. If you must use an extension cord, use No.14AWG minimum size and rated no less than 1875 watts.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person to avoid a hazard.

Disconnect the mains plug from the supply socket when not in use for a long term, where supply connection is via mains plug.

Remove power plug or disconnect from the mains before cleaning or servicing the appliance.  
**NOTE:** *If for any reason this product requires service, we strongly recommend that a certified technician perform the service.*

Never unplug your unit by pulling on the power cord. Always grasp the plug firmly and pull straight out from the outlet.

Do not use your unit outdoors. Keep the unit away from direct sunlight and make sure that there is at least 6 inches of space between the back of your unit and wall and keep the front free. Keep ventilation opening in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.

Do not tip over the unit which will cause abnormal noisy and make the ice-cube size abnormal. And seriously, it may cause water leakage from the unit.

If the unit is brought in from outside in the winter season, give it a few hours to warm up to room temperature before plugging it in.

Do not use other liquid to make the ice-cube other than water.

Do not clean your ice maker with flammable fluids. The fumes can create a fire hazard or explosion.

- **WARNING:** This appliance must be earthed. Use the proper power source according to the nameplate.
- **WARNING:** Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.
- **WARNING:** Do not damage the refrigerant circuit.
- **WARNING:** 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 or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- **WARNING:** Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- **WARNING:** This appliance must be earthed. And use the 110-120V/60Hz earthed power supply.
- **WARNING:** Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
- **DANGER – Risk Of Fire or Explosion. Flammable Refrigerant Used. Do Not Use Mechanical Devices To Defrost Ice Maker. Do Not Puncture Refrigerant Tubing.**



**DANGER – Risk of Fire or Explosion. Flammable Refrigerant Used. To Be Repaired Only By Trained Service Personnel. Do Not Puncture Refrigerant Tubing.**

- **CAUTION – Risk of Fire or Explosion. Flammable Refrigerant Used. Consult Repair Manual/Owner's Guide Before Attempting to Install or Service This Product. All Safety Precautions Must be Followed.**
- **CAUTION – Risk of Fire or Explosion. Dispose Of Property By Federal Or Local Regulations. Flammable Refrigerant Used.**
- **CAUTION-Risk of Fire or Explosion Due To Puncture Of Refrigerant Tubing; Follow Handling Instructions Carefully. Flammable Refrigerant Used.**
- **The ice maker should be installed by the safety standard for Refrigeration Systems, ASHRAE15. The ice maker shall not be installed in corridors or hallways of public buildings.**
- **If the unit is with problem need to be maintained, that replacing with like components and that servicing shall be done by factory authorized service personnel, so as to minimize the risk of possible ignition due to incorrect parts or improper service.**
- **WARNING: Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.**
- **WARNING: This appliance is intended to be used in households and similar applications such as e.g., staff kitchen areas in shops, offices, and other working environments; Eg. farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments; Eg.bed and breakfast type environments; Eg.catering and similar non-retail applications.**

**IMPORTANT:**

The wires in this mains lead are colored by the following code: Green or Green with a strip yellow:

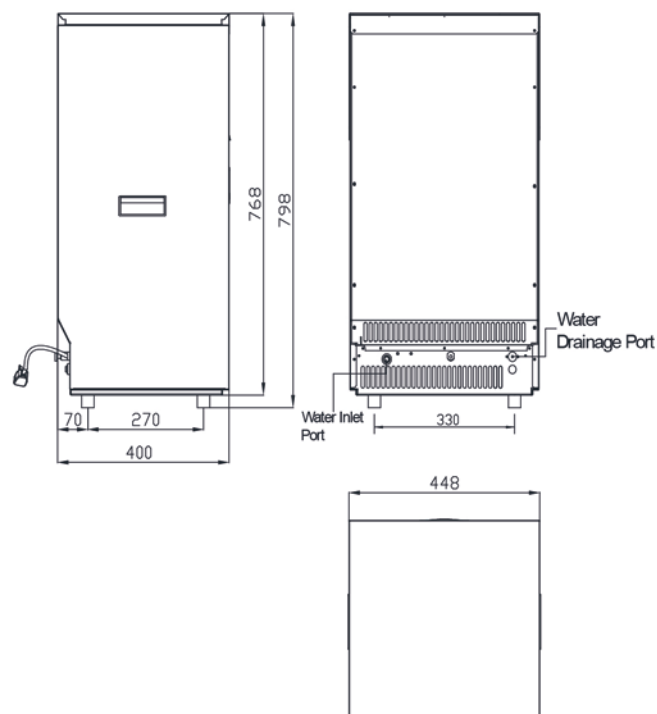
	Grounding
Blue or White:	Neutral
Brown or Black:	Live

- **To avoid a hazard due to instability of the appliance, it must be placed at an even or flat surface.**



