HOJA DE VIDA DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

Guía de metrología

Nevera de refrigeración y congelación Haceb Austria 304 litros	
Nombre del equipo	Nevera de refrigeración y congelación
Tipo de equipo	De refrigeración
Marca	Haceb
Modelo	Austria
Serial o lote	Sin dato
Ubicación	Servicio de alimentos CDI Mundo mágico
Código interno o placa ID	Refrigerador 08
Responsable del equipo	Coordinadora y/o operarias de alimentos
Fecha de ingreso	2015 aprox
Instrucciones de uso	Su refrigerador sale de la fábrica con la perilla de la caja de control en posición med (MEDIA), es conveniente que la graduación del control de temperatura se haga de acuerdo a sus necesidades: Posición “máxima” más frío, posición “mínima” menos frío. Deje la perilla en la posición que viene de fábrica. Cargue su nevera con comida como lo haría usualmente. Haga uso del refrigerador como lo haría usualmente. Realice seguimiento al grado de satisfacción de los usuarios del refrigerador (miembros de la familia). Si el resultado de la encuesta a los usuarios es que el producto se conserva el tiempo necesario y la temperatura en el momento de consumir bebidas y otros alimentos que se consuman fríos es satisfactoria, el refrigerador está en una posición ideal de acuerdo a los requerimientos de conservación que se tienen en su hogar.
Datos técnicos	Nevera frost de 304,65 Lts, clase climática T. Cuenta con sistema de descongelamiento semiautomático, control de perilla con 3 niveles de temperatura e iluminación LED, más fresca y ahorradora*.*Comparado con la iluminación incandescente.
Tamaño	163,9 cm alto x 61,7 cm de ancho x 70,7 cm de profundidad.
Capacidad	304 Lts.
Anexos	Manual de instrucciones.

Trazabilidad de mantenimientos al equipo:

N°	Fecha	Tipo de mantenimiento	Observaciones

MANUAL
DE USUARIO
REFRIGERADOR
CON ESCARCHA

Lea detenidamente estas instrucciones de uso e instalación antes de encender u operar su producto y guárdelas como referencia para el futuro.



MODELOS

H6161FT22 / H6261FT22
H6161FT25
H6161FT28 / H6261FT28
H6161FT30 / H6261FT30

Haceb

CONTENIDO

TIPS DE BUEN USO 3
GARANTÍA (APLICA SÓLO PARA COLOMBIA) 3
GARANTÍA DEL PRODUCTO 3
GARANTÍA SUPLEMENTARIA 3
EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA 4
PROCEDIMIENTO PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA: 5
SUMINISTRO DE REPUESTOS: 5
SEÑOR USUARIO: 5
ADVERTENCIA: 5
NOTA IMPORTANTE: 5
PREVENCIÓN Y CUIDADOS 6
GLOSARIO 8
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 9
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y SUS PARTES 10
KIT ACCESORIOS - REFRIGERADORES CON ESCARCHA 16
INSTALACIÓN 21
CONEXIÓN ELÉCTRICA 23
OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO 24
LIMPIEZA 29
ASPECTOS IMPORTANTES 31
SOLUCIONES ANTES DE LLAMAR A SERVICIO TÉCNICO 33

TIPS DE BUEN USO

- Lea con atención las recomendaciones de uso y mantenimiento del manual.
- Verifica que las condiciones eléctricas de tu domicilio cumplas con las recomendaciones del manual.
- No usar extensiones eléctricas.
- No compartir él toma corriente con otros equipos eléctricos.
- No ubique sobre la nevera o cerca de ella elementos inflamables, veladoras tradicionales y/o eléctricas.
- Tenga precaución al realizar aseo en la parte posterior de la nevera para no deteriorar conexiones u otros elementos.

GARANTÍA (APLICA SÓLO PARA COLOMBIA)

1. Fabricante, descripción, vendedor, teléfono y fecha de compra: determinados en la factura de venta.

2. Identificación del producto garantizado: En la placa de especificaciones que posee el producto.

3. Garantía del producto

Un (1) año en los demás componentes contados a partir de la fecha de compra del refrigerador a reparar sin costo alguno para el cliente o usuario y a través de su Servicio Directo de Fábrica o de sus Talleres Autorizados, las fallas causadas por defectos de fabricación o por los materiales. En otros países, por favor consulte a su distribuidor, o almacén vendedor.

4. Garantía Suplementaria

Se otorgará garantía de 2 años en el compresor, contados a partir de la fecha desde el momento de la compra hasta finalizar el año 2 de la compra del producto; para reparar sin costo alguno se debe realizar a través de su Servicio Directo de Fábrica o de sus Talleres Autorizados, las fallas causadas por defectos de fabricación o por los materiales. En otros países, por favor consulte a su distribuidor, o almacén vendedor.

- Esto no incluye la mano de obra asociada a la reparación o cambio de compresor. El costo de estos debe ser asumido por el usuario.
- El consumidor deberá entregar el compresor sustituido a Haceb. Se debe hacer en el momento en que se realice el cambio del mismo; en caso de no ser reparable la falla.
- Si el usuario no realiza el servicio con Haceb o sus talleres autorizados debe entregarse el compresor en el momento en el que se entrega por parte de Haceb el compresor en garantía.
- El nuevo compresor entregado o reparado tendrá una garantía correspondiente al tiempo que reste a los dos (2) años de garantía suplementaria inicialmente otorgados desde la fecha de compra del producto.

- Se recomienda usar el servicio Haceb o su servicio autorizado. En caso de hacer una mala reparación de este por parte de un tercero se pierde la garantía suplementaría.

Así mismo el SERVICIO HACEB o sus Talleres Autorizados, podrán efectuar una revisión técnica del refrigerador previa a la orden de reparación y/o sustitución del mismo. En todo caso el comprador conviene expresamente en que la sustitución del refrigerador solo procederá en caso de que, a pesar de la intervención técnica autorizada, el defecto sea de tal naturaleza que no sea factible su reparación a juicio de HACEB.

La garantía del producto y la garantía suplementaria que HACEB está ofreciendo se refiere al buen funcionamiento del sistema de refrigeración y a la parte interna. Así mismo, para el aplique decorativo ubicado externamente en las puertas de su refrigerador (aplica para algunas referencias) la garantía es de un (1) año cubriendo decoloración, pérdida del adhesivo, amarillamiento y corrido del color; sí y sólo sí la limpieza del adhesivo se realiza con un paño húmedo (sólo con agua), no se usan detergentes ni abrasivos y el refrigerador no se encuentra expuesto a los rayos solares.

4- EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

- Cuando el refrigerador hubiera sido utilizado en condiciones distintas a las normales. (El refrigerador no es para uso industrial o comercial).
- Cuando el refrigerador no hubiera sido instalado u operado de acuerdo con el Manual de Usuario.
- Cuando el refrigerador rotulado con un voltaje nominal de 115V, opera por fuera del rango de 108 a 127 voltios.
- Cuando el refrigerador rotulado con un voltaje nominal de 220V ó 230V, opera por fuera del rango de 210 a 240 voltios.
- Todo tipo de daño causado por sobrecargas de la red eléctrica usada para la alimentación del refrigerador.
- Cuando el refrigerador ha sido dañado por fenómenos de la naturaleza como: Siniestros, temblores, descargas eléctricas, etc. O por el deterioro causado con el mal uso o mal trato que le de el usuario al producto.
- Daño en el producto por Intervención o instalación técnica del refrigerador por personal diferente al Servicio Directo de Fábrica, Talleres Autorizados o el comercializador.
- El producto presenta modificaciones o eliminación no autorizadas en la placa de especificaciones.
- Por la alteración o falsedad en relación con la información suministrada en este manual de usuario.
- Por el vencimiento del término de la garantía.
- El producto presenta el número de serie alterado ó removido.
- Artículo desconectado a la fuente de voltaje.
- Bombillo quemado o flojo posterior a su instalación.
- Cierre magnético con ajuste excesivo (adherencia), para esto se debe esperar como mínimo 20 segundos entre apertura de puertas.
- Conexiones eléctricas flojas o sueltas, después de un mes de uso.
- Presenta fuga de agua por falta de mantenimiento en el sifón.
- Calentamiento del compresor, condensador, separador metálico y laterales. Esto es normal.

- Manguera de desagüe obstruida por objetos extraños y por no realizar mantenimientos preventivos.
- Oxidación causada por golpes, rayas o producto expuesto a ambientes salinos y/o con humedad relativa por encima del 70%.
- Problemas causados por operaciones o usos inadecuados, en forma incorrecta y/o diferente a lo especificado en el manual de usuario.
- Problemas causados por transporte inapropiado del equipo por terceros.
- Problemas causados por la invasión de cuerpos extraños al producto como insectos, ratones, similares, o falta de limpieza del producto.
- Problemas causados por condiciones de la naturaleza como: Terremotos, inundaciones, tormentas eléctricas, etc.
- Problemas causados por condiciones accidentales o provocadas como incendios, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, robo o similares.
- Problemas asociados con nivelación del producto. Este debe ser realizado por el usuario, el manual lo especifica.
- Problemas con instrucciones de funcionamiento tales como: Poco frío en conservador que este asociado a manejo de perilla y de tarjeta, condensadores poco ventilados, obstrucción de las salidas y retornos de aire, puertas mal ajustadas y ausencia total de frío por manejo de perilla o falta de voltaje.
- Ruidos asociados con el normal funcionamiento de los componentes del sistema funcional del producto.
- Mal olor y sabor de los alimentos por causas asociadas a derrames y productos refrigerados descubiertos.
- Por condensación interna que estén asociados a tiempos excesivos de apertura de puertas, alimentos no envueltos, descubiertos o calientes.
- Las puertas superior e inferior de su refrigerador tienen topes que limitan su grado de apertura. Si alguna de las puertas es sometida a aperturas bruscas que venzan (deformen permanentemente) estos topes, los complementos plásticos de las puertas pueden sufrir daños que no son cubiertos por la garantía.

