



FRIGORÍFICO DOS PUERTAS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

EMF1970AW
EMF1970AX

CONTENIDO

1 Advertencias de seguridad

1.1 Advertencia.....	1
1.2 Significados de los símbolos de advertencia de seguridad.....	2
1.3 Advertencias relacionadas con la electricidad.....	2
1.4 Advertencias de uso.....	3
1.5 Advertencias para la colocación.....	3
1.6 Advertencias de energía.....	4
1.7 Advertencias para la eliminación.....	4

2 Uso adecuado del refrigerador

2.1 Colocación.....	5
2.2 Ajuste de altura de las patas	6
2.3 Cambio de puerta derecha-izquierda (Opcional).....	6
2.4 Cambio de la luz.....	11
2.5 Primer uso.....	11
2.6 Consejos sobre el ahorro de energía.....	11

3 Estructura y funciones

3.1 Componentes.....	12
3.2 Funciones.....	13

4 Mantenimiento y cuidado del frigorífico

4.1 Limpieza general.....	14
4.2 Limpieza del estante de vidrio.....	14
4.3 Descongelación.....	14
4.3 Como sacar el estante de cristal que controla la humedad.....	14
4.3 Fuera de servicio.....	15

5 Solución de problemas

5.1 Solución de problemas.....	16
--------------------------------	----

6 Garantía

5.1 Garantía comercial.....	17
-----------------------------	----

1 Advertencias de seguridad

1.1 Advertencia



Advertencia: riesgo de incendio/materiales inflamables.

RECOMENDACIONES:

Este aparato está diseñado para ser utilizado en aplicaciones domésticas y similares, como áreas de cocina del personal en tiendas, oficinas y otros entornos de trabajo; casas rurales y por clientes en hoteles, moteles y otros entornos de tipo residencial; ambientes tipo cama y desayuno; catering y aplicaciones similares no minoristas.

(Directiva europea opcional)

Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o una calificación similar evitar un peligro.

No almacene sustancias explosivas como latas de aerosol con un propelente inflamable en este aparato.

El dispositivo debe desenchufarse después de su uso y antes de llevar a cabo el mantenimiento por parte del usuario.

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio / materiales inflamables.

ADVERTENCIA: Mantenga las aberturas de ventilación, dentro de la carcasa del aparato o en la estructura incorporada, sin obstrucciones.

ADVERTENCIA: No utilice dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación, que no sean aquellos recomendado por el fabricante.

ADVERTENCIA: No dañe el circuito de refrigerante.

ADVERTENCIA: No utilice aparatos eléctricos dentro de los compartimentos de almacenamiento de alimentos del aparato, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.

ADVERTENCIA: abandone el refrigerador de acuerdo con las regulaciones locales para usar gas inflamable inflamable y refrigerante.

No utilice cables de extensión o adaptadores de dos patas sin conexión a tierra.




PELIGRO: Riesgo de atrapamiento de niños. Antes de tirar su refrigerador o congelador viejo:

-Quítele las puertas.

-Deje los estantes en su lugar para que los niños no puedan entrar fácilmente dentro.

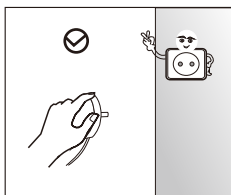
El refrigerador debe desconectarse de la fuente de suministro eléctrico antes de intentar la instalación de accesorios.

1.2 Significados de los símbolos de advertencia de seguridad

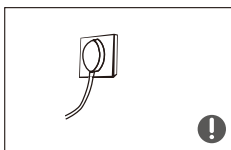
	Este es un símbolo de prohibición. Cualquier incumplimiento de las instrucciones marcadas con este símbolo puede dañar el producto o poner en peligro la seguridad personal del usuario.
	Este es un símbolo de atención. Se requiere operar en estricto cumplimiento de las instrucciones marcadas con este símbolo; de lo contrario, se pueden producir daños en el producto o lesiones personales.
	Este es un símbolo de advertencia. Las instrucciones marcadas con este símbolo requieren especial precaución. La precaución insuficiente puede provocar lesiones leves o moderadas, o daños en el producto.

Este manual contiene mucha información de seguridad importante que debe ser observada por los usuarios.

1.3 Advertencias relacionadas con la electricidad



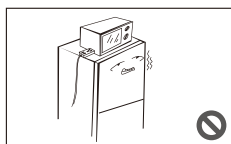
- No tire del cable de alimentación cuando desenchufe el cable de alimentación del refrigerador. Sujete firmemente el enchufe y sáquelo del zócalo directamente.
- Para garantizar un uso seguro, no dañe el cable de alimentación ni use el cable de alimentación cuando esté dañado o desgastado.



- Utilice una toma de corriente dedicada y ésta toma de corriente no se compartirá con otros aparatos eléctricos. El enchufe de alimentación debe estar firmemente en contacto con el zócalo o, de lo contrario, podrían producirse incendios.
- Asegúrese de que el electrodo de conexión a tierra de la toma de corriente esté equipado con una línea de conexión a tierra confiable.

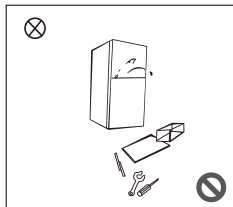


- Cierre la válvula del gas que gotea y luego abra las puertas y ventanas en caso de fuga de gas y otros gases inflamables. No desenchufe el refrigerador ni otros aparatos eléctricos, ya que la chispa puede provocar un incendio.

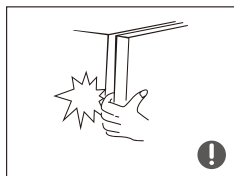


- No utilice aparatos eléctricos en la parte superior del aparato, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.

1.4 Advertencias de uso



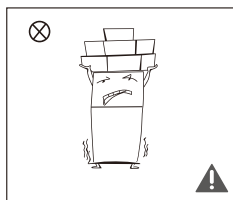
- No desmonte ni reconstruya arbitrariamente el refrigerador, ni dañe el circuito refrigerante. El mantenimiento del aparato debe ser realizado por un especialista.
- El cable de alimentación dañado debe ser reemplazado por el fabricante, su departamento de mantenimiento o los profesionales relacionados para evitar peligros.



- Los huecos entre las puertas del refrigerador y entre las puertas y el cuerpo del refrigerador son pequeños, tenga en cuenta que no ponga su mano en estas áreas para evitar el aplastamiento de sus dedos. Por favor tenga cuidado cuando cierre la puerta del refrigerador para evitar que se caigan los artículos.
- No recoja alimentos o recipientes con las manos mojadas en la cámara de congelación cuando el refrigerador está funcionando, especialmente los contenedores de metal, para evitar la congelación.

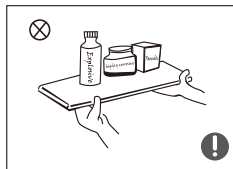


- No permita que ningún niño entre o suba al refrigerador. De lo contrario, puede causarle asfixia o caída.

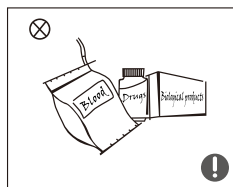


- No coloque objetos pesados en la parte superior del refrigerador, ya que los objetos pueden caer al cerrar o abrir la puerta y podrían ocasionar lesiones accidentales.
- Desconecte el enchufe en caso de fallo de alimentación o limpieza. No conecte el congelador a la fuente de alimentación dentro de los cinco primeros minutos para evitar daños al compresor debido a arranques sucesivos.

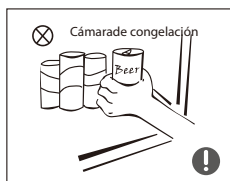
1.5 Advertencias para la colocación



- No coloque artículos inflamables, explosivos, volátiles y altamente corrosivos en el frigorífico para evitar daños al producto o riesgo de incendios.
- No coloque objetos inflamables cerca del refrigerador para evitar incendios.



- El refrigerador está destinado para uso doméstico, como el almacenamiento de alimentos; no debe utilizarse para otros fines, como el almacenamiento de sangre, medicamentos o productos biológicos, etc.



- No almacene cerveza, bebidas u otros líquidos contenidos en botellas o recipientes cerrados en la cámara de congelación del refrigerador. De lo contrario, las botellas o los contenedores cerrados pueden agrietarse debido a la congelación y causar daños.

1.6 Advertencias de energía

Tenga en cuenta que:

- 1) Es posible que los aparatos de refrigeración no funcionen de manera consistente (la posibilidad de descongelar el contenido o la temperatura puede calentarse demasiado en el compartimento de alimentos congelados) cuando se coloca durante un período prolongado por debajo del extremo frío del rango de temperaturas para el cual se diseñó el aparato de refrigeración.
- 2) El hecho de que las bebidas efervescentes no se deben almacenar en compartimentos o gabinetes de alimentos congelados o en compartimentos o gabinetes de baja temperatura, y que algunos productos como los helos no se deben consumir demasiado fríos;
- 3) La necesidad de no exceder el (los) tiempo (s) de almacenamiento recomendado (s) por los fabricantes de alimentos para cualquier tipo de alimentos y, en particular, para los alimentos congelados comercialmente en los compartimentos o gabinetes de almacenamiento de alimentos congelados y congelados;
- 4) Las precauciones necesarias para evitar un aumento indebido de la temperatura de los alimentos congelados al descongelar el dispositivo de refrigeración, como envolver los alimentos congelados en varias capas de periódico.
- 5) El hecho de que un aumento de la temperatura de los alimentos congelados durante la descongelación manual, el mantenimiento o la limpieza podría acortar la vida útil de almacenamiento.
- 6) La necesidad de que, para puertas o tapas equipadas con cerraduras y llaves, las llaves se mantengan fuera del alcance de los niños y no cerca del aparato de refrigeración, para evitar que los niños queden encerrados en el interior.

1.7 Advertencias para la eliminación

El material espumante refrigerante y ciclopentano utilizado para el refrigerador es inflamable. Por lo tanto, cuando se entrega o desecha el refrigerador, debe mantenerse alejado de cualquier fuente de incendio y ser recuperado por una compañía de recuperación especial con la calificación correspondiente que no sea eliminarse por combustión, a fin de evitar daños al medio ambiente o cualquier otro daño.

Cuando deseché el refrigerador, desmonte las puertas y retire la junta de la puerta y los estantes; coloque las puertas y los estantes en un lugar adecuado, para evitar que cualquier niño quede atrapado.

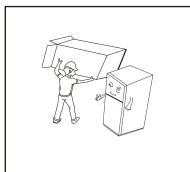


Disposición correcta de este producto:

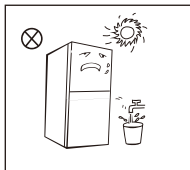
Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros desechos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación incontrolada de residuos, recíclalo de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recolección o póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto. Pueden tomar este producto para reciclarlo de manera segura para el medio ambiente.

2 Uso adecuado del refrigerador

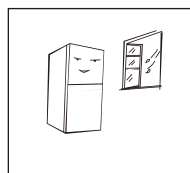
2.1 Colocación



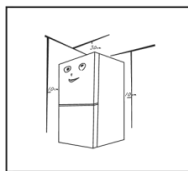
- Antes de usar, retire todos los materiales de embalaje, incluidos los cojines inferiores, las almohadillas de espuma y las cintas en el interior del refrigerador. Arranque la película protectora de las puertas y del cuerpo del refrigerador.



- Mantener alejado del calor y evitar la luz solar directa. No coloque el congelador en lugares húmedos o acuosos para evitar la oxidación o la reducción del efecto aislante.
- No rocíe ni lave el refrigerador. No coloque el refrigerador en lugares húmedos que puedan salpicar con agua para no afectar las propiedades de aislamiento eléctrico del refrigerador.



- El refrigerador se coloca en un lugar interior bien ventilado; El suelo deberá ser plano y robusto.



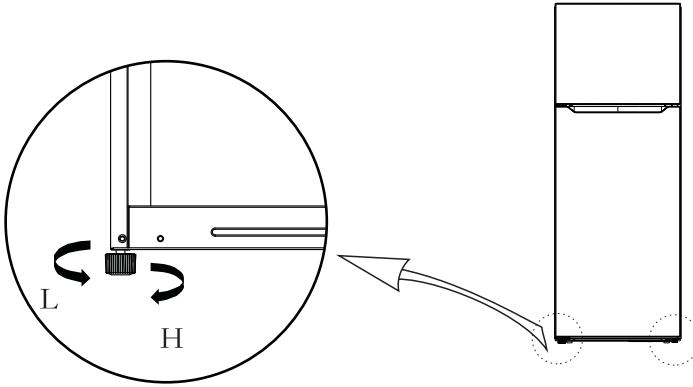
- El espacio superior del refrigerador debe ser mayor de 30 cm y el refrigerador debe colocarse contra una pared en la que exista una distancia libre de más de 10 cm para facilitar la disipación del calor.

! Precauciones antes de la instalación:

La información en el manual de instrucciones es solo para referencia. El producto físico puede diferir. Antes de la instalación y ajuste de los accesorios, debe asegurarse de que el refrigerador esté desconectado de la alimentación.

2.2 Ajuste de altura de las patas

Diagrama esquemático de nivelado.









(La imagen de arriba es solo para referencia. La configuración real dependerá del producto físico o la declaración del distribuidor)

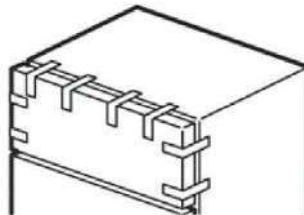
Procedimientos de ajuste:

- Gire los pies hacia la derecha para levantar el refrigerador;
- Gire los pies hacia la izquierda para bajar el refrigerador;
- Ajuste los pies derecha e izquierda según los procedimientos anteriores para lograr un nivel horizontal.

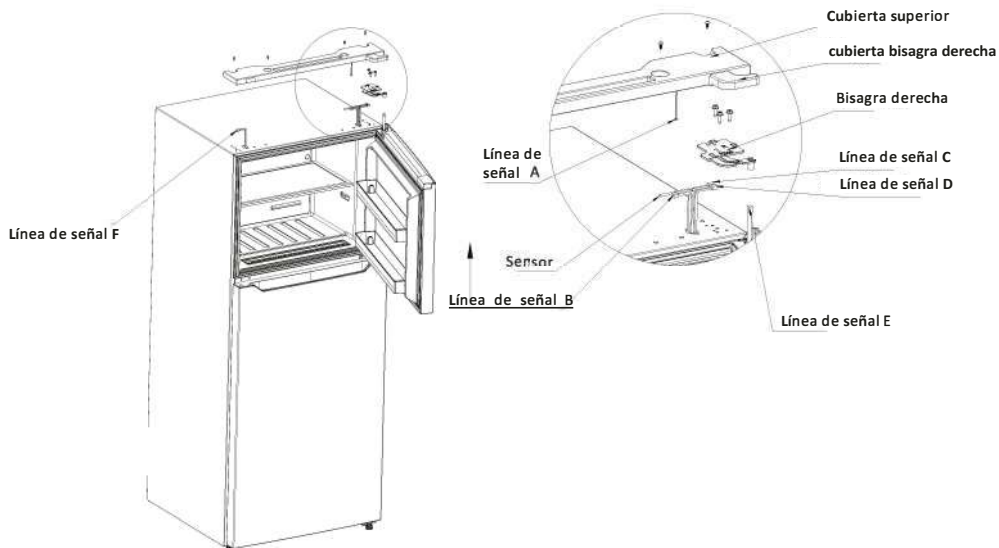
2.3 Cambio de la puerta derecha-izquierda (opcional)

Lista de herramientas que debe proporcionar el usuario.			
	Destornillador en cruz		Espátula
			Destornillador de punta fina
	5/16" Zócalo y trinquete		Cinta adhesiva

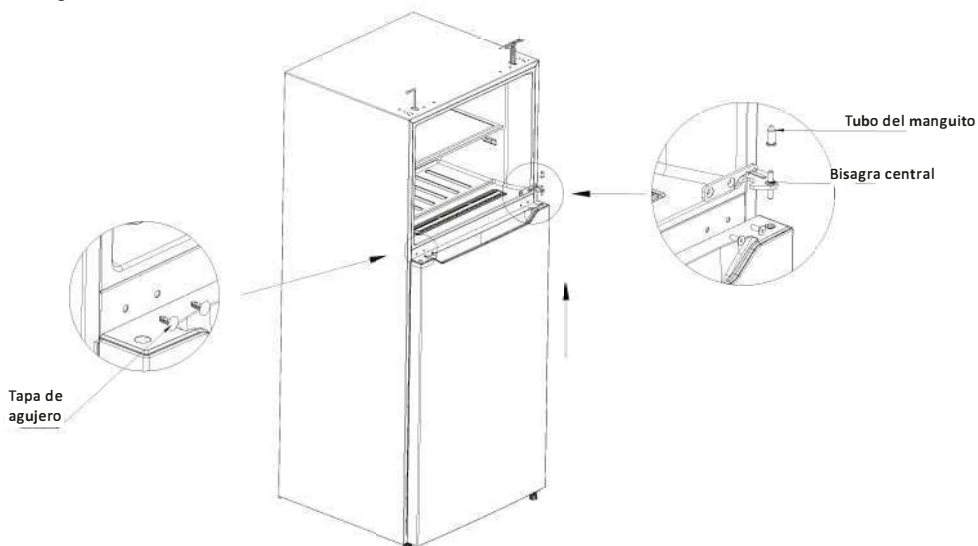
1) Apague este aparato antes de realizar esta operación. Retire todos los alimentos de los estantes de las puertas. Fije la puerta con cintas.



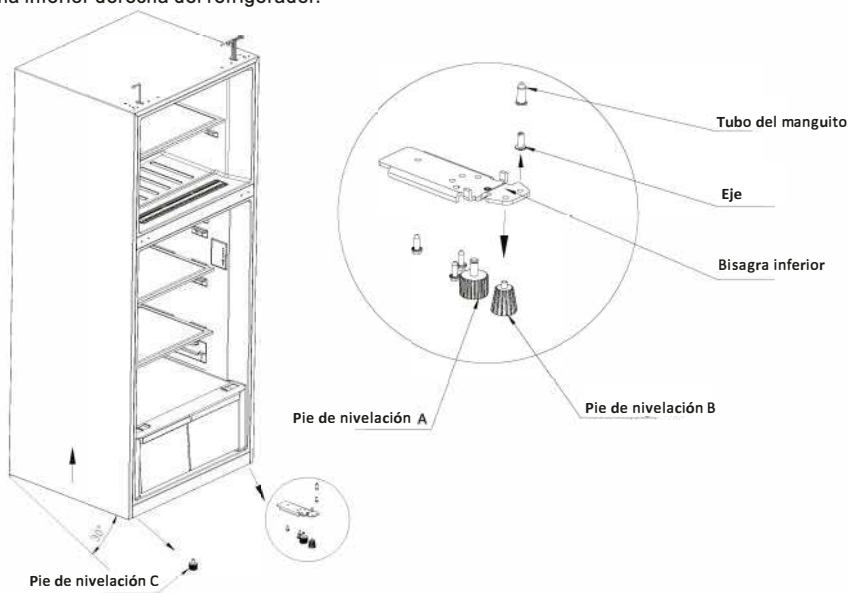
2) Desmonte los tornillos de montaje de la cubierta superior y levante la cubierta superior un poco, luego desconecte la conexión de las líneas de señal A y B, saque el sensor y separe la cubierta con bisagra derecha de la cubierta superior; desconecte la conexión de la línea de señal E y D, luego retire los tornillos de la bisagra derecha y retire la puerta del congelador.



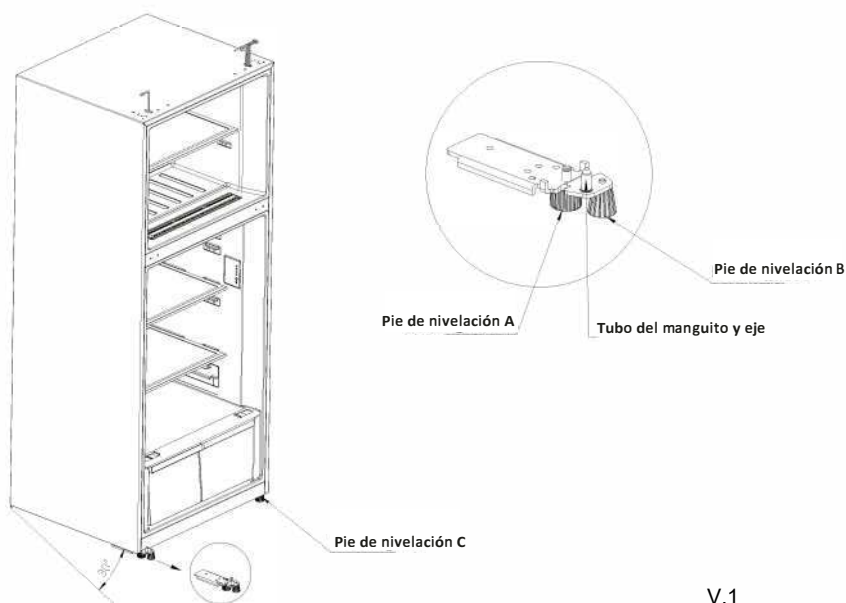
3) Desmonte los tornillos de fijación de la bisagra central, retire la bisagra media y el tubo del manguito, quite las dos tapas de los orificios del otro lado y levante la puerta del compartimiento de refrigeración hacia arriba.