# SPECIFICATIONS

## 1) DIMENSIONS/CONNECTIONS



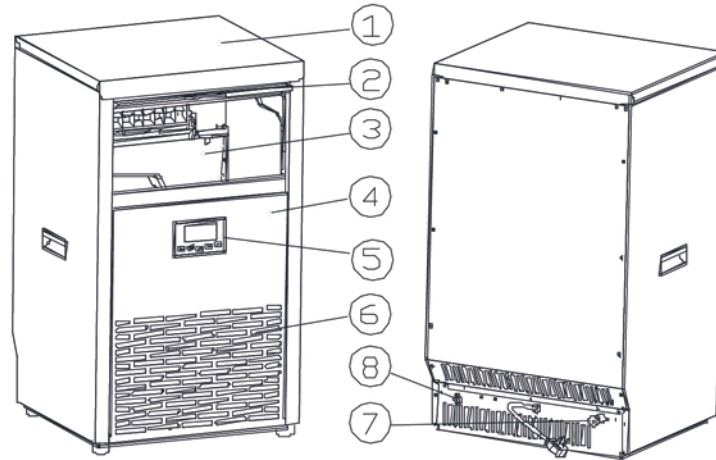
## 2) Rating

MODEL	FH45-BLACK
POWER SUPPLY VOLTAGE	1Phase, 110-120V/60Hz
TEMPERATURE RANGE	10-43°C (50-109°F)
ELECTRICAL PROTECTION CLASS	I
ICE MAKING RATING (Amps)	2.2Amp
ICE HARVEST RATING (Amps)	2.5Amp
ICE MAKING CAPACITY (KG/24H)	45kg/24Hour *
REFRIGERANT CHARGE	R290 1.87Oz / 53g
NET WEIGHT (kg)	28.3 kg
VESICANT	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>
CONNECTION	POWER CORD---- 18 AWG WATER SUPPLY----6.35mm diameter DRAINPIPE---- Φ 16mm SYLPHON BELLOWSS
MAX ICE STORAGE CAPACITY (lbs)	33lbs
ACCESSORIES	ICE SCOOP, INSTALLATION KITS
RUNNING CONDITIONS	ROOM TEMP 50-110 Fahrenheit WATER SUPPLY TEMP 41-95 Fahrenheit WATER SUPPLY PRESSURE 0.04-0.6 MPa

**NOTE: TESTED AT 70 Fahrenheit ROOM TEMPERATURE AND 50 Fahrenheit WATER TEMPERATURE.**

## GENERAL INFORMATION

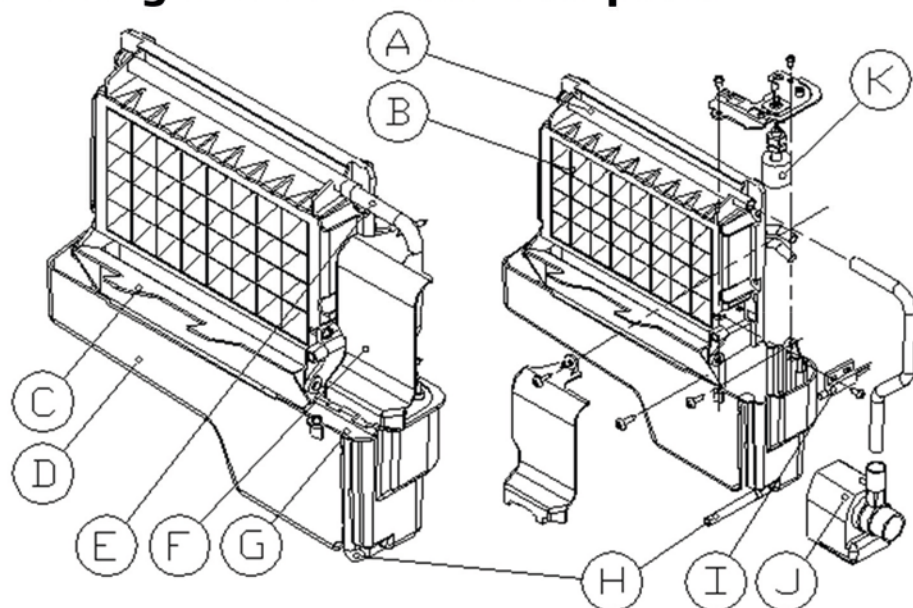
### 1) Main Unit Construction



1. Top cover
2. Door for ice taking
3. Ice-making & its water tank assembly: Including ice-making evaporator, water tank, water charging tank, water pump and some detecting parts.
4. Front panel.
5. Operation panel.
6. Air outlet: Must keep the air circulating smoothly, hot air will blow out when unit running.
7. Water draining port : Normal plugged with the cap. When need to drain the water, unplug the cap and connect the white drain pipe.
8. Water inlet port for water supply: Use to connect the water supply pipe.

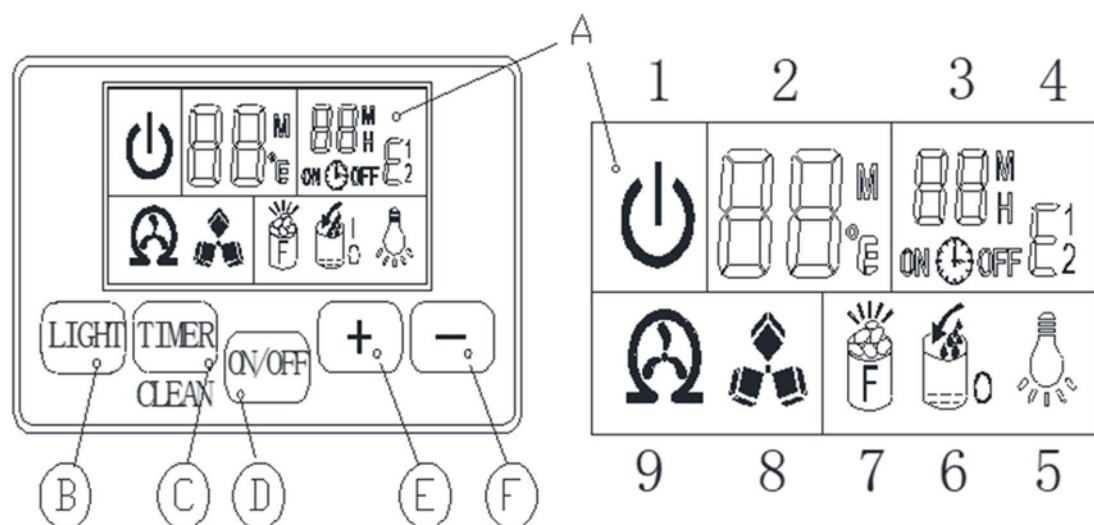
**Accessory:** 2 meters long water drain pipe, water quick connector of the water faucet,  $\phi 6.35$ mm diameter and white color water supply pipe(3 meters long).

## 2) Ice-making and its water tank parts



- A. Water dividing pipe : With eight little holes, water will flow out from these little holes. And if no water flows out, can be disassembled, and cleaned.
- B. Evaporator (ice-making module)
- C. Ice full detecting board: Use to detect the inner cabinet is full of ice or not, and to check the ice-harvest process is over or not.
- D. Water tank for water circulation: Approximate 0.9 liters volume
- E. Water supplying pipe
- F. Cover board on the right side of the evaporator
- G. Water level switch installing plate
- H. Water drain pipe of the water tank : When ice-making, this pipe should be clamped in the slot of the water tank wall; And when draining, this pipe should be pulled out.
- I. Ice full detector
- J. Water circulation pump
- K. Water level detecting switch

## 3) Operation panel



### A. LCD display window

1. Unit ON or OFF state symbol: When the unit is turned off(standby mode), this symbol flashes, and when the unit is working, the symbol will keep lighting on.
2. Ambient temperature and ice-making countdown time display.



3. Ice-making setting and Timer setting display.
4. Error code : E1 means that the ambient temperature sensor is faulted, E2 means that ice-making process is abnormal.
5. Light symbol : When this symbol displays, the LED light inside the cabinet will be on.
6. Water flowing and water absence symbol: If the arrow of this symbol flashes, means the water is flow in from main water supply; And if the whole symbol keeps on, means there is no water from main water supply.
7. Ice-full display: When the ice storing cabinet is full of the ice cube, this symbol will display, and the unit will stop ice-making process.
8. Ice making and harvest display : When the ice cube symbol keep rotation, means the unit is making the ice; And if the symbol flashes, means the unit is during the ice harvest process.
9. Self-cleaning display.

**B. "LED light" button:** To turn on or turn off the internal LED light;

Note: Keep pressing this button for more than 5 seconds, it is to change the ambient temperature unit between Fahrenheit degree and Centigrade degree.

**C. "Timer/Clean" button :** Quickly press this button once, to enter the Timer setting program; And press this button for more than 5 seconds, to let the unit enter the Self-Cleaning program.

**D. "ON/OFF" button :**

When the unit is off, press this button to turn on the unit; And during the automatic-cleaning program, or normal ice-making state, press this button to turn off the unit at once; And also if the unit is set with the Timer, press this button to cancel the Timer setting.

When the unit is making the ice cube, press this button for more than 5 seconds, the unit will switch to ice harvest process by force.

**E/F. "+"、"-" button :** Use to adjust the ice-making process duration period length, the default setting is zero, 1 minute adding or decreasing per each pressing of the "+" or "-" button. Also to adjust the delay time of the timer, the default setting is zero, 1 hour adding or decreasing per each pressing of "+" or "-" button.

## OPERATING PROCEDURES

### UNPACKING YOUR ICE MAKER

1. Remove the exterior and interior packaging. Check if all the accessories, including instruction manual, ice scoop, white water supplying pipe, 1/4 to 1/2 inches water quick connector and the water draining pipe, etc., are inside or not. If any parts are missing, please contact our customer service.
2. Remove the tapes for fixing the door and inner cabinet, ice scoop, etc.. Roughly clean the inner cabinet & ice scoop with wet clothe.
3. Put the ice maker on a level & flat floor, without direct sunlight and other sources of heat (i.e.: stove, furnace, radiator). Make sure that there is at least 8 inches gap between the air outlet and the obstacles, and at least 2 inches between Left/Right side and the wall.
4. Allow 4 hours for the refrigerant fluid to settle before plugging the ice maker in if the unit maybe fall upside down during shipping or transportation.
5. The appliance must be positioned so that the plug is accessible.

**WARNING: Connect to the potable water supply only. Only use drinking water.**

# ELECTRICAL REQUIREMENTS AND CONNECTIONS

**WARNING: THIS UNIT MUST BE EARTHED.**

## Electrical Shock Hazard

**Plug into a grounding wall outlet.**

**Never remove the ground prong.**

**Use separate power supply or receptacle.**

**Never use an adapter.**

**Never use an extension cord.**

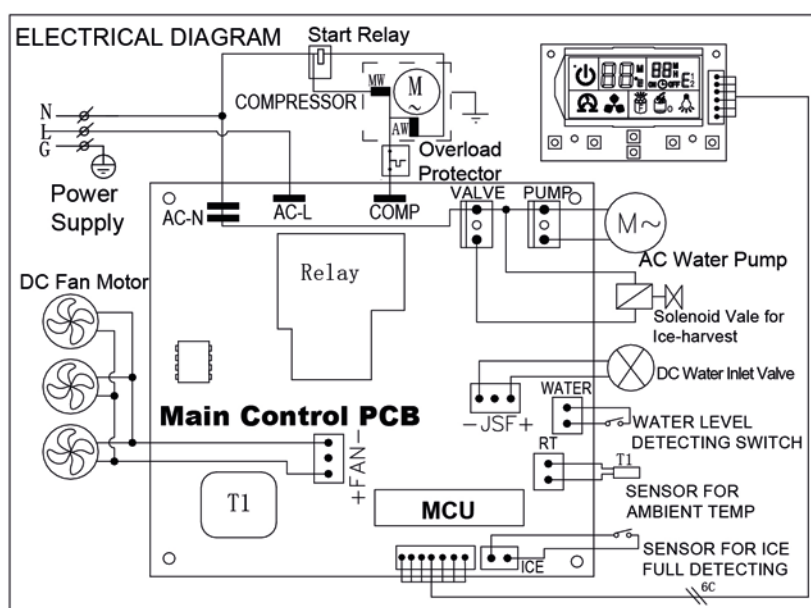
**Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock.**

Before you move your ice maker into its final location, it is important to make sure you have the proper electrical connection.

It is recommended that a separate circuit, serving only your ice maker, be provided. Use receptacles that cannot be turned off by a switch or pull chain. If the supply cord or plug to be replaced, it should be done by a qualified service engineer.

This appliance requires a standard 110-120Volt, 60Hz electrical outlet with good grounding means.

## WIRING DIAGRAM



## Recommended grounding method

For your personal safety, this appliance must be properly grounded. This appliance is equipped with a power supply cord having a grounding plug. To minimize possible shock hazard, the cord must be plugged into a mating grounding-type wall receptacle, grounded in accordance with the National Electrical Code and local codes and ordinances. If a mating wall receptacle is not available, it is the personal responsibility of the customer to have a properly grounding wall receptacle installed by a qualified electrician.

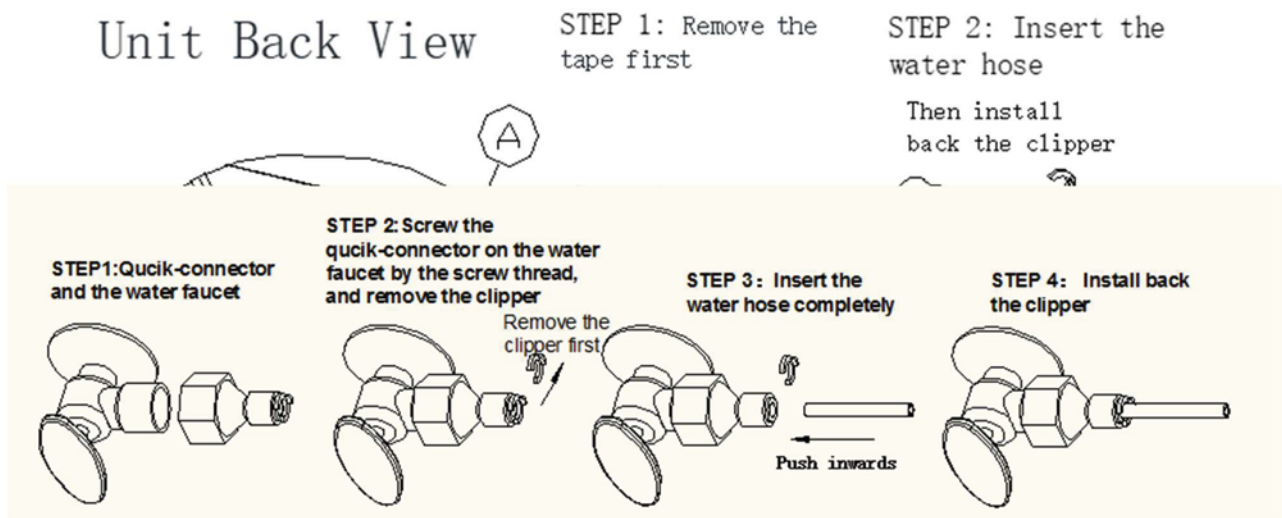
## WATER CONNECTION FOR YOUR ICE MAKER

Important: Be sure to use the new hose-sets supplied with the appliance to connect to water mains and that old hose-sets should not be reused.

### 1. Connect the water supplying hose to the unit

**Step 1:** First remove the tape on the water inlet port for water supply (indicated in the following illustration "B") located at unit back, then use your other hand's finger to press the out circle.

**Step 2:** Insert one end of the white-water hose into the water inlet port, and push inward completely, and install back the clipper, then water hose connection is completed.



### 2. Connecting the water drainage pipe

Pull out the water drainage cap with black color (indicated ○,A in above illustration), then connect the white drainage pipe included in accessory, again connect the other end of this drainage to the main water drainage pipeline. Make sure not to set the drainage pipe too high.

### 3. Connect the water hose to the water faucet of the water main supply system

First, install the supplied water quick-connector (from 1/4 to 1/2 inch, with black sealing circle) to the water faucet by screw thread; Second, remove the clipper from the water quick-connector, insert the another end of the water hose into this quick-connector port completely, then install back the clipper, also this step is completed. Note: The water faucet should be supplied by the customer himself.

**Important: The water pressure of main water supply system must be 0.04-0.5 MPa at least and 0.6 MPa at largest. If the pressure is too big, it should be installed with pressure decreasing valve first.**



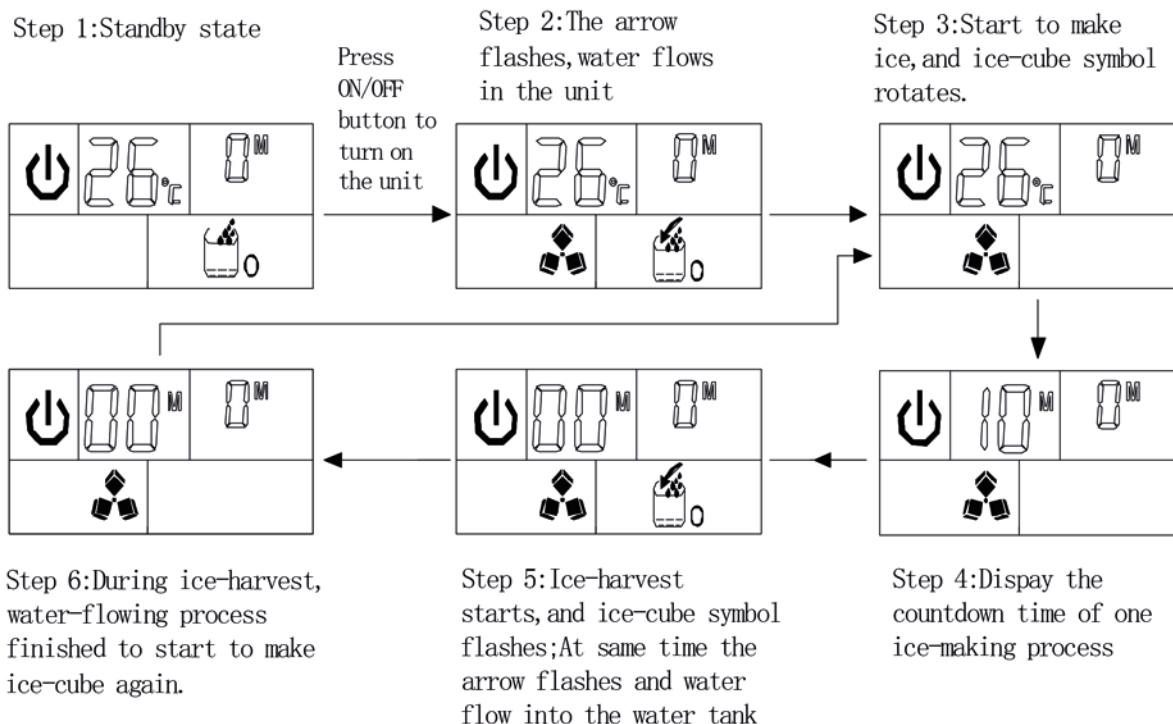
## OPERATION YOUR UNIT

### CLEANING YOUR ICE MAKER BEFORE FIRST USING

Before using your ice maker, it is strongly recommended to clean it thoroughly.

1. Open the ice taking door.
2. Clean with diluted detergent, warm water and a soft cloth.
3. Repeatedly clean the water contacting inner parts, use the water or the wet cloth to scrub the relevant parts, then use the dry cloth to dry them.
4. You can pull the Water drain pipe of the water tank indicating "H" in above illustration to drain out the cleaned water in the water tank, then next to clean inner ice-storing bin, till all of inner parts are cleanly, then drain out all of the cleaned water from the water drain port located at unit back indicating "8" in above illustration. And must to install back the water drain pipe of the water tank and the cap of the unit water drain port, otherwise, the unit will not make the ice normally. **And suggest that you should discard the ice-cube made by the first ice making cycle after cleaning. Note: Please see the section "Water Drainage" in this manual to drain out the cleaned water.**
5. The outside of the ice maker should be cleaned regularly with a mild detergent solution and warm water.
6. Dry the interior and exterior with a clean, soft cloth.

### Ice making program is explained in following chart:



The automatic water supplying symbol



Arrow of the symbol flashes means the

water is flowing into the water tank. If this whole symbol keeps displaying, means no main water supplying at present.



If this whole symbol keeps displaying, means no main water supplying at present.



Ice-cube symbol, when it rotates, means the unit is making the ice cube; and it flashes, which means the unit is in ice harvest process.

F Fahrenheit (ambient temperature) H unit of hour setting the timer) M unit of minute (ice-making setting and countdown time)

1. After completing the connection of the main water supplying hose with the unit, plug on the main power supply plug. Then press "ON/OFF" button on the control panel to begin the ice making cycle. The unit ON/OFF state symbol will keep lighting on, the left number in the LCD display window displays the present ambient temperature, and the right number displays the present ice-making setting, and the ice-cube symbol rotates. When the left number change to flash, then the number means the countdown time to complete one ice making cycle.

2. Each ice making cycle will last about 11 to 20 minutes, depending on the ambient temperature and the water temperature. And for the first time, according to the initial water temperature, ice-making last time will be a little longer.

3. When the ice-making process is over, then switch to ice-harvest process. During the ice-harvest process, the ICE cube symbol change rotating to flash. At same time, the arrow on the manual filling water symbol will start to flash, the water will flow into the water tank again till the floating ball of water level switch rises up to the highest position, then the water stop flowing and the whole manual filling water symbol will disappear.

When the ice-harvest finish, the Ice-full detecting plate will rotate downward once, then recover to the original position and enter to the next ice-making process.

If after the rotation of the Ice-full detecting plate, it is pressed by the ice cube and can't recover to the original position, means the the ice storage bin is full of the ice cube and it will stop making the ice automatically.


4. When the "ICE-FULL " symbol display is on, the unit stops running. And if you move away the ice cube, the unit will start to make the ice cube again. But it will restart only after 3 minutes interval of the compressor running.

5. During the ice-making process, press the "+" or "-" button to adjust the ice-making process duration period length, then to change the thickness of the ice cube. Press the "+" or "-" button, and the right digit will flash, the default setting is zero, 1 minute will add or decrease to each ice-making process per each pressing of "+" or "-" button. After 5 second of setting, the new setting will be remembered by the system.

6. The bad water quality will cause the bad quality of ice cube and reduce the transparency of the ice cube.

### **Automatic self-cleaning program**

**Start the self-cleaning program:** After connecting all of the water pipes, plug on the main power supply plug, then press the "TIMER /CLEAN" button on control panel for more than 5


seconds, to enter the Self-Cleaning program. And the "  "symbol will always be on during this period; the left digit will indicate the left time. The total duration time is 20 minutes for one self-cleaning program.


**Cancel the self-cleaning program:** It takes about 20 minutes to complete one self-cleaning program. When the program is over, the system will be in standby mode automatically. And also, you can press the "ON/OFF" button on control panel to cancel the self-cleaning program by force.


### **Timer setting operation**


**Delay time range: 1-24 hours, Default time: 1 hour.**

**How to set the ON-Timer:** During the unit is in standby mode, press the "TIMER/CLEAN"

button to set the ON-Timer. The " ON  " symbol will start to be on, the number "1" above the symbol will flash to display the set delay time. During the number flashing, press "+" 、 "-" button to change the delay time of the timer, 1 hour increasing or decreasing per each pressing of "+" or "-" button. Five seconds after setting, your desired setting will be remembered.



**How to cancel the ON-Timer:** Press the "TIMER/TIMER" button, the number above the "  " symbol will flash to display the present delay time of your ON-Timer, and press this

button once again to cancel the Timer setting, also the " ON  " symbol and the number will disappear. And the second easy way to cancel the ON-Timer is to press the "ON/OFF" button, it will cancel the ON-TIMER setting by force.



**How to set the OFF-Timer :** When the unit is working, press the "TIMER/CLEAN" button to set the OFF-Timer. The "  OFF " symbol will start to be on, the number "1" above



the symbol will flash to display the setting delay time. During the number flashing, press "+", "-" button to change the delay time of the timer, 1 hour increasing or decreasing per each pressing of "+" or "-" button. Five seconds after setting, your desired setting will be remembered.

**How to cancel the OFF-Timer:** Press the "TIMER/TIMER" button, the number above the " OFF" symbol will flash to display the present delay time of your OFF-Timer, and press this button once again to cancel the Timer setting, also the " OFF" and the above number will disappear; And also the second easy way to cancel the OFF-Timer is to press the "ON/OFF" button, it will cancel the ON-TIMER setting by force, also will turn off the unit.

### Internal LED light operation

When the unit is plugged on, press the "LIGHT" button on the operation panel once to lighten the LED light inside the ice bin and the " " symbol on the LCD window will also be on. Press this button once again, the LED light and the " " symbol will be off at same time.

NOTE: If you press the "LIGHT" button for more than 5 seconds, the ambient can be changed between Centigrade degree and Fahrenheit degree (between °C and °F).

### Water Drainage

**Make sure the water drainage pipe has correctly connected at the unit back first.**

- A. You can drain the water in ice bin through the white drainage pipe connected on the back drainage port. Make sure not to set the white drainage pipe too high.
- B. For the water in the water tank, you can pull out the silicone pipe on the right side of the water tank indicating "H" in above illustration to drain out the cleaned water in the water tank, till the silicone pipe extend completely, the water can flow out to ice bin. Then the water can be drained out through the water drain port at unit back.

**Reminding: Clean the water tank frequently, it can improve the ice-cube quality and the unit, and its water circulation pump can work much longer.**

### Normal Sounds

Your new ice maker may make sounds that are not familiar to you. Most of the new sounds are normal. Hard surfaces like the floor, walls and cabinets can make the sounds seem louder than they actually are. The following describes the kinds of sounds that might be new to you and what may be making them.

- You will hear a swooshing sound when the control valve opens to let water flow into the water tank for each ice-making cycle.
- Rattling noises may come from the flow of the refrigerant or the water line. Items stored on top of the ice maker can also make noises.
- The high-efficiency compressor may make a pulsating or high-pitched sound.
- Water running from the water tank to the evaporator plate may make a splashing sound.
- Water running from the evaporator to the water tank may make a splashing sound.
- As each cycle ends, you may hear a gurgling sound due to the refrigerant flowing in your ice maker.
- You may hear air being forced over the condenser by the condenser fan. During the harvest cycle, you may hear the sound of ice cubes falling into the ice storage bin.
- When you first start the ice maker, you may hear water running continuously. The ice maker is programmed to run a rinse cycle before it begins to make ice.



## Preparing the Ice Maker for Long Storage

If the ice maker will not be used for a long time, or is to be moved to another place, it will be necessary to drain out all of the water in the system.

1. Allow all of the ice cubes have been ejected from the evaporator of ice maker.
2. Turn off the unit, and unplug the power cord.
3. Drain out all of the water inside the unit according to section "**Water Drainage**". When all of the water has been drained out, to install back the water drain pipe of the water tank..
4. Disconnect the water drainage pipe to the main drain pipeline or floor drain, plug on the drain cap again.
5. Drop the door open to allow for circulation and prevent from molding and mildewing.
6. Leave the power cord disconnected until ready to reuse.
7. Dry the interior & wipe the outside of the unit.
8. Put a plastic bag on the unit to resist out dust & dirty.

## CLEANING & MAINTENANCE

**WARNING:** Before carrying out any cleaning or maintenance operations, unplug the ice maker from the main power supply electricity. (EXCEPTION: Ice maker self-cleaning program).

Do not use any alcohol or fume for cleaning/sanitization of the ice maker. It may cause cracks on the plastic parts.

Ask a trained service person to check and clean the condenser at least once a year, to let the unit work properly.

This appliance must be cleaned by use of a water jet.

## CAUTION

If the ice maker has been left unused for a long time before the next use it must be thoroughly cleaned. Follow carefully any instructions provided for cleaning or use of sanitizing solution. Do not leave any solution inside the ice maker after cleaning.

Periodic cleaning and proper maintenance will ensure efficiency, top performance, hygiene, and long life. The maintenance intervals listed are based on normal conditions. You may want to shorten the intervals if you have pets, or the unit is used outdoors, or there are other special considerations.

### What shouldn't be done?

Never keep anything in the ice storage bin that is not ice: objects like wine and beer bottles are not only unsanitary, but also, it's labels may slip off and obstruct the drainpipe.

### Exterior Cleaning

The door and cabinet may be cleaned with a mild detergent and warm water solution such as 28g of dishwashing liquid mixed with 7.5L of warm water. Do not use solvent-based or abrasive cleaners. Use a soft sponge and rinse with clean water. Wipe with a soft, clean towel to prevent water spotting.

The side steel plate can discolor when exposed to chlorine gas and should be cleaned. Clean the steel plate with a mild detergent and warm water solution and a damp cloth. Never use abrasive cleaning agents.

## Interior Cleaning

### For Ice Storage Bin

The ice storage bin should be sanitized occasionally. Clean the bin before the ice maker is used for the first time and reused after stopping for an extended period. It is usually convenient to sanitize the bin after the ice-making system has been cleaned, and the storage bin is empty.

1. Disconnect power to the unit.
2. Open the door and with a clean cloth, wipe down the interior with a sanitizing solution made of 28g of household bleach or chlorine and 7.5L of hot water (95°F to 115°F).
3. Rinse thoroughly with clear water. The wastewater will be drained out through the drainpipe.
4. Reconnect power to the unit.

The ice scoop should be washed regularly. Wash it just like any other food container.



## WARNING

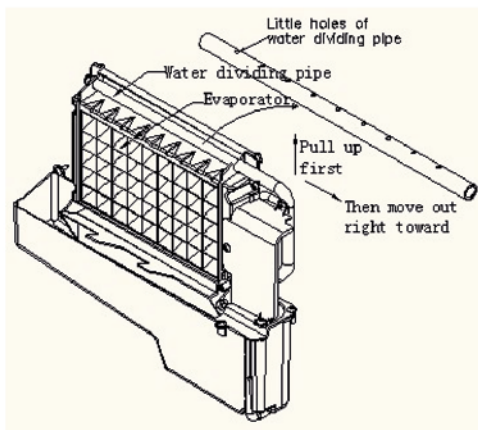
DO NOT use solvent cleaning agents or abrasives on the interior. These cleaners may transmit taste to the ice cubes, or damage or discolor the interior.

## Ice Making Parts Cleaning

**During the using, periodically to clean this main system of your ice-maker.**

1.Repeat above step to clean the water tank and other inner parts of the unit.

2.Especially, to the water dividing pipe on the evaporator, when the compressor and the water pump run normally, but if there is no water flowing out from the water dividing pipe or the water flowing is very small, please discharge this water dividing pipe to clean carefully. Clean each little holes on the water dividing pipe displayed in the following illustration, make sure each hole is not clogged by something, then install back to the original location.

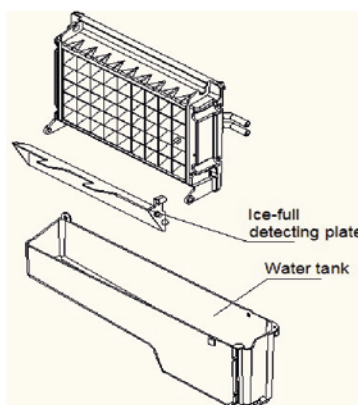


3.The length of cleaning period is related to your water quality. And drain the water more frequently, the unit and its water pump can work much longer.

4.When there are ice cubes on the surface of the evaporator, but can't fall off easily, do not use the mechanical substance to remove it by force; Only press the "ON/OFF" button for more than 5 seconds, the unit will enter the ice melting process, after some while, the big ice-cubes will fall down, then turn off the unit and unplug the power cord to clean the surface of the evaporator.

5.For the water tank and ice-full detecting plate

Also, the water tank and the ice-full detecting plate is very important to keep your ice cube hygienic. Put mixture of neutral cleaner & water into a clean water jet, then spray to all the inner surface of tank & the ice detecting plate. Wipe these surfaces as far as possible





with a clean cloth. And then, spray the surfaces with clean water, wiping with a dry clean cloth. Then drain out the cleaned water in the water tank by pulling out the Water drainpipe of the water tank indicating "H" in above illustration. When all the cleaned water has been drained out, to install back the water drainpipe of the water tank.

**Suggestion: After cleaning the interior parts and install back to its respective position, and return machine to work, discard first batch of ice.**

## **Ice Making Assembly System Cleaning by Using Nu-Calgon Nickle Safe Ice-machine Cleaner**

Minerals that are removed from water during the freezing cycle will eventually form a hard scaly deposit in the water system. Cleaning the system regularly helps remove the mineral scale buildup. How often you need to clean the system depends upon how hard your water is. With hard water of 4 to 5 grains/liter, you may need to clean the system as often as every 6 months.

1. Turn off the ice maker. Keep the ice maker connect to the water supply and drainpipe. But shut off the water faucet of main water supply.
2. Open the door and scoop out all of the ice cubes. Either discard them or save them in an ice chest or cooler.
3. Making the cleaning solution. Please mix the Nu-Calgon Nickle Safe Ice Machine Cleaner with water to make the cleaning solution.

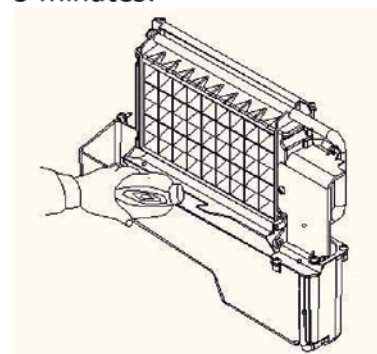


### **WARNING**

Wear rubber gloves and safety goggles ( and/or face shield) when handing Ice Machine Cleaner or sanitizer.

Use a plastic or stainless container with more than 4 liters capacity, and mix 300 ml Nu-Calgon Nickle Safe Ice-machine Cleaner with 2.8 liters of warm water about 120°F-140°F. Then divide them for 2 shares equally in 2 cups. It is better to keep the temperature of each cup of the cleaning solution.

4. Check to be sure that the water drainpipe of the water tank has been installed properly in the slot of the tank wall. Then Pour one cup of Nickel-Safe Ice Maker Cleaning Solution into the water tank. Wait about for 5 minutes.



5. Turn on the power to the ice maker, then press "TIMER/ CLEAN" button on control panel for more than 5 seconds, to enter the self-Cleaning program. Same as above explanation, the water pump runs for 8 minutes and stops for 3 minutes, one cycle, again one cycle. The total duration time is 20 minutes for one self-cleaning program.

During this process, the "⏰" symbol will always be on during this period, and the digit window will indicate the left time,

6. After 20 minutes of one self-cleaning program completing, pull out the drain pipe of the water tank, drain the cleaning solution down to the lower ice storage bin.



Shake the unit slightly to drain out all of the cleaning solution completely. Then install back the drain pipe to the slot of the water tank.

7. Repeat steps 4 to 6 to clean the ice making assembly system again.



8. Then open the water faucet of the main water supply, Let the water flow in the unit. And press the "TIMER/CLEAN" button on the control panel for more than 5 seconds, to enter the self-cleaning program.
9. Same as the above explanation, the water pump runs for 8 minutes and stops for 3 minutes, one cycle, again one cycle. The total duration time is 20 minutes for one self-cleaning program.

During this process, the "🔄" symbol will always be on during this period, and the digit window will indicate the left time. Through this process, It will rinse the water dividing pipe, evaporator, water pump, silicone pipe, and water tank, etc...

10. After one self-cleaning program complete, then pull out the drainpipe of the water tank, drain the cleaning solution down to the lower ice storage bin, also shake the unit slightly to drain out all of the water completely. Then install back the drainpipe to the water tank slot tightly.
11. Repeat the step 8-9 again for 2 times.
12. Following the above program to clean the ice storage bin.
13. Then this special cleaning program finish, you can return to the regular ice making mode. And suggest discarding the first batch of ice cube.

## **Cleaning Suggestion**

### **1. DAILY CLEANING**

The ice shovel, door and the water dividing pipe should be cleaned by yourself per each day. At the end of every day, rinse the ice shovel and wipe both sides of the door with a clean cloth.



### **2. SEMI-MONTHLY CLEANING**


The ice shovel, ice bin, water tank, the ice-full detecting plate and the surface of the evaporator are to be cleaned by yourself semi-monthly according to interior cleaning program.

### **3. SEMI-ANNUAL CLEANING**

All the components & surfaces exposed to water or ice cubes, like ice storage bin, water tank, door, evaporator, water pump, silicone tube, water dividing pipe, etc. should be cleaned **by Using Nu-Calgon Nickle Safe Ice-machine Cleaner** per each 6 months. They should be cleaned by the serviceman according to ice making assembly system cleaning program.

## TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
 " indicator is on.	No water supply	Check the main water supply pressure or check the water supply hose is blocked or not, adding the water pressure or cleaning the hose necessary.
	Floating ball of the water level detecting switch is blocked, can't be raised up	Clean the water tank and the water level detecting switch.
	Water flows out from the water tank	Place the unit on the level position, not on the slope.
	Water flows out from the water drain pipe of the water tank.	Pull out the pipe and install back to the slot of the water tank properly.
<b>The unit start to enter the ice making process, but no water flowing in the unit, and</b>  <b>The "  " indicator flashes</b>	Water supplying hose breakdown, or water flows in very slowly.	Check the main water supply pressure or check the water supply hose is blocked or not, adding the water pressure or cleaning the hose necessary.
<b>Water pump is working, but no water flow out from the water dividing pipe</b>	The little holes on the water dividing pipe is blocked.	Clean these little holes.
<b>The transparency of the ice cube is not very good</b>	Water quality is bad	Change the water supply, or use the water filter to soften or filter the water.
<b>Ice cube shape is irregular</b>	Water quality is not good or the water tank is very dirty	Clean the water tank, and change with new water.。
	The little holes on the water dividing pipe is some blocked	Clean the water dividing pipe, make sure all nine holes are unclogged
<b>Ice cube is very thin</b>	Ambient temperature is too high	Move the unit to low temperature space, or lengthen the time of each ice making cycle.

	Air circulation around the unit is not good	Make sure there is more than 20CM space between the unit back & front and the obstacle
<b>Ice cube is too thick</b>	Ambient temperature is too low	Reduce the time of each ice making cycle.
<b>"  " indicator is on</b>	The ice storage bin is full of the ice cube.	Take out some ice cube
<b>Ice making cycle is normal, but there is no ice cube produced</b>	The temperature of Ambient, or water in water tank is too high	Move to the place with temperature lower than 90 Fahrenheit, centigrade, and change to the low temperature water
	Refrigerant leakage	Need the technical serviceman to maintain
	Cooling system tube is clogged	Need the technical service person to maintain

## ERROR code of unit breakdown

**When the unit is breakdown, the error code will display on the left side of LCD window.**

- E1 means the sensor of ambient temperature is malfunctioning.
- E2 means that the ice-making program is abnormal, including too big ice-cube, no ice falling off, or not making ice-cube, etc.

NOTE: During the ice cube-making process, press the "ON/OFF" button for more than 5 seconds, and the unit will jump into the ice-harvest process. After the ice harvest process is completed, the unit will recover to ice making process.

## CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmentally safe recycling.





# DRIJA

HASTA  
**2** AÑOS  
GARANTÍA

ELECTRODOMÉSTICOS  
**EMPOTRABLES**