PROCEDIMIENTO PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA:

Cuando el comprador o usuario considere que ha ocurrido alguno de los eventos amparados por este manual de usuario, comuníquese desde su celular al #466 (Aplica para los operadores Claro, Movistar y Tigo), o a la línea gratuita de Servicio Nacional 01 8000 511 000. En estas líneas se le darán indicaciones del procedimiento a seguir y los sitios de operación o talleres autorizados.

SUMINISTRO DE REPUESTOS:

Se garantiza disponibilidad de repuestos para un tiempo máximo de 5 años contados a partir del año de fabricación del producto según el serial.

SEÑOR USUARIO:

Para la prestación del servicio en garantía se verificará el serial que está dispuesto en la placa de especificaciones del producto.

ADVERTENCIA:

Las visitas de nuestros técnicos por causas injustificadas, dan lugar al pago por parte del usuario del valor correspondiente al transporte y tiempo del técnico. Rogamos por lo tanto, antes de solicitar nuestro servicio, comprobar todos los puntos descritos en el Manual de Instrucciones.

NOTA IMPORTANTE:

Para más información y activación de su garantía visita la página www.haceb.com.

PREVENCIÓN Y CUIDADOS

- Si nota que con la puerta del conservador abierta la luz no enciende, verifique que el bombillo se encuentre ajustado roscándolo hacia la derecha hasta el tope, si la falla persiste, aplique el procedimiento de cambio de bombillo de iluminación. Ver manual de usuario.
- Evite aperturas de puertas prolongadas con su nevera encendida (superiores a 10 min), esto afecta el funcionamiento del aparato, genera goteo de agua en varias zonas de su refrigerador.
- Si nota algún deterioro en los sellos magnéticos instalados en las contrapuertas, debe solicitar inmediatamente un servicio técnico para su remplazo, ya que esto disminuye la capacidad de su equipo, y aumenta el consumo de energía.
- No utilice papel aluminio o plástico para recubrir las parrillas o entrepaños, pues se restringe o elimina la circulación del aire.
- No trate de desprender con ayuda de palancas, cuchillos u otras herramientas, las cubetas con hielo o alimentos que se han adherido al congelador, pues podría provocar daño en el circuito de refrigeración. (Si se llega a producir daños en circuito de refrigeración debe desconectar y solicitar servicio de inmediato; la reparación no es cubierta por la garantía).
- No introduzca alimentos o líquidos descubiertos o calientes en su refrigerador, para su conservación es importante guardarlos en recipientes con tapas ajustadas cubiertos con papel aluminio o película plástica para evitar la contaminación.
- No almacene en el congelador, o compartimientos de baja temperatura, líquidos en envases herméticos, o bebidas efervescentes como gaseosas, cervezas, etc. Éstos pueden reventarse ocasionando daños al equipo o accidentes.
- La elevación de la temperatura en los alimentos congelados durante una descongelación provocada por una falla o interrupción prolongada de la energía, reduce su vida de almacenamiento.
- No exceder el tiempo de almacenamiento recomendado por los fabricantes para comidas rápidas congeladas en compartimientos marcados con el símbolo de: (Una estrella) y (dos estrellas).
- Verifique siempre que las puertas estén completamente cerradas para evitar un funcionamiento irregular.
- No coloque objetos en el condensador (parrilla negra ubicada en la parte de atrás del refrigerador), esto evita la disipación del calor y disminuye la eficiencia del refrigerador.

- Los recipientes que contengan líquidos y que se colocan al interior del refrigerador sin tapar, pueden generar condensación o gotas de agua al interior de su refrigerador.
- Los alimentos que inician su proceso de descomposición pueden deteriorar otros alimentos, favor no almacenar dentro de su refrigerador.
- Alimentos como carnes frías, embutidos y quesos se deben almacenar en bolsas plásticas para aumentar su tiempo de conservación.
- Tenga en cuenta: El almacenamiento de alimentos congelados por más de 6 semanas tiene como consecuencia la pérdida del valor nutricional.
- Tener presente que los entrepaños del conservador no deben cargarse con un peso superior a los 18 Kg, y la bandeja de Carnes o Descongelación con más de 5 Kg.
- En la placa también se especifica la cantidad de gas refrigerante que tiene el refrigerador en su sistema de refrigeración, este gas (R600a) es inflamable, no obstante, el diseño y la cantidad máxima permitida por la normatividad (150g) garantizan que no se tengan problemas de seguridad con el usuario en caso que se presente algún daño o fuga en el sistema.

IMPORTANTE

Lea cuidadosamente este manual antes de hacer uso de su refrigerador. En el encontrará recomendaciones para su correcta instalación, buen manejo y cuidado, así, podrá conocer y operar su refrigerador, obteniendo un óptimo desempeño.

El producto que acaba de adquirir se encuentra diseñado para uso doméstico. Una aplicación diferente (industrial o comercial) altera el correcto funcionamiento del refrigerador e invalida el reclamo de la garantía.

Definición de uso doméstico:

Es el uso normal al que se ve expuesto un equipo eléctrico que tiene como finalidad satisfacer las necesidades de conservación de alimentos de una familia. No se recomienda para ser usada en tiendas, almacenes, refrigeración de producto para la venta de alta rotación, cocinas industriales y demás establecimientos en los que se deba satisfacer las necesidades de conservación de un grupo de personas que en su número es superior al recomendado en la tabla 1.

Número de personas en la familia	Litraje recomendado
De 1 a 2	Litraje igual o mayor a 50 litros
De 1 a 5	Litraje igual o mayor a 150 litros
De 1 a 8	Litraje igual o mayor a 250 litros
De 1 a 10	Litraje igual o mayor a 350 litros

Tabla 1. Recomendaciones de litraje según número de personas en la familia

GLOSARIO

Condensación: Proceso mediante el cual el aire a baja temperatura cambia a estado líquido al tener contacto con una superficie de mayor temperatura.

Congelador: Compartimiento destinado para el almacenamiento de alimentos congelados, que se clasifica de acuerdo a su temperatura en compartimiento 1, 2 ó 3 estrellas.

Compartimiento una estrella: Temperatura en el congelador (Temperatura de almacenamiento) ≤-6°C.

Compartimiento dos estrellas: Temperatura en el congelador (Temperatura de almacenamiento) ≤-12°C.

Compartimiento tres o cuatro estrellas: Temperatura en el congelador (Temperatura de almacenamiento) ≤-18°C.

Condensador: Componente funcional del sistema de refrigeración en el cual se produce el intercambio térmico entre el refrigerante y el ambiente, se caracteriza por ser la única tubería expuesta en el exterior del refrigerador, y siempre se encuentra ubicado en la parte posterior.

Conservador: Compartimiento diseñado para mantener temperaturas de 0°C a 8°C, bajo condiciones normales de temperatura ambiente según la clasificación climática del producto, esto puede variar de acuerdo a la cantidad de alimentos almacenados y/o la cantidad de apertura de puertas.

Descongelación semiautomática: Acción que inicia manualmente y termina automáticamente y mediante la cual se descongela la escarcha presente en el evaporador sin necesidad de desconectar el refrigerador del toma corriente.

Dispositivo de control de temperatura: Dispositivo que regula automáticamente el funcionamiento del sistema de refrigeración de acuerdo con la temperatura límite que puede alcanzar el congelador.

Escarcha: Se denomina escarcha a la capa de hielo formada al enfriar el vapor de agua contenido en el aire hasta llevarlo al estado sólido. Generalmente, la escarcha se forma sobre superficies sólidas que se han enfriado lo suficiente como para provocar el cambio de estado del agua.

Evaporador: Componente funcional del sistema de refrigeración en el cual se produce el intercambio térmico entre el espacio a refrigerar (congelador) y el gas refrigerante.

Placa de especificaciones: se encuentra en el interior del refrigerador y tiene información de las características eléctricas, de funcionamiento y capacidad; los datos declarados en la placa se obtuvieron según los ensayos especificados en la NTC 5891 y el valor de consumo eléctrico declarado en KWh/24h solo sirve como un parámetro de comparación con otros refrigeradores del mismo volumen y puede ser mayor o menor al que pueda tener el refrigerador en uso normal.

Refrigerador tipo "T": Refrigerador diseñado para trabajar en ambientes tropicales con temperaturas entre +16°C y +43°C.

Sistema convencional o con escarcha: sistema en el cual la escarcha se forma directamente sobre el evaporador y se debe retirar realizando un apagado del refrigerador o una acción semiautomática de descongelación.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Antes de utilizar este producto, lea atentamente todas las instrucciones de seguridad.
- Antes de realizar la limpieza o mantenimiento asegúrese de desconectar el producto del tomacorriente o red eléctrica.
- Si el cable de suministro eléctrico está dañado, se sugiere ser reemplazado por personal autorizado de Industrias Haceb S.A.
- Nunca deje que se presione el cable de energía por el mismo congelador o por otros objetos pesados. Nunca doble el cable excesivamente. Si el cable se daña o se pela, puede ser una causa de incendio y descarga eléctrica.
- No comparta el tomacorriente con otros electrodomésticos o dispositivos eléctricos.
- No hale el cable para desconectar el producto del tomacorriente; sujete bien el enchufe.
- Nunca use y almacene gases y/o líquidos inflamables en el congelador o cerca de éste.
- No almacene medicinas o muestras de investigación académica que requieran un control de temperatura estricto.
- Nunca inserte sus dedos o manos en la parte inferior del congelador, especialmente las partes laterales, podría lastimarse con bordes metálicos afilados o recibir una descarga eléctrica.
- Asegúrese de verificar el ajuste del cierre magnético de las puertas. Situaciones como entradas de aire al interior del producto, van en desventaja con el funcionamiento del producto.
- Su congelador está diseñado para soportar una humedad relativa en el ambiente del 72% sin presentar escurrimiento de agua en la parte externa. Si la humedad relativa del ambiente supera este valor se puede presentar escurrimiento de agua. Se considera normal debido a que si el aire con humedad entra en contacto con una superficie a una temperatura inferior a la temperatura a la cual se encuentra el aire, generará que éste se enfríe y la humedad en forma de vapor cambiará a estado líquido, formando gotas sobre las superficies.
- No almacene alimentos que inician su proceso de descomposición, pueden deteriorar otros alimentos.
- Los recipientes que contengan líquidos y que se colocan al interior de su congelador sin tapar, pueden generar condensación o gotas de agua al interior de éste.
- No coloque botellas ni recipientes de vidrio en el congelador. Éstos pueden romperse y causar lesiones.
- Este producto no debe ser usado y manipulado por niños sin la supervisión de un adulto. Tampoco permita que los niños se cuelguen de las puertas del congelador, este podría volcarse y provocar accidentes.
- No repare, desmonte o haga modificaciones al producto por su cuenta, existe riesgo de accidentes o causar daños en el congelador.
- Nunca consuma comida en descomposición. Los alimentos almacenados por mucho tiempo pueden deteriorarse o descomponerse.
- Cundo se deshaga o deseche su congelador viejo, hágalo responsablemente para que se gestione como residuo y no lo deje abandonado, alguien podría quedar atrapado y asfixiarse.