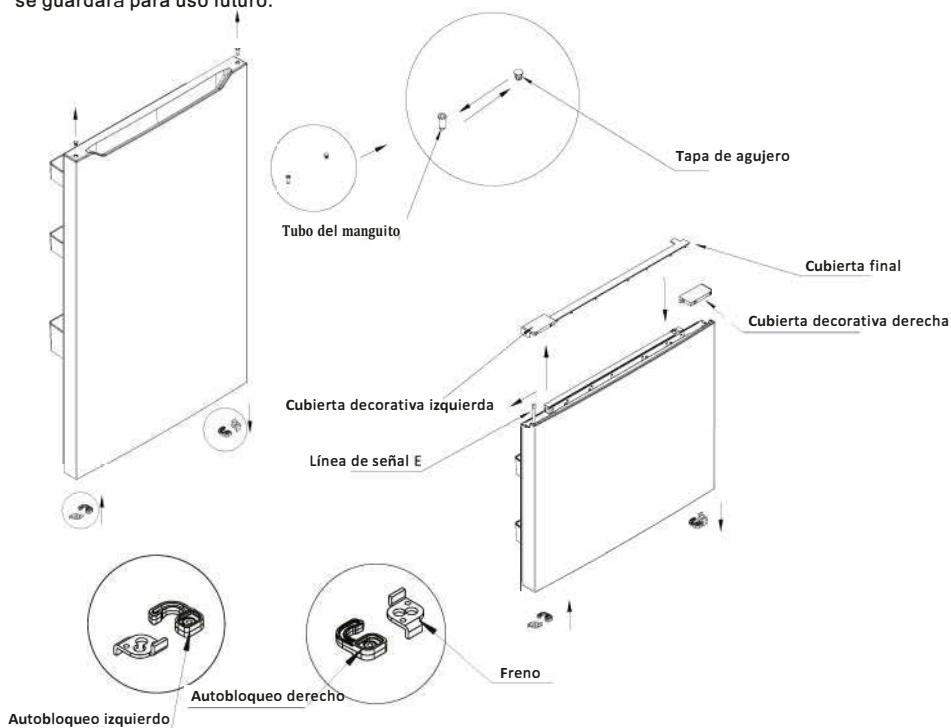
4) Desmonte el conjunto de bisagra inferior y el pie de nivelación C, luego desmonte el tubo del manguito y el eje de la bisagra, mueva el pie de nivelación B al orificio derecho, instale el eje de la bisagra y el tubo del manguito en el orificio izquierdo de la bisagra inferior y luego instale la bisagra inferior en la esquina inferior izquierda del refrigerador. Finalmente, instale el pie de nivelación C en la esquina inferior derecha del refrigerador.



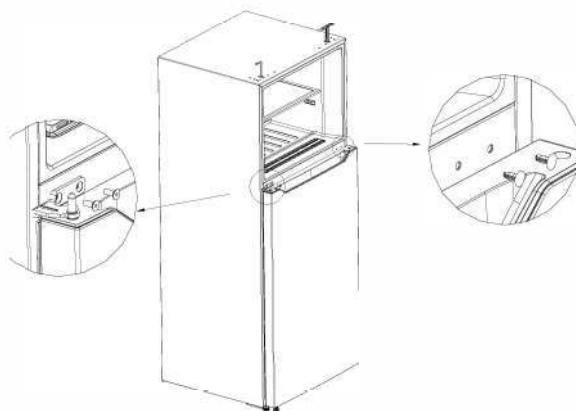
Después de completar el montaje



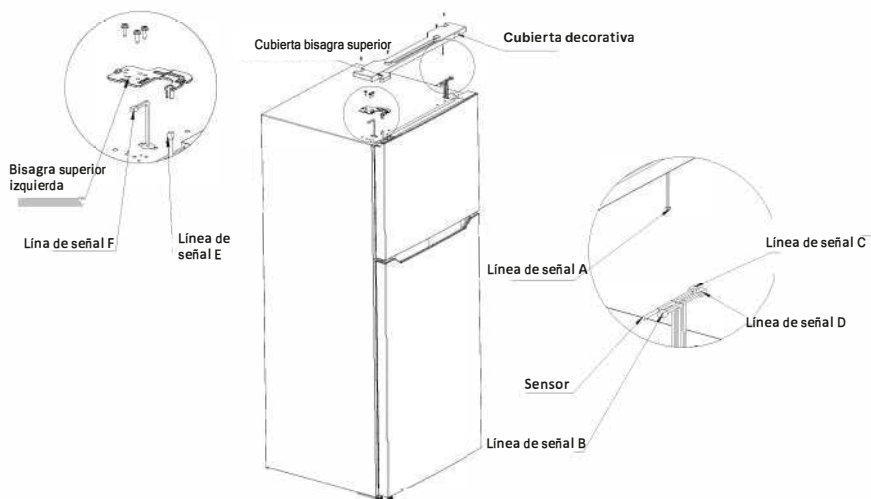
5) Desmonte los tapones y los autobloqueos de la puerta del refrigerador y del congelador, saque los autobloqueos de repuesto de la bolsa de accesorios e instale dichos tapones y autobloqueos de repuesto en las esquinas izquierdas de ambas puertas; cambie la posición de instalación del tubo del manguito y la tapa del orificio de la puerta del refrigerador; desmonte la cubierta del extremo superior de la puerta del congelador y mueva la línea de señal E del lado derecho al lado izquierdo junto con el tubo del manguito; retire la cubierta decorativa derecha de repuesto de la bolsa de accesorios e instale la cubierta final y la cubierta decorativa derecha, la cubierta decorativa izquierda se guardará para uso futuro.



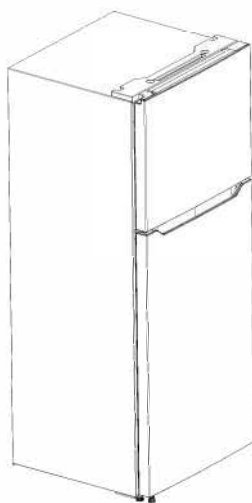
6) Coloque la puerta del refrigerador en la bisagra inferior verticalmente, instale la bisagra central en el lado izquierdo y las dos tapas de orificio en el lado derecho.



7) Mueva la cubierta decorativa de la cubierta superior de izquierda a derecha, saque la cubierta de la bisagra izquierda de la bolsa de accesorios y fíjela en el lado izquierdo de la cubierta superior; coloque la puerta del congelador en la bisagra central verticalmente, conecte la línea de señal E a la línea de señal F, conecte la línea de señal A a la línea de señal B, conecte la línea de señal C a la línea de señal D; saque la bisagra superior izquierda de la bolsa de accesorios y fíjela en el lado superior izquierdo del gabinete, fije el sensor en la posición original de la cubierta superior; Finalmente, para instalar la parte superior sobre los tornillos de montaje.



8) Después de completar la instalación.

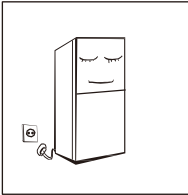


(La imagen de arriba es solo para referencia. La configuración real dependerá del producto físico o la declaración del distribuidor)

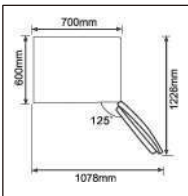
2.4 Cambio de la luz

Cualquier reemplazo o mantenimiento de las lámparas LED está destinado a ser realizado por el fabricante, su agente de servicio o una persona cualificada similar.

2.5 Primer uso



- Antes de la puesta en marcha inicial, mantenga el refrigerador quieto durante media hora antes de conectarlo a la fuente de alimentación.
- Antes de colocar alimentos frescos o congelados, el refrigerador debe haber funcionado durante 2-3 horas, o durante más de 4 horas en verano cuando la temperatura ambiente es alta.



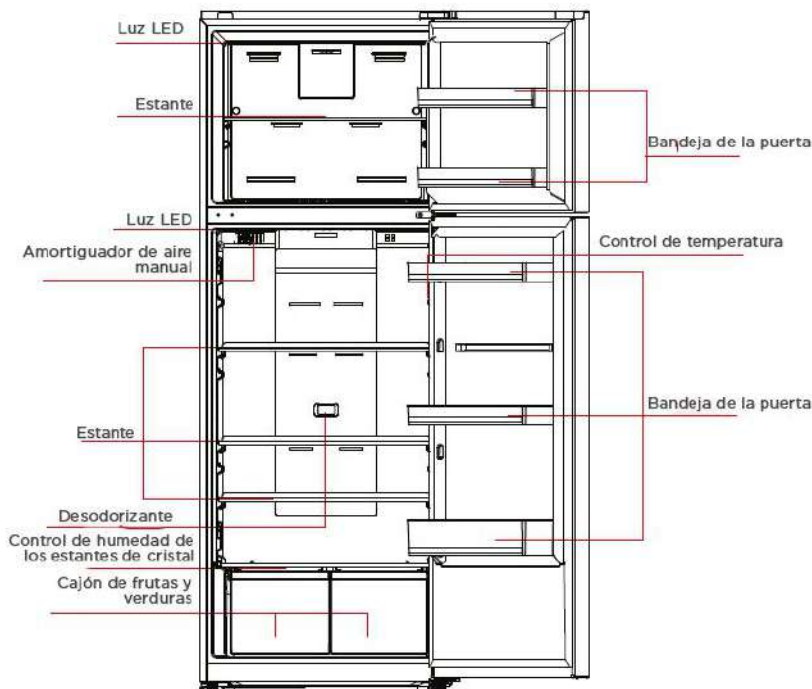
- Deje espacio suficiente para abrir las puertas y los cajones de manera conveniente o según indique el distribuidor.

2.6 Consejos sobre el ahorro de energía

- El aparato debe ubicarse en el área más fresca de la habitación, lejos de los aparatos que producen calor o de los conductos de calefacción, y de la luz solar directa.
- Deje enfriar los alimentos calientes a temperatura ambiente antes de colocarlos en el aparato. La sobrecarga del aparato obliga al compresor a funcionar durante más tiempo. Los alimentos que se congelan muy lentamente pueden perder calidad o echarse a perder.
- Asegúrese de envolver los alimentos adecuadamente y de secar los recipientes antes de colocarlos en el aparato. Esto reduce la acumulación de escarcha dentro del aparato.
- El contenedor de almacenamiento del electrodoméstico no debe estar revestido con papel de aluminio, papel encerado o papel de toalla. Los revestimientos interfieren con la circulación de aire frío, lo que hace que el aparato sea menos eficiente.
- Organice y etiquete los alimentos para reducir las aperturas de las puertas y los registros prolongados. Retire tantos elementos como sea necesario a la vez y cierre la puerta lo antes posible.

3 Estructura y funciones

3.1 Componentes



⚠ (La imagen de arriba es solo para referencia. La configuración real dependerá del producto físico o lo declarado por el distribuidor)

Cámara de refrigeración

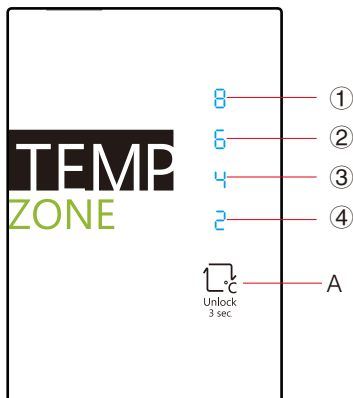
- La cámara de refrigeración es adecuada para el almacenamiento de una variedad de frutas, verduras, bebidas y otros alimentos que se consumen a corto plazo.
- Los alimentos de cocción no se deben poner en la cámara de refrigeración hasta que se enfríen a temperatura ambiente.
- Se recomienda sellar los alimentos antes de ponerlos en el refrigerador.
- Los estantes de vidrio se pueden ajustar hacia arriba o hacia abajo para soportar una cantidad razonable de espacio de almacenamiento y fácil uso.
- Para un mejor uso del refrigerador, se recomienda empujar el deslizador del regulador de aire manual hacia el lado derecho; si no está lo suficientemente frío el compartimento del refrigerador, compruebe este control deslizante e intente empujarlo hacia el lado derecho.
- Si se empuja, el control deslizante del estante de vidrio que controla la humedad a "Verduras", la humedad dentro del cajón será más alta, si se presiona el control deslizante a "Fruta", la humedad será más baja.

Cámara de congelación

- La cámara de congelación a baja temperatura puede mantener los alimentos frescos durante mucho tiempo y se utiliza principalmente para almacenar alimentos congelados y hacer hielo.
- La cámara de congelación es adecuada para el almacenamiento de carne, pescado, bolas de arroz y otros alimentos que no deben consumirse a corto plazo.
- Los trozos de carne se dividen preferiblemente en trozos pequeños para facilitar el acceso. Tenga en cuenta que los alimentos deben consumirse dentro del tiempo de almacenamiento.

V.1

3.2 Funciones



! (La imagen de arriba es solo para referencia. La configuración real dependerá del producto físico o declaración del distribuidor)

1) Llave

A. Botón de ajuste de temperatura del compartimiento del refrigerador

2) Pantalla de visualización

- ajuste 1: 8°C
- ajuste 2: 6°C
- ajuste 3: 4°C
- ajuste 4: 2°C

3) Display

Una vez que se enciende inicialmente, la pantalla de visualización se muestra en pantalla completa durante 3 segundos.

y luego el refrigerador funciona de acuerdo con el ajuste 3.

Pantalla de funcionamiento normal

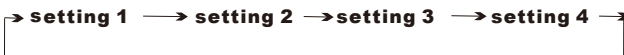
En caso de fallo, el LED correspondiente parpadea.

En caso de que no haya fallos, muestra el ajuste de temperatura real del refrigerador.

Código de fallo	Descripción del fallo
ajuste del indicador 1 e indicador 2	Sensor de temperatura del refrigerador
ajuste del indicador 1 e indicador 3	Sensor de descongelación del congelador
ajuste del indicador 1 e indicador 4	Sensor de temperatura ambiente

4) ajuste de temperatura

Cada vez que se presiona una vez el botón de ajuste de temperatura A, el ajuste de temperatura cambia una vez. Una vez que se haya completado el ajuste de temperatura, el refrigerador funcionará de acuerdo con el valor establecido después de 15 s. La regulación del cambio es:



5) Bloquear / Desbloquear

Cuando el panel de control de temperatura está en estado de bloqueo, debe presionar prolongadamente la tecla de ajuste de temperatura durante 3 segundos para desbloquear el panel.

Cuando el panel de control de temperatura está en estado de desbloqueo, si no hay ninguna operación en el panel de control dentro de 15 segundos, entrará en estado de bloqueo automáticamente.

4 Mantenimiento y cuidado del frigorífico

4.1 Limpieza general

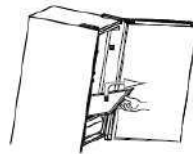
- El polvo acumulado detrás del refrigerador y en el suelo deben limpiarse oportunamente para mejorar el efecto de enfriamiento y el ahorro de energía. El interior del refrigerador debe limpiarse regularmente para evitar el mal olor. Se recomiendan para la limpieza toallas suaves o esponjas mojadas en agua y detergentes neutros no corrosivos. El congelador se limpiará finalmente con agua limpia y un paño seco. Abra la puerta para un secado natural antes de encender la alimentación.
- No use cepillos duros, bolas de acero, cepillos de alambre, abrasivos, tales como pastas de dientes, disolventes orgánicos (como alcohol, acetona, aceite de plátano, etc.), agua hirviendo, artículos ácidos o alcalinos, para limpiar el refrigerador ya que esto puede dañar la superficie de la nevera y su interior.
- No enjuague con agua para no afectar las propiedades de aislamiento eléctrico.



⚠ Por favor, desconecte el refrigerador para descongelar y limpiar.

4.2 Limpieza del estante de cristal

- Retire el cajón del estante de vidrio;
- Levante la parte frontal del estante de vidrio (aproximadamente 60°) y luego sáquelo;
- Retire el estante de vidrio y limpie según sea necesario;
- La operación inversa es para la instalación del estante de vidrio



4.3 Descongelación

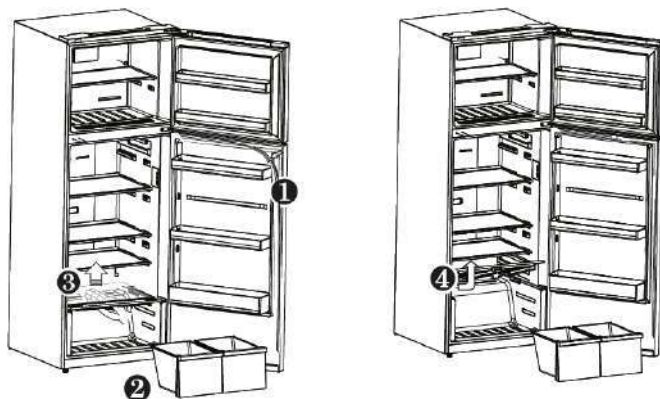
- El refrigerador está hecho según el principio de refrigeración por aire y, por lo tanto, tiene una función de descongelación automática. La escarcha formada debido al cambio de estación o temperatura también puede eliminarse manualmente desconectando el aparato de la fuente de alimentación o frotando con una toalla seca.

4.3 Cómo sacar el estante de cristal que controla la humedad

No intente sacar el estante de cristal que controla la humedad; si necesita retirarlo por motivos de limpieza u otros, siga los pasos que se muestran a continuación:

- 1) Abra la puerta de la cámara del refrigerador, sostenga la esquina superior derecha de la junta de la puerta, tire hacia afuera suavemente hasta que se separe de la esquina superior derecha del revestimiento de la puerta, luego sostenga el lado superior y el lado derecho de la junta de la puerta y tire de la junta hacia afuera hasta que la junta esté separada de la puerta;
- 2) Saque las dos cajas de frutas y verduras;
- 3) Retire la cinta de fijación en la parte posterior del estante de control de humedad, luego use la mano para empujar la parte posterior del estante de cristal hacia arriba, hasta que la parte posterior se separe del marco de la plataforma con aproximadamente 10°, y saque el estante de cristal con mucho cuidado;
- 4) Sostenga el borde frontal del estante de control de humedad y levántelo unos 20°, luego retire el estante de control de humedad;
- 5) La operación contraria es para volver a colocar el estante de cristal.

Nota: para el ensamblaje de la junta, presione la esquina superior derecha de la junta en la esquina superior derecha del revestimiento de la puerta, luego presione la parte superior y el lado derecho de la junta en el revestimiento de la puerta, para finalmente presionar la parte izquierda y la parte inferior de la junta en el forro de la puerta. Después de completar el ensamblaje, verifique si el ensamblaje es firme o no (intente extraer la junta suavemente para verificar), y asegúrese de que la superficie de la empaquetadura sea plana.



4.5 Fuera de servicio

- Fallo de alimentación: en caso de fallo de alimentación, incluso si es en verano, los alimentos dentro del aparato se pueden guardar durante varias horas. Durante el corte de energía, los tiempos de apertura de la puerta deben reducirse, y no se deben poner más alimentos frescos en el aparato.
- No uso prolongado: el aparato debe ser desenchufado y luego limpiado. Las puertas deben dejarse abiertas para evitar el mal olor.
- Mover el aparato: Antes de mover el refrigerador, tome todos los objetos del revés, fije las particiones de vidrio, el soporte para vegetales, los cajones de la cámara de congelación, etc. con cinta y apriete los pies niveladores. Cierre las puertas y séllelas con cinta. Durante el movimiento, el aparato no debe colocarse boca abajo u horizontalmente, ni sufrir vibraciones. La inclinación durante el movimiento no será superior a 45°.



El aparato funcionará continuamente una vez que se haya iniciado. En general, el funcionamiento del aparato no debe interrumpirse, de lo contrario, la vida útil puede verse afectada.

5 Solución de problemas

5.1 Puede intentar resolver los siguientes problemas simples por sí mismo. Si no puede resolverlos, póngase en contacto con el departamento de postventa.

Fallo en operación	<p>Compruebe si el dispositivo está conectado a la alimentación o si el enchufe está bien conectado.</p> <p>Compruebe si el voltaje es demasiado bajo</p> <p>Compruebe si hay un fallo de alimentación o se han disparado los circuitos parciales.</p>
Mal olor	<p>Los alimentos olorosos deben estar bien envueltos</p> <p>Compruebe si hay algún alimento podrido</p> <p>Limpie el interior del refrigerador.</p>
Funcionamiento prolongado del compresor.	<p>El funcionamiento prolongado del frigorífico es normal en verano cuando la temperatura ambiente es alta</p> <p>No es recomendable tener demasiada comida en el aparato al mismo tiempo.</p> <p>La comida debe enfriarse antes de ser puesta en el aparato.</p> <p>Las puertas se abren con demasiada frecuencia.</p>
La luz no se ilumina	<p>Compruebe si el refrigerador está conectado a la fuente de alimentación y si la luz de iluminación está dañada</p> <p>La luz debe ser reemplazada por un especialista</p>
Las puertas no cierran bien	<p>La puerta está atascada por paquetes de alimentos.</p> <p>El refrigerador está inclinado.</p>
Ruido fuerte	<p>Compruebe si el suelo está nivelado y si el refrigerador está colocado de manera estable</p> <p>Compruebe si los accesorios están colocados en lugares apropiados</p>
El cierre de la puerta no está ajustado	<p>Retire las materias extrañas en el sello de la puerta.</p> <p>Calentar el sello de la puerta y luego enfriarlo para su restauración (o soplarlo con un secador eléctrico o usar una toalla caliente para calentar)</p>
Bandeja de agua desbordada:	<p>Hay demasiada comida en la cámara o la comida almacenada contiene demasiada agua, lo que resulta en una descongelación pesada</p> <p>Las puertas no están cerradas correctamente, lo que ocasiona un glaseado debido a la entrada de aire y aumento de agua por descongelación.</p>
Cubierta caliente	<p>Disipación de calor del condensador incorporado a través de la carcasa, lo cual es normal. Cuando la carcasa se calienta debido a la alta temperatura ambiente y al almacenar demasiada comida, se recomienda proporcionar una ventilación adecuada para facilitar la disipación.</p>
Condensación superficial	<p>Condensación en la superficie exterior y sellos de las puertas del refrigerador. Es normal cuando la humedad ambiental es demasiado alta. Simplemente limpie el condensado con una toalla limpia.</p>
Ruido anormal	<p>Zumbido: el compresor puede producir zumbidos durante el funcionamiento, y los zumbidos son normales.</p> <p>Creak: el refrigerante que fluye dentro del aparato puede producir crujido, lo cual es normal.</p>

6 Garantía comercial

CONDICIONES DE LA GARANTIA COMERCIAL

Esta aparato tiene una garantía de reparación de dos años, a partir de la fecha de venta, contra todo defecto de funcionamiento proveniente de la fabricación, incluyendo mano de obra y piezas de recambio. Para justificar la fecha de compra será obligatorio presentar la factura o ticket de compra. La presente garantía solo será efectiva en España.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

- Los aparatos utilizados para uso profesional o no exclusivamente doméstico, en establecimientos industriales o comerciales.
- Los aparatos utilizados indebidamente, de manera no conforme a las instrucciones de uso.
- Los aparatos desmontados o manipulados por personas ajenas a los Servicios Técnicos autorizados.
- Las operaciones periódicas de mantenimiento del producto.
- Las averías producidas por causas fortuitas, siniestros de fuerza mayor o derivados de una instalación incorrecta.
- Los materiales rotos o deteriorados por desgaste o uso normal del aparato: juntas, plásticos, cristales, escobillas, etc.



www.easelectric.es



EAS ELECTRIC

Smart Technology

REFRIGERATOR

INSTRUCTION'S MANUAL

EMF1970AW

EMF1970AX

CONTENTS

1 Safety warnings	
1.1 Warning	1
1.2 Meanings of safety warning symbols	2
1.3 Electricity related warnings	2
1.4 Warnings for using	3
1.5 Warnings for placement	3-4
1.6 Warnings for energy	4
1.7 Warnings for disposal	4
2 Proper use of the refrigerator	
2.1 Placement	5
2.2 Levelling feet	6
2.3 Door Right-Left Change (Optional)	6-10
2.4 Changing the Light	11
2.5 Starting	11
2.6 Energy saving tips	11
3 Structure and functions	
3.1 Key components	12
3.2 Functions	13
4 Maintenance and care of the refrigerator	
4.1 Overall cleaning	14
4.2 Cleaning the glass shelf	14
4.3 Defrosting	14
4.4 How to take out the humidity controlling glass shelf	14-15
4.5 Out of operation	15
5 Trouble shooting	16
6 Commercial Warranty	17

1 Safety warnings

1.1 Warning



Warning: risk of fire / flammable materials

RECOMMENDATIONS:

This appliance is intended to be used in household and similar applications such as staff kitchen areas in shops, offices and other working environments; farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments; bed and breakfast type environments; catering and similar non-retail applications.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.

The appliance has to be unplugged after use and before carrying out user maintenance on the appliance.

WARNING: Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.

WARNING: Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.

WARNING: Do not damage the refrigerant circuit.

WARNING: Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.

WARNING: Please abandon the refrigerator according to local regulators for its use flammable blowing gas and refrigerant.

WARNING: When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.

WARNING: Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.

Do not use extension cords or ungrounded (two prong) adapters.

DANGER: Risk of child entrapment. Before you throw away your old refrigerator or freezer:

–Take off the doors.




–Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.

The refrigerator must be disconnected from the source of electrical supply before attempting the installation of accessory.

Refrigerant and cyclopentane foaming material used for the refrigerator are flammable. Therefore, when the refrigerator is scrapped, it shall be kept away from any fire source and be recovered by a special recovering company with corresponding qualification other than be disposed by combustion, so as to prevent damage to the environment or any other harm.

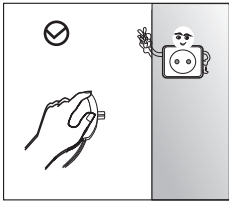
Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

1.2 Meaning of safety warning symbols

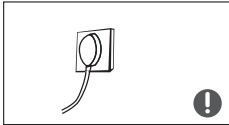
	This is a prohibition symbol. Any in compliance with instructions marked with this symbol may result in damage to the product or endanger the personal safety of the user.
	This is a warning symbol. It is required to operate in strict observance of instructions marked with this symbol; or otherwise damage to the product or personal injury may be caused.
	This is a cautioning symbol. Instructions marked with this symbol require special caution. Insufficient caution may result in slight or moderate injury, or damage to the product.

This manual contains lots of important safety information which shall be observed by the users.

1.3 Electricity related warnings



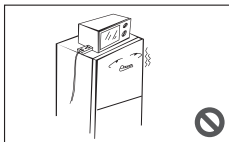
- Do not pull the power cord when pulling the power plug of the refrigerator. Please firmly grasp the plug and pull out it from the socket directly.
- To ensure safe use, do not damage the power cord or use the power cord when it is damaged or worn.



- Please use a dedicated power socket and the power socket shall not be shared with other electrical appliances. The power plug should be firmly contacted with the socket or else fires might be caused.
- Please ensure that the grounding electrode of the power socket is equipped with a reliable grounding line.

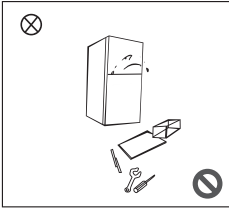


- Please turn off the valve of the leaking gas and then open the doors and windows in case of leakage of gas and other flammable gases. Do not unplug the refrigerator and other electrical appliances considering that spark may cause a fire.

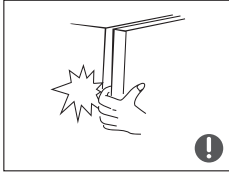


- Do not use electrical appliances on the top of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.

1.4 Warnings for using



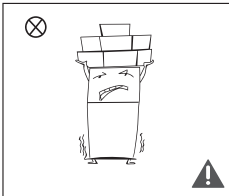
- Do not arbitrarily disassemble or reconstruct the refrigerator, nor damage the refrigerant circuit; maintenance of the appliance must be conducted by a specialist
- Damaged power cord must be replaced by the manufacturer, its maintenance department or related professionals in order to avoid danger.



- The gaps between refrigerator doors and between doors and refrigerator body are small, be noted not to put your hand in these areas to prevent from squeezing the finger. Please be gentle when close the refrigerator door to avoid falling articles.
- Do not pick foods or containers with wet hands in the freezing chamber when the refrigerator is running, especially metal containers in order to avoid frostbite.

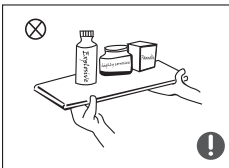


- Do not allow any child to get into or climb the refrigerator; otherwise suffocation or falling injury of the child may be caused.

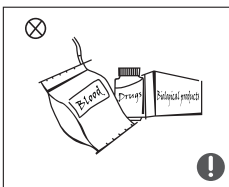


- Do not place heavy objects on the top of the refrigerator considering that objects may fall when close or open the door, and accidental injuries might be caused.
- Please pull out the plug in case of power failure or cleaning. Do not connect the refrigerator to power supply within five minutes to prevent damages to the compressor due to successive starts.

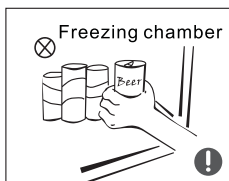
1.5 Warnings for placement



- Do not put flammable, explosive, volatile and highly corrosive items in the refrigerator to prevent damages to the product or fire accidents.
- Do not place flammable items near the refrigerator to avoid fires.



- The refrigerator is intended for household use, such as storage of foods; it shall not be used for other purposes, such as storage of blood, drugs or biological products, etc.



- Do not store beer, beverage or other fluid contained in bottles or enclosed containers in the freezing chamber of the refrigerator; or otherwise the bottles or enclosed containers may crack due to freezing to cause damages.

1.6 Warnings for energy

Warning for energy

- 1) Refrigerating appliances might not operate consistently (possibility of defrosting of contents or temperature becoming too warm in the frozen food compartment) when sited for an extended period of time below the cold end of the range of temperatures for which the refrigerating appliance is designed.
- 2) The fact that effervescent drinks should not be stored in food freezer compartments or cabinets or in low-temperature compartments or cabinets, and that some products such as water ices should not be consumed too cold;
- 3) The need to not exceed the storage time(s) recommended by the food manufacturers for any kind of food and particularly for commercially quick-frozen food in food-freezer and frozen-food storage compartments or cabinets;
- 4) The precautions necessary to prevent an undue rise in the temperature of the frozen food while defrosting the refrigerating appliance, such as wrapping the frozen food in several layers of newspaper.
- 5) The fact that a rise in temperature of the frozen food during manual defrosting, maintenance or cleaning could shorten the storage life.
- 6) The necessity that, for doors or lids fitted with locks and keys, the keys be kept out of the reach of children and not in the vicinity of the refrigerating appliance, in order to prevent children from being locked inside.

1.7 Warnings for disposal

Refrigerant and cyclopentane foaming material used for the refrigerator are flammable. Therefore, when the refrigerator is scrapped, it shall be kept away from any fire source and be recovered by a special recovering company with corresponding qualification other than be disposed by combustion, so as to prevent damage to the environment or any other harm.



When the refrigerator is scrapped, disassemble the doors, and remove gasket of door and shelves; put the doors and shelves in a proper place, so as to prevent trapping of any child.

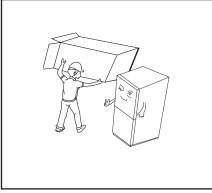


Correct Disposal of this product :

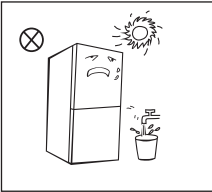
This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

2 Proper use of refrigerators

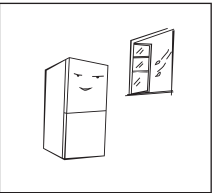
2.1 Placement



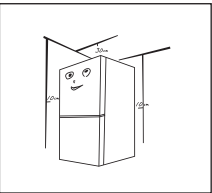
- Before use, remove all packing materials, including bottom cushions, foam pads and tapes inside of the refrigerator; tear off the protective film on the doors and the refrigerator body.



- Keep away from heat and avoid direct sunlight. Do not place the freezer in moist or watery places to prevent rust or reduction of insulating effect.
- Do not spray or wash the refrigerator; do not put the refrigerator in moist places easy to be splashed with water so as not to affect the electrical insulation properties of the refrigerator.



- The refrigerator is placed in a well-ventilated indoor place; the ground shall be flat, and sturdy (rotate left or right to adjust the wheel for levelling if unstable).



- The top space of the refrigerator shall be greater than 30cm, and the refrigerator should be placed against a wall with a free distance more than 10cm to facilitate heat dissipation.

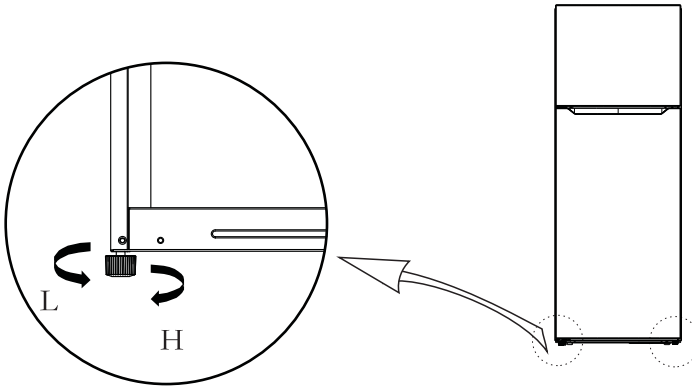
⚠ Precautions before installation:

Before installation or adjusting of accessories, it shall be ensured that the refrigerator is disconnected from power.

Precautions shall be taken to prevent fall of the handle from causing any personal injury.

2.2 Leveling feet

Schematic diagram of the leveling feet







(The picture above is only for reference. The actual configuration will depend on the physical product or statement by the distributor)

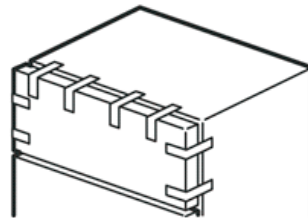
Adjusting procedures:

- Turn the feet clockwise to raise the refrigerator;
- Turn the feet counterclockwise to lower the refrigerator;
- Adjust the right and left feet based on the procedures above to a horizontal level.

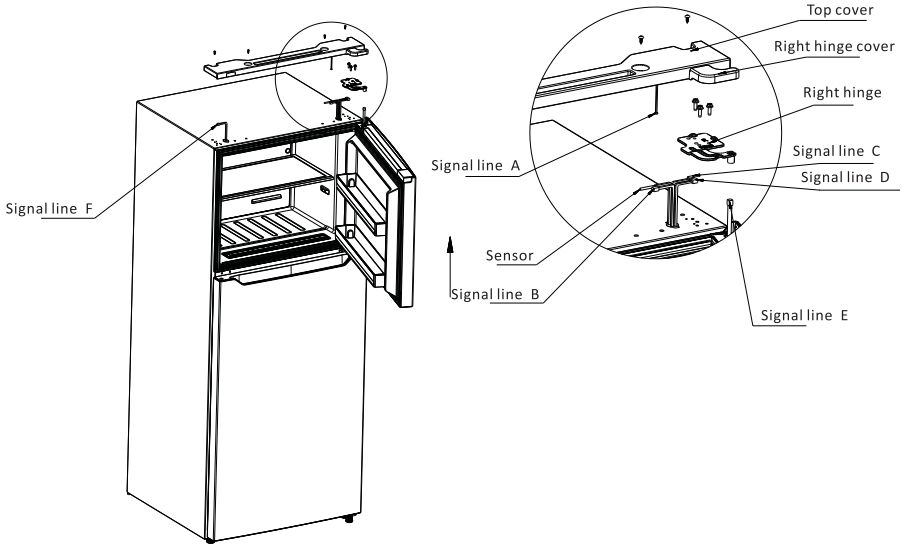
2.3 Door Right-Left Change (Optional)

List of tools to be provided by the user			
	Allen wrench Cross screwdriver		Putty knife thin-blade screwdriver
	5/16" socket and ratchet		Masking tape

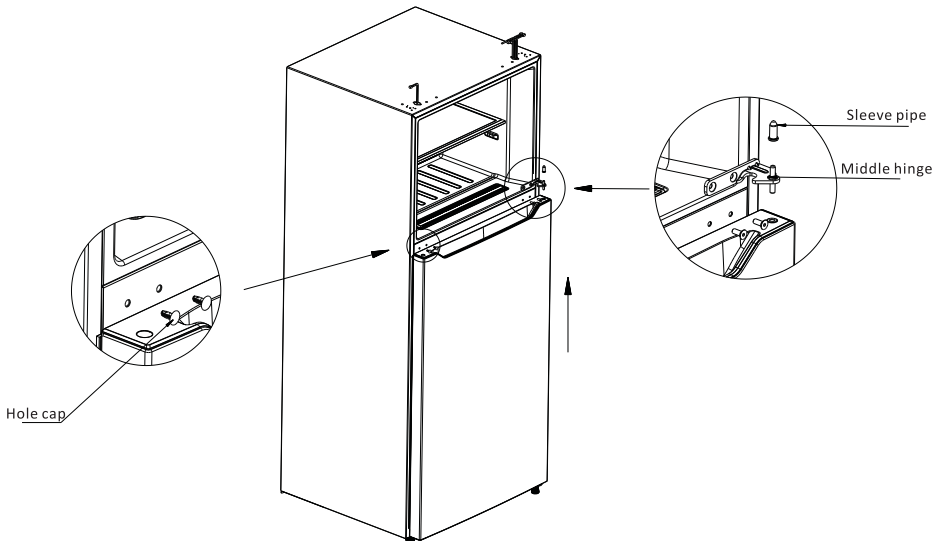
1) Please power off this appliance before conduct this operation. Remove all food from door shelves. Fix the door by tapes.



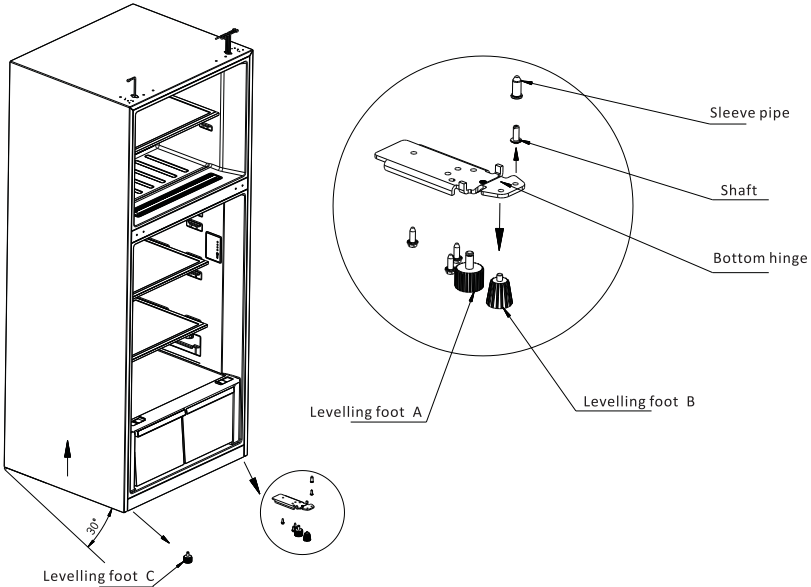
2) Please dismantle the fitting screws of top cover, and lift the top cover up a little, then disconnect the connection of signal line A and B, take out the sensor, and separate the right hinge cover from top cover; disconnect the connection of signal line E and D, then remove the fitting screws of right hinge and remove the freezer door.



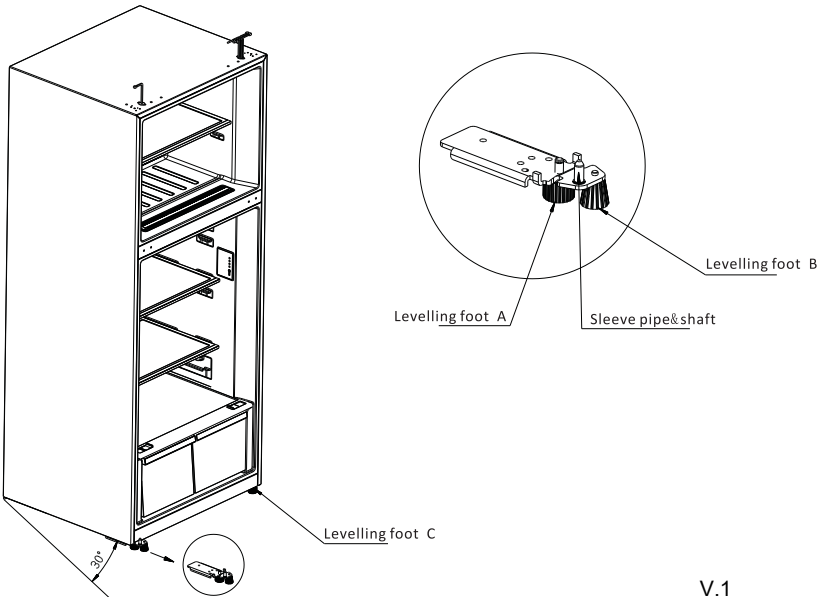
3) Dismantle the fitting screws of middle hinge, remove the middle hinge and sleeve pipe, remove the two hole caps of other side, and uplift the door of refrigerating compartment upwards.



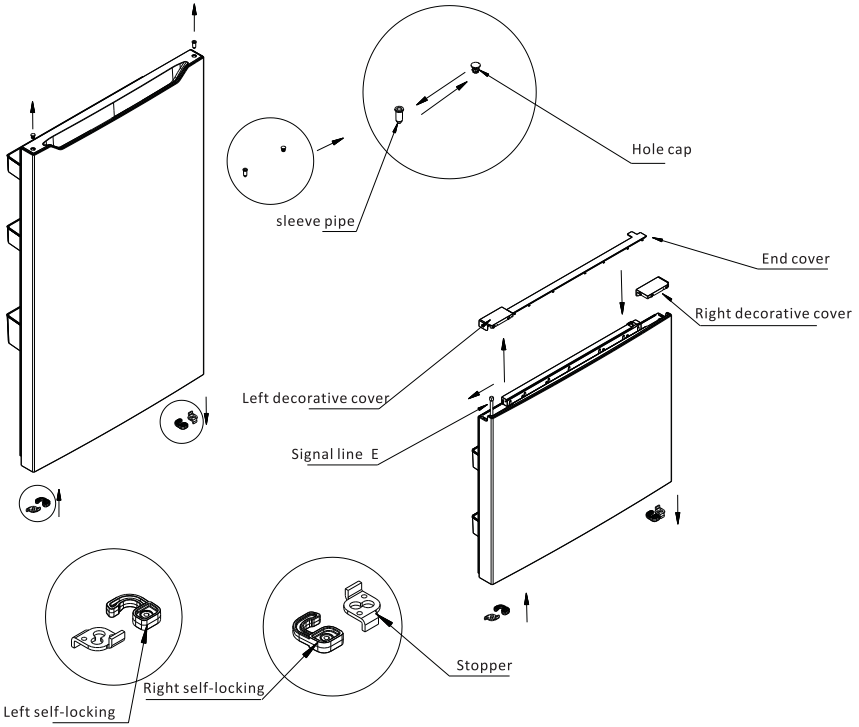
4) Dismantle the lower hinge assembly and levelling foot C, then dismantle the sleeve pipe and hinge shaft, move levelling foot B to right hole, Install the hinge shaft and sleeve pipe to the left hole of lower hinge, and then install the lower hinge assembly to the lower left corner of the refrigerator. Finally, install the levelling foot C to the lower right corner of the refrigerator.



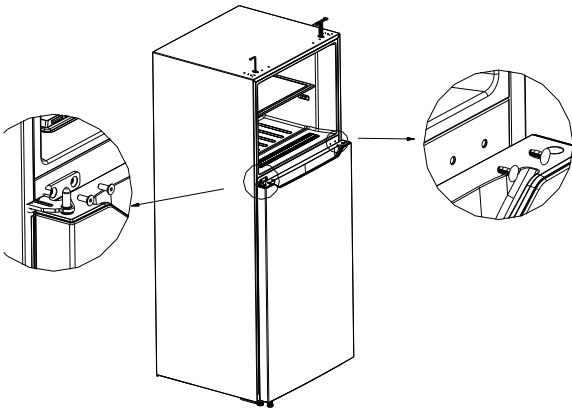
After completing the assembly.



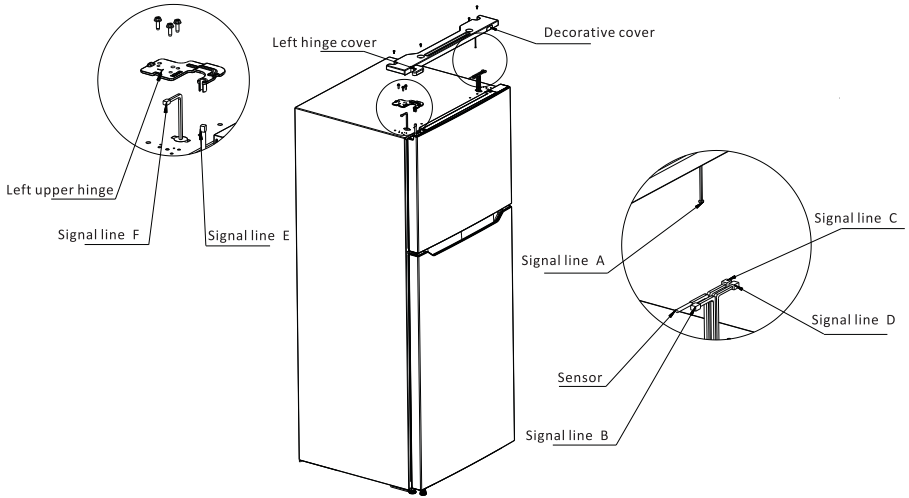
5) Dismantle the stoppers and self-locks of both refrigerator door and freezer door, and take out the spare left self-locks from accessory bag, and install the said stoppers and spare left self-locks on left corners of both doors; exchange the installation position of sleeve pipe and hole cap of refrigerator door; dismantle the upper end cover of freezer door, and move the signal line E from right side to left together with the sleeve pipe; take out the spare right decorative cover from accessory bag and install the end cover and right decorative cover, the left decorative cover shall be kept for future use.



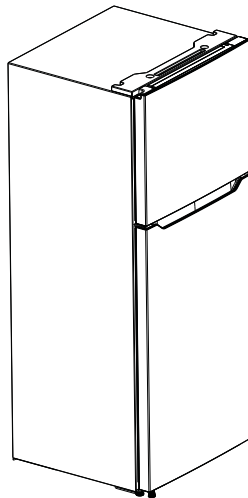
6) Put the refrigerator door on lower hinge vertically, install the middle hinge on left side and two hole caps on right side.



7) Move the decorative cover of top cover from left side to right side, take out the left hinge cover from accessory bag, and fix it on left side of top cover; put the freezer door on middle hinge vertically, connect the signal line E to signal line F, connect the signal line A to signal line B, connect the signal line C to signal line D; take out the left upper hinge from accessory bag and fix it on left top side of cabinet, fix the sensor on the original position of top cover; finally to install the top cover by fitting screws.



8) After completing the installation

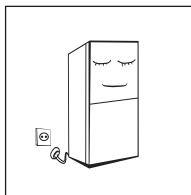


(The picture above is only for reference. The actual configuration will depend on the physical product or statement by the distributor)

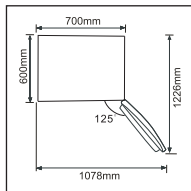
2.4 Changing the Light

Any replacement or maintenance of the LED lamps is intended to be made by the manufacturer, its service agent or similar qualified person.

2.5 Starting



- Before initial start, keep the refrigerator still for two hours before connecting it to power supply.
- Before putting any fresh or frozen foods, the refrigerator shall have run for 2-3 hours, or for above 4 hours in summer when the ambient temperature is high.



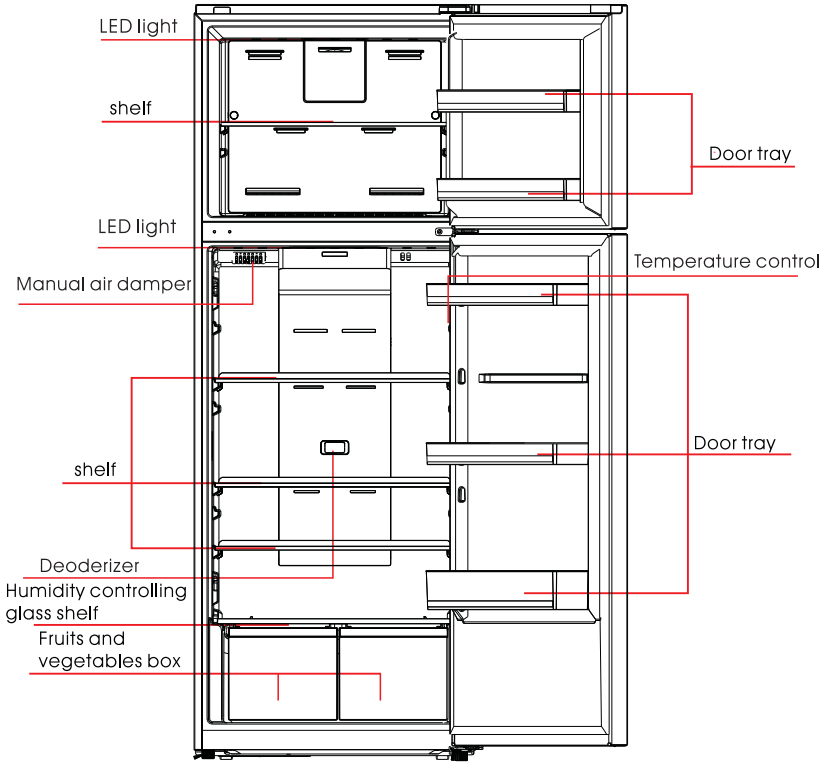
- Spare enough space for convenient opening of the doors and drawers or statement by the distributor.

2.6 Energy saving tips

- The appliance should be located in the coolest area of the room, away from heat producing appliances or heating ducts, and out of the direct sunlight.
- Let hot foods cool to room temperature before placing in the appliance. Overloading the appliance forces the compressor to run longer. Foods that freeze too slowly may lose quality, or spoil.
- Be sure to wrap foods properly, and wipe containers dry before placing them in the appliance. This cuts down on frost build-up inside the appliance.
- Appliance storage bin should not be lined with aluminum foil, wax paper, or paper toweling. Liners interfere with cold air circulation, making the appliance less efficient.
- Organize and label food to reduce door openings and extended searches. Remove as many items as needed at one time, and close the door as soon as possible.

3 Structure and functions

3.1 Key components



(The picture above is only for reference. The actual configuration will depend on the physical product or statement by the distributor)

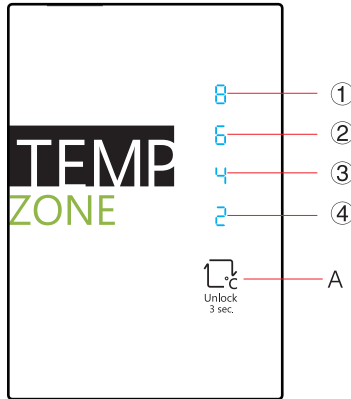
Refrigerating chamber

- The Refrigerating Chamber is suitable for storage of a variety of fruits, vegetables, beverages and other food consumed in the short term.
- Cooking foods shall not be put in the refrigerating chamber until cooled to room temperature.
- Foods are recommended to be sealed up before putting into the refrigerator.
- The glass shelves can be adjusted up or down for a reasonable amount of storage space and easy use.
- For better use of the refrigerator, it is recommended to push the slider of manual air damper to right side; if it is not enough cool in refrigerator room, please check this slider and try to push it to right side if not .
- If push the slider of humidity controlling glass shelf to "Vegetables", the humidity inside the crisper will be highest, if push the slider to "Fruit", the humidity inside the crisper will be lowest.

Freezing chamber

- The low temperature freezing chamber may keep food fresh for a long time and it is mainly used to store frozen foods and making ice.
- The freezing chamber is suitable for storage of meat, fish, rice balls and other foods not to be consumed in short term.
- Chunks of meat are preferably to be divided into small pieces for easy access. Please be noted food shall be consumed within the shelf time.

3.2 Functions



(The picture above is only for reference. The actual configuration will depend on the physical product or statement by the distributor)

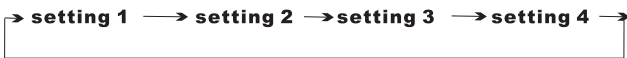
1) Key
A. Temperature setting button of refrigerator compartment

2) Display screen
 ① setting 1: 8°C
 ② setting 2: 6°C
 ③ setting 3: 4°C
 ④ setting 4: 2°C

3) Display
 when electrify the refrigerator for first time, the display screen shines fully for 3 seconds, and then the refrigerator runs according to setting 3. In case of a failure, the corresponding LED blinks. In case of no failures, it shows the temperature setting of refrigerator.

Fault Code	Fault Description
Indicator setting 1 and setting 2	Refrigerator temperature sensor
Indicator setting 1 and setting 3	Freezer defrost sensor
Indicator setting 1 and setting 4	Ambient temperature sensor

4) Temperature setting
 Each time the temperature setting button A is pressed once, the temperature setting changes one time. After the temperature setting has been completed, the refrigerator will run according to the set value after 15s.
 The shift regulation is:




5) Lock/Unlock
 When the temperature control panel is in lock state, it needs to long press temperature setting key for 3 seconds for unlocking the panel, all LEDs will blink for 2 seconds when panel is unlocked. When the temperature control panel is in unlock state, if there is no operation on control panel within 15 seconds, it will enter into lock state automatically.

4. Maintenance and care of the refrigerator

4.1 Overall cleaning

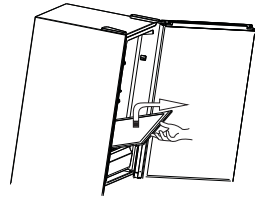
- Dusts behind the refrigerator and on the ground shall be timely cleaned to improve the cooling effect and energy saving. The interior of the refrigerator should be cleaned regularly to avoid odor. Soft towels or sponge dipped in water and non-corrosive neutral detergents are suggested for cleaning. The freezer of shall be finally cleaned with clean water and dry cloth. Open the door for natural drying before the power is turned on.
- Do not use hard brushes, clean steel balls, wire brushes, abrasives, such as toothpastes, organic solvents (such as alcohol, acetone, banana oil, etc.), boiling water, acid or alkaline items clean refrigerator considering that this may damage the fridge surface and interior.
- Do not rinse with water so as not to affect the electrical insulation properties.

 Please unplug the refrigerator for defrost and cleaning.)



4.2 Cleaning the glass shelf

- Remove the drawer on the glass shelf;
- Lift up the front of glass shelf(about 60°), and then pull out;
- Remove the glass shelf and clean as needed;
- The reverse operation is for installation of glass shelf.



4.3 Defrosting

- The refrigerator is made based on the air-cooling principle and thus has automatic defrosting function. Frost formed due to change of season or temperature may also be manually removed by disconnection of the appliance from power supply or by wiping with a dry towel.

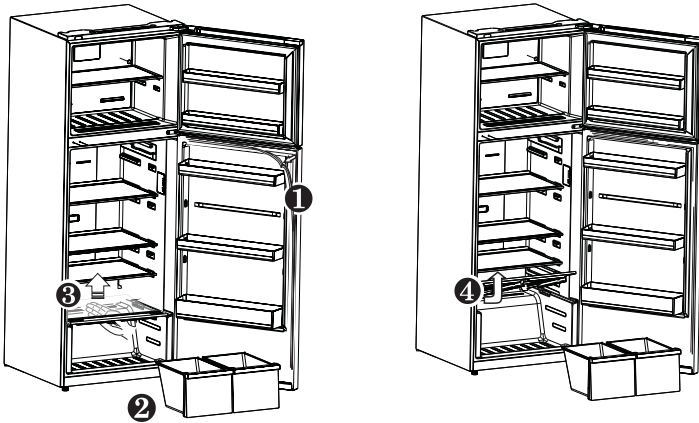
4.4 How to take out the humidity controlling glass shelf

Please don't try to take out the humidity controlling glass shelf, If it needs to be removed due to cleaning or other reasons, please follow the steps as shown as below:

- 1)Open the door of refrigerator room, hold the upper right corner of door gasket, pull it outwards smoothly until it is separated from the upper right corner of door liner, then hold the upper side and right side of door gasket and pull the gasket outwards until the gasket is separated from the door;
- 2)Take out the two fruit and vegetable boxes;
- 3)Remove the fixing tape on the backside of humidity controlling shelf, then use hand to push the backside of glass upwards,until the backside is separated from the shelf frame with about 10°, and take out the glass with tremendous care;
- 4)Hold the front edge of humidity controlling shelf and lift up it about 20°, then take out the humidity controlling shelf;


5)The reverse operation is for assembly;

NOTE: for gasket assembly, please press the upper right corner of gasket into the upper right corner of door liner, then press the upper side and right side of gasket into the door liner, finally to press the left side and lower side of gasket into door liner. After completing the assembly, please check wether the assembly is firm or not(try to pull out the gasket gently to check), and make sure the surface of gasket is flat.



4.5 Out of operation

- Power failure: In case of power failure, even if it is in summer, foods inside the appliance can be kept for several hours; during the power failure, the times of door opening shall be reduced, and no more fresh food shall be put into the appliance.
- Long-time nonuse: The appliance shall be unplugged and then cleaned; then the doors are left open to prevent odor.
- Moving: Before the refrigerator is moved, take all objects inside out, fix the glass partitions, vegetable holder, freezing chamber drawers and etc. with tape, and tighten the levelling feet; close the doors and fix them with tape. During moving, the appliance shall not be laid upside down or horizontally, or be vibrated; the inclination during movement shall be no more than 45°.

 The appliance shall run continuously once it is started. Generally, the operation of the appliance shall not be interrupted; otherwise the service life may be impaired.

5 Trouble shooting

You may try to solve the following simple problems by yourself. If them cannot be solved, please contact the after-sales department.

Failed operation	<p>Check whether the appliance is connected to power or whether the plug is in well contact .</p> <p>Check whether the voltage is too low.</p> <p>Check whether there is a power failure or partial circuits have tripped.</p>
Odor	<p>Odorous foods shall be tightly wrapped.</p> <p>Check whether there is any rotten food.</p> <p>Clean the inside of the refrigerator.</p>
Long-time operation of the compressor	<p>Long operation of the refrigerator is normal in summer when the ambient temperature is high.</p> <p>It is not recommended having too much food in the appliance at the same time.</p> <p>Food shall get cool before being put into the appliance.</p> <p>The doors are opened too frequently.</p>
Light fails to get lit	<p>Check whether the refrigerator is connected to power supply and whether the illuminating light is damaged.</p>
Doors cannot be properly closed	<p>The door is stuck by food packages.</p> <p>The refrigerator is tilted.</p>
Loud noise	<p>Check whether the floor is level and whether the refrigerator is placed stably.</p> <p>Check whether accessories are placed at proper locations.</p>
Door seal fails to be tight	<p>Remove foreign matters on the door seal.</p> <p>Heat the door seal and then cool it for restoration (or blow it with an electrical drier or use a hot towel for heating).</p>
Water pan overflows	<p>There is too much food in the chamber or food stored contains too much water,resulting in heavy defrosting.</p> <p>The doors are not closed properly, resulting in frosting due to entry of air and increased water due to defrosting.</p>
Hot housing	<p>Heat dissipation of the built-in condenser via the housing, which is normal.</p> <p>When housing becomes hot due to high ambient temperature and storage of too much food,it is recommended to provide sound ventilation to facilitate heat dissipation.</p>
Surface condensation	<p>Condensation on the exterior surface and door seals of the refrigerator is normal when the ambient humidity is too high. Just wipe the condensate with a clean towel.</p>
Abnormal noise	<p>Buzz: The compressor may produce buzzes during operation, and the buzzes are loud particularly upon start or stop. This is normal.</p> <p>Creak: Refrigerant flowing inside of the appliance may produce creak, which is normal.</p>

6 Commercial Warranty

CONDITIONS OF COMMERCIAL WARRANTY

This appliance has a repair warranty of two years from the date of sale, against any malfunction from the manufacture, including labor and spare parts. To justify the purchase date will be required to submit the invoice or receipt. This warranty is only effective in Spain.

WARRANTY EXCLUSIONS

- The appliances for professional use in industrial or commercial establishments.
- The devices improperly used so not in accordance with instructions.
- The devices dismantled or manipulated by people outside Technical Services authorized.
- Periodic maintenance of the product.
- Malfunctions caused by acts of God, force majeure or accidents resulting from improper installation.
- Broken or damaged materials for wear or normal use, joints, plastic glass, brushes, etc..



www.easelectric.es