mabe
tecnología y proyectos
Información Tecnica

MAJOR APPLIANCE BUSINESS GROUP INDUSTRIAL DESIGN OPERATION DR. NO.	TITLE: NAMEPLATE MODELS: REFRIGERADORES R600a NO FROST ANDROMEDA Y POLAR HOJA 1
FIRST MADE FOR:	MANUAL DE INSTRUCCIONES PRODUCTO NO FROST ESPAÑOL/INGLES

		DATE	BCN
REQUIRE BY:	N.GARCIA	MAYO/26/2022	CN-RF-61762
ISSUED:	C. M. BAENA	Emulsion: Above ▲	NP: 225D5946
MADE BY:	J.BETANCUR	Below ▽	REF: P024 REV. 16

ARTWORK IS CORRECT
IN SIZE ONLY WHEN SCALE
DIM. MEASURES AS INDICATED
10.00"

SUPPLIER IS RESPONSIBLE FOR THE ALIGNMENT OF GRAPHICS TO T

238C4366P024 REV. 39

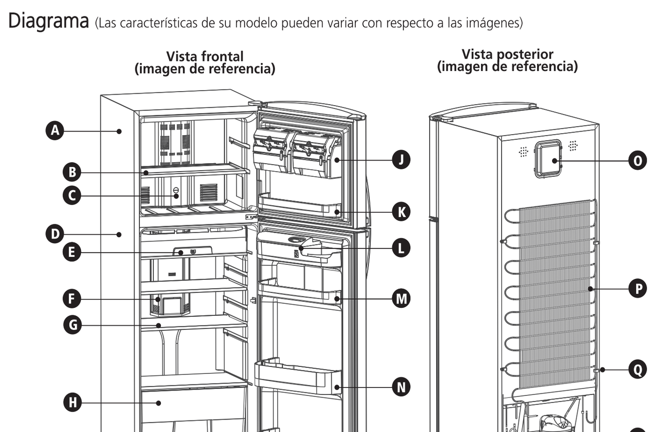
Bienvenido

Manual de uso y cuidado

Refrigeradores automáticos / sin escarcha

IMPORTANTE Lea este instructivo antes de instalar su refrigerador.

Diagrama (Las características de su modelo pueden variar con respecto a las imágenes)

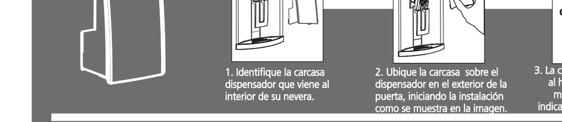


A Congelador
B Parrilla congelador *
C Cubierta evaporador
D Enfriador - Refrigerador
E Cool zone *
F Caja control
G Parrillas del refrigerador
H Cajón legumbres
I Ruedas y tornillos niveladores
J Desmoldadores de Hielo *
K Anaqueles de congelador
L Tanque Agua *
M Anaquel Refrigerador
N Anaquel Botellas doble capacidad
O Tarjeta electrónica
Nota: Solo manipular personal autorizado
P Condensador
Q Distanciador condensado *
R Tapón desagüe

* (IMÁGENES SOLO DE REFERENCIA) Las características y/o cantidades pueden variar según la referencia comercial. consulte la pagina web de mabe en su pais.

Su carcasa dispensador se encuentra en el interior de su refrigerador.
Identifique que tipo de **carcasa dispensador** tiene su producto y de acuerdo a esta, siga las indicaciones que apliquen para su ensamble.

Procedimiento para ensamblar carcasa
Opción 1



1. Identifique la carcasa dispensador y el chasis ubicado en la puerta refrigerador.
2. Ubique la carcasa dispensador sobre el chasis y deslice hacia abajo encajandola en los rieles.
3. La carcasa deberá hacer tope con el chasis, generando un click que le indicará un acople correcto.

Procedimiento para ensamblar carcasa
Opción 2

1. Identifique la carcasa dispensador que viene al interior de su nevera.
2. Ubique la carcasa sobre el dispensador en el exterior de la puerta, iniciando la instalación como se muestra en la imagen.
3. La carcasa deberá hacer click al hacer presión como se muestra en la imagen, indicando un acople correcto.

Procedimiento para ensamblar Manijas en puertas

En la bolsa donde se encuentran las manijas están **las instrucciones para ensamblarlas.** Tenga en cuenta el **tipo de procedimiento** de acuerdo a la forma de su manija.

GRACIAS POR ELEGIRNOS
Su refrigerador ha sido diseñado para uso doméstico exclusivamente y fabricado con la más alta calidad y tecnología, además con las principales pruebas de seguridad eléctrica, de esta forma se garantiza muchos años de perfecto funcionamiento y gran seguridad, brindándole además entera satisfacción a usted y su familia.
En este manual encontrará toda la información que es importante para el uso correcto, el mantenimiento y algunos consejos útiles que le ayudarán a sacar el mayor provecho de su refrigerador.

"ADVERTENCIA"
Lea con detenimiento todas las instrucciones técnicas antes de instalar el artefacto.
Lea las instrucciones de uso antes de encender el artefacto.
(guarde este manual para futuras referencias)

Como instalar su refrigerador:

Ubicación
1. Retire todo el empaque del producto incluyendo la base. Para trasladar su refrigerador hágalo verticalmente o en forma inclinada a máximo 45° por el lado sugerido. No lo manipule sujetándolo del emparrillado posterior.
2. Ubique el refrigerador en un sitio plano, fresco, limpio y libre de humedad para evitar problemas de oxidación. Conserve por lo menos 10 cm de distancia por todos los lados del producto.
NOTA: Nunca ubique objetos sobre su refrigerador.
3. No instale su refrigerador cerca de fuentes de calor como estufas, hornos, calentadores, la distancia mínima a estos debe ser de 30 cm la cual garantiza un buen desempeño del producto y un menor consumo de energía, tampoco exponga al sol directo.
NOTA:
A. El espacio requerido en uso para todos los productos es:
Fondo útil (115cm en los modelos 230, 250 y 300 litros - 150 cm en modelos 360, 400 y 420 Litros)
ancho útil 130 cm. (según muestra la imagen 1).
B. Las puertas no son reversibles (aplica a todos los modelos).
C. La capacidad para fabricar hielo de los modelos 230 y 250L es de 1.1Kg/día. y la de los modelos 300, 360, 400 y 420L es de 1.6kg/día.
D. El calentamiento de algunas zonas externas de su refrigerador es normal

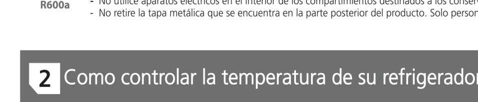
Vista superior, dirección de apertura de puertas

1 Instalación

1. Después de trasladar su refrigerador y antes de conectar a la línea eléctrica espere por lo menos 2 horas a que se asienten los fluidos internos y así evitar daños al producto.
2. Desenrosque las patas niveladoras ubicadas en la parte inferior delantera, deberá quedar mas alta que la parte posterior, hasta lograr que las puertas cierren por sí solas y evitar la pérdida de frío. coloque la tapa bisagra incluida en este producto.
3. Conecte el refrigerador al voltaje indicado en la placa de características (parte interior del producto - 115 o 220 voltios). además asegúrese que el cable verde esté conectado al tornillo de fijación del toma corriente. (esta conexión polo a tierra solo aplica para algunos modelos).

Conexión polo a tierra: Es un sistema que consiste en la conexión de equipos eléctricos y electrónicos a tierra, lo cual evita que se dañen en caso de una corriente transitoria o peligrosa.
(revise que su hogar cuente con este sistema, de lo contrario contacte a su electricista de confianza).

4. En caso de variaciones del fluido eléctrico, se recomienda el uso de estabilizador entre 800 y 1000 watts. esto evita daños en el producto. tener en cuenta que si la variación del voltaje esta por encima del 10% **NO** aplicara la garantía.
5. Accesorios : Si utiliza extensiones para conectar su refrigerador, asegúrese que esta tenga conexión polo a tierra, que no se encuentre enrollada y que ningún cable quede en contacto con el mueble. El cable de la extensión debe ser de las mismas características que el cordón eléctrico del refrigerador (15 amperios).
no use adaptadores que inhabiliten la conexión polo a tierra.
6. Pida que un electricista calificado verifique la toma de la pared y el circuito, para asegurarse que la salida esté debidamente conectada a tierra.
7. Cuando se disponga solo de un contacto de pared con salida para dos puntas, es responsabilidad y obligación del consumidor reemplazarlo por un contacto polarizado de tres puntas con conexión a tierra.
8. Coloque el control de temperatura en el número máximo.
9. Espere 2 o 3 horas y verifique que el interior este frío antes de colocar los alimentos.
10. Coloque el control de temperatura según el clima de su ciudad (ver instrucciones "como controlar la temperatura de su refrigerador").
11. Las vibraciones del producto pueden darse por que las cargas internas no están bien ajustadas o equilibradas. verifique que los alimentos dentro de su electrodoméstico siempre estén distribuidos de manera homogénea para dar estabilidad y evitar sobrecargarlo.
12. Nunca instale otro aparato al mismo contacto debido a que podría provocar variación en el voltaje.
13. Importante, debe instalar el refrigerador en ambientes donde la temperatura no sea inferior a 16°C.



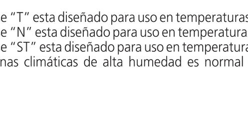
Consumo energético aplica solo para modelos de Ecuador. Para los demás países remítase a la placa de Serie en el interior del refrigerador
NOTA: Las dimensiones incluye: Condensador + mueble + puerta y en el caso que aplique la manija.

Advertencia de seguridad:
- Nunca tire del cable para desenchufar el aparato eléctrico, hágalo siempre desde el enchufe, no apriete, no doble, ni ate el cable eléctrico, no intente repararlo. En caso que estos componentes se dañen, deben ser sustituidos por el fabricante, por su servicio postventa o por personal calificado. adquiera repuestos originales para el reemplazo de los mismos con el fin de evitar algún peligro.
- Este aparato no esta diseñado para ser utilizado por personas, incluido niños, con reducidas capacidades físicas, mentales o sensoriales, sin entrenamiento o la debida supervisión de una persona responsable de su seguridad.

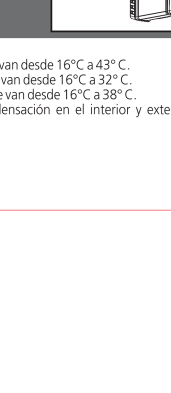
R600a
Su producto funciona con gas refrigerante R600a el cual es un gas natural amigable con el medio ambiente, sin embargo también es combustible **(INFLAMABLE)**; Por favor, siga las siguientes advertencias que se enuncian en este manual o en la etiqueta que se encuentra adherida a la parte posterior de su producto.
- Mantenga despejadas las rejillas de ventilación dentro del refrigerador.
- No dañe el circuito refrigerante.
- No utilice dispositivos mecánicos y otros medios para acelerar el proceso de descongelación.
- No utilice aparatos eléctricos en el interior de los compartimientos destinados a los conservación de alimentos.
- No retire la tapa metálica que se encuentra en la parte posterior del producto. Solo personal autorizado.

2 Como controlar la temperatura de su refrigerador - modelos NO digitales:

1. Para ajustar el refrigerador gire la perilla del control de temperatura desde la posición mínima "1" hacia los números en forma ascendente según su necesidad. El refrigerador tiene como valor estándar la posición 4.
2. Para apagar desconecte de la toma eléctrica.
3. Gradúe la temperatura de su refrigerador de acuerdo con el clima de su ciudad, según la siguiente tabla:



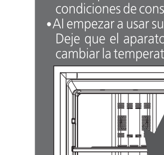
Regulación de temperatura		
Tipo de clima		Posición recomendada
		no frost
Caliente	superiores a 32°C	7 - 8
Templado	entre 21°c y 31°C	4 - 5 - 6
Frío	inferior a 20°C	1 - 2 - 3



NOTA:
- Si su refrigerador es clase "T" esta diseñado para uso en temperaturas ambientes que van desde 16°C a 43° C.
- Si su refrigerador es clase "N" esta diseñado para uso en temperaturas ambientes que van desde 16°C a 32° C.
- Si su refrigerador es clase "ST" esta diseñado para uso en temperaturas ambientes que van desde 16°C a 38° C.
- Si se encuentra en zonas climáticas de alta humedad es normal evidenciar condensación en el interior y exterior de su refrigerador.

3 Control temperatura congelador

- Pueden presentarse temperaturas calientes en el producto cuando las puertas no están bien cerradas, cuando se almacena una gran cantidad de alimentos calientes o cuando las rejillas de circulación de aire están obstruidas con los alimentos almacenados.
- Pueden presentarse temperaturas muy frías en el compartimiento refrigerador (compartimiento inferior); cuando el control de temperatura de la caja de control está en máxima posición o cuando el control del compartimiento congelador permite mas paso de aire al refrigerador (ver imagen).
- Si después de estos ajustes, las temperaturas de su producto no se encuentran dentro de sus requerimientos, verifique las indicaciones sobre control de temperatura que se dan en este manual antes de llamar al técnico de servicio.
- Las temperaturas internas de los compartimentos del congelador y el enfriador pueden ser reguladas, para ajustarlas a las condiciones de conservación de los alimentos.
- Al empezar a usar su nuevo refrigerador, le recomendamos mantener las posiciones originales de fábrica (en posición media). Deje que el aparato funcione de 4 a 6 horas para que la temperatura se estabilice. Después de este periodo, si necesita cambiar la temperatura, podrá ajustarla con los controles.



Posición del regulador			
Temperatura congelador	Menos frio	● Sugerida	Mas frio

Importante: Al modificar la posición del regulador de aire, no modificará la temperatura del refrigerador, pero sí el tiempo que le toma alcanzarla.

NOTA:
Si requiere que su producto enfríe mas, lleve el control de temperatura que se encuentra en la caja control al nivel mas alto. tendrá como resultado mejores temperaturas en congelador y refrigerador . si necesita mas información **remitase al punto 2 como controlar la temperatura de su refrigerador.**

- Su refrigerador cuenta con un control adicional que regula el flujo de aire entre el congelador y el enfriador. Está calibrado de fábrica para su funcionamiento óptimo por lo que recomendamos no alterar su posición.
- Si desea ajustarlo, introduzca un atornillador de 1/4 cabeza plana en la ranura central, al girarlo hacia la derecha, generará un menor flujo de aire hacia el congelador, retrasando el proceso de congelación. Sin embargo, notará que el enfriador tomará menos tiempo para alcanzar la temperatura correcta.
- Si lo gira hacia la izquierda, el flujo será mayor hacia el congelador, acelerando el proceso de congelación, de acuerdo a la siguiente guía.

Refrigerador + Congelador = Menos frío en Congelador
Refrigerador + Congelador = Mas frío en Congelador

NOTA:
No sature de alimentos el refrigerador, deje espacio entre ellos y utilice las parrillas que se suministran para soportarlos; de esta forma se facilita la circulación de aire necesaria y previene un bajo rendimiento.

Precauciones al controlar la temperatura
1. La temperatura ambiente influye en el rendimiento de su refrigerador, a mayor temperatura exterior le recomendamos seleccionar una temperatura mas fría para el enfriador.
2. También le recomendamos seleccionar una temperatura mas fría si abre frecuentemente las puertas del refrigerador.
3. Al colocar sus alimentos trate de que estos no tapen las salidas de aire para que circule el aire adecuadamente y mantenga siempre una temperatura uniforme en su interior evitando que determinados alimentos se congelen. Es normal que pueda percibir algunos sonidos generados por el ventilador, sistema de gas o por cambios térmicos que experimentan algunos materiales.
4. Utilice el compartimiento superior para mantener congelados los alimentos y conservarlos por más tiempo y el compartimiento inferior para mantenerlos refrigerados.
5. En caso de que su refrigerador tenga un compartimento de enfriado rápido, debe considerar que algunos vegetales frescos y frutas son sensibles al frío. No es conveniente almacenarlos en éste compartimento .

Funcionamiento

Instrucciones para el ahorro de energía
- Durante un corte de energía evite abrir las puertas, esto ayudará a conservar por más tiempo la temperatura interna. no seque la ropa en el emparrillado posterior del producto.
- No ubique el refrigerador cerca de fuentes de calor (hornos, estufas, aires acondicionados o los rayos directos del sol) ya que esto afecta el rendimiento, la temperatura interior y el consumo de energía.
- No sobrellene de alimentos el refrigerador, deje espacio entre ellos, y utilice las parrillas que se suministran para soportarlos; de esta forma facilita la circulación de aire necesaria y previene un bajo rendimiento. (ver precauciones al controlar la temperatura nota 3).
- Abra la puerta el menor número de veces posible.
- Compruebe que la puerta permanezca bien cerrada.
- Limpie periódicamente su refrigerador así mejora su eficiencia y tendrá un menor consumo de energía.

Recomendaciones para un buen uso:
- Su refrigerador puede presentar sonidos, principalmente cuando se encuentra con las puertas abiertas, esto se debe a la expansión del fluido refrigerante dentro del evaporador y/o al funcionamiento normal del ventilador. así mismo el motor del compresor es fuente de ruido, lo cual no representa falla alguna.
- Al dejar de utilizar el refrigerador por un periodo de más de 15 días, desconéctelo, limpielo a fondo y deje las puertas entreabiertas para que el producto se ventile y no guarde malos olores generados por la humedad de los alimentos.
- Para mayor facilidad entre apertura y apertura de la puerta se debe esperar mínimo 2 minutos debido a nuestro sistema de selle para ahorro de energía, además en modelos con dos puertas independientes, es recomendable abrir primero la puerta del congelador para facilitar la apertura de la puerta del refrigerador.
- En los modelos con dispensador de agua llene el tanque solo con agua potable.
- Las parrillas del refrigerador deben permanecer fijas y solo deben moverse para mantenimiento o transporte. Para retirarlas asegúrese que las parrillas estén totalmente libres de cualquier elemento, de esta manera se evitará dañar el gabinete del producto.
- Al abrir y cerrar el producto siempre use las manijas, esto evitará daños en los sellos magnéticos o en otros componentes.
- Las parrillas y vidrios (templados) tienen unos límites al momento de soportar carga. evite sobrecargarlos pues de esta manera estará asegurando el buen estado de estos.
- Limpie el orificio del desagüe periódicamente, verifique que este no se encuentre obstruido.
- No sobrecargue con alimentos el refrigerador
- Evite que los alimentos o recipientes hagan contacto con la pared trasera de su refrigerador.

No ubique alimentos contra la pared — espacio libre

Para su seguridad y la de su refrigerador:
- No guarde en el congelador líquidos efervescentes en envases herméticos o de vidrio, se pueden romper y causar un accidente.
- Algunos alimentos tales como partículas de hielo o paletas no deben consumirse muy frías.
- No almacene productos tóxicos, inflamables, experimentos científicos o medicinas mezclados con alimentos, estos los pueden contaminar.
- El producto utiliza un empaque con bolsas plásticas para proteger los componentes internos. al momento de retirarlas asegurese no dejar estas al alcance de los niños evitará el riesgo de asfixia.

Calentamiento de zonas cercanas al congelador:
- Su refrigerador cuenta con un dispositivo que evita la condensación. El calentamiento de algunas zonas externas de su refrigerador es normal, esto ocurre para evitar la condensación de gotas de agua en el exterior de su refrigerador, no obstante, en condiciones de alta temperatura y alta humedad en el ambiente, puede llegar a formarse una ligera condensación (esto es normal).

Recomendaciones para conservar alimentos

Utilice el compartimiento superior para mantener congelados los alimentos y conservarlos por más tiempo y el compartimiento inferior para mantenerlos refrigerados.
- **Carnes rojas:** Páselas del congelador al refrigerador y luego déjelas un tiempo a temperatura ambiente, para luego cocinarlas.
- **Pescado:** Primero páselo del congelador al refrigerador y cocínelo antes que se descongele completamente.
- **Vegetales:** No espere hasta que se descongelen, introdúzcalos directamente en agua hirviendo y cocínelos como lo hace habitualmente.
- **Frutas:** Páselas del congelador al refrigerador.

Guía de conservación de alimentos congelados					
Tiempo	1 mes	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses
Alimentos	Embutidos	Pescados	Carne de cerdo	Pulpa de fruta	Pollo
	Jamon	Marisocs			
	Helados	Camarones		Verduras	Carne de res
	Postres	Langostinos			

Elevación de temperatura La elevación de temperatura es el tiempo en que tarda la carga térmica del congelador de pasar de una temperatura de -18°C a -9°C.		
Modelo	tiempo	
	ST (a 25°C)	T (a 32°C)
Andrómeda (230L , 250L, 300L)	12 horas	12 horas
Polar (360L, 400L)	13 horas	11 horas
Polar 420L	10 horas	10 horas
APLICA PARA PRODUCTOS ***		

- Nunca vuelva a congelar alimentos ya descongelados para evitar riesgos de descomposición.
- Todos los alimentos que almacene en su refrigerador deben estar empacados en papel aluminio, plástico o en recipientes con tapa para conservar su frescura y evitar contaminación cruzada entre los diferentes tipos de alimentos.
- Si almacena carnes, frutas y verduras hágalo en bolsas plásticas perforadas o en recipientes especiales para ello, así evitará que la humedad generada por la deshidratación disminuya el tiempo de conservación.

Capacidad de congelación
La capacidad de congelación es la cantidad de paquetes de ensayos expresada en Kg que se puede congelar desde 25°C hasta -18°C en máximo 24 horas.

Colombia				MODELO	Capacidad de congelación Kg/24h	
Modelo	Volumen almacenamiento compartimiento congelador (L)	Capacidad de congelación Kg/24h	Capacidad de congelación kg/12h		Ecuador/Perú/ Venezuela	Chile
Andrómeda 230L	58,00	2,00	1,00	Andromeda 230L	2,50	-
Andrómeda 250L	58,00	2,00	1,00	Andromeda 250L	2,50	3,00
Andrómeda 300L	71,00	2,50	1,25	Andromeda 300L	3,10	3,13
Polar 360L	102,00	4,00	2,00	Polar 360L	4,50	-
Polar 400L	102,00	4,00	2,00	Polar 400L	4,50	4,75
Polar 420L	120,00	4,50	2,25	Polar 400L digital	4,50	5,00
				Polar 420L	5,20	-
*Especificación: 3,5Kg /100L				*Especificación: 4,5Kg/100L		
Aplica para modelos *(***)				*Aplica para modelos *(***)		
Aplica para Colombia bajo norma IEC62552:2015				Aplica para norma IEC62552:2007		

- Los alimentos que van a ser congelados no deben ser colocados en contacto directo con alimentos que están solamente almacenados. puede ser necesario reducir la cantidad de alimentos que va a ser congelada si la congelación de cada día es anticipada.
- En caso que su refrigerador esté apagado por un periodo prolongado de tiempo verifique el estado de los alimentos ya que la elevación de la temperatura de los productos congelados puede acortar la vida de los mismos.
- Cuando descongele su refrigerador tome las precauciones necesarias para evitar que los alimentos congelados se descongelen, como por ejemplo envolverlos en papel periódico.
- La fecha de vencimiento de los alimentos no se modifica por estar congelados. tenga precaución para evitar la duración excesiva de los tiempos de congelación de sus alimentos.

Descongelación:
Estos modelos son completamente automáticos y no requieren intervención del usuario para descongelarlos.

4 Si la nevera posee **tanque dispensador de agua** consulte la **hoja de instalación y usos para su aseo,** así confirmará como desmontarlo para su limpieza.

Accesorios

Cajón para frutas y verduras:
Los cajones están diseñados para conservar frescas sus frutas y verduras. Algunos modelos poseen separador limonero, utilícelo para generar dos (2) cavidades dentro del recipiente y ajuste su tamaño desplazándolo lateralmente.
Nota: Tenga en cuenta que retirar los cajones puede generar un riesgo de bajo desempeño en el refrigerador.
Para retirar los cajones:
1. Hale el cajón hasta el tope, levántelo ligeramente y vuelva a halar hasta que el cajón salga por completo.
2. Si desea sacar la tapa se recomienda primero sacar los cajones, para sacar la tapa es necesario seguir las mismas instrucciones que las parrillas. (aplica para modelos de 360 / 400 y 420 Litros)

Parrillas:
Su refrigerador cuenta con parrillas de cristal templado o algunos modelos cuentan con parrillas de alambre, éstas son multiposiciones (usted puede moverlas según sus necesidades). La carga máxima para las parrillas de cristal es de 25 kg, la capacidad máxima permitida para las del congelador es de 20 kg.
Para retirar las parrillas:
1. Remueva cualquier alimento u objeto apoyado en ellos.
2. Sujete la parrilla con las dos manos por la parte frontal.
3. Levante ligeramente y desplácela hacia usted sin soltarla.
4. Para colocar la parrilla nuevamente póngala sobre el riel deseado y empuje hasta que quede fija en su posición.
5. Para cambiar las otras parrillas proceda de la misma manera.

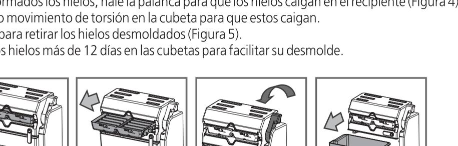
Anaquel para botellas y latas:
Proporciona el espacio justo para almacenamiento de latas en la parte frontal y en la parte posterior de este anaquel, usted podrá almacenar botellas altas, adicionalmente, está ergonómicamente diseñado para que los productos puedan ser cómodamente alcanzados.
Para retirar los anaqueles:
1. Tome el anaquel con ambas manos y empújelo suavemente hacia arriba.
2. Para colocarlo invierta la operación garantizando que ambos extremos entren al tiempo.

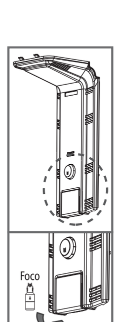
Anaquel

Compartimiento Cool Zone
Si su producto tiene esta bandeja de enfriamento rapido, siga estas instrucciones:
Este es un compartimento en el cual podrá enfriar de forma rápida sus alimentos.
No olvide que después de 1 hora debe reubicarlos y así no se congelarán.
Hale la bandeja hacia usted, esto hará que la puerta inicie su correcto desplazamiento.
Introduzca los alimentos y distribuyalos sobre la superficie asegurándose que la puerta cierre completamente.
Nota: Antes de cerrar su puerta refrigerador siempre asegurese que el compartimiento cool zone se encuentre bien cerrado, así evitará accidentes.
Algunas frutas y verduras son sensibles al frío, evite éste compartimento pues no es adecuado para su almacenamiento.
Esta bandeja **no puede ser retirada del producto**. Para su limpieza utilice un paño no abrasivo. si sufre algún derramamiento en la superficie, esta tiene un desagüe el cual le ayudara a evacuar el liquido.

Cambio de foco (bombillo)
Cuando necesite cambiar el foco, por favor comuniquese con las lineas de servicio mabe para agendar un servicio técnico especializado, el cual permita enviar a una persona capacitada para el cambio de esta parte.
Nota: Los teléfonos de contacto por país se encuentran al final de este folleto.

Fabricación de hielo para modelos con desmoldador.
1. Extraiga los moldes halándolos hacia usted y llénelos solo con ¾ partes de agua potable y colóquelos dentro de la base. Evite derramar agua o líquidos sobre el desmoldador, al congelarse será más difícil su remoción y puede frenar el mecanismo de extracción (Figura 1).
2. Una vez estén formados los hielos, hale la palanca para que los hielos caigan en el recipiente (Figura 4).
3. Efectúe un ligero movimiento de torsión en la cubeta para que estos caigan.
4. Hale la bandeja para retirar los hielos desmoldados (Figura 5).
Nota: Evite dejar los hielos más de 12 días en las cubetas para facilitar su desmolde.





Manipular solo personal autorizado

Panel digital

Control exterior de temperatura
En modelos con display en el exterior de la puerta, presione el botón Fridge Temp para ir cambiando el nivel hasta que se encienda la iluminación del nivel deseado de temperatura.
Hacia la izquierda se encuentra el nivel Cold (menos frío), y la iluminación de todos los niveles indica la posición Coldest (para un frío mayor).

Función Turbo Cool
Diseñada para acelerar el tiempo de enfriamiento y congelamiento de todo el refrigerador. Le recomendamos activarla cuando regrese del supermercado ya que almacena varios productos a temperatura ambiente dentro de su refrigerador. **Nota:** Antes de activar la función Turbo Cool deberá desactivar las funciones de Holidays, ya que no funcionan al mismo tiempo.
La función Turbo Cool ayuda a enfriar sus alimentos en menor tiempo ya que su refrigerador trabajará a su capacidad máxima de enfriamiento. Después de este tiempo, el refrigerador volverá a trabajar normalmente.
Se activa presionando el botón Turbo Cool y se encenderá la luz LED del botón indicando que la función está activa.

turbo cool

Función Holidays
Le permite ahorrar energía cuando sale de vacaciones. En periodos mayores a 15 días, mejor desconecte, limpie y deje las puertas abiertas de su refrigerador. Esta función se opera presionando el botón Holidays, el indicador LED se enciende para avisarle que ya está activada la función. Para desactivarla se tiene que presionar el botón Holidays nuevamente. Al abrir la puerta del compartimento del enfriador se desactivará automáticamente.
Nota: Antes de activar la función Turbo Cool deberá desactivar las funciones de Holidays, ya que no funcionan al mismo tiempo.

holidays

Función Alarm
Se activa presionando el botón Alarm; la alarma suena si está activa la función y se deja la puerta abierta por más de un minuto; en consecuencia, si está desactivada la función y se deja la puerta abierta, no sonará la alarma. Si activa esta función ayuda a evitar que se quede abierta la puerta por mucho tiempo ocasionando que el refrigerador sea menos eficiente y por lo tanto consuma más energía.
La alarma dejará de sonar en cuanto cierre la puerta. Si desea usar está función presione el botón de Alarm hasta que el botón esté iluminado. Puede desactivarla en cualquier momento, volviendo a apretar el botón hasta que la luz se apague. Tener en cuenta que por seguridad esta alarma se autoactiva transcurridos 10 minutos luego de haberse desactivado.

alarm

Función Lock
Esta función bloquea el control exterior impidiendo que alguien más cambie la configuración de su control.
Para comenzar a utilizar esta función presione el botón Lock por 3 segundos, la iluminación del botón se encenderá para que sepa que su función ha sido activada. Si presiona cualquier botón que no sea Lock, la iluminación parpadeará y sonará un beep indicando que el display está bloqueado. Para desactivarla simplemente presione nuevamente el botón Lock por otros 3 segundos y la iluminación se desactivará indicando que su función ha sido apagada. Le recomendamos activar Lock cuando necesite limpiar el display.

lock

Eco Activated
Es un indicador que avisa que su refrigerador se encuentra en su capacidad máxima de ahorro de energía.
Éste se encenderá automáticamente justo en el momento en que el refrigerador comience a ahorrar energía.
El encendido de este indicador dependerá de:
- Si no hace aperturas constantes, (esto dependerá de la carga de su refrigerador así como de la temperatura ambiente).
- Si sale de viaje por algún tiempo prolongado, puede ser más de 5 días.
- La opción Eco Activated no se habilita cuando la función Holidays se encuentra activa.

eco activated

Limpieza y mantenimiento:
1. Para mantenimiento y limpieza desconecte el refrigerador del toma corriente.
2. Limpie el interior de su refrigerador utilizando un paño suave humedecido en un litro de agua tibia, mezclado con dos cucharadas de bicarbonato. Nunca utilice sustancias inflamables o gasolina, disolventes o aceites, ya que los vapores pueden crear riesgos de incendio, ni detergentes porque estos deterioran las partes como los sellos magnéticos de su refrigerador, entre otros.
3. Para limpiar el exterior de su refrigerador puede usar un jabón liquido de cocina (lavaplatos); luego seque completamente el producto con un paño limpio. Asegúrese de que el exterior de su refrigerador quede totalmente seco.
4. Para limpiar la bandeja de evaporación, una vez al año. (ubicada en la parte trasera del producto), limpie la bandeja con un trapo húmedo y luego séquela.
Importante: Nunca trate de remover la bandeja evaporación o los tubos ubicados en el interior, estos son fijos y al intentarlo puede generar un daño funcional al refrigerador.
Retirar a presión la válvula de drenaje, halandola hacia abajo.
Luego, sin romper el material, déjela bajo un chorro de agua para barrer sedimentos y lodos. Sin romper el caucho ubiquelo nuevamente en el tubo.

Importante: Para la limpieza nunca utilice paños con fibras ásperas, ni objetos metálicos o puntiagudos ya que pueden rayar o romper los componentes de su refrigerador.

Identificacion de posibles fallas

Revise primero estas posibles fallas y corrija su causa antes de llamar al servicio técnico

Posibles causas \ Problema	No funciona	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	El bombillo no enciende	[illegible]	[illegible]	[illegible]
No hay voltaje en tomacorriente	X					X			
La clavija esta desconectada	X					X			
El control de temperatura esta en máximo frío o muy cerca		X	X				X		
El control de temperatura esta en mínimo frío o muy cerca				X	X			X	
La puerta esta mal cerrada		X		X	X			X	
Alimentos muy calientes en el refrigerador		X		X	X				
Demasiada o muy prolongada apertura de la puerta		X		X	X			X	
Recipientes grandes bloquean la circulación del aire				X					
Control en posición apagada	X								
Voltaje fuera de especificación	X	X		X	X				
Luz solar directa o fuentes de calor cercanas		X		X	X			X	
Bombillo o Foco flojo o fundido; el interruptor pegado						X			
Control en el compartimento congelador en posición mínima (No frost)							X		
Control en el compartimento congelador a la posición máxima (No frost)								X	
Acumulación de residuos (polvo), falta de lubricación									X

Antes de llamar al servicio técnico recuerde revisar siempre los puntos señalados
1. Instalación
2. Control de temperatura
3. Control temperatura congelador
4. Uso del dispensador

ELIMINACIÓN ADECUADA DEL PRODUCTO
De acuerdo con la directriz de la RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos), en inglés WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), se debe separar y disponer de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos separadamente.
En el momento en el que necesite desechar este producto; recomendamos consultar los programas post-consumo de su localidad, a fin de evitar el riesgo de seguridad y ecológico.Para Colombia consultar http://www.redverde.co

CERTIFICADO DE GARANTIA

COLOMBIA, CHILE, ECUADOR, PERÚ Y VENEZUELA GARANTÍA DE 1 AÑO.
Garantía de 10 años en el compresor aplica solo para los siguientes modelos:
COLOMBIA: RMP405FYCU - RMP410FZCC - RMP425FYCU - RMP435FZCU - RMP410FZCC1.
ECUADOR: RRMP736FYEU1 - RMP840FYEU1 - RMP840FZEU1 - RMP840FZEC1 - RMP942FJLEL1.
Mabe garantiza contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento durante el uso normal y doméstico de este producto el componente compresor por 10 años, contados a partir de la entrega del producto al consumidor. No incluye el valor de la mano de obra para garantías solicitadas después del primer año de uso.
Mabe garantiza este producto contra cualquier falla técnica en sus componentes y mano de obra, siempre que este dentro de un uso **normal y doméstico.**
Para hacer efectiva la garantía:
El consumidor deberá solicitar servicio técnico a los números de teléfono que están referidos en este Certificado de garantía, o a través de la página web de Mabe según el país que corresponda.
Recomendaciones:
Señor usuario, antes de solicitar un servicio comprobar todos los puntos acerca del funcionamiento indicados en el manual de instrucciones.
Términos y Condiciones generales de la garantía:
1. Esta garantía ampara únicamente el modelo, marca y serie especificados en la placa de identificación que posee el producto y Manual de uso.
2. Esta garantía no cubre daños ocasionados al producto.
3. Los gastos de transporte del producto que deriven del cumplimiento de esta garantía, dentro de su red de servicio serán cubiertos por mabe.
4. Las visitas de nuestros técnicos por causas injustificadas, podrán ser motivo de cobro por el valor de transporte y tiempo del técnico.
5. Esta garantía no es de cubrimiento internacional, solo tiene vigencia en el país donde fue adquirido el producto, de acuerdo a los términos establecidos para cada país por parte del fabricante y respetando las leyes de garantía del mismo.
6. Los gastos que se deriven por el abandono del producto en los centros de servicio (almacenamiento, bodegaje y mantenimiento), deberán ser asumidos por el consumidor, conforme a la normatividad de cada país.
7. Mabe no autorizará asumir a su nombre otras obligaciones en relación con la venta del producto o cualquiera de sus partes, diferentes a las contempladas en éste certificado.
La garantía no podrá hacerse efectiva en los siguientes casos:
1. Cuando el producto **NO** haya sido operado de acuerdo con las instrucciones emitidas por el fabricante.
2. Cuando el producto esté siendo utilizado para fines comerciales, industriales o cualquier otro propósito que no sea estrictamente doméstico.
3. Daños causados por la red doméstica como: Fluctuaciones de voltaje, corto circuito, sobrecargas accidentales o descargas eléctricas. Si la variación de voltaje esta por encima del 10% **NO** aplicará la garantía.
4. Cuando el producto presente un mal funcionamiento causado por la intervención de personas y/o talleres de servicio no autorizados por mabe y/o la instalación de partes que no sean genuinas.
5. Daños en el producto causados por su trasporte, cuando éste sea por cuenta del consumidor.
6. Daños al producto causados por accidente, fuego, inundaciones o actos de la Naturaleza.
7. Daños causados por: (I) Inadecuada operación del producto, (II) por animales (roedores, insectos, otros), (III) por suciedad o polvo, (IV) por causa de las condiciones ambientales en que se instale el producto, tales como humedad excesiva o salinidad (V) Uso de solventes y sustancias corrosivas para la limpieza del producto.
8. Por la eliminación o modificación del número de serie o la ruptura de cualquier sello que tenga el artefacto.
9. Cualquier otra condición de instalación, operación diferente a la especificada en el instructivo de uso.
Aplica solo para Colombia:
1. El término de la garantía contará a partir de la fecha de entrega del producto al consumidor final.
2. Mabe Colombia garantiza la disponibilidad de repuestos durante un periodo de tres (3) años contados a partir del vencimiento de la garantía de fabrica; los repuestos podrán adquirirse a través de nuestra Red de Servicio Mabe a nivel Nacional que podrá ser consultada, a través de nuestros canales de contacto oficiales.
Aplica solo para República Bolivariana de Venezuela:
Mabe garantiza la disponibilidad de repuestos por siete (7) años.
Exclusivo para Chile, Ecuador, Perú y Venezuela:
El término de la garantía contará a partir de la fecha de compra del producto y el consumidor debe presentar el documento de compra legalmente emitido por la casa comercial ya sea: (boleta, factura o guía de despacho) en la visita del personal de servicio.

Póliza de Garantía CENTRO AMERICA

Aplica para:
República dominicana, Costa Rica, Nicaragua, El Salvador, Guatemala, Honduras
La garantía cubre partes y mano de obra por cualquier defecto de fabricación, por el primer año de uso del producto. (ver capítulo de exclusiones).
Adicionalmente se otorga garantía extra en:
- 10 años de garantía en el compresor para los modelos de dos puertas automáticos que no producen escarcha – No Frost
- La Garantía comienza a partir de la fecha de compra efectuada por el usuario final, y su comprobación se realiza por medio de la factura de compra y bajo las condiciones detalladas más adelante en este documento. La garantía adicional de 10 años respectivamente, solo cubre defectos del compresor, para hacer efectiva deberá recurrir a nuestro Contact Center, llamando a los teléfonos que se describen al final de este documento.

La garantía normal y extra rigen bajo las siguientes condiciones:
Responsabilidad del usuario
- Leer la guía de usuario cuidadosamente y utilizar el producto de acuerdo a sus instrucciones y especificaciones indicadas en la misma.
- Instalación eléctrica con voltaje adecuado, con un rango de +/-10%
- Exigir la confección de la boleta de garantía por parte del distribuidor.
- Revisar el aparato, cuidadosamente, cuando es adquirido.
- Presentar la factura de compra para hacer efectiva la garantía.

Servicio de garantía
- El fabricante garantiza que cubrirá el costo de la garantía en partes y mano de obra en la reparación o el reemplazo de cualquier parte del aparato que tenga defectos de materiales o manufactura, también defectos de fabricación que impidan total o parcialmente el correcto funcionamiento del aparato.
- El fabricante no se responsabiliza de eventuales daños, directos o indirectos a personas o cosas, por averías o defectos de sus electrodomésticos y no acepta compromiso, responsabilidad o indemnización alguna.

La garantía no cubre exclusiones.
- Bombillos y esmaltes, así como averías o deficiencias motivadas por la manipulación indebida, instalaciones incorrectas, variación de tensión eléctrica y presión de agua inadecuada para modelos con Ice maker.
- Daños causados por servicios prestados por personas no autorizadas y uso de partes no originales.
- Cuando el artículo es utilizado de forma comercial.
- Daños causados por inundaciones, terremotos, incendios, guerra, vandalismo, robo o daños de fuerza mayor

Casos fortuitos.
- Daños o perdida de alimentos en nuestros aparatos.
- Daños causados por transporte.
- Cualquier otro daño ajeno a defectos de fábrica.
- No cubre garantía por mantenimiento inadecuado de acuerdo con las clausulas establecidas en la sección de mantenimiento del manual de usuario.

servicio mabe

COLOMBIA
https://mabeglobal.com/es_CO/
servicio.colombia@mabe.com.co
Barranquilla (605) 322 5220
Medellín (604) 590 5770
Bogotá (601) 508 7373
Cali (602) 620 7363
Resto de Colombia 01 800 518 3227

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
Desde Caracas 212 335 7605
Resto Venezuela 0800 1362 631

CHILE
www.mabe.cl
servicio.chile@mabe.cl
Santiago de Chile 2618 8346
Resto de Chile 1230 020 3143

ECUADOR
www.mabe.com.ec
servicio.ecuador@mabe.com.ec
180 000 0690

PERÚ
www.mabe.com.pe
servicio.peru@mabe.com.pe
Lima 706 2952
Resto de Peru 0 800 78 188

COSTA RICA
(506) 2539 7677
serviciomabe.costarica@mabe.co.cr

EL SALVADOR
(503) 2136 7690
serviciomabe.salvador@mabe.com.sv

HONDURAS
(504) 2239 9940
serviciomabe.honduras@mabe.hn

DOMINICANA
1 829 956 6933
serviciomabe.dominicana@mabe.com.do

PANAMÁ
(507) 8388 544
serviciomabe.panama@mabe.com.pa

GUATELAMA
(502) 2233 7425
serviciomabe.guatemala@mabe.com.gt

NICARAGUA
(505) 2248 8260
serviciomabe.nicaragua@mabe.com.ni

Producto fabricado por:
MABE COLOMBIA S.A.S.
Carrera 21 # 74 - 100 Alta Suiza
Manizales (Caldas) - Colombia