IMPORTANTE

La rotura de tubos y cables o cualquier otro daño accidental, requiere de reparación que no está cubierta por la garantía.

Transporte del refrigerador

Cuando tenga que transportar su refrigerador debe ejecutar los siguientes pasos:

- Retirar todos los alimentos.
- Asegurar los accesorios internos.
- Fijar las puertas con cinta adhesiva para evitar que se abran en el transcurso del acarreo.
- Transportar su refrigerador en posición vertical, nunca en forma horizontal, ya que el aceite del compresor puede obstruir el circuito del gas. (Figura 1).
- Después de transportar su refrigerador, dejar reposar por espacio de una hora aproximadamente antes de conectar.

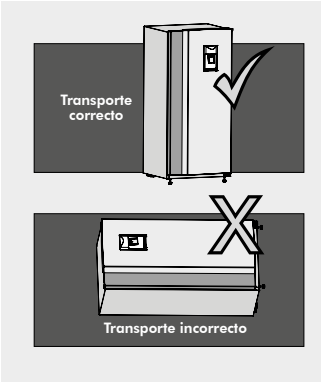


Figura 1

Transporte manual

- Inclinar levemente de costado (hacia el lado contrario de las bisagras de las puertas). (Figura 2).
- No sujete de las manijas, ni del condensador ni del compresor.
- No sostenga de las puertas entreabiertas, pues provocará daño a las bisagras.
- Tener especial cuidado con los cables y tubos ubicados en la parte trasera, especialmente con el tubo más delgado, llamado capilar.

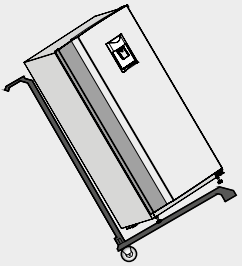


Figura 2

ADVERTENCIA

Los daños ocasionados por transporte incorrecto no los cubre la garantía.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y SUS PARTES

Para entender cómo se instala, cómo se pone a funcionar y qué medidas hay que tener presentes para obtener un óptimo desempeño de su refrigerador, es muy importante que conozca cada una de las partes que lo componen. (Ver figura 3, a la 9).

NOTA: Las imágenes contenidas en este manual pueden ser diferentes al producto original y su único objetivo es ayudar a mejorar la comprensión del contenido escrito del mismo.

IMPORTANTE

Para tener claridad sobre los tipos de accesorios y las cantidades que tiene el Refrigerador que acaba de adquirir, por favor remitirse a la página con la tabla de CANTIDAD DE ACCESORIOS. Allí se describen las diferentes referencias de refrigeradores y los accesorios que cada una tiene.

Aplica para modelos H6161FT22, H6261FT22, H6161FT25, H6161FT28, H6261FT28.

Parte interior I puerta

1. Compartimiento congelador

2. Cubetas hielo

3. Puerta evaporador

4. Bandeja de carnes y descongelación

5. Caja de control

6. Entrepaños del conservador

7. Compartimiento conservador

8. Tapa bandeja de vegetales

9. Bandeja de vegetales con control humedad

10. Tornillo nivelador

11. Manija

12. Tanque dispensador

13. Tapa lácteos

14. Anaquel removible

15. Cierre magnético

16. Contra puerta

17. Porta huevos

18. Anaqueles

19. Anaquel multiusos

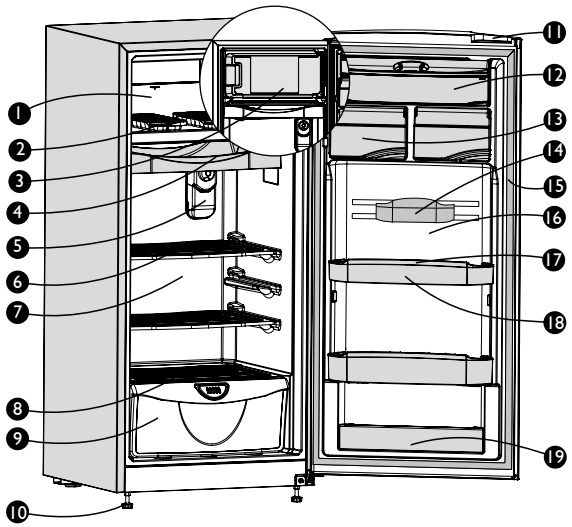


Figura 3

Parte interior 1 puerta

1. Compartimiento congelador
2. Puerta evaporador
3. Bandeja de carnes y descongelación
4. Caja de control
5. Entrepaños del conservador
6. Compartimiento conservador
7. Tapa bandeja de vegetales
8. Bandeja de vegetales con control humedad
9. Tornillo nivelador
10. Manija
11. Anaqueles
12. Tapa lácteos
13. Cierre magnético
14. Contra puerta

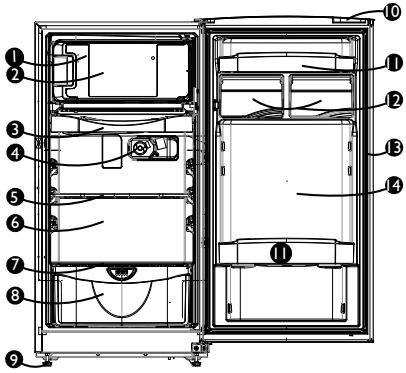


Figura 4

Parte exterior

21. Complemento manija
22. Tapa bisagra
23. Dispensador de agua
24. Puerta
25. Gabinete metálico

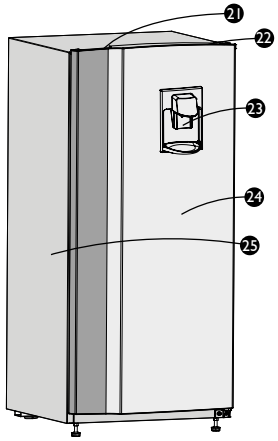


Figura 5

Parte posterior

26. Espaldar
27. Condensador
28. Filtro secador
29. Intercambiador
30. Capilar
31. Base motor
32. Compresor

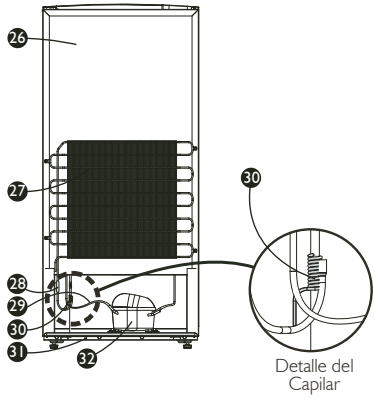


Figura 6

Aplica para modelo H6161FT30, H6261FT30.

Parte interior 2 puertas

1. Compartimiento congelador
2. Entrepaño congelador
3. Cubetas hielo
4. Separador central
5. Bandeja de carnes o bandeja fría
6. Caja de control
7. Entrepaños del conservador
8. Compartimiento conservador
9. Tapa bandeja de vegetales
10. Bandeja de vegetales con control humedad
11. Tornillo nivelador
12. Contrapuerta superior
13. Cierre magnético superior
14. Perfil contrapuerta
15. Tanque dispensador
16. Tapa lácteos
17. Porta huevos
18. Anaquel removible
19. Cierre magnético inferior
20. Contra puerta
21. Anaquel removible
22. Separador botella
23. Anaquel multiusos

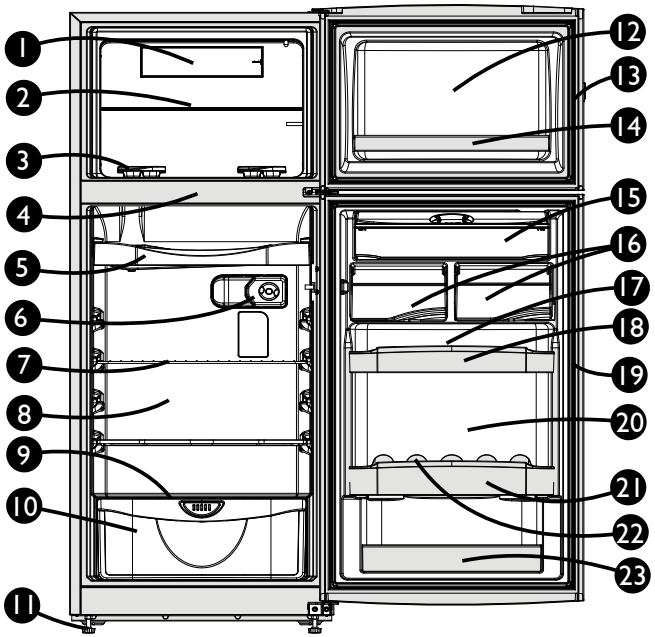


Figura 7

Parte exterior

24. Tapa bisagra

25. Manija superior

26. Manija inferior

27. Puerta superior e inferior

28. Dispensador de agua

29. Gabinete metálico

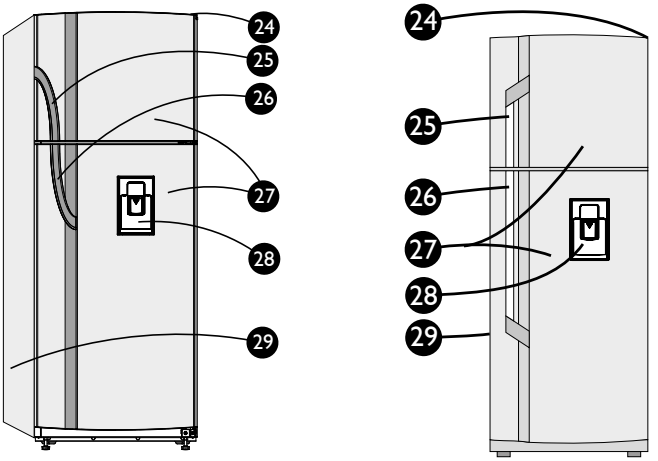
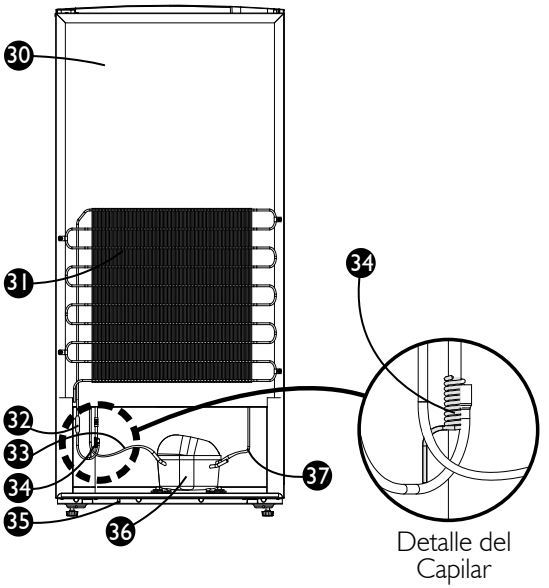


Figura 8



Parte posterior

30. Espaldar

31. Condensador

32. Filtro secador

33. Intercambiador

34. Capilar

35. Base motor

36. Compresor

37. Marco calefactor

Figura 9

MODELOS		H616IFT22	H616IFT25	H6161FT28	H616IFT30	H6261FT2	H6261FT28	H6261FT30
REFERENCIAS		N AUSTRIA 220 CE TI R2 NEV ARF 219L CE 1P DA TI EX	N AUSTRIA 250 CE TI R2 NEV ARF 248L CE 1P DA TI EX	NEV ARF 275L CE 1P DA TI EX	N AUSTRIA 308 CE TI R2 NEV ARF 315L CE 2P DA TI EX	NEV ARF 219LCE 1P DATI 220V BOL	NEV ARF 275LCE 1P DATI 220V BOL	NEV ARF 315LCE 2P DATI 220V BOL
ACCESORIOS								
1	Entrepaño congelador	0	0	0	1	0	0	1
2	Entrepaños conservador	1	2	2	1	0	0	0
3	Perfil multiusos	0	0	0	1	0	0	1
4	Cubetas plásticas	1	2	2	2	1	2	2
5	Entrepaño en alambrón conservador	0	0	0	1	1	2	2
6	Bandeja de vegetales con control de humedad	1	1	1	1	1	1	1
7	Tapa bandeja de vegetales	1	1	1	1	1	1	1
8	Separador bandeja de vegetales	0	0	0	0	0	0	0
9	Bandeja de carnes o Bandeja Fría	1	1	1	1	1	1	1
10	Puerta evaporador	1	1	1	0	1	1	0
11	Dispensador de agua	1	1	1	1	1	1	1
12	Anaquel grande	1	1	1	1	1	1	1
13	Anaquel mediano	1	1	1	1	1	1	1
14	Anaquel pequeño	1	1	1	1	1	1	1
15	Tapa lácteos	2	2	2	2	2	2	2
16	Separador de botellas	0	0	1	1	0	1	1
17	Porta huevos	1	1	1	1	1	1	1

Tabla 2

DIMENSIONES GENERALES (SIN EMPAQUE)	DIMENSIONES POR MODELO			
	H6161FT22 H6261FT22	H6161FT25	H6161FT28 H6261FT28	H6161FT30 H6261FT30
	Manija Integrada	Manija Integrada	Manija Integrada	Manija Externa
Alto (cm)	123,7	135,2	148,8	165,0
Ancho (cm)	61,2	61,2	61,2	61,2
Profundo (cm)	69,2	69,2	69,2	69,2

Tabla 3

KIT ACCESORIOS - REFRIGERADORES CON ESCARCHA

Lea cuidadosamente este instructivo antes de hacer uso de su Refrigerador; en el encontrará recomendaciones para la correcta instalación, el ensamble según sea el caso y el nombre o descripción de las diferentes piezas que conforman este Kit.

! IMPORTANTE

Las piezas y cantidades de cada Kit de Parrilla varia de acuerdo a la referencia de su Refrigerador. Ver tabla 2 de cantidad de accesorios.

Piezas que conforman el Kit de Accesorios

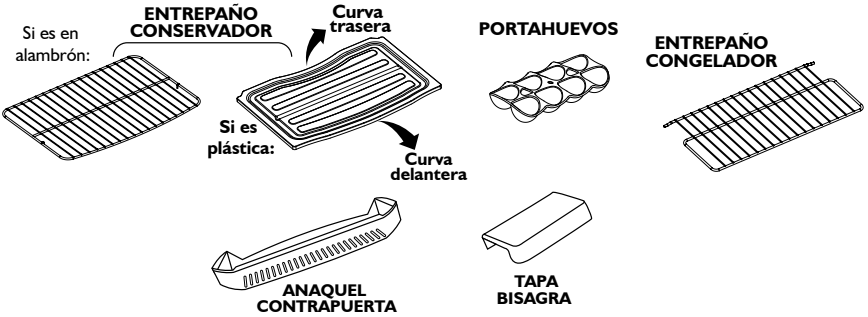


Figura 10

Anaqueles de la contrapuerta

Removibles para ser ubicados en las costillas o tabiques de la contrapuerta de acuerdo a su necesidad. El anaquel con el separador de botellas se debe intercambiar de posición al momento de instalar su refrigerador H6161FT30 / H6261FT30 como se muestra en la (Figura 11).



Figura 11

Tapa bisagra

Cubierta o tapa que se utiliza para proteger la bisagra de la puerta superior. Instalarla en la parte superior del refrigerador a presión como se muestra en la (Figura 12).

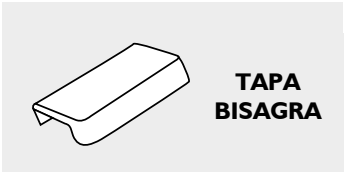


Figura 12

Entrepaño conservador (En alambrón o en poliestireno cristal, dependiendo del modelo).

Removibles para ser ubicados en las diferentes costillas o tabiques del compartimiento conservador de acuerdo a sus necesidades, excepto el caso del entrepaño en alambrón, el cual se debe ubicar siempre en el primer nivel del conservador, debajo de la bandeja de carnes o bandeja fría. (Figura 13 - 14).



Figura 13

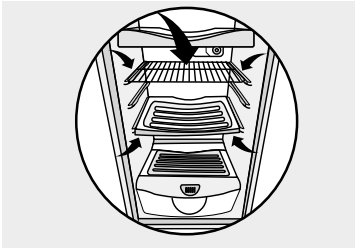


Figura 14

Tapa bandeja

Entrepaño que se ubica sobre las costillas situadas encima de la bandeja de vegetales, con el fin de facilitar la conservación de las frutas y verduras. Su instalación se debe hacer teniendo presente que la curva trasera quede al fondo del refrigerador (Figura 15).

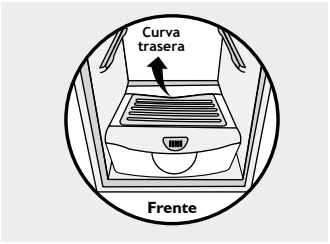


Figura 15

Portahuevos

(No aplica para modelos H6161FT22 / H6261FT22)

Bandeja para almacenar los huevos en cualquiera de los compartimientos de la contrapuerta al interior de su Refrigerador (Figura 16).

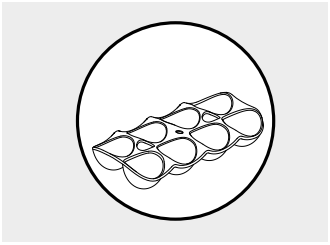


Figura 16

Entrepaño Congelador

Para ser ubicado en los tabiques del compartimiento congelador y se puede remover de acuerdo a sus necesidades (Figura 17).



Figura 17

Partes del dispensador de agua

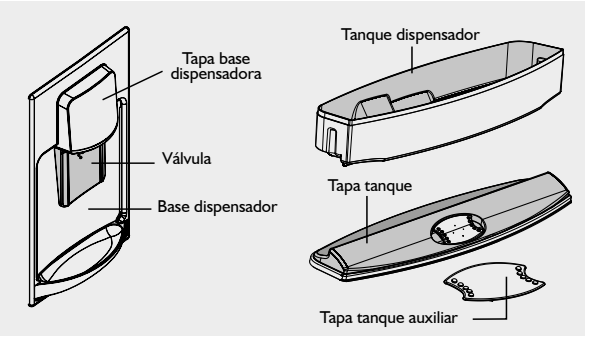


Figura 18

IMPORTANTE

- En caso de no usar la parrilla inferior del congelador para la ubicación de los alimentos puede presentarse goteo de agua en la bandeja de carnes.
- Las cubetas de hielo deben ubicarse debajo de la parrilla inferior del congelador para acelerar el proceso de fabricación de hielo.

Compartimiento congelador

Llamado también compartimiento de almacenamiento de productos congelados, según su clasificación (una o dos estrellas) puede alcanzar temperaturas entre -6°C y -12°C (Figura 19).

Entrepaño congelador

Para ser ubicado en los tabiques del compartimiento congelador y se puede remover de acuerdo a sus necesidades.

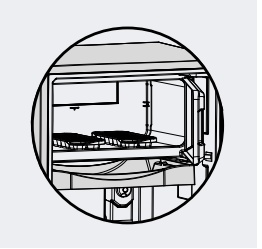


Figura 19

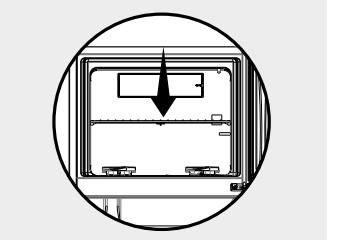


Figura 20

Compartimiento conservador

Compartimiento para almacenamiento de alimentos frescos, diseñado para mantener un ambiente adecuado donde se conserven los alimentos por varios días de acuerdo con su naturaleza, dotado de entrepaños móviles que pueden ubicarse en diferentes posiciones ; éstos no se deben cargar con más de 18 Kg (Figura 21).

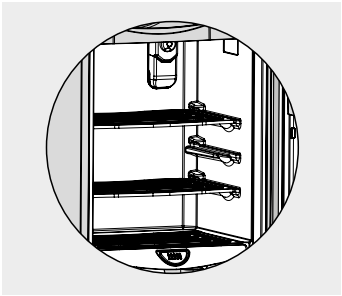


Figura 21

Bulbo sensor

Se encuentra en la parte superior del conservador, encima de la bandeja de carnes, debe permanecer siempre en su posición original y no puede ser cubierto por ningún tipo de elemento o paquete, ya que esto puede afectar el buen funcionamiento de su refrigerador.

Caja de control

Dotada de una perilla con la cual podrá graduar la temperatura interna del producto, allí se ilustran las posiciones de enfriamiento mínima, media y máxima, también se encuentra el botón de descongelación semiautomática (Figura 22).

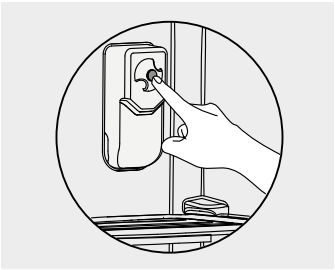


Figura 22

Contrapuerta del conservador

Con diferentes compartimientos diseñados para múltiples usos de almacenamiento, en ella se encuentra el tanque dispensador (Figura 23).

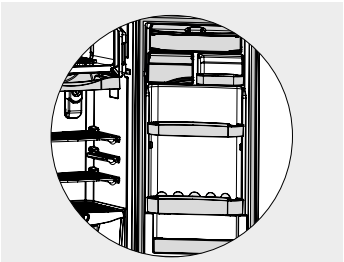


Figura 23

Placa de especificaciones

Se encuentra en el interior del refrigerador y tiene información de las características eléctricas de funcionamiento y capacidad; los datos declarados en la placa se obtuvieron según los ensayos especificados en la NTC 5891 y el valor de consumo eléctrico declarado en kWh/24h solo sirve como un parámetro de comparación con otros refrigeradores del mismo volumen y puede ser mayor o menor al que pueda tener el refrigerador en uso normal.

Anaqueles de la contrapuerta

Removibles para ser ubicados en las costillas o tabiques de la contrapuerta de acuerdo a su necesidad. El anaquel con el separador de botellas se debe intercambiar de posición al momento de instalar su refrigerador H6161FT30 / H6261FT30, como se muestra (Figura 24).

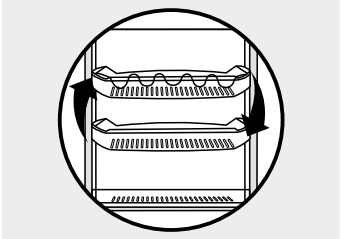


Figura 24

Tornillos niveladores

Ubicados en la parte inferior frontal del refrigerador, permiten la nivelación que éste requiere en el momento de ser instalado (Figura 25).

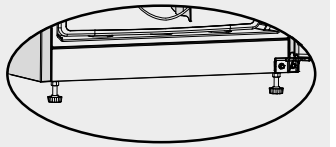
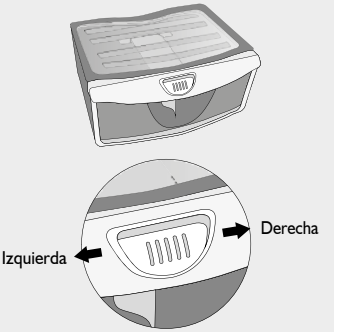


Figura 25

Bandeja de vegetales

Para conservar las frutas y verduras a una temperatura apropiada. La bandeja tiene en su superficie frontal superior una perilla de movimiento lateral que pueden abrir o cerrar completamente los orificios del control de humedad, con esta perilla se puede realizar un control de la humedad al interior de su bandeja. Si la perilla cierra las aperturas en la tapa, se cierra la circulación del aire al interior de la bandeja y el volumen de la bandeja conserva la humedad que en ese momento tiene, si los orificios del control de humedad permanecen abiertas hay circulación de aire y el volumen de la bandeja pierde humedad. Con este sistema no se garantiza que exista un control de la humedad con el 100% de efectividad, para saber que vegetales y frutas se conservan mejor en ambientes húmedos o en ambientes secos se debe consultar con el proveedor de los alimentos (Figura 26).



Accione hacia la derecha para cerrar los controles de humedad y para abrirlos hacia la izquierda.

Figura 26

Separador de vegetales (aplica para algunas referencias)

Sirve para clasificar y optimizar el espacio de la bandeja de vegetales. Instálelo haciendo presión sobre la bandeja de vegetales como se muestra en la (Figura 27).

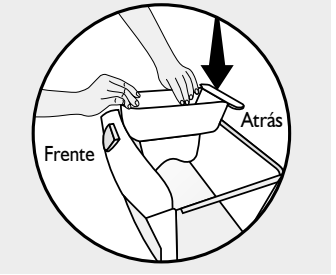


Figura 27

IMPORTANTE

Los refrigeradores poseen una bandeja con control de humedad, lo que le permitirá conservar mejor sus frutas y vegetales, para lo cual tenga en cuenta lo siguiente:

- La bandeja de vegetales con control de humedad cuando está en uso normal con carga en su superficie, debe de permanecer cubriendo la bandeja de vegetales posición para la cual fue diseñada.
- Para proporcionar el alto nivel de humedad recomendado para la mayoría de los vegetales se debe cerrar completamente los orificios del control de humedad. Esto puede generar condensación en la tapa bandeja (Ver Figura 26).

Bandeja de carnes y descongelación

Sirve para almacenar productos cárnicos a temperaturas entre 2°C y -3°C. Igualmente, sirve como recolectora del agua, producto del proceso de descongelación de su refrigerador. No se debe cargar con más de 5 Kg (Figura 28).



Figura 28

INSTALACIÓN

Para obtener un mejor y más eficiente funcionamiento de su refrigerador es importante que tenga en cuenta las siguientes recomendaciones en el momento de realizar la instalación:

IMPORTANTE

Este producto debe ser instalado por personal calificado.

Recuerde que los daños ocasionados por una instalación inadecuada no realizada por Servicio Técnico Haceb o sus centros autorizados, no están cubiertos por la garantía.

- Evite colocar su refrigerador cerca a fuentes de calor como estufas, hornos, calentadores, o exponerla a los rayos directos del sol (Figura 29).



Figura 29

- Asegúrese de cumplir durante la instalación de este producto con las distancias requeridas para la libre apertura de las puertas como lo muestra la figura (Figura 30 y Tabla 4).

Modelo	Medidas en Centímetros		
	X	Y	Altura*
H6161FT22 H6261FT22	79,2	61,2	*La altura aplica a las dimensiones sin empaque rotuladas en la tabla 3.
H6161FT25	79,2	61,2	
H6161FT28 H6261FT28	79,2	61,2	
H6161FT30 H6261FT30	79,2	61,2	
X= Profundidad		Y= Ancho	

Tabla 4

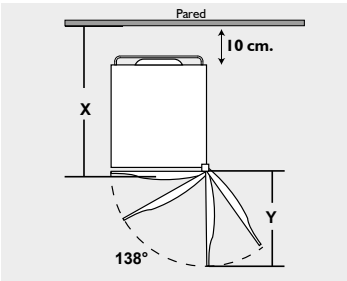


Figura 30

- Entre la pared y la parte posterior de su refrigerador (condensador), le recomendamos dejar una separación mínima de aproximadamente 10 cm, con el propósito de permitir una correcta evacuación del calor que esta rejilla debe liberar (Figura 31).

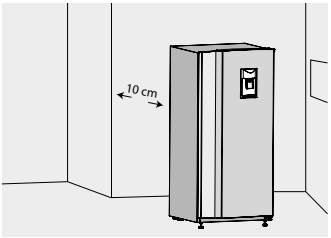


Figura 31

- El piso que va a soportar el refrigerador deberá ser lo suficientemente firme, plano y seco que garantice un buen apoyo y permita ajustar los niveladores para que el refrigerador quede estable (Figura 32).



Figura 32

- El refrigerador viene por defecto con el tornillo nivelador plástico completamente roscado a una altura de 45mm con respecto al suelo, y una inclinación de 2°. Estas especificaciones son las óptimas por diseño, desempeño y seguridad, si el usuario decide modificar estas dimensiones, lo podrá realizar bajo su responsabilidad (Figura 33).

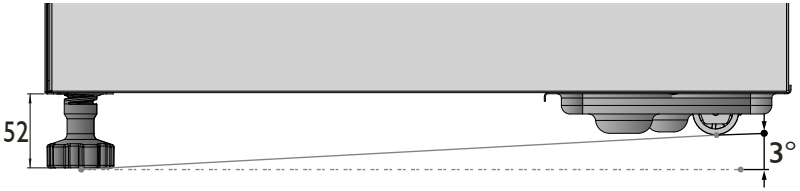


Figura 33

- Si se requiere realizar algún ajuste en la altura del tornillo, simplemente gire manualmente el tornillo en sentido anti horario hasta la posición deseada; siempre y cuando no supere los 52 mm de altura total o 3° de inclinación (Figura 34 y 35).

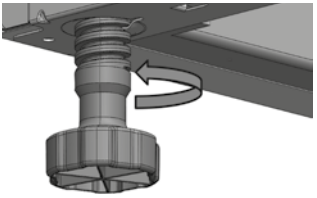


Figura 34

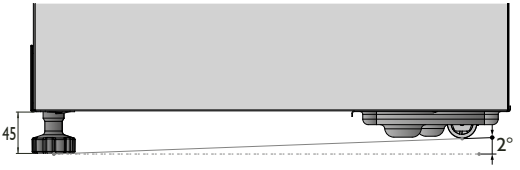


Figura 35

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Para asegurar un buen funcionamiento del sistema eléctrico de su refrigerador verifique que se cumplan las siguientes condiciones:

Para refrigeradores que operan a 115 V

- Voltaje nominal 115 V. Frecuencia 60 Hz.
- Toma-corriente en buen estado.
- Para regiones en donde el voltaje varía fuera del rango entre 108 y 127 voltios, puede necesitarse un regulador de voltaje, Industrias Haceb S.A recomienda usar un regulador de 1000 W (para referencias hasta 350 L) y de 1500 W (para referencias 420 L).
- El circuito de la instalación deberá estar protegido con un fusible o «Breaker» de 15 A.
- Si el cable de alimentación esta dañado, el fabricante o su agente de ventas o una persona igualmente calificada, lo debe remplazar para evitar riesgos.
- El cambio del bombillo o tarjeta LED debe ser realizado por parte de Servicio técnico Haceb, centro de servicios autorizados o personal calificado. Si el usuario decide realizar este procedimiento es bajo su responsabilidad.

Para refrigeradores que operan a 220 V

- Voltaje nominal 220 V. Frecuencia 60 Hz.
- Toma-corriente en buen estado y con puesta a tierra.
- Para regiones en donde el voltaje varía fuera del rango entre 210 y 230 voltios, puede necesitarse un regulador de voltaje, el fabricante recomienda usar un regulador de 1000 W (para referencias hasta 350 L) y de 1500 W (para referencias 420 L).
- El circuito de la instalación deberá estar protegido con un fusible o «Breaker» de 15 A.
- Si el cable de alimentación esta dañado, el fabricante o su agente de ventas o una persona igualmente calificada, lo debe remplazar para evitar riesgos.
- El cambio del bombillo o tarjeta LED debe ser realizado por parte de Servicio técnico Haceb, centro de servicios autorizados o personal calificado. Si el usuario decide realizar este procedimiento es bajo su responsabilidad.

ADVERTENCIA

- Los circuitos recargados con varios productos y que además estén construidos con alambre de calibre menor a No 14 pueden presentar fallas eléctricas, que harán funcionar mal su refrigerador provocando fallas en el compresor con pérdida de la garantía por tal concepto (Figura 36).
- Los refrigeradores convencionales tienen en su parte posterior un cable de color verde, el cual posee un extremo sin aislamiento, con el fin de que el usuario lo pueda conectar al sistema de puesta a tierra de la residencia, esta conexión debe ser realizada por un electricista con el fin de garantizar su eficacia.

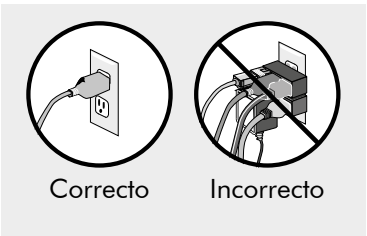


Figura 36

- En zonas donde la interrupción de energía sea constante, puede presentarse un mal funcionamiento y condensación al interior de la bandeja de carnes o bandeja opcional de enfriamiento.

IMPORTANTE

- No compartir el tomacorriente con otros equipos eléctricos (Ver Figura 36 página 23).
- En caso de interrupción frecuente o de variaciones temporales notables en el suministro de energía, es prudente desconectar su refrigerador hasta que se normalice. (La desconexión debe ser mínimo por 8 minutos).

OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Regulación de temperatura

Su refrigerador sale de la fábrica con la perilla de la caja de control en posición med (MEDIA), es conveniente que la graduación del control de temperatura se haga de acuerdo a sus necesidades:

Posición "máxima" más frío, posición "mínima" menos frío (Figura 37).

Se sugiere el siguiente protocolo para que usted decida cual es la posición ideal de su refrigerador la cual es propia de cada usuario:

- Deje la perilla en la posición que viene de fábrica (posición med). MEDIA (Figura 38).
- Cargue su nevera con comida como lo haría usualmente.
- Haga uso del refrigerador como lo haría usualmente.
- Realice seguimiento al grado de satisfacción de los usuarios del refrigerador (miembros de la familia).
- Si el resultado de la encuesta a los usuarios es que el producto se conserva el tiempo necesario y la temperatura en el momento de consumir bebidas y otros alimentos que se consuman fríos es satisfactoria, el refrigerador está en una posición ideal de acuerdo a los requerimientos de conservación que se tienen en su hogar.
- Si el grado de satisfacción no cumple con lo requerido y el refrigerador se siente caliente o demasiado frío, al punto que los alimentos que se encuentran en el compartimiento para almacenamiento de alimentos frescos se congelan, puede variar la posición de la perilla gradualmente y realizar el procedimiento anterior hasta encontrar la posición ideal.

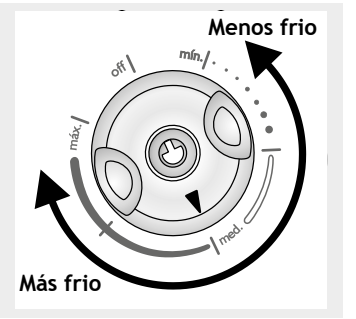


Figura 37

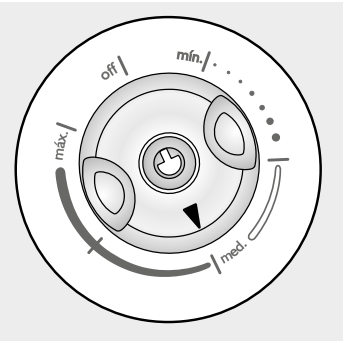


Figura 38

- Si se percibe el refrigerador muy frío al punto que los alimentos que se encuentran en el compartimiento para almacenamiento de alimentos frescos se congelan, y la posición de la perilla esta en mínima debe de evaluar si el refrigerador esta dimensionado para el uso que se le esté dando, o solicite un servicio por exceso de frío en el conservador.

Circulación de aire

Los refrigeradores convencionales están diseñados para que el flujo de aire circule de arriba hacia abajo a través de un espacio ubicado entre la parte posterior del conservador y los entrepaños tal y como lo muestra la (Figura 39), evite almacenar sus alimentos de modo tal que obstruya dichos espacios, de lo contrario su refrigerador perderá eficiencia.

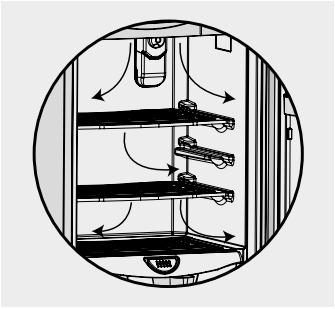


Figura 39

Descongelación semiautomática

El Refrigerador convencional, cuenta con un sistema de refrigeración en el cual la transferencia de calor o enfriamiento se puede dar por circulación natural, la descongelación del compartimiento para almacenamiento de productos congelados se debe realizar de forma semiautomática. Ver procedimiento a continuación.

Se debe descongelar el refrigerador cada diez (10) días de funcionamiento continuo, o cuando se observe que el nivel de escarcha alcanza la marca ubicada en la parte posterior del congelador o la cubra en su totalidad (Figura 40), si la escarcha supera este nivel, la eficiencia del refrigerador se verá afectada, y pueden presentarse problemas para abrir la puerta del congelador.

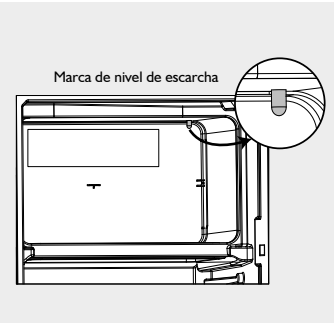


Figura 40

Procedimiento de descongelación

- Retire los productos almacenados en la bandeja de carnes y el compartimiento congelador. (Figura 41) estos pueden ser almacenados en los entrepaños del conservador, empacados en recipientes cerrados para evitar derrames producto de la descongelación de los mismos.

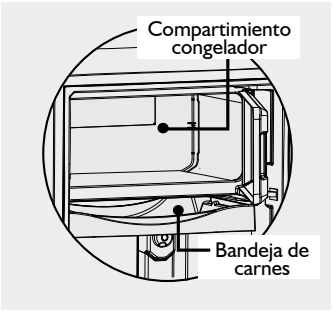


Figura 41

- Oprimir el botón ubicado en el centro de la perilla de la caja control hasta que haga click y luego cierre la puerta de su refrigerador (Figura 42).

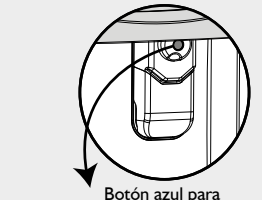


Figura 42

- El tiempo de descongelación del refrigerador varia según la siguiente tabla:

Temperatura ambiente	Tiempo de descongelación
Climas fríos y templados inferiores a 32°C	10 horas
Climas cálidos, superiores a 32°C	8 horas

Tabla 5

Es posible identificar que el proceso de descongelación ha terminado cuando ocurra alguna de las siguientes situaciones:

1. Cuando se observe que no hay presencia de escarcha en las paredes del congelador.
2. Cuando se perciba que el compresor ha comenzado a trabajar nuevamente.
3. Cuando se perciba que el congelador está enfriando nuevamente.

- Luego de terminado el proceso de descongelación, se deberá retirar con cuidado la bandeja de carnes y botar el agua que se acumuló en ella (Figura 43).

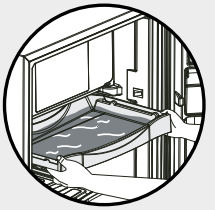


Figura 43

- En caso que se haya excedido el nivel de escarcha recomendado para realizar la descongelación, es posible que presente rebose de agua en la bandeja de carnes o bandeja opcional de enfriamiento.

IMPORTANTE

- Se recomienda llevar a cabo la limpieza del refrigerador en cada proceso de descongelación, de no hacerlo se pueden presentar malos olores.
- El refrigerador se encenderá automáticamente luego de terminado el proceso de descongelación.

Puerta congelador

Las neveras cuentan con una puerta en el congelador, en climas tropicales con alta humedad y temperatura ambiente, es normal que se observe una leve sudoración (condensación) en dicha puerta, también es normal la presencia de escarcha en los alrededores del marco de la puerta,

sin embargo el crecimiento de esta escarcha debe ser controlado por medio de las acciones de descongelación semiautomática cada 10 días, de lo contrario se pueden presentar daños en la puerta no cubiertos por la garantía (Figura 44).

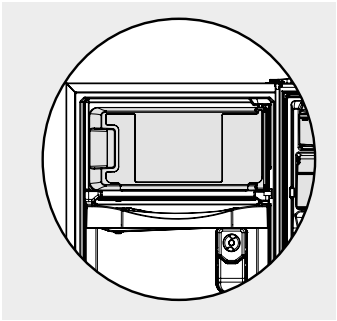


Figura 44

Uso del dispensador de agua

- Antes de llenar su tanque, asegúrese que éste se encuentre en una posición estable asentado totalmente contra la contrapuerta (Figura 45).
- Llene el tanque del dispensador como lo indica la (Figura 46), levantando la tapa tanque auxiliar.
- No exceda la capacidad máxima de agua que se indica en el tanque (3 litros). Si el nivel del agua se reduce a más de la mitad, el caudal de suministro de agua se reducirá (Figura 47).
- Cierre la tapa que cubre la abertura que se utiliza para el abastecimiento del tanque después de llenar (Figura 48).
- Para utilizar el dispensador haga presión hacia adentro con el vaso sobre la válvula, después de llenar la cantidad de agua requerida mantenga el vaso por 2 segundos más sin presionar para evitar goteos (Figura 49).

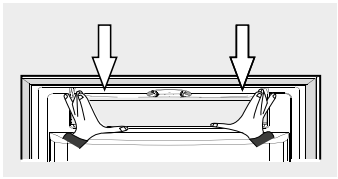


Figura 45

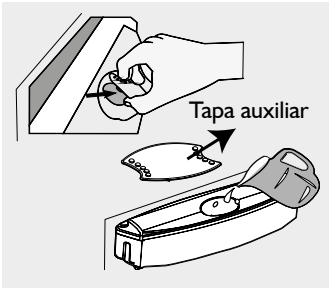


Figura 46

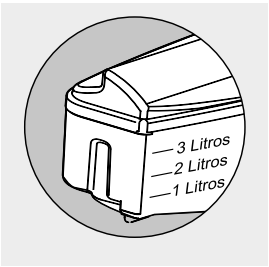


Figura 47

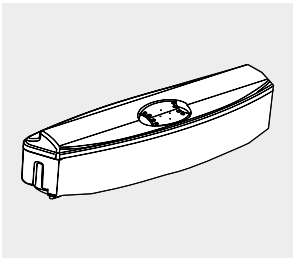


Figura 48

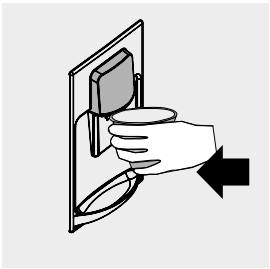


Figura 49

IMPORTANTE

- El dispensador se debe usar sólo con agua.
- Cuando surta por primera vez el tanque de su dispensador de agua deseche por la válvula del dispensador los primeros tres o cuatro vasos, con esto garantiza una limpieza de los conductos del tanque y de la válvula.
- Coloque adecuadamente el tanque del dispensador y ciérrelo herméticamente con su tapa después de ser retirado por algún motivo.
- Cierre las puertas de su refrigerador con cuidado para evitar derrames de agua debidos al movimiento.
- Si utiliza agua hervida previamente para surtir el dispensador, debe de esperar a que ésta esté a temperatura ambiente antes de ingresarla al interior del refrigerador, con esto se asegura más eficiencia y menos consumo de energía de su refrigerador y durabilidad de los conductos de agua del dispensador.
- En climas de alta humedad relativa puede producirse condensación (gotas de agua) en el cuerpo de la válvula y la rejilla del dispensador aparecerá con agua.
- Antes de solicitar un servicio por válvula con mala estanqueidad (goteo en la válvula) asegúrese que la humedad en la rejilla no es producida por un proceso normal de condensación.

Uso del anaquel removible (Aplica para algunas referencias)

Algunos refrigeradores poseen un anaquel reubicable. Este no debe cargarse con más de 2 Kg.

- Introduzca la guía de Anclaje "A" y "B" en el canal superior de la contrapuerta (Figura 51).
- Luego haga presión para introducir la guía de anclaje "C" en el canal inferior (Figura 52).
- Verifique que el anaquel haya quedado bien puesto (Figura 53).

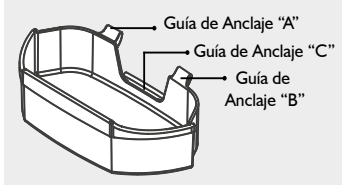


Figura 50

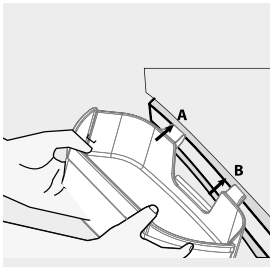


Figura 51

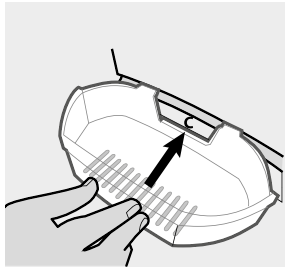


Figura 52

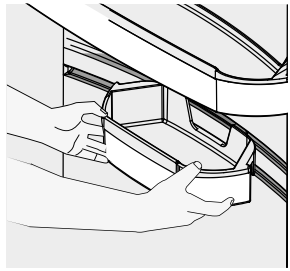


Figura 53

LIMPIEZA

INTERIOR: Para eliminar residuos secos dentro del refrigerador, use un paño humedecido en agua con jabón neutro y luego limpie nuevamente con un paño humedecido con agua (Figura 54 numeral A).

EXTERIOR: Use un paño no abrasivo humedecido en agua con jabón neutro, luego enjuague con agua, finalmente use un paño seco (Figura 54, numeral B).

- No utilice productos tóxicos, ni abrasivos, ni disolventes (Figura 55).
- Por la parte de atrás use una aspiradora, o brocha suave para limpiar los tubos del condensador, conservando así la eficiencia de su refrigerador (Figura 56).
- Realice el procedimiento de limpieza interior cada vez que ejecute una acción de descongelación semiautomática, recuerde evacuar el agua de la bandeja de carnes producto de la descongelación (Figura 57).
- Por ningún motivo acelere el proceso de descongelación o remoción de escarcha con elementos metálicos puntiagudos, esto puede causar el daño permanente e irreparable de su refrigerador.
- Si desconecta o apaga el refrigerador, no vuelva a conectar hasta que pasen ocho minutos por lo menos.
- Es normal el calentamiento del Motocompresor, condensador y separador metálico, no solicite servicio técnico por esta razón.

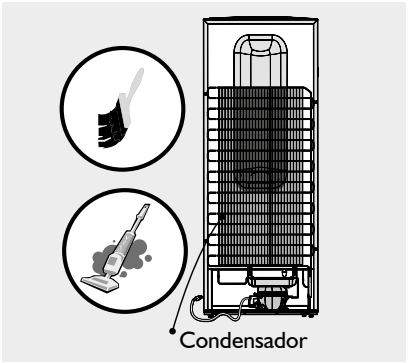


Figura 56

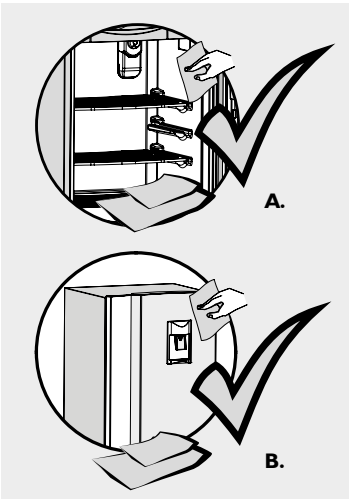


Figura 54

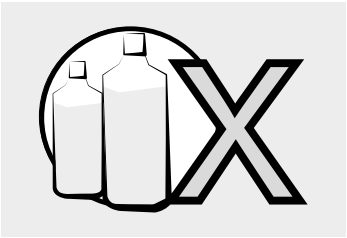


Figura 55



Figura 57

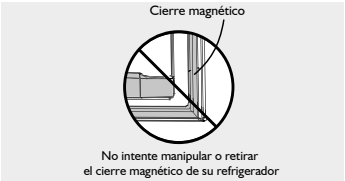


Figura 58

- Es normal que observe alguna condensación o sudor en las paredes interiores del gabinete, en la puerta del congelador, y en la bandeja de carnes, esta condensación varía de acuerdo con la frecuencia y duración de la apertura de puertas y con la cantidad de líquidos y alimentos que no estén debidamente almacenados.

Instrucciones para retirar, limpiar, instalar y llenar el tanque dispensador de agua

- Solo retire el tanque dispensador hasta que no haya flujo de agua por la válvula (Figura 59).
- Con ambas manos en el lado derecho del tanque, hale con suficiente fuerza en dirección hacia usted (Figura 60), luego del lado izquierdo del tanque hale nuevamente en la misma dirección, y retírelo completamente (Figura 61).
- Retire la tapa del tanque en dirección hacia arriba (Figura 62).
- Lave el tanque y la tapa con detergente para lavaplatos. Antes de colocar el tanque verifique que este vacío.
- Para colocar el tanque cerciórese primero en introducir el émbolo en el orificio de la contrapuerta hasta que este haga tope con la puerta (Figura 63).
- Presione el lado izquierdo del tanque con suficiente fuerza hasta que encaje perfectamente (Figura 64- A), luego presione el lado derecho del tanque y verifique que quede bien instalado (Figura 64- B).
- Levante la tapa tanque auxiliar y llene el tanque con agua (Figura 65).

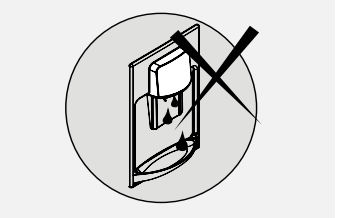


Figura 59

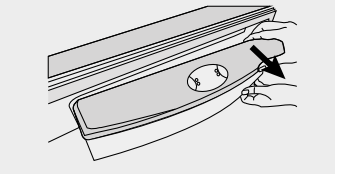


Figura 60

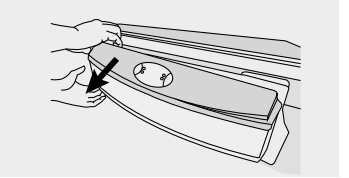


Figura 61

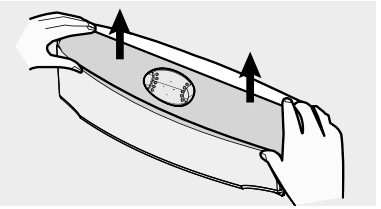


Figura 62

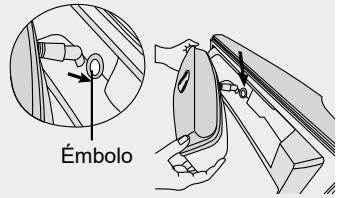


Figura 63

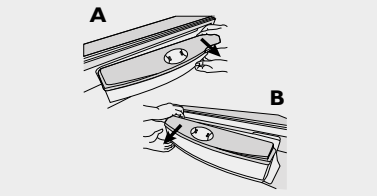


Figura 64

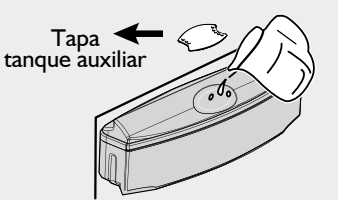


Figura 65

ASPECTOS IMPORTANTES

IMPORTANTE

Las imágenes contenidas en este instructivo y en el manual de usuario pueden ser diferentes al producto original y su único objetivo es ayudar a mejorar la comprensión del contenido escrito del mismo.

- Después de transportar su refrigerador, déjelo reposar por dos horas antes de conectar.
- No compartir el toma corriente con otros equipos eléctricos (Figura 66-67).
- El dispensador se debe usar sólo con agua.



Figura 66



Figura 67

Control Temperatura

Su refrigerador sale de fábrica con la perilla de la caja de control en la siguiente posición:

- La perilla en posición med. (Temperatura media).
- Es conveniente que la graduación del control de temperatura se haga de acuerdo a sus necesidades: Posición máx. (Más frío), posición min. (Menos frío).

ADVERTENCIA

- Durante ciertas épocas del año, es normal que se produzcan gotas de agua en el gabinete o condensación, esta se debe retirar con una paño seco.
- No coloque objetos en el condensador (parrilla negra ubicada en la parte de atrás del refrigerador), esto evita la disipación del calor y disminuye la eficiencia del refrigerador (Figura 68).

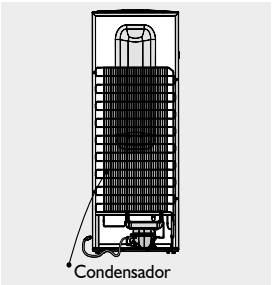


Figura 68

IMPORTANTE

1. Asegúrese de verificar el ajuste perfecto del cierre magnético a la puerta inferior y /o superior. Situaciones como entradas de aire al interior del refrigerador, van en desventaja con el funcionamiento del producto.
2. No almacene en el congelador o compartimientos de baja temperatura líquidos en envases herméticos, o bebidas efervescentes como gaseosas, cervezas, etc, éstos pueden reventarse ocasionando daños al refrigerador o accidentes.

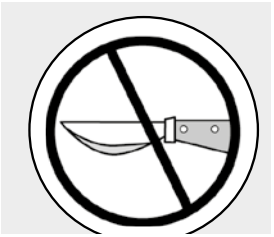


Figura 69

- Nunca trate de desprender con ayuda de palancas, cuchillos u otras herramientas, las cubetas con hielo o alimentos que se han adherido al congelador, pues podría provocar daño no cubierto por la garantía (Figura 69).
- Se recomienda realizar una descongelación cada 10 días, si antes de que pase este tiempo percibe una disminución en la capacidad de enfriamiento del refrigerador por efecto del aumento en nivel de escarcha del congelador, acelere el proceso de descongelación. Ver procedimiento en el manual de usuario (Figura 70).



Figura 70

- Para conservar el sabor de los alimentos y líquidos, recuerde cubrirlos bien antes de guardarlos en el refrigerador (Figura 71).
- Los refrigeradores convencionales están diseñados para que el flujo de aire circule de arriba hacia abajo a través de un espacio ubicado entre la parte posterior del conservador y los entrepaños; evite almacenar sus alimentos de modo tal que obstruya dichos espacios, de lo contrario su refrigerador perderá eficiencia (Figura 72).

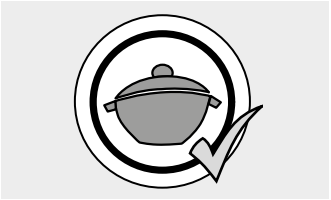


Figura 71

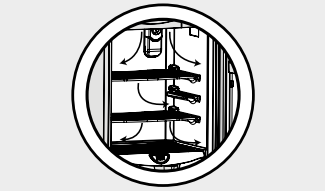


Figura 72

SOLUCIONES ANTES DE LLAMAR A SERVICIO TÉCNICO

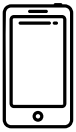
SITUACIÓN	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Demasiado frío en el conservador	Control frío en posición máxima (máx).	• Posición de la perilla del automático en una posición menor (mín).
	Control frío directo.	• Ubique la perilla en posición de apagado (OFF) y si el motor sigue trabajando solicite nuestro servicio.
Poco frío en el conservador	Control frío en posición mínimo (mín).	• Ponga la perilla entre la posición Media (Med) y la Máxima (Máx).
	Condensadores poco ventilados.	• Corrija la ubicación del refrigerador. No seque ropa en el condensador.
	Obstruidas las salidas y retornos de aire.	• Distribuya los alimentos de modo que pueda circular el aire frío.
	Puertas no cierran bien.	• Verifique que la contrapuerta no esté obstaculizada. Observe el cierre magnético, si está defectuoso solicite nuestro servicio.
Ausencia total de frío	Automático en posición apagado (OFF).	• Gire la perilla de la caja de control a la posición adecuada medio (med) o máximo (máx).
	No hay voltaje.	• Revise la ausencia de voltaje en otros lugares, si este no existe, puede ser un breaker o interruptor disparado de la caja principal de energía.
Ruido	Termostato.	• Al iniciar y terminar los ciclos de descanso se escucha el accionar de un swiche automático, esto es normal.
	Refrigerante.	• Es normal que se escuche la expansión del refrigerante en el evaporador.
Mal olor	Falta de limpieza, residuos orgánicos en descomposición.	• Desocupar y limpiar el equipo según instrucciones anteriores.
	Productos refrigerados descubiertos.	• Mantener los productos en recipientes cubiertos con fundas de celofán o con bolsas plásticas.
El equipo no arranca	Está desconectado.	• Conecte el equipo.
	Breaker (interruptor) desconectados.	• Revise conexiones eléctricas buscando un posible corto; de lo contrario active de nuevo el breaker o interruptor de la caja principal de energía.
	Voltaje insuficiente	• Modifique el circuito de alimentación eléctrica.
	Control de temperatura.	• Verifique que la perilla de la caja de control no esté en posición apagado (OFF).
Presencia de agua en el conservador	Bandeja de carnes llena de agua producto de la descongelación.	• Evacúe manualmente el agua de la bandeja de carnes, séquela e introdúzcala de nuevo.
Puerta del congelador no abre	Exceso de escarcha en el marco de la puerta debido a la no descongelación semiautomática dentro del tiempo sugerido en este manual.	• Realizar el proceso de descongelación semiautomática cada 10 días.

SITUACIÓN	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Goteo en la bandeja de carnes o bandeja opcional de enfriamiento	Falla del fluido eléctrico.	• Verifique que exista flujo eléctrico y que el cable de alimentación está correctamente conectado.
	No utilización de la parrilla inferior del congelador.	• Ubique sus alimentos sobre la parrilla inferior del congelador, a excepción de las cubetas de hielo.
	No haber hecho descongelación semiautomática en un periodo inferior a 15 días o superada la marca del congelador para esta acción.	• Realice descongelación semiautomática según instrucciones del manual.
	Altas temperaturas en el conservador.	• Aumente la posición de la perilla para asegurar mayor frío en el conservador.
	Uso del refrigerador para uso comercial.	• Utilice el refrigerador solo para uso doméstico, no utilice el artefacto como fabricador de hielo industrial.
	Alta frecuencia de aperturas.	• Aumento de perilla a posición máxima
	Apertura de puerta en Periodos prolongados.	• Evite periodos de apertura de puertas superiores a 20 segundos.
	Derrame de alimentos en el congelador.	• Evacua manualmente el liquido derramado y seque tanto la bandeja de carnes o bandeja opcional de enfriamiento como el congelador.

Tabla 6

CONFÍA TUS ELECTRODOMÉSTICOS A UN EXPERTO

Haceb



Servicio Haceb

#466

***Llama gratis desde tu celular**
Operadores Claro, Movistar y Tigo
(Aplica solo para Colombia)

servicio.haceb.com

• Asesoría • Instalación • Mantenimiento Preventivo
y Reparación • Repuestos y Accesorios • Garantía

Contáctanos

Colombia | **Ecuador**
01 8000 511000 | 1 8000 42232

Productor:
INDUSTRIAS HACEB S.A.

COLOMBIA

Autopista Norte Calle 59 No. 55-80 km. 13,
Copacabana, Antioquia, Teléfono: 400 51 00

Llámanos gratis desde tu celular al #466
* Aplica para los operadores Claro, Moviestar y Tigo.
Correo electrónico: atencionpqr@haceb.com
Línea gratuita de Servicio Nacional: 01 8000 511 000

www.haceb.com / servicio.haceb.com

COD. MP: 1009706 MANUAL USUA N611CE 1-2PHCBDELT REV01-22
27/10/2022
REV: 00

