

**CLIMA**  
**HOSTELERÍA**

## **Refrigerador**

Instrucciones de funcionamiento

XCW-120Z



XCW-160Z



Gracias por elegir y adquirir nuestro producto. Lea atentamente las instrucciones de uso antes de usarlo para lograr una aplicación correcta y un efecto satisfactorio.

## Contenido

- General
- Estructura y partes
- Mango y colocación
- Preparación y suministro de energía
- Uso y precaución
- Mantenimiento
- Solución de problemas
- Principio del sistema de refrigeración
- Diagrama de circuito
- Parámetros principales

## General

1. El refrigerador de sobremesa utiliza un compresor completamente cerrado de primera marca. El refrigerante R600a es un agente ecológico. Cuenta con una configuración racional del sistema de refrigeración con enfriamiento por aire forzado por soplador. La temperatura es bastante uniforme dentro del refrigerador.
2. Se utilizan vidrios transparentes de doble hueco en la puerta y el cuerpo. Presenta un aspecto artístico y elegante, una perspectiva perfecta y un fácil acceso.
3. No almacene sustancias explosivas como latas de aerosol con propulsor inflamable dentro del aparato.
4. La carga máxima por estante es de 10 kg.
5. Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de



servicio o personas igualmente calificadas para evitar un peligro.

The climatic class is 4.

Testroom climate class	Drybulb temperature °C	Relative humidity %	Dewpoint °C	Waterweight in dryair g/kg
0	20	50	9.3	7.3
1	16	80	12.6	9.1
2	22	65	15.2	10.8
3	25	60	16.7	12
4	30	55	20.0	14.8
5	40	40	23.9	18.8
6	27	70	21	15.8
7	35	75	30	27.3

ADVERTENCIA – Mantenga libres de obstrucciones todas las aberturas de ventilación en el gabinete del aparato o en la estructura para empotrar.

ADVERTENCIA – No utilice dispositivos mecánicos ni otros medios para acelerar el proceso de descongelación, distintos de los recomendados por el fabricante.

ADVERTENCIA – No dañe el circuito 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.



### Significado del cubo de basura con ruedas tachado:

No deseche aparatos eléctricos junto con los residuos municipales sin clasificar, utilice instalaciones de recolección separadas.

Comuníquese con su gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.

Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos o basureros, pueden producirse filtraciones de sustancias peligrosas en las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria, dañando así la salud y el bienestar.

Al sustituir electrodomésticos viejos por otros nuevos, el minorista está obligado por ley a recoger el electrodoméstico antiguo para su eliminación, al menos de forma gratuita.

## Estructura y partes

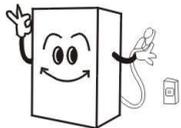


## Mango y colocación

### Tratar con cuidado

Primero desenchufe el enchufe de pared.

Nunca lo incline más de 45 grados durante su manipulación.



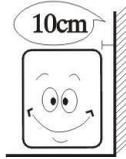
### Lugar seco

Coloque siempre el frigorífico en un lugar seco.



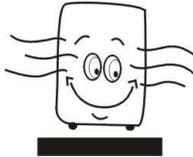
### Espacio suficiente

La distancia desde ambos lados y la parte posterior del refrigerador hasta la pared u otro material no debe ser inferior a 10 cm. La capacidad de refrigeración puede disminuir si el espacio circundante es demasiado pequeño para que circule el aire.



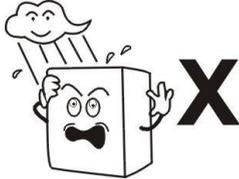
### Ventilación de pozo

Coloque siