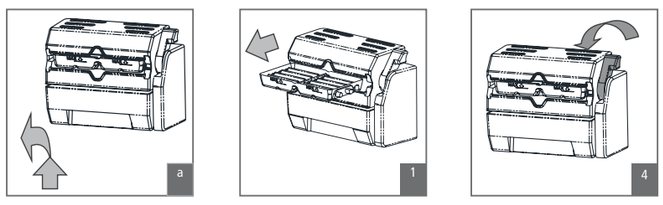
mabe tecnología y proyectos Información Tecnica	MAJOR APPLIANCE BUSINESS GROUP INDUSTRIAL DESIGN OPERATION DR. NO.	TITLE: NAMEPLATE MODELS: REFRIGERADORES POLARES ZONA ANDINA	
	FIRST MADE FOR: MANUAL DE INSTRUCCIONES		

REQUIRE BY:	S.POSADA	DATE ENERO/16/2017	BCN CN-RF-07164
ISSUED:	C. M. BAENA	Emulsion: Above ▲ Below ▽	NP: 225D5946
MADE BY:	J.BETANCUR		REF: P023 REV. 2

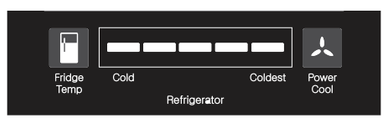
ARTWORK IS CORRECT
IN SIZE ONLY WHEN SCALE
DIM. MEASURES AS INDICATED
10.00"

SUPPLIER IS RESPONSIBLE FOR THE ALIGNMENT OF GRAPHICS TO THE PART

fabricación de hielo
así se retira la cubeta de Hielos



control exterior de temperatura
En modelos con display en el exterior de la puerta, presiona 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 power cool
Diseñada para acelerar el tiempo de enfriamiento y congelamiento de todo el refrigerador. Te recomendamos activarla cuando regresas del supermercado ya que almacenas varios productos a temperatura ambiente dentro de tu refrigerador.
nota: Antes de activar la función Power Cool deberás desactivar las funciones de Holidays, ya que no funcionan al mismo tiempo.

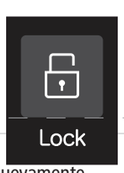
La función Power Cool ayuda a enfriar tus alimentos en menor tiempo ya que tu refrigerador trabajará a su capacidad máxima de enfriamiento. Después de este tiempo, el refrigerador volverá a trabajar normalmente.
Se activa presionando el botón Power Cool y se encenderá la luz LED del botón indicando que la función está activa.

función holidays
Te permite ahorrar energía cuando sales de vacaciones. En periodos mayores a 15 días, mejor desconecta, limpia y deja las puertas abiertas de tu refrigerador. Esta función se opera presionando el botón Holidays, el indicador LED se enciende para avisarte 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 Power Cool deberás desactivar las funciones de Holidays, ya que no funcionan al mismo tiempo.

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 suena la alarma. Si activas esta función ayudas a evitar que se quede abierta la puerta por error ocasionando que el refrigerador sea menos eficiente y por lo tanto consuma más energía.
La alarma dejará de sonar en cuanto cierres la puerta. Si deseas usar está función presiona el botón de Alarm hasta que el botón esté iluminado. Puedes desactivarla en cualquier momento, volviendo a apretar el botón hasta que la luz se apague.

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



energy saver
Es un indicador que te avisa que tu 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 sales de viaje por algún tiempo prolongado, puede ser más de 5 días.
•Si no haces aperturas constantes, (esto dependerá de la carga de tu refrigerador así como de la temperatura ambiente).
•Si activas la función Holidays.

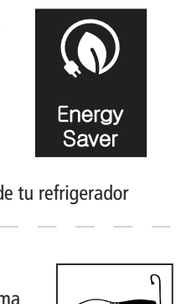
limpieza y mantenimiento
1. para mantenimiento y limpieza desconecte el refrigerador del toma corriente.
2. limpie el refrigerador utilizando un paño suave humedecido en un litro de agua tibia, mezclado con dos cucharadas de bicarbonato. **nunca** utilice sustancias inflamables o gasolina, disolventes 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. seque completamente el producto con un paño limpio, asegúrese de que el exterior de su refrigerador quede completamente seco.

importante:
para la limpieza **nunca** utilice paños con fibras ásperas, ni objetos metálicos o puntiagudos ya que puede rayar o romper los componentes de su refrigerador. Se recomienda limpiar cada 6 meses la parrilla posterior (para productos que la tengan).

para productos no frost
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.

cambio de foco (bombillo)
1. cuando necesite cambiar el foco, desconecte el refrigerador para evitar una descarga eléctrica.
2. identifique la apertura por donde puede retirar el foco (mostrada en las gráficas) y retire la cubierta si la posee.
3. gire el foco hasta que este liberado y retírelo.
4. coloque el nuevo foco verificando (voltaje y potencia del foco)
5. coloque nuevamente la cubierta (solo en el caso que posea).

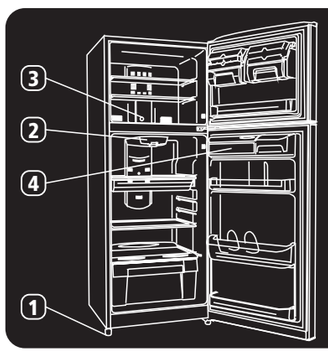


identificación de posibles fallas
revise primero estas posibles fallas y corrija su causa antes de llamar al servicio técnico

Problema / Causa probable	No funciona	Trabaja con mucha frecuencia	La temperatura interior es muy fría	La temperatura interior es poco fría	El congelador es poco frío	El bombillo no enciende	Alimentos congelados en el Refrigerador	Alimentos muy calientes en el Refrigerador
No hay voltaje en el toma corriente	✗					✗		
La clavija esta desconectada	✗					✗		
El control de temperatura esta en máximo frío o muy cerca		✗	✗				✗	
El control de temperatura esta en mínimo frío o muy cerca				✗	✗			✗
La puerta mal cerrada		✗		✗	✗			
Alimentos muy calientes en el refrigerador		✗		✗	✗			
Demasiada o muy prolongada apertura de la puerta		✗		✗	✗			

Causa probable \ Problema	No funciona	Trabaja con mucha frecuencia	La temperatura interior es muy fría	La temperatura interior es poco fría	El congelador es poco frío	El bombillo no enciende	Alimentos congelados en el Refrigerador	Alimentos muy calientes en el Refrigerador
Recipientes grandes bloquean la circulación del aire				✗				
Control en posición apagada	✗							
Voltaje fuera de especificación	✗	✗		✗	✗			
Luz solar directa o fuentes de calor cercanas		✗		✗	✗			✗
Bombillo o Foco flojo o fundido, El interruptor pegado						✗		
Control en el compartimiento Congelador hacia la posición Minima (No Frost)							✗	
Control en el compartimiento Congelador hacia la posición Máxima (No Frost)								✗

su producto contiene agente expansor inflamable (Ciclo pentano), consultar con el servicio postventa autorizado la forma de eliminar el artefacto, de manera de evitar el riesgo ambiental y de su seguridad.



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

Póliza de Garantía

mabe garantiza este producto en todas sus piezas, componentes y mano de obra; por el tiempo especificado en el cuadro anexo al final de esta póliza **(fig. 1)**, contado a partir de la fecha de recepción de conformidad del consumidor final; contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento durante el **uso normal y doméstico de este producto.** Incluye los gastos de transportación del producto que deriven del cumplimiento de esta póliza dentro de su red de servicio. esta garantía ampara únicamente el modelo, marca y serie referidos en el apartado "datos de identificación de producto", ubicado en la parte inferior del presente documento.

conceptos cubiertos por la garantía

defectos de fabricación que impidan total o parcialmente el correcto funcionamiento del aparato que se presente dentro de los términos de vigencia de esta garantía. esta garantía ampara todas las piezas y componentes del producto e incluye la mano de obra, así como el reemplazo de cualquier pieza o componente defectuoso sin costo adicional para el consumidor. se incluye también los gastos de transporte del producto que deriven del cumplimiento de la presente, dentro de cualquiera de nuestros centros de servicios indicados en el listado que se incluye en esta póliza.

la garantía no podrá hacerse efectiva en los siguientes casos:

a) cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintos a los normales.
b) cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
c) cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas y/o talleres de servicio no autorizado por **mabe**.

procedimiento para hacer efectiva la garantía:

para hacer efectiva la garantía de su producto, el consumidor podrá solicitar su servicio técnico a los números de teléfono que están referidos en este documento, o a través de la página web conforme al país que corresponda.

puntos aplicables por regiones

solo Colombia

mabe garantiza la disponibilidad de repuestos por cinco (5) años.
el compresor, para los modelos no frost, en marca mabe, de 360 y 400 litros tienen una garantía de 10 años.

advertencias
1. 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. para respaldar el origen del producto, es necesario que el usuario presente el documento de compra o factura, si así se requiere.
2. pasado un (1) mes a partir de la fecha prevista para la devolución o a la fecha en que el consumidor debía aceptar o rechazar expresamente el servicio y no acuda a retirar el bien, el centro de Servicio Técnico lo requerirá para que lo retire dentro de los dos (2) meses siguientes a la remisión de la comunicación. si el consumidor no lo retira se entenderá por ley que abandona el bien en dado caso el Centro de Servicio Técnico dispondrá del mismo conforme con la reglamentación que expida el gobierno nacional para tal efecto. los gastos que se deriven por el abandono del bien (almacenamiento, bodegaje y mantenimiento), deberán ser asumidos por el consumidor.
3. las visitas de nuestros técnicos por causas injustificadas, dan lugar al pago por parte del usuario del valor correspondiente al transporte y al tiempo del técnico. señor usuario, antes de solicitar un servicio, comprobar todos los puntos acerca del funcionamiento indicados en el manual de instrucciones.

solo República Bolivariana de Venezuela

mabe garantiza la disponibilidad de repuestos por siete (7) años.

para Colombia y Chile

importante: Las siguientes condiciones no se consideran como uso normal del aparato por lo que deben tenerse en cuenta para hacer válida esta garantía: la garantía no podrá hacerse efectiva en los siguientes casos:
•el uso del aparato con fines comerciales, de prestación de servicios o cualquier otro propósito que no sea estrictamente doméstico.
•daños causados por fluctuaciones de voltaje provocadas por corto circuito, sobrecargas accidentales en la línea de alimentación o sobrecargas por causas de descargas eléctricas.
•daños por uso de partes que no sean genuinas;
•daños en el producto causados por su transporte, cuando este sea por cuenta del consumidor.
•daños al producto causados por accidente, fuego, inundaciones o actos de la Naturaleza.
•cualquier otra condición de instalación y operación diferente a la especificada en el instructivo de uso.
•daños ocasionados por mal manejo del cliente, por animales (roedores, insectos, otros), por polvo o por causa de las condiciones ambientales en que se instale el producto, tales como humedad excesiva o salinidad.

refrigeradores automáticos / sin escarcha

manual de uso y cuidado

⚠ importante
lea este manual antes de instalar su refrigerador

(IMÁGEN SOLO COMO REFERENCIA)

238C4366P023 REV. 16

Línea gratuita: 18000000690
Correo Electrónico: servicio.ecuador@mabe.com.ec

ECUADOR:

servi plus

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
línea telefónica: 2123357605 - línea Gratuita: 08001362631
Correo Electrónico: servicio.venezuela@mabe.com.ve

PERU
línea telefónica: 706 2952 - línea Gratuita: 0 800 78 188
Correo Electrónico: servicio.peru@mabe.com.pe

CHILE
línea telefónica: 2-26188346 - línea Gratuita: 0-123002031 43
Correo Electrónico: servicio.chile@mabe.cl

servicio mabe

COLOMBIA
018005183227
www.serviciomabe.com.co
Cali: 2-6207363 - Bogotá: 1-5087373
Correo Electrónico: servicio.colombia@mabe.com.co

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

Sello o firma del distribuidor

PARA SER LLENADO POR EL DISTRIBUIDOR

Producto:_____ Marca:_____
Modelo:_____ No de Serie:_____
Fecha de Venta:_____ Distribuidor:_____

Estimado Cliente:
Estos son los datos que identifican su producto, por favor conserve esta información, pues es indispensable para solicitar cualquier servicio postventa.
Muchas gracias.

Fig 1

PAÍS	TIEMPO	PAÍS	TIEMPO
COLOMBIA	1 AÑO	REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA	1 AÑO
ECUADOR	1 AÑO	CENTRO AMERICA	1 AÑO
PERÚ	1 AÑO	CHILE	1 AÑO

cancelación de la garantía
el amparo bajo la garantía quedara automáticamente cancelada por las siguientes causas:
por la eliminación o modificación del número de serie o la ruptura de cualquier sello que tenga el artefacto. por la alteración de la información suministrada en este certificado o sobre el producto.
mabe no asumirá ni autorizará asumir a su nombre otras obligaciones en relación con la venta del producto o cualquiera de sus partes, diferentes a las contempladas en este certificado.

mabe tecnología y proyectos	MAJOR APPLIANCE BUSINESS GROUP INDUSTRIAL DESIGN OPERATION DR. NO.	TITLE: NAMEPLATE MODELS: REFRIGERADORES POLARES ZONA ANDINA
Información Tecnica	FIRST MADE FOR: MANUAL DE INSTRUCCIONES	

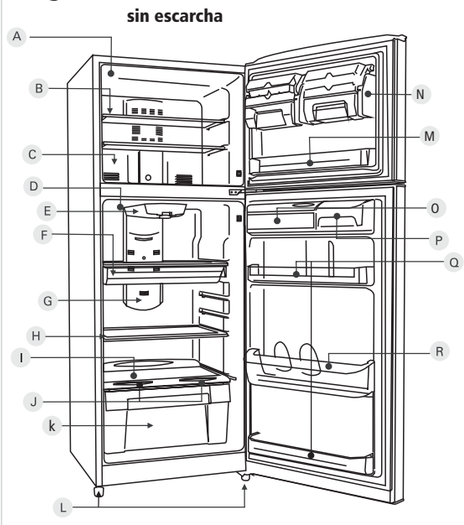
REQUIRE BY:	S.POSADA	DATE ENERO/16/2017	BCN CN-RF-07164
ISSUED:	C. M. BAENA	Emulsion: Above ▲ Below ▽	NP: 225D5946
MADE BY:	J.BETANCUR		REF: P023 REV. 2

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

SUPPLIER IS RESPONSIBLE FOR THE ALIGNMENT OF GRAPHICS TO THE PART

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

sin escarcha



A Congelador
B Parrilla congelador
C Cubierta evaporador
D Enfriador - Refrigerador
E Caja control
F Cajón carnes Fresh Deli
G Torre W
H Parrillas del refrigerador
I Tapa legumbres
J Controles de humedad
K Cajón de verduras
L Ruedas y tornillos niveladores
M Anaqueles de congelador
N Desmoldadores de Hielo
O Tanque Agua
P Tapa Mantequillera
Q Anaquel Refrigerador
R Anaquel inclinado Botellas

✱ (IMÁGENES SOLO COMO REFERENCIA)

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 (cumpliendo el RT-0859), de esta forma le 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.

"ADVERTENCIAS"

lea con detenimiento todas las instrucciones técnicas antes de instalar el artefacto.

lea las instrucciones de uso antes de encender el artefacto.

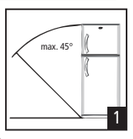
(guarde este manual para futuras referencias)

hecho en Colombia por:

MABE COLOMBIA S.A.S carrera 21 # 74-100 Alta Suiza Manizales.
tel: (54)(6) 878 37 00

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. (ver cuadro dimensiones y capacidades).

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 desempeñó del producto y un menor consumo de energía. tampoco exponga al sol directo.

4. algunos modelos llevan en la puerta un adhesivo con las instrucciones que le indicarán como proceder a ensamblar las manijas a su refrigerador

nota:

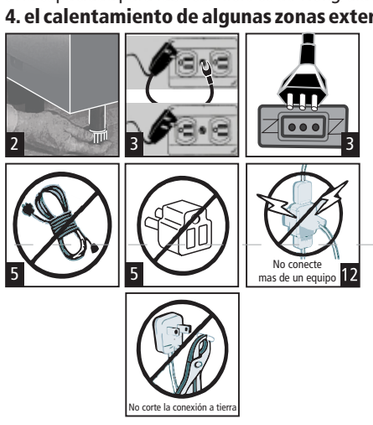
1. el espacio requerido en uso para todos los productos es:
(según la imagen 1).

fondo útil 150 cm. Ancho útil 130 cm.

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

3. la capacidad para fabricar hielo es de 1.6kg/día (aplica a todos los modelos)

4. el calentamiento de algunas zonas externas de su refrigerador es normal



CM Fondo	CM Ancho	DIMENSIONES Y CAPACIDADES Modelos	Volumen (L) Bruto total	Volumen (L) Alm total	Area alm	Consumo energia (25°C) KWh/24h
79	67.9	No frost 2 Puertas	325	316	124.54	✱ 1.05
			340	330	124.54	NA
			360	353	135.50	✱ 1.12
			369	359	122.37	✱ 1.07
			380	370	122.37	✱ 1.25
			380	371	157	✱ 1.14
			380	371	157	✱ 1.27
			390	380	147.70	NA
			400	391	157	✱ 1.20
			-	390	157	NA
			420	405	147.70	NA

✱ consumo energético aplica solo para modelos de Ecuador
para los demás países remítase a la Placa de Serie en el espaldar de su producto.
NOTA: Las dimensiones incluye.
Condensador + mueble +puerta y en el caso que aplique la manija.

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 si 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 posterior 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.

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 mayor 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.

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.

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 y 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

2 como controlar la temperatura de su refrigerador - todos los modelos

1. para encender el refrigerador gire la perilla del control de temperatura desde la posición mínima "1" hacia los números en forma ascendente según su necesidad.

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 tabla siguiente.

regulación de temperatura		
tipo de clima		posición recomendada no frost
caliente	superiores a 32°C	7 - 8 - 9
templado	entre 21°c y 31°C	4 - 5 - 6
frio	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.

(Aplica Ecuador); Si su refrigerador es de clase ST está diseñado para uso en temperaturas ambientales que van desde 18°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 (abajo) cuando el control de temperatura de la caja de control está en máxima posición o cuando el control de temperatura en el compartimiento congelador esta en posición mínima.

• 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.

regulador de aire

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

posición del regulador			
temperatura congelador	Menos frío	● Sugerida	Más frío
temperatura enfriador		No varia	

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

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 este compartimento .

funcionamiento

recomendaciones 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, límpielo 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.

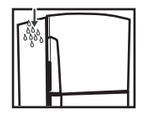
•al abrir y cerrar el producto siempre use las manijas. esto evitará daños en los sellos magnéticos o en otros componentes.

•las parrillas y vidrios (templados y crudos) tienen unos límites al momento de soportar carga. evite sobrecargarlos pues de esta manera estará asegurando el buen estado de estos.

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 productos tales como partículas de hielo no deben consumirse fríos.
no almacene productos tóxicos, inflamables, experimentos científicos o medicinas mezclados con alimentos, estos los pueden contaminar.
algunos modelos utilizan 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 alguna 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, pudiera 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.

guia de conservación de alimentos congelados					
tiempo	1 mes	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses
alimentos	• embutidos, • jamón, • helados, • postres.	• pescados, • mariscos, • camarones, langostinos.	• carne de cerdo.	• pulpa de fruta, • verduras.	• pollo, • carne de res.

•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 la contaminación entre los diferentes tipos de alimentos. si almacena frutas y verduras hágalo en bolsas plásticas perforadas o en recipientes especiales para ello, así evitará que la humedad generada por la deshidratación de los vegetales disminuya el tiempo de conservación.

•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.

Incremento de temperatura

Tiempo que tarda la carga del compartimiento para pasar de una temperatura de -18°C a -9°C		
Modelos	ST 25°C	t 32°C
Polar 340L, 380L, 390L	14h	12h
Polar 420L	10h	
Prismatico 360L, 400L	13h	11h
APLICA PARA PRODUCTOS ***		

Capacidad de congelación

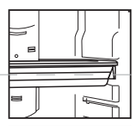
Cantidad de paquetes de ensayo expresado en Kg que se puede congelar en una temperatura de -18°C en 24 h, desde 25°C y/o 32°C	
Modelos	Capacidad Kg
Polar 340L	4.3
Polar 360L y 400L	5
Polar 380L	4.3
Polar 390L y 420L	5.1
APLICA PARA MODELOS * (***)	

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 etiqueta de uso al interior de la puerta para su aseo y mantenimiento.

accesorios



dependiendo del modelo de su refrigerador, éste puede estar provisto de varios tipos de cajones y anaqueles.

cajón gourmet

el cajón de carnes frías gourmet puede ser utilizado en las primeras tres posiciones. su cajón gourmet esta diseñado para el almacenamiento de quesos, carnes frías, embutidos y pizzas.

cajón para frutas y verduras

los cajones están diseñados para conservar frescas sus frutas y verduras.

control de humedad

algunos tipos de hortalizas, frutas y verduras frescas son sensibles al frío y deben ser almacenadas en las bandejas para vegetales. algunos modelos poseen tapa bandeja vegetales con control de humedad. para operarlo:

1. cierre el control para que sus vegetales de hojas verdes conserven mayor humedad.

2. abra el control para mayor circulación de aire frío y seco y conservar mejor las frutas y otras verduras.

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.

parrillas

su refrigerador cuenta con parrillas de cristal templado con marco plástico. o bien , otros modelos cuentan con parrillas de alambrón. sus parrillas 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 el congelador es de 20 kg.

en caso de que necesite 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 inclinado para botellas y latas

anaquel que 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 ensamblar:algunos modelos con dispensador de hielos.

En modelos con
dispensador en la puerta (a), desplácelo hacia arriba y luego hacia afuera.

fabricación de hielo

1. extraiga las cubetas halándolas hacia usted. llénelas solo con ¾ partes de agua potable y colóquelas dentro del congelador. evite derramar agua o líquidos sobre el congelador, al congelarse será más difícil su remoción y pueden adherirse los alimentos.

2. una vez estén formados los hielos, retírelos colocando la cubeta bajo el chorro de agua potable durante 10 o 15 segundos.

3. efectúe un ligero movimiento de torsión en la cubeta para que estos caigan.

4. para modelos con desmoldador de hielos, gire las perillas para que los hielos caigan en el recipiente.

nota: evite dejar los hielos más de 12 días en las cubetas para facilitar su desmolde.