mabe NOM ANCE

Instructivo Refrigeradores automáticos No/Frost

a) **Enfriador**
b) Caja control temperatura
c) Parrillas de cristal templado
d) Cajón legumbres
e) Tanque de agua
f) Anaquel amplio
g) Anaquel botellas
h) Anaquel medio
i) **Congelador**
j) Fábrica de hielos
k) Regulador de aire
l) Jaladeras
m) Despachador de agua
n) Ruedas-Niveladores
o) Luz del refrigerador

Modelos: RME1436V, RME1436X, RME1436Y, RMT1540V, RMT1951V

Leer las instrucciones técnicas antes de instalar este artefacto.

Importante: Las imágenes mostradas son los refrigeradores más equipados, sí tu refrigerador no luce exactamente como la imagen mostrada, lee las instrucciones de los atributos que corresponde a tu modelo.

Hecho en México por: MABE MÉXICO, S. de R.L. de C.V. Avenida 5 de Febrero No. 1325 Norte, Apdo. Postal 262, C.P.76120, Quéretaro, Qro.

Requisitos mínimos para una instalación eléctrica adecuada:

Revisa las características nominales que aplican al producto de acuerdo a tu país de residencia.

País	Características Nominales
México	115 V ~ 60 Hz
Brasil	127 V ~ 60 Hz / 220 V ~ 60 Hz
Europa	220 V ~ 240 V ~ 50 Hz
Medio Oriente	220 V ~ 50 Hz / 110 V ~ 60 Hz
Perú	220 V ~ 60 Hz
Ecuador	115 V ~ 60 Hz
Venezuela	115 V ~ 60 Hz
Colombia	115 V ~ 60 Hz
Chile	220 V ~ 50 Hz
El Salvador	115 V ~ 60 Hz
Argentina	220 V ~ 50 Hz
Canadá	115 V ~ 60 Hz
Estados Unidos	115 V ~ 60 Hz
Puerto Rico	115 V ~ 60 Hz
Uruguay	220 V ~ 50 Hz

Precaución

Toma las siguientes precauciones antes de tirar tu refrigerador y así evitar el riesgo de un niño atrapado.

* Quita las puertas.
* Desecha las parrillas por separado para que los niños no puedan escalar dentro del refrigerador.

Antes de conectar su refrigerador

Leer las instrucciones de uso antes de encender este artefacto.

Indicaciones generales

Retira las bases, empaque y demás aditamentos del mismo .

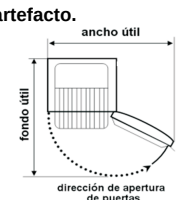
Para quitar el pegamento dejado por las cintas adhesivas de sujeción, debes de utilizar un trapo humedecido con agua y jabón neutro.

Colocación

Selecciona el área amplia para ubicar el refrigerador, ésta debe mantenerse limpia y sin humedad para evita problemas de oxidación.

Modelo: CAPACIDAD (Litros)	Dimensión Total (Ptas. Cerradas)		Espacio Total Requerido (Ptas. Abiertas)	
	Profundidad (cm)	Ancho (cm)	Profundidad útil (cm)	Ancho útil (cm)
360 y 400	76,02	66,22	126,07	111,14
510	78,18	74,37	138,83	124,51

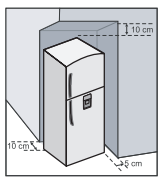
Las puertas no son reversibles (aplica a todos los modelos).



Para garantizar una circulación adecuada, asegúrate de dejar una distancia mínima de 10 cm en la parte posterior del refrigerador, 5 cm en los lados y de 5 a 10 cm en la parte superior.

Alejalo de elemntos que generen calor como estufas, calentadores o exponerlo a los rayos del sol, ya que ocasionará que su trabajo sea menos eficiente.

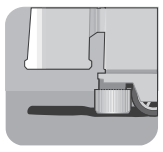
No lo recargues contra la pared. Así garantizarás un correcto desempeño y evitando ruidos desagradables.



Nivelación

Para nivelar el refrigerador utiliza los dos tornillos niveladores, insértalos y ajústalos de manera que descansen en el piso firmemente.

Nota:
La parte de enfrente deberá quedar un poco más alta que la parte posterior dejando el refrigerador ligeramente inclinado hacia atrás. Para nivelarlo se necesitan 2 personas, una que incline la unidad hacia atrás y otra para que mueva los tornillos.



Cómo instalarlo

Antes de conectar la clavija en el enchufe, limpia el interior de tu refrigerador usando un trapo o esponja suave y jabón neutro, o una solución de bicarbonato de sodio.

Instalación eléctrica

a) Tu refrigerador está provisto de un cable toma corriente polarizado tipo Y con cable a tierra integrado. Por ningún motivo elimines la tierra colocando un adaptador, ni cortes el cable para reemplazar su clavija por una de dos terminales.

b) Si tu instalación eléctrica no cuenta con este tipo de contacto adquiere uno, el cual debe ser instalado por un técnico calificado, de no ser así, es entera responsabilidad del cliente cualquier riesgo personal y/o material que pueda ocasionar el producto.

c) Instala tu refrigerador en el contacto más cercano. No se recomienda el uso de extensiones eléctricas.

d) Evita en la medida de lo posible conectar otro aparato eléctrico en el mismo contacto que estás utilizando para tu refrigerador mientras se encuentre en funcionamiento.
Esto evitará tener variaciones de voltaje y calentamientos en el aparato.

e) Para conectar y desconectar tu refrigerador, sujeta el toma corriente por la clavija, nunca jales el cordón. Si vives en una región donde hay variaciones de tensión nominal, ten las siguientes precauciones:

* No conectes tu refrigerador en el enchufe.
* Instala un regulador automático de voltaje exclusivo para tu refrigerador con una potencia mínima de 500 W y una corriente mínima de 10 A.
* Asegúrate de que el regulador soporte las variaciones de tensión que haya en tu región.
* Pide que un electricista calificado verifique el enchufe de la pared y el circuito, para asegurarse que la salida esté debidamente conectada a tierra.
* Para efectuar la conexión a tierra, sigue las normas de puesta a tierra y llame a un electricista calificado.

Si el cordón de alimentación es dañado, este debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personal calificado para evitar cualquier riesgo.

Importante

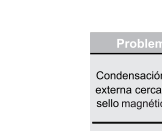
En caso de no tomar en cuenta los puntos antes mencionados, es entera responsabilidad del cliente cualquier riesgo personal y/o material que pueda ocasionar el producto.

Primera conexión

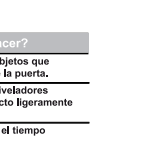
1.- Antes de conectar el refrigerador gira la perilla del control de temperatura del enfriador hasta la posición media (❄❄)(entre 4-6).
2.- Conecta la clavija o enchufe a la corriente.
3.- Deja que funcione vacío y cerrado durante 4 horas antes de introducir los alimentos.
4.- Evita abrir la puerta para que se alcance la temperatura deseada.
5.- Si deseas colocar tu refrigerador en otro lugar debes desconectarlo antes de moverlo.
6.- Cuando ya esté ubicado en el sitio elegido, repetir los pasos ya mencionados.

Control de temperatura del enfriador

La perilla de control temperatura del refrigerador está ubicada en el interior de dicho comp artimento para regular la temperatura del compartimento del enfriador, gira la perilla a la posición deseada.



Temperatura	Situaciones de uso
Mínima (1 - 3) ❄	Días fríos Pocos alimentos almacenados Poca apertura de puertas
Media (4 - 6) ❄❄	La recomendable para un uso normal
Máxima (7 - 9) ❄❄❄	Días calientes Muchos alimentos almacenados Mayor frecuencia en apertura de puertas



Nota:
La temperatura interior puede variar dependiento de la temperatura ambiente. En los meses de calor (verano) es posible que el control temperatura necesite ajustarse para que enfríe más y en los meses de frío (invierno) para que enfríe menos. Su refrigerador no necesita ser descongelado, ya que realiza el deshielo automáticamente (No Frost).

Regulador de aire

Tu 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 te recomendamos no alterar su posición. Si deseas ajustarlo introduce una moneda en la ranura central(K).

Al girarlo hacia la izquierda, generarás un mayor flujo de aire hacia el congelador, acelerando el proceso de congelación. Sin embargo, notarás que el enfriador tomará más tiempo para alcanzar la temperatura correcta.
Si lo giras hacia la derecha, el flujo será mayor hacia el enfriador, retrasando el proceso de congelación, de acuerdo a la siguiente guía:

Capacidad 360 Litros

posición del regulador			
Temperatura congelador	Menos frío	Sugerido	Más frío
Temperatura enfriador		No varía	

Al girarlo hacia la derecha, generarás un mayor flujo de aire hacia el congelador, acelerando el proceso de congelación. Sin embargo, notarás que el enfriador tomará más tiempo para alcanzar la temperatura correcta.
Si lo giras hacia la izquierda, el flujo será mayor hacia el enfriador, retrasando el proceso de congelación, de acuerdo a la siguiente guía:

Capacidad 400 Litros y 510 Litros

posición del regulador			
Temperatura congelador	Menos frío	Sugerido	Más frío
Temperatura enfriador		No varía	

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

nota: No satures de alimentos el refrigerador, deja espacio entre ellos y utiliza las parrilla que se suministran para soportarlos, de esta forma se facilita la circulación de aire necesario y previene un bajo rendimiento.

Precaución

• No toques las paredes interiores del congelador con las manos mojadas.
• Evita que los niños se cuelguen de las puertas y/o jueguen cerca del refrigerador cuando tenga la puerta abierta, ya que pueden lastimarse, golpearse o quedar atrapados.

Dispensador de agua (Aplica solo en algunos modelos)

Ver Instrucciones de uso en la parte superior de la puerta refrigerador.

Nota: La capacidad del tanque de agua depende de la capacidad de tu refrigerador. Evita llenar hasta el tope para no causar derrames.

360 L = 3.3 litros de agua 400 L = 2 litros de agua 500 L = 3 litros de agua

Para consultar cuál es la capacidad de tu refrigerador busca dentro de las paredes laterales del enfriador una etiqueta que indique su capacidad.

Advertencia

El fabricante no se hace responsable por el uso del despachador con otro tipo de líquidos ajenos al agua potable natural. Coloque bien el contenedor para evitar escurrimientos. Es posible que, si el despachador de agua deja de utilizarse periódicamente, el agua tenga un sabor extraño en las ejecuciones posteriores. No remuevas las partes del despachador excepto el tanque, la tapa del tanque y la rejilla colectora de gotas.

Después de despachar agua, la caída de algunas gotas es normal, puedes minimizar esto, retirando el vaso lentamente de la palanca o actuador.

En algunos casos, debido a que se forma una ligera condensación, también es posible que puedan caer algunas gotas.

Cajón legumbres

Para quitar el cajón jala hasta el tope, levanta ligeramente y vuelve a jalar hasta que el cajón salga por completo.

Parrillas refrigerador y congelador

Para retirar la parrilla sujétala con las dos manos por la parte frontal, levántala ligeramente y desplázala hacia ti teniendo cuidado de no soltarla, gírala levemente hacia abajo y jala hasta retirarla completamente del refrigerador. Para volver a colocarla, deslízala sobre los soportes y sigue los pasos anteriores en sentido inverso hasta que quede fija en su posición.

NOTA: Cargue sus alimentos sobre el cristal solamente.

Anaquel amplio y anaquel botellas

Para retirar el anaquel sujeta por ambos extremos y jala hacia arriba para liberarlo. Para volver a colocarlo desliza por las guías laterales hacia abajo asegurando que brinque el seguro.

Anaquel medio

Para retirar el anaquel sujeta y gira hacia arriba para liberarlo. Para volver a colocarlo introduce el gancho superior en el canal, gira hacia abajo y empuja hasta que el gancho inferior haya entrado y escuches "click".

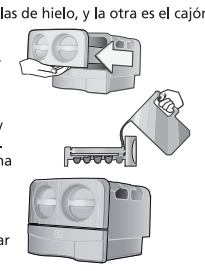
Ice factory (Aplica para algunos modelos)

Algunos modelos cuentan con este sistema de hielos, el cual se encuentra ubicado dentro del congelador en la parte superior izquierda.

Advertencia. Llenar únicamente con agua potable.

¿Cómo iniciar?

Tu sistema se divide en dos, el cassette donde se encuentran las charolas de hielo, y la otra es el cajón donde se depositan los hielos una vez que son desmoldados.



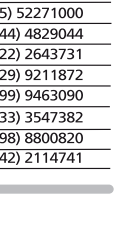
1.Para llenar tus charolas de agua debes de colocar tu dedo pulgar y tu dedo índice entre las perillas del sistema y jalar hacia ti hasta sacar por completo el cassette.

2.Una vez que retiraste el cassette colócalo sobre una superficie plana y llena las charolas con agua purificada hasta donde se unen los hielos. Evita sobrellenar las charolas ya que será más difícil sacar los hielos una vez formados.

3.Vuelve a meter el cassette. Alinea las guías laterales del cassette sobre las corredoras del soporte del desmoldador y empuja hasta introducir por completo y con cuidado de forma horizontal para evitar derrames.

Para desmoldar

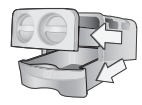
4. Después de esperar un tiempo habrá cubos de hielo listos dentro de las rejillas, gira la perilla en sentido de las manecillas del reloj, hasta que caigan los hielos en el cajón de la parte inferior.



5. El cajón puede almacenar hasta 0.8 Kg (1.7 lb) de hielo o 2 descargas de la charola; para sacar los hielos simplemente levante y jale el cajón que se encuentra en la parte inferior. Este cajón está diseñado para llevarlo a donde tú desees. Repite el proceso si deseas hacer otra carga de hielos.

Importante del sistema

Para hacer la limpieza del sistema es importante que utilices solo una esponja, y después dejar secar. Es importante no utilizar fibras o productos como detergentes para lavar (especialmente en las hieleras), ya que esto podría ocasionar un mal funcionamiento.
Con el dedo índice y pulgar entre las perillas jala en dirección a ti hasta sacar por completo el cassette que soporta las charolas, una vez fuera puedes limpiar fácilmente. De igual forma jala el cajón hacia ti para poder sacarlo del sistema y llevarlo a donde tú desees para su limpieza.



Recomendaciones de conservación

* Se recomienda guardar los alimentos en recipientes con tapa, empacados ó utilizando materiales que los mantengan sellados, tales como papel aluminio ó algún plastificado.
* No coloques alimentos calientes en el enfriador ó congelador, espere a que tomen la temperatura ambiente.
* Observa siempre la fecha de caducidad de los productos congelados.
* Una vez descongelado un alimento no podrá ser congelado nuevamente.
* Las bebidas gaseosas no pueden colocarse en el congelador.

Limpieza del refrigerador

Antes de efectuar cualquier tipo de limpieza o verificación técnica, siempre desconecta la clavija del enchufe de tu refrigerador. Nunca utilices productos tóxicos (Amoniaco,etc.) o abrasivos (pastas,etc.) ni fibras que dañen el producto.

* Utiliza una esponja suave o trapo humedecido en agua con un jabón neutro. Enjuaga y seca bien con un trapo limpio y seco.
* También puedes utilizar para limpiar el interior, una solución de una cucharada de bicarbonato de sodio en dos litros de agua tibia.
* No utilices fibras ni objetos afilados o puntiagudos que puedan rayar el refrigerador, las parrillas o los anaqueles interiores.
* Para limpiar el condensador (en los modelos que lo tengan) utiliza un cepillo, trapo o esponja para eliminar el polvo acumulado.
* Procura limpiar y lavar tu refrigerador por lo menos cada seis meses.

Cambio de foco

1. Desconecta tu refrigerador.
2. Retira la cubierta del foco presionando el soporte posterior de la cubierta hacia adentro y al mismo tiempo moviendo la cubierta hacia abajo desde la parte posterior, una vez que quede desensamblada del soporte, jala la cubierta hacia atrás.
3. Retira el foco girando en el sentido anti-horario.
4. Sustituye el foco con las mismas características eléctricas (voltaje y potencia) y dimensiones que al anterior.
5. Una vez que hiciste el cambio de foco vuelve a colocar la cubierta foco introduciendo la pestaña frontal de la cubierta con la ranura de la caja control, una vez hecho esto empuja la parte posterior de la cubierta hacia arriba hasta escuchar "click".

Viajes y ausencias

En ausencias prolongadas desconecta la clavija del enchufe.
* Deja tu refrigerador limpio y vacío, incluyendo las charolas de hielos.
* Deja la puerta entre abierta, colocando algún objeto que impida su cierre, y con esto evitar la concentración de malos olores.
* Para periodos cortos de ausencia, tu refrigerador podrá permanecer conectado; pero recuerda la posibilidad de cortes de energía eléctrica durante tu ausencia.

Mudanza

Si se requiere acostar la unidad para su transportación, házlo únicamente hacia el costado izquierdo. (Viendo el refrigedor de frente). Es necesario que antes de desplazarlo de lugar metas los tornillos niveladores hasta el fondo.

Calentamiento de zonas cercanas al congelador

Tu refrigerador cuenta con un dispositivo que evita la condensación. El calentamiento de algunas zonas externas de tu refrigerador son normales. Esto ocurre para evitar la condensación de gotas de agua en el exterior de tu refrigerador. No obstante, en condiciones de alta temperatura y alta humedad en el ambiente, pudiera llegar a formarse una ligera condensación. Seca con un trapo suave.

Ruidos considerados normales

Algunos ruidos son considerados propios del funcionamiento del refrigerador.

Crujidos. Los crujidos se escuchan cuando el hielo se rompe. Es el mismo ruido que ocurre cuando las charolas de hielo son retiradas del congelador y expuestas a la temperatura ambiente.
Ruido del compresor. Ruido característico de motor. Significa que el compresor está en funcionamiento.
Ruido del expansión de gas. Ruido característico de la expansión del gas en el sistema de refrigeración. Es un ruido semejante al generado cuando se llena un balón de aire.
Ruido de deshielo. Ruido característico de agua escurriendo. Ocurre cuando el producto está haciendo el deshielo.
Ruido de sistema de ventilación. Ruido característico de ventilador, que muestra que el sistema de enfriamiento está en perfecto funcionamiento.
Ruido de burbujeo de agua. Ruido característico de burbujeo de agua en el sistema de deshielo, que impide la entrada de calor a la unidad.

Fallas en el suministro de energía eléctrica

La mayoría de las interrupciones en el suministro de energía eléctrica son corregidas en pocas horas. La temperatura interior no se afecta hasta por 4 horas. Si la falla eléctrica persiste por más de 6 horas, te sugerimos que introduzcas bolsas de hielo en ambos compartimentos para ayudar a la conservación de los alimentos. No hay ninguna afectación de tu refrigerador al restablecer la energía eléctrica.

Preguntas frecuentes

Antes de llamar a nuestro Centro de Servicio Autorizado, realiza una verificación previa consultando la siguiente tabla. Si después de realizar estas verificaciones la duda continúa, comunícate con nuestro centro de servicio, donde con gusto te ayudaremos.

Problema	Causa probable	¿Qué hacer?
El refrigerador no funciona	Falta de energia	**Verifica el suministro de energía. Asegúrate que la clavija haga un buen contacto con el enchufe. Verifica el fusible de la red eléctrica.**
	Tensión muy baja (esto puede ser notado por las oscilaciones de luminosidad de los focos de su casa)	**Instala un regulador automático de voltaje exclusivo para tu refrigerador con potencia mínima de 500 W y una corriente mínima de 10 A**
	Enchufe con defecto	**Conecta otro aparato en esa toma para verificarlo y cambie el enchufe si es necesario.**
	Clavija desconectada	**Conecta la clavija.**
	Cable de alimentación dañado	**Llama a un Centro de servicio autorizado.**
Ruidos anormales	Instalación en un lugar no adecuado	**Ver instrucciones de instalación.**
	Nivelación en un lugar no adecuado	**Regula los tornillos niveladores.**
	Accesorios no estan bien colocados	**Acomódalos de acuerdo al instructivo.**
No refrigera	Instalación en un lugar no adecuado	**Ver instrucciones de instalación.**
	La circulación del aire esta obstruida	**No obstruyas las salidas de aire.**
	Tiempo excesivo de apertura de puerta	**Abre las puertas solo el tiempo necesario.**
	Ajuste inadecuado de control	**Ver instrucciones de funcionamiento y uso.**
	Fuentes de calor o luz solar directa	**Ver instrucciones de instalación.**
Condensación externa	Elevada humedad en el ambiente (arriba del 75% de Humedad relativa)	**Si la humedad del ambiente está por arriba del 75% esto es normal.**
Condensación externa cercana al sello magnético	La puerta no esta cerrando correctamente	**Revisa que no haya objetos que obstruyan el cierre de la puerta.**
	Insuficiente adherencia del sello magnético contra el gabinete	**Regula los tornillos niveladores para inclinar el producto ligeramente hacia atrás.**
Condensación interna	Tiempo excesivo de apertura de puerta	**Abre las puertas solo el tiempo necesario.**
	Alimentos no envueltos, descubiertos o calientes, así como recipientes destapados que contengan líquidos, lo que genere humedad excesiva	**Empaca los alimentos y tapa los recipientes con líquidos, no introduzcas alimentos calientes.**
	Insuficiente adherencia del sello magnético contra el gabinete	**Regula los tornillos niveladores para inclinar el producto ligeramente hacia atrás.**
Puerta de alimentos Enfriador ó congelador difíciles de abrir	Se genera presión de vacio al abrir y cerrar las puertas alimentos y congelador al mismo tiempo.	**1.-Esperar unos minutos para eliminar la presión de vacio. 2.- Abrir primero la puerta del congelador y posteriormente la de alimentos para facilitar la apertura.**

El especialista en servicio de línea blanca.
serviplus®
serviciomabe
El especialista en línea blanca
mabe GE

La siguiente información solo aplica para México

"No se aceptan reclamaciones de productos por conceptos de golpes y rayones en el gabinete y accesorios después de 30 días de compra".

Centros de Servicio en México

Módulos Serviplus	(Lada) Teléfonos
Monterrey	(81) 83697990
Torreón	(871) 7215010
Tampico	(833) 2162169
Chihuahua	(614) 4137012
Cd. Juárez	(656) 6160418
Reynosa	(899) 9242254
Cd. Victoria	(834) 3144830
Guadalajara	(33) 36693100
León	(477) 7700003
Hermosillo	(662) 2183221
San Luis Potosí	(444) 8265688

Módulos Serviplus	(Lada) Teléfonos
Culiacán	(667) 7170353
Los Mochis	(668) 8247607
Tijuana	(664) 6829387
Los Cabos	(624) 1464024
México	(55) 52271000
Acapulco	(744) 4829044
Puebla	(222) 2643731
Veracruz	(229) 9211872
Mérida	(999) 9463090
Villahermosa	(933) 3547382
Cancún	(998) 8800820
Querétaro	(442) 2114741

"La siguiente póliza únicamente aplica para México, la región Andina, Argentina, Brasil y Centroamérica, sí no te encuentras dentro de estas localidades puedes llamar a tu centro de distribución autorizado más cercano."

Póliza de garantía

Se garantiza dependiendo el modelo y país (ver tabla anexa) a partir de la fecha de compra, contra cualquier defecto atribuible a la calidad de sus materiales o mano de obra durante su fabricación, bajo las siguientes condiciones:

1) Para hacer efectiva esta garantía, debes recurrir a cualquiera de nuestros Centros de Servicio SERVIPLUS, llamando a los teléfonos que se indican en el directorio que forma parte de esta garantía y donde podrás obtener las partes, refacciones, consumibles y accesorios.

2) mabe S.A. de C.V. se compromete a reparar o reemplazar cualquier parte del producto encontrada con falla, en tu domicilio y sin ningún cargo para ti consumidor por concepto de mano de obra, refacciones y gastos de transportación del producto que pudieran generarse. Los técnicos de SERVIPLUS están capacitados y cuentan con las herramientas necesarias para hacer las reparaciones a domicilio, asegurándose de que el producto funcione correctamente.

mabe garantiza la disponibilidad de repuestos e insumos en el mercado por un tiempo de diez años (Solo aplica para Colombia).

3) Cuando nuestro técnico de SERVIPLUS asista a revisar el producto, se deberá presentar el producto con la póliza de garantía debidamente sellada por la casa comercial donde se adquirió, o la factura, nota o comprobante de compra.

4) El tiempo de reparación no excederá de 30 días, contados a partir de la recepción de la llamada en nuestros Centros de Servicio SERVIPLUS.

5) El foco no entra en la garantía.

6) La garantía no podrá hacerse efectiva en los siguientes casos:

• Si el producto ha sido usado en condiciones distintas de las normales.
• Si no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso proporcionado en idioma español.
• Si el producto ha sido alterado o reparado por personas y/o talleres de servicio no autorizados.

7) Limitaciones de la garantía. Esta garantía no será válida.

• Si no presenta la póliza de garantía debidamente sellada, facturada, nota, o algún otro documento que acredite la fecha de compra del producto.
• Si el producto se encuentra fuera del periodo de garantía otorgado por el fabricante.
• Si ha sido utilizado con fines comerciales, de prestación de servicios o cualquier otro propósito que no sea estrictamente doméstico.
• Daños en pintura y partes de apariencia, cuando el producto esté expuesto a la intemperie.
• Rotura de piezas por mal manejo.
• Daños causados por fluctuaciones de voltaje provocadas por corto circuito, sobrecargas accidentales en la línea de alimentación o sobrecargas por causa de descargas eléctricas.
• Daños por uso de partes que no sean genuinas.
• Daños en el producto causado en su transportación, cuando ésta sea por cuenta del comprador.
• El fabricante garantiza el suministro de repuestos y/o refacciones por el tiempo que estipula la ley.

Centros de Servicio Internacional

Módulo Serviplus	(Lada) Teléfonos
Costa Rica	(506) 2277-2100
Guatemala	(502) 6644-6464
El Salvador	(503) 2527-9300
Honduras	(504) 221-0034 / 221-1285
Panamá	(507) 233-6820
Colombia	1800516223
Bogotá Colombia	4897900
Venezuela	(501) 737-8475
Ecuador	1800737847
Perú	700-5590 y 0800-70630
Chile	01-600-364-3000
Chile región metropolitana	3768649
Brasil	0800-115151
Brasil región metropolitana	4004-0114
Nicaragua	(505) 2250-7936

Cliente	Call Center
Tradicional	01800 90290900
Tradicional	52 271000

tabla de garantías

País	Años de Garantía	País	Años de Garantía
México	1 año	Chile	1 año
Venezuela	1 año	Costa Rica	1 año
Ecuador	1 año	El Salvador	1 año
Colombia	1 año	Guatemala	1 año
Perú	1 año	Honduras	1 año
Brasil	1 año	Nicaragua	1 año
Argentina	1 año	Panamá	1 año

Para producto de venta en Chile se anexa Certificado de Garantía
Para ser llenado por el distribuidor
Producto: _____ Marca: _____
Modelo: _____ No. De serie: _____
Fecha de venta: _____ Distribuidor: _____
Sello o firma: _____

Aplica a producto de venta en Ecuador

Volúmenes y áreas

Modelo CAPACIDAD (Litros)	Volúmen Bruto (ƒ)		
	FZ	FF	TOTAL
360	110,62	258,00	368,62

Modelo CAPACIDAD (Litros)	Volúmen de Almacenamiento (ƒ)		
	FZ	FF	TOTAL
360	108,32	249,72	358,04

Modelo CAPACIDAD (Litros)	Areas de Almacenamiento (dm²)		
	FZ	FF	TOTAL
360	40,52	86,43	126,95

Su refrigerador ha sido diseñado para usar en:

Modelo	Clase Climatica	Consumo de Energia (kWh/año)	Capacidad para Fabricar Hielos (kg/24 hr)	Capacidad de Congelación (kg/dia)	Tiempo de elevación de Temperatura (horas)
RME1436YCE	Subtropical (ST) entre +18 C y +38 C	389,95	8.5	5	17

mabe NOM ANCE

Owner's guide Automatic Refrigerator No/Frost

Diagram:

a) Refrigerator compartment
b) Temperature control box
c) Tempered glass shelves
d) Vegetable drawer
e) Water tank
f) Ultra-capacity door bin
g) Bottle bin
h) Door compartment bin
i) Freezer compartment
j) Easy Ice
k) Air regulator system
l) Handles
m) Water dispenser
n) Wheels - Levellers
o) Refrigerator Light

Models: RME1436V, RME1436X, RME1436Y, RMT1540V, RMT1951V

Read the technical instructions before installing this device.

Important: The images shown above correspond to more equipped refrigerators, if your refrigerator does not look exactly as shown, read the user's guide that corresponds to your model.

Made in Mexico by: MABE MÉXICO, S. de R.L. de C.V. Avenida 5 de Febrero No. 1325 Norte. Apdo. postal 262, C.P. 76120, Queretaro,Qro.

Minimum requirements for a proper electrical installation:

Observe the nominal characteristics that apply to the product according to your country of residence.

Country	Nominal Characteristics
Mexico	115 V~60 Hz
Brazil	127 V~60 Hz / 220 V ~60 Hz
Europe	220 V~240 V ~ 50 Hz
Middle East	220 V ~ 50 Hz / 110 V ~ 60 Hz
Peru	220 V ~ 60 Hz
Ecuador	115 V ~ 60 Hz
Venezuela	115 V ~ 60 Hz
Colombia	115 V ~ 60 Hz
Chile	220 V ~ 50 Hz
El Salvador	115 V ~ 60 Hz
Argentina	220 V ~ 50 Hz
Canada	115 V ~ 60 Hz
United States	115 V ~ 60 Hz
Puerto Rico	115 V ~ 60 Hz
Uruguay	220 V ~ 50 Hz

DANGER: Risk of child entrapment

Before you throw away your old refrigerator or freezer
* Take off the doors.
* Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.

Before connecting your refrigerator

Read the use instructions before connecting this device.

General instructions

Remove the bases, packaging and accessories.
To remove the adhesive tape residue use a cloth soaked in water and neutral soap.

Placement

Select a wide area to locate the refrigerator. It must be kept clean and dry to avoid rust.

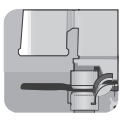
Model: Capacity (Liters)	Total Dimension (Closed Doors)		Total Space Required (Open Doors)	
	Depth (cm)	Width (cm)	Depth useful (cm)	Width useful (cm)
360 and 400	76,02	66,22	126,07	111,14
510	78,18	74,37	138,83	124,51

The doors are not reversible (applies to all models)

To guarantee adequate air circulation, consider the following minimum distances 10 cm at the backof refrigerator, from 5 to 10 cm on top and 5 cm on sides.

Do not place the refrigerator near heat sources like stoves, heaters, or in direct sunlight, as this will cause it to overwork and to be less efficient.

To guarantee a correct functioning and to avoid disagreeable noises, do not lean the refrigerator againist the wall.



Leveling

Use the two leveling screws to level the refrigerator.
Insert and adjust screws so that they rest firmly on the floor.

Note:
The front of the refrigerator must be rested a little higher than the rear, placing the refrigerator slightly backwards. Two persons will be needed to level the refrigerator, one to tilt the unit back and another one to move the screws.

Installing your refrigerator

Before inserting the plug into the outlet, clean the interior of your refrigerator using a cloth or soft spongeand neutral soap, or a solution of baking soda.

Electrical installation

a) Your refrigerator is provided with a polarized power cordY-type and with a grounding cable integrated. Under no circumstances must grounding cable be removed to connect an adapter plug or cut to be replaced by a 2 prong plug.

b) If your electrical installation is not equipped with this kind of outlet, obtain one, and have it installed by a qualified electrician. Failure to do so will result infull responsibility of the user in case of any personal injuries and/or material damage caused by the product.

c) Connect your refrigerator to the closest outlet. We strongly recommend against the use of an extension cord.

d) If possible, try not to connect another electrical appliance to the refrigerator outlet while in use. By doing so, you will avoid power surges and the overheating of your appliance.

e) To connect and disconnect your refrigerator, grip the plug firmly, and pull straight from the outlet. Never pull the electrical cord.
If you live in an area where there are power surges, take the following precautions:

- Do not connect your refrigerator to the outlet.
- Install an exclusive automatic voltage regulator with minimum of 500 W - 10 A.
- Make sure that the regulator can withstand the power surges that occur in your area.
- Ask a qualified electrician to inspect the wall outlet and the electrical circuit, to ensure the circuit is properly grounded.
- To ground the circuit, follow the grounding regulations and call a qualified electrician.

To prevent risk of injury, damaged cords must be replaced by the manufacturer, an authorized service agent or a qualified electrician.

Important

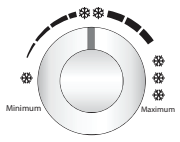
Any personal or material risk resultingin the failure to consider the above mentioned recommendation will be the user's responsibility.

First connection

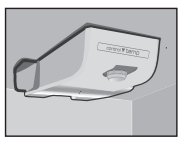
1.-Before connecting the refrigerator, turn the refrigerator temperature control to mid-position (❄❄)(between 4 and 6).
2.-Connect the plug to the wall outlet.
3.-Allow refrigerator to operate empty and with the doors closed for 4 hours before loading with food.
4.-Avoid opening the door so that it can reach the desired temperature.
5.-If you want to place your refrigerator in another location disconnect it before moving.
6.-Once it is in the desired location, repeat the above mentioned steps.

Refrigerator temperature control

The refrigerator temperature control knob is located inside the compartment, to regulate the temperature, turn knob to desired position.



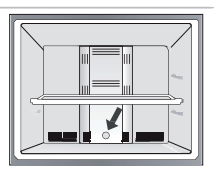
Temperature	Use conditions
Minimum (1 - 3) ❄	Cold days Few food items stored Doors seldom opened
Medium (4 - 6) ❄❄	Recommended for normal use
Maximum (7 - 9) ❄❄❄	Hot days Many food items stored Doors frequently opened



Note:
The interior temperature may vary depending on the ambient temperature. In the hot months (summer), the temperature control may need to be adjusted in order to lower the temperature and in the cold months (winter) temperature may need to be increased. It is not necessary to defrost your refrigerator as it defrosts automatically (No Frost).

Air regulator system

Your refrigerator is supplied with an additional control which regulates the cold air circulation and distribution between the fresh food compartment and the freezer compartment. It is factory calibrated for optimum operating so we recommend not altering its position.



If you wish to adjust it, use a coin in the central slot (K).

By turning it to the left, an increased air flow will be generated to the freezer compartment and will accelerate freezing process. However, the freezer will take longer to reach the correct temperature. If you turn it to the right, the air flow will be decreased to the cooling compartment, and freezing process will delay, according to the following:

By turning it to the right, an increased air flow will be generated to the freezer compartment and will accelerate freezing process. However, the freezer will take longer to reach the correct temperature. If you turn it to the left, the air flow will be decreased to the cooling compartment, and freezing process will delay, according to the following:

Capacity 360 Liters

Air Regulator Position			
Freezer compartment temperature	Less cold	Recommended	Colder
Refrigerator compartment temperature		it does not vary	

Capacity 400 Liters & 510 Liters

Air Regulator Position			
Freezer compartment temperature	Less cold	Recommended	Colder
Refrigerator compartment temperature		it does not vary	

Important

By altering the air regulator system, the refrigerator compartment temperature won't change but the time to reach the temperature will.

Note:
Do not overload the refrigerator with food, leave space between items and use the supplied grids used to support them to facilitate necessary air circulation and to prevent poor performance.

Warning

*Do not touch the interior walls of freezer with wet hands.
*Do not allow children to hang from the doors and/or play near the refrigerator when the door is open as they could get injured or trapped inside.

Water dispenser (Applies for some models)

See instructions in the top of the refrigerator door.

Note: The capacity of the water tank depends on the model of your refrigerator.
Avoid over filling the container to prevent overflow of water.

360 L = 3.3 liters of water 400 L = 2 liters of water 500 L = 3 liters of water

To verify the water tank capacity look on the labes inside your refrigerator.

Warning

The manufacturer is not responsible for the use of the container with another type of liquid other than natural water, as they may cause a malfunction in the system. Place the tank correctly to avoid dripping. If the water dispenser ceases to beused regularly, water may have a strange taste in subsequent uses.
Do not remove any water dispenser parts, except the tank, the tank cover and the drop shelf collector. After dispatching water, the falling of some drops is normal. You can minimize this by slowly withdrawing the glass from the lever or actuator. In some cases due to a slight forming of condensation, it is also possible that some drops fall.

To remove drawer

Remove the drawer until the top, lift slightly to emerge from its riel and pull out.

To remove shelves

Remove all foods and objects placed on them. Place both hands on the front part of the shelf, With your fingertips, gently pull the shelf towards you, be careful to don't drop it, turn it slightly and pull down to remove it completely from the refrigerator. To replace, slide it onto the brackets and follow the above steps in reverse until it clicks into position.

NOTE: Only load their foods on the glass.

Door Bins Ultracapacity bin – Bottel bin

To remove the bin take it by both ends and pull up to release it. To replace slides down the side guides and guarantee´s to take out the lock.

Middle Bin

To remove the shelf hold and rotates upward to release it. To replace the upper hook inserted in the side, turn and push down until it enters the lower hook and hear "click".

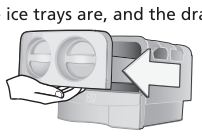
Easy ice (Applies for some models)

Some models have an Easy Ice System, located at the top left side inside the freezer compartment.

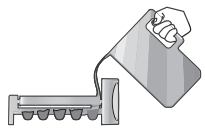
Warning Fill with potable water only.

How to start using your Easy Ice:

Your system is divided in two, the cassette where the ice trays are, and the drawer where the ice is deposited once it is unmolded.

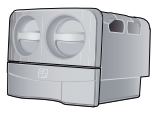


1. To fill your ice trays with water you must place your thumb and your index finger between the system knobs and pull towards you until com letel takin out the cassette.



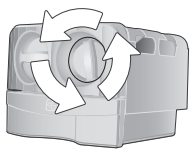
2. Once the cassette is out, place it on a flat surface and fill the trays with purified water. Avoid overfilling the trays or it will be more difficult to unmold the ice.

3. Re-insert the cassette by aligning the cassette side rail on the support bracket and push until it is fully in place and carefully aligned horizontally to prevent dripping.



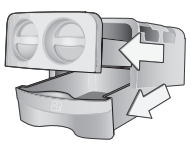
Unmolding

1. After waiting some time, there will be ice cubes inside the grids; turn the knob in clockwise direction, until the ice cubes fall into the drawer below.
2. The drawer can store up to 0.8 Kg (1.7 lb) of ice or 2 ice batches; to remove the ice simply lift and pull the bottom drawer. This drawer is designed to be carried wherever you wish.
3. To make more ice cubes, repeat the process.



Cleaning the easy ice system

To clean the easy ice system is important, use only a soft sponge with mild soap and water then air dry. Do not use fibers or products such as dish or laundry detergents (especially on the ice systems), as this may damage its functionality.
For easy cleaning, remove cassette by using your thumb and index finger between the knobs and pulling it towards you, until fully removed. Similarly, pull the drawer out of the system and take it where you want to clean it.



Recommendations of Preservation

*We recommend storing food in containers with lids, wrapped in or stored in air tight materials such as aluminum foil or plastic wrap.
*Do not store hot foods in the fresh food compartment or freezer. You must wait until they have cooled down to room temperature.
*Always observe expiration date for frozen products.
*Once food is thawed it may not be refrozen.
*Soft drinks must not be placed in the freezer.

Cleaning your refrigerator

Always disconnect the refrigerator plug from the outlet before cleaning or starting a technical process.
Never use toxic products (like ammonia, etc.), abrasive products (pastes) or fibers as they may damage the refrigerator.

- Use a soft sponge or a damp cloth with mild soap. Rinse and dry well with a clean, dry cloth.
- You can also use a solution of one spoon of baking soda and two liters of warm water to clean the interior.
- Do not use fibers or sharp or pointed objects which may scratch your refrigerator, grids or the interior shelves.
- To clean the condenser (on models that apply), use a brush, cloth or sponge to eliminate accumulated dust.
- Clean and wash your refrigerator at least every six months.

Replacing the light bulb

To replace the light bulb in your refrigerator, follow the instructions below:

1. Disconnect your refrigerator.
2. Remove the light bulb cover by pressing the rear cover inwards while moving the cover downwards from the upper part, once removed pull cover backwards.
3. Remove the light bulb by turning it counter-clockwise.
4. Replace light bulb with one of the same electrical characteristics (voltage and power) and dimensions as the previous one.
5. Place the light bulb cover back by inserting the front flange to the control slot, and pushing the cover upper part upwards until it "clicks".

Trips and absences

With prolonged absences, disconnect the plug from the wall outlet.
* Leave your refrigerator clean and empty, including the ice trays.
* Leave the door ajar, placing an object behind it to prevent it from closing. This will prevent the concentration of bad odors.
For short periods of absence, your refrigerator may remain connected. But be aware that there is always the possibilityof power outages while away.

Moving

If you need to place the refrigerator in a horizontal position in order to transport it, place it only on its left side (whenviewing your refrigerator from the front).
It is important before moving your refrigerator to insert the leveling screws as far as they will go.

Heating of zones near the freezer

Your refrigerator is equipped with a device that prevents condensation. The heating of some areas outside your refrigerator are normal. This is to prevent condensation of water droplets on the outside of your refrigerator. However, under high temperature and high humidity in the atmosphere, slight condensation may form. Dry with a soft cloth.

Normal operating sounds

Some sounds are normal when your refrigerator is operating.

-Crunching sound. Is heard when ice breaks. It is the same noise heard when ice trays are removed from the freezer and exposed to room temperature.

-Compressor sound. It is caused by the motor. It means the compressor is operating.

-Gas expansion sound. It is the characteristic sound of gas expansion in the refrigeration system. It is similar to the sound heard when filling a gas cylinder.

-Defrosting sound. It is the characteristic sound of running water. It occurs when the refrigerator is going through defrosting process.

-Ventilation system sound. It is the characteristic sound of a fan which means the cooling system is operating.

-Bubbling water sound. It is the characteristic sound of bubbling watering the defrosting system, which prevents heat from entering the unit.

Problems with electrical supply

The majority of power outages are corrected in a few hours. The interior temperature of your refrigerator will not be affected for up to 4 hours. However if the electrical failure persists for more than 6 hours we suggest you place ice bags into both compartments to help preserve foods.
Your refrigerator will not be affected in any way on the resumption of power.

Problem	Probable Cause	What to Do
Refrigerator is not working	*It has been installed in an unsuitable place. * The air circulation is obstructed. * Door is being left open for excessive time. * The control temperature has been incorrectly set. * Refrigerator is exposed to direct heat or sunlight.	*See installation instructions. *Don't allow air outlets to be obstructed. * Only open refrigerator door for necessary time. *See operating and user guide. * See installation instructions.
External Condensation	Elevated humidity in the atmosphere (higher than 75% RH).	*It is normal for atmospheric humidity to be higher than 75%
External Condensation near to the magnetic gasket	*The door is not closing correctly. * The adhesion of the gasket is poor.	*Check that there aren't any objects inside the door keeping it from closing. * Use the two leveling screws to level the refrigerator.
Internal Condensation	*The door of the refrigerator has left open for a period of time * Food uncovers or hot, and containers filled with liquids without a cover. * The adhesion of the gasket is poor.	*Open the door just when you need it. * You must pack all your food, don't put hot food inside, and avoid liquids without a cover. * Use the two leveling screws to level the refrigerator.
It has become difficult to open refrigerator doors.	*Vacuum is generated by opening and closing the FZ and FF doors at the same time.	* Wait some minutes to eliminate this condition. * Open the FZ door first and then the FF door.

Customer service

The specialist in home appliance services. Before requesting a guarantee service:

1.- Make sure that you have followed the installation, use an care advice mentioned in the instructions.
2.- Find and always have to hand your properly stamped guarantee, invoice or receipt of purchase. This document is vital to validate your guarantee.
3.- Make a note of the product's brand, model and serial number and have a pencil and paper to hand.
4.- Look for the service Center closest to your location in the enclosed directory and call them to the report the problem your appliance is presenting.

On top of supporting your purchase's guarantee, SERVIPLUS offers you the following services:
*Installation of home appliances
*Repair (at a charge) for products whose guarantee has expired.
*Contracts to extend your guarantee.

The guarantee policy only applies to Mexico, the Andes, Brazil, Argentina, Central America, if you are not located on this places, please contact your nearest Authorized center.

Guarantee Policy:
The product is guaranteed according to the model and country (see the enclosed table), from the date or purchase, against any defect that can be attributed to the quality of its materials or workmanship, in accordance with the following conditions:

1.- To activate this guarantee, you should turn to any of our SERVIPLUS service centers, calling the numbers indicated in the directory that forms part of this guarantee and, where possible, obtain parts, supplies and accessories.
2.- The company undertakes to repair or replace any part of the product found to be faulty, in the client's home and at no charge to the client concerning work done, supplies, and transportation charges that could occur. The SERVIPLUS technicians are qualified and have the necessary tool to carry out repairs in the client's home, making sure that the product functions correctly. The manufacturer guarantees the availability of spare parts and supplies on the market for a period of ten years (Only applies in Columbia).
3.- When our technician from SERVIPLUS attends to check the product, you should present them with the guarantee policy, properly stamped by the store where you acquired the product, the invoice, receipt or proof of payment.
4.- The time of repair will not exceed 30 days, counted from the time in which we receive your call at one of our SERVIPLUS service centers.
5.- The light bulb is not covered by the guarantee.
6.- The guarantee will not be effective in the following cases:
* If the product has been used in abnormal conditions.
* If the product hasn't been installed or operated in accordance with the instructions of use provided.
* If the product has been altered or repaired by unauthorized people and/ or whorkshops.
7.- Guarantee limitations. This guarantee will not be valid:
* If you do not present the properly stamped guarantee policy, invoice, receipt or another document that accredits the date of purchase.
* If the product is no longer covered by the guarantee given by the manufacturer.
* If the product has been used to commercial ends, for the provision of services or any other purpose that is not strictly domestic.
* If there is damage to the paintwork or aesthetics when the product is exposed to the elements.
* If the product is broken due to maltreatment.
* If the product is damaged by voltage fluctuations in the electricity supply, short circuiting, electric overloads in interior or external supply lines or electric shocks.
* If damage is caused by inauthentic parts.
* If damage to the product that is caused in transit when it is transported by the costumer.
8.- The manufacturer guarantees the supply of spare parts for the length of time stipulated by law.

Client	Call Center
Traditional	0180090290900
Traditional	5227 1000

Applies to products sold in Ecuador only

AREAS AND VOLUMES

Models CAPACITY (Liters)	NET VOLUME (ℓ)		
	FZ	FF	TOTAL
360	110,62	258,00	368,62

Models CAPACITY (Liters)	STORAGE VOLUMEN (ℓ)		
	FZ	FF	TOTAL
360	108,32	249,72	358,04

Models CAPACITY (Liters)	STORAGE AREAS (dm²)		
	FZ	FF	TOTAL
360	40,52	86,43	126,95

Your refrigerator is designed for use in:

Models	Climate Class	Energy Consumption (kWh/year)	Capacity to Make Ice (kg/24 hr)	Freezing Capacity (kg/day)
RME1436YCE	Subtropical (ST) entre +18 C y +38 C	389,95	8,5	5

mabe

No. Parte 225D7453P001 Rev. 3