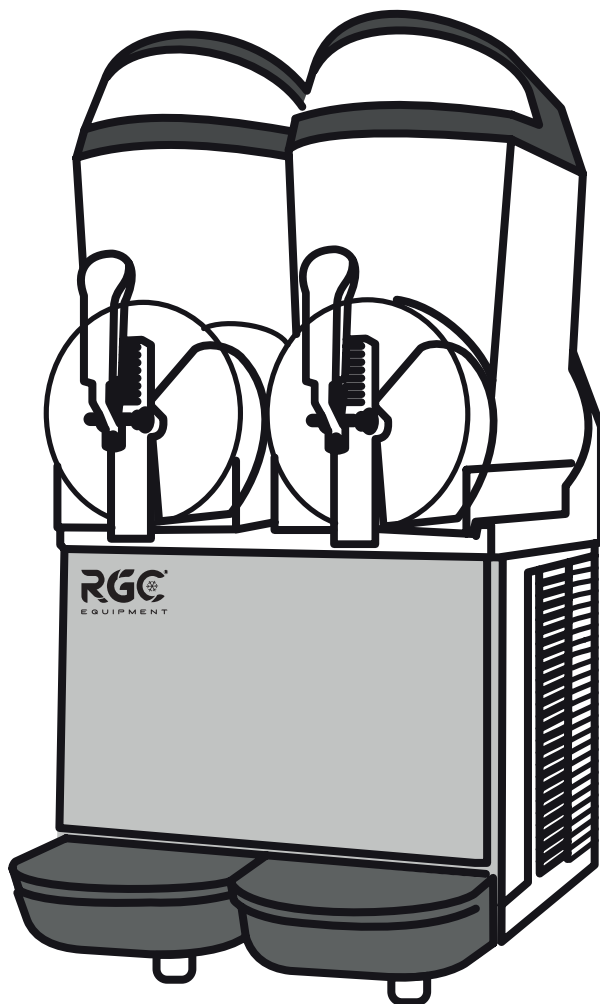


Manual Maquina de Granizado



www.rgcrefrigeration.com

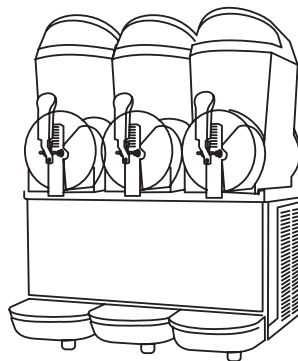
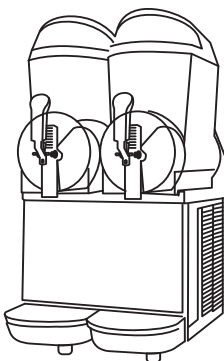
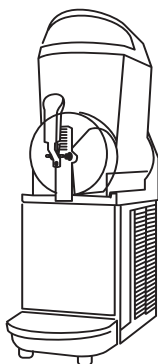
¡Síguenos en nuestras RRSS



@rgcrefrigeracion!

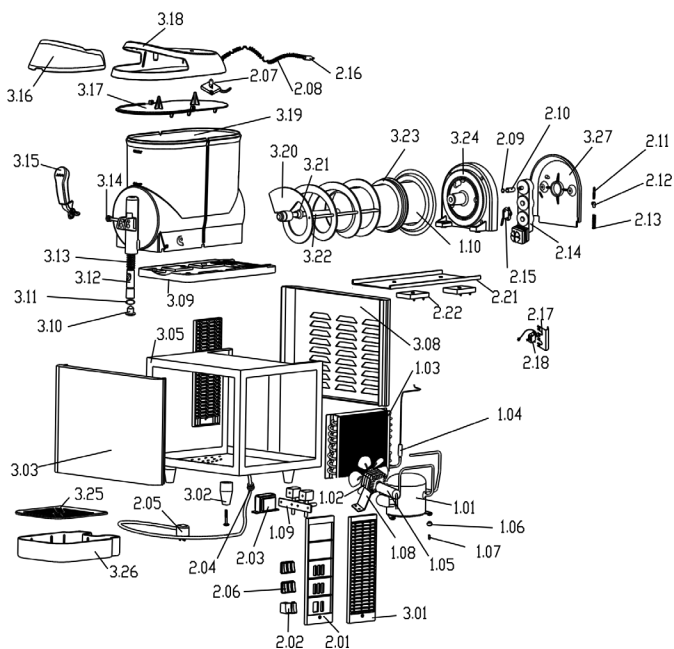
Contenido

- I. Construcción de la Máquina.
- II. Recomendaciones de Seguridad
- III. Condiciones de trabajo
- IV. Instalación
- V. Mantenimiento
- VI. Guía de solución de problemas
- VII. Diagrama eléctrico y especificaciones.

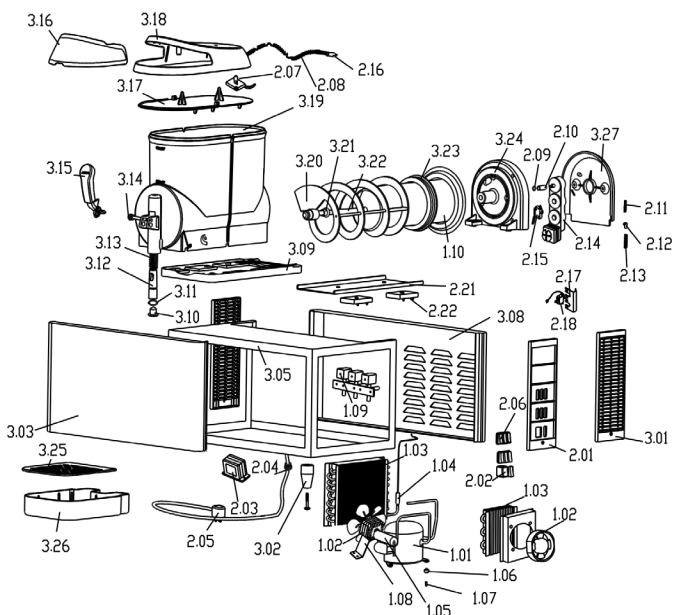


I. Construcción de la máquina.

XC224



XC336



Listado de partes.

Numero	Ítem	Numero	Ítem
1.01	Compresor	3.01	Tapa lateral
1.02	Motor Ventilador	3.02	Patas de apoyo
1.03	Condensador	3.03	Tapa frontal
1.04	Filtro Secador	3.05	Marco
1.05	Capacitor de compresor	3.06	Tablero de cubierta
1.06	Gomas de Compresor	3.07	Placa de montaje
1.07	Buje de Compresor	3.08	Carcasa metálica trasera
1.08	Soporte para motor ventilador	3.09	Base del tanque
1.09	Válvula Solenoide	3.10	Tapón de pistón
1.10	Evaporador	3.11	O ring de pistón
2.01	Panel de interruptores	3.12	Pistón
2.02	Interruptor general	3.13	Resorte de pistón
2.03	Transformador 12 V	3.14	Pin pasador
2.04	Clip de cable	3.15	Manilla
2.05	Cable con conector	3.16	Sticker decorativo
2.06	Interruptor Pequeño	3.17	Placa de luz
2.07	Luz	3.18	Tapa de luces
2.08	Cable de luz	3.19	Tanque
2.09	Retén	3.20	Mezclador de espiral
2.10	Conexión de buje	3.21	Buje de mezclador
2.11	Tornillo de dureza	3.22	Eje de espiral
2.12	Indicador de Dureza	3.23	Empaque de tanque
2.13	Resorte de dureza	3.24	Base para evaporador
2.14	Motor reductor	3.25	Tapa de bandeja de goteo
2.15	Interruptor de limite	3.26	Bandeja de goteo
2.16	Cubierta de cable de luz	3.27	Tapa del motor reductor
2.17	Soporte de termostato		
2.18	Termostato		
2.19	PCB		
2.20	Panel Eléctrico		
2.21	Soporte para relé		
2.22	Relé de retardo		

II. Recomendaciones de Seguridad

Uso seguro de la máquina

- Nunca encienda la máquina sin antes añadir mezcla líquida en el cilindro que pretende usar. Esto puede dañarla.
- Asegúrese de que la mezcla tenga al menos 13% de azúcar. Si tiene menos, la máquina no funcionará correctamente.

Uso del interruptor de refrigeración

- Apague el interruptor de refrigeración cuando el granizado esté listo. Escuchará un chasquido cuando la mezcla tenga la textura adecuada.

En caso de corte de energía

- Si se va la luz y la máquina se apaga, revise antes de volver a encender. Retire cualquier hielo acumulado para evitar daños por fricción.

Quién puede usar la máquina

- No permita que usen la máquina:
 - o Niños
 - o Personas sin haber leído este manual

Mantenimiento:

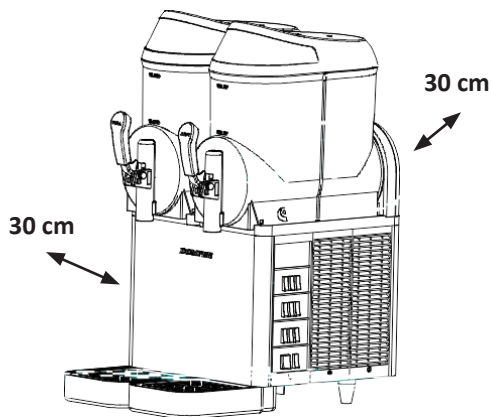
- Apague y desenchufe la máquina antes de realizar cualquier procedimiento de mantenimiento.

III. Condiciones de trabajo.

- Temperatura ambiente: 5°C~35°C
- Humedad en el ambiente: menor a 90%
- Temperatura de la mezcla: menor a 35°C
- Rango de voltaje: 115V±10%
- Frecuencia: 60Hz

IV. Instalación

1. Coloque la máquina sobre un soporte nivelado para asegurar su correcto funcionamiento.
2. Deje un espacio de al menos 30 cm alrededor de la máquina para permitir un buen flujo de aire y evitar recalentamiento.
3. No ubique la máquina cerca de aparatos que generen calor ni bajo la luz directa del sol.
4. Asegúrese de que la alimentación eléctrica corresponde a la potencia eléctrica de la de la máquina, que se indica en la placa de datos técnicos.
5. Conecte la máquina a una toma con conexión de tierra.



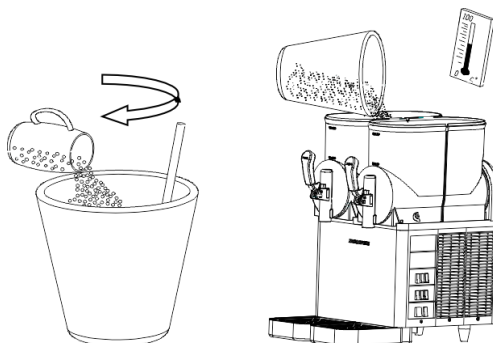
Instrucciones de Operación

Conecte la máquina a una toma con placa de tierra y verifique si la toma cuenta con las especificaciones eléctricas de acuerdo con las de la máquina.



II. Mezcla y llenado de los tanques

1. Llene la mezcla líquida desde la parte superior de los tanques.
2. La temperatura del líquido no debe superar los 35 °C.
3. La mezcla debe tener más del 13% de azúcar, si tiene menos, puede dañar el motor y el batidor.
4. La mezcla siempre debe ubicarse entre los niveles mínimo y máximo señalado en los tanques, operar la máquina fuera de estos rangos puede resultar en daños.
5. Apague la máquina antes de agregar mezcla.
6. No use solo agua sin mezcla, esto puede causar daños al equipo.
7. La mezcla debe introducirse en la maquina ya preparada no se debe utilizar la máquina para mezclar los distintos ingredientes.



(3) Iniciar la producción de hielo granizado

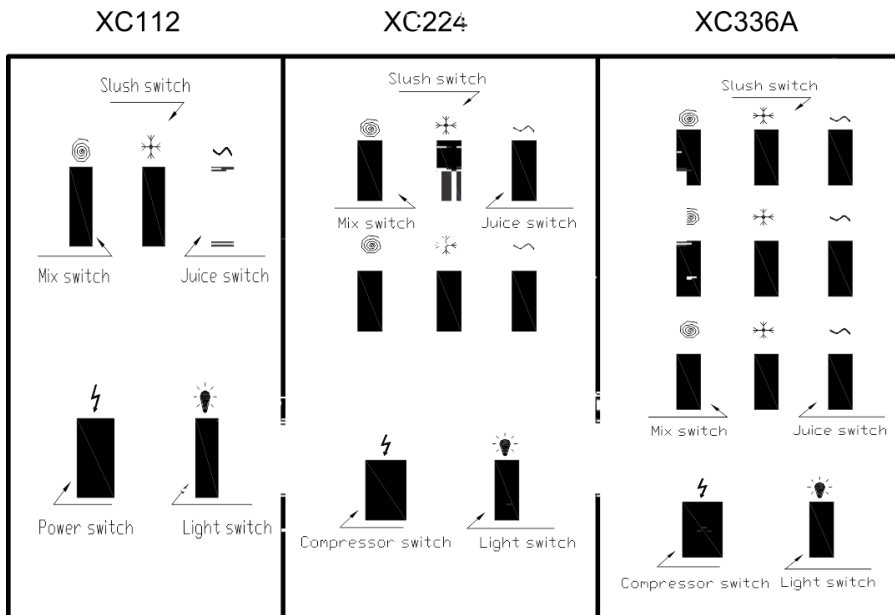
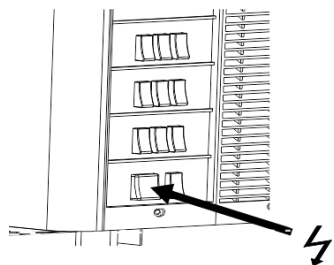
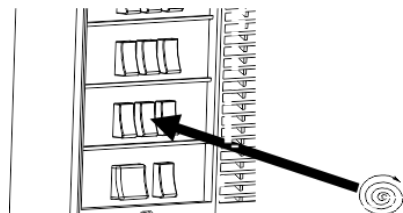


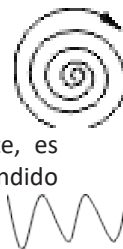
Diagrama del panel de interruptores.

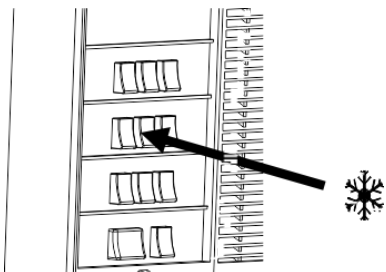


Encienda el interruptor de encendido ,
El motor del ventilador comenzará a funcionar.

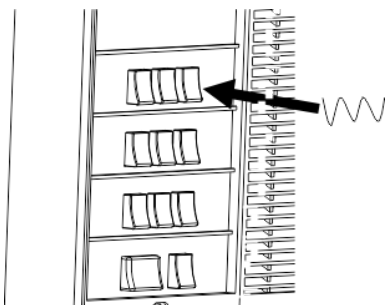


Encienda el interruptor del mezclador , el
se activa el batidor de espiral correspondiente, es
obligatorio encender este interruptor si está encendido
el modo refrigeración ❄️ o modo bebidas frías





Encienda el interruptor de refrigeración, el sistema de refrigeración correspondiente es activado.



Encienda el interruptor de bebidas frías, no debe ser utilizado para productos granizados, sólo si desea bebidas frías sin hielo. Cuando encienda este interruptor, apague el interruptor de refrigeración.



V. Ajuste de dureza del granizado

Puede ajustar qué tan fino o grueso desea el granizado, girando el tornillo ubicado en la parte trasera del tazón.

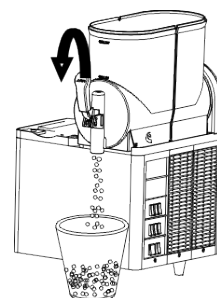
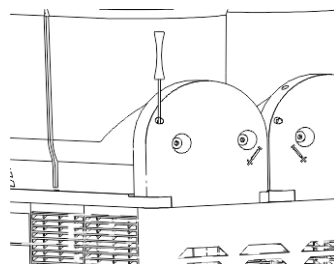
Para granizado más grueso (+):

Gire el tornillo en sentido contrario a las agujas del reloj.

Para granizado más fino (-):

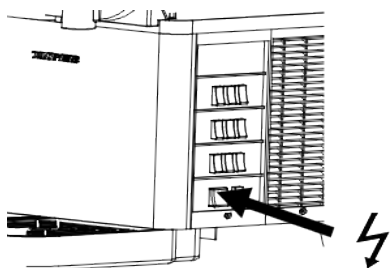
Gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj.

Consejo: Haga los ajustes con la máquina apagada para mayor seguridad.

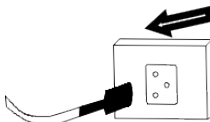


III. Mantenimiento

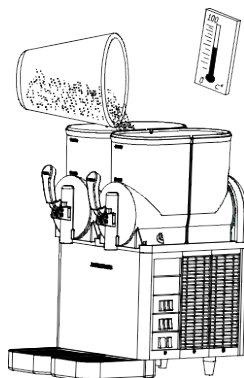
Apague todos los interruptores de función, luego vacíe el recipiente accionando el grifo.



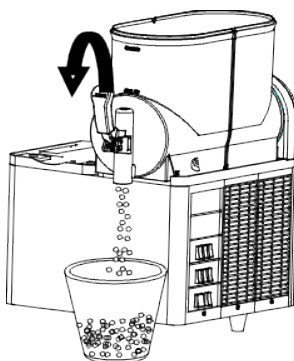
Apague el interruptor de alimentación y desenchufe del tomacorriente el cable de alimentación de la máquina.



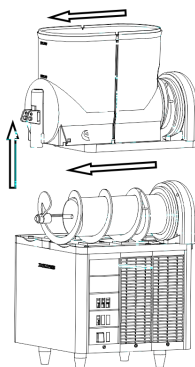
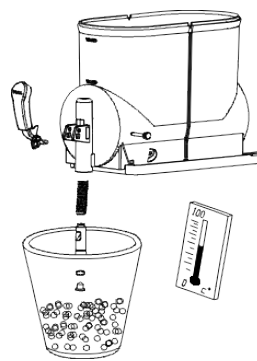
Vierta agua tibia para vaciar las cubetas por completo y quitar residuos de mezcla que puedan quedar en el mezclador.



Vacíe la cubeta accionando el grifo.



Retire el conjunto de la manija. Todas las piezas deben lavarse cuidadosamente en agua limpia, estas cuentan con empaquetaduras (o-ring) que son delicados y suelen dañarse si se le da un manejo inadecuado.



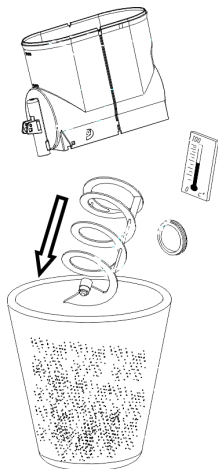
Retiro de cubetas y batidor para limpieza

Levante el frente de los tanques hasta que se liberen.

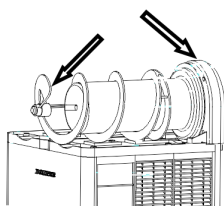
Retire la cubeta con cuidado.

Esto le permitirá sacar el batidor en espiral y facilitar la limpieza de todas las partes que estuvieron en contacto con la mezcla.

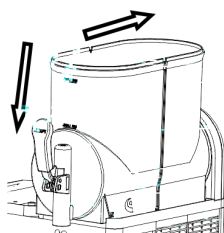
Importante: Asegúrese de que la máquina esté apagada y desconectada antes de desmontar cualquier pieza.



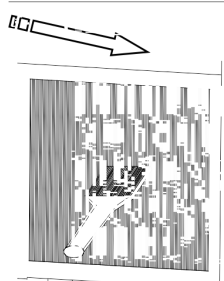
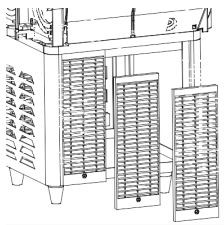
Todos los componentes de la maquina se deben lavar con jabón líquido suave, se debe realizar el enjuague con agua limpia. NO usar agentes abrasivos ni corrosivos.



Cuando se esté realizando el ensamble del tanque y la espiral de mezcla, suena un click cuando estos componentes están en la posición correcta.



Al momento de realizar el ensamble se debe lubricar todos los empaques y o-rings con grasa de grado alimenticio, con el fin de evitar desgastes prematuros en la empaquetadura que produzcan fugas de mezcla.



Se debe realizar una limpieza periódica al condensador del sistema de refrigeración, retire los paneles laterales y realice un mantenimiento preventivo, limpiando las aletas del condensador y evitando que este se obstruya.

Usando un peine diseñado para limpieza de condensadores de refrigeración.

IV. Guía de solución de problemas.

La siguiente tabla muestra los posibles problemas y cómo solucionarlos. En caso de que exista un problema complicado, solicite apoyo de personal calificado.

Problema	Posibles Causas	Solución
La máquina no enciende	*El enchufe no está conectado *El fusible esta dañado	*Conecte de nuevo *Reemplace el fusible
El tanque presenta fuga en la parte trasera	* El empaque no está correctamente instalado * Empaque desgastado o en malas condiciones	*Reubique el empaque *Reemplace el empaque
Fuga en el surtidor	*La palanca del surtidor no está en su asiento * El o ring está mal ubicado, o se encuentra desgastado o en mal estado	* Revise y coloque la palanca en su posición original *Reemplace el O ring
Ruido y vibración	* La máquina no está correctamente ubicada y nivelada *El nivel de azúcar de la mezcla es muy bajo	*Ubique y nivele la maquina *Aumente el nivel de azúcar de la mezcla

V. Especificaciones y diagrama eléctrico.

- Encuentre las especificaciones en la etiqueta de la maquina
- Encuentre el diagrama eléctrico en el panel lateral de la maquina



www.rgcrefrigeracion.com

¡Síguenos en nuestras RRSS



@rgcrefrigeracion!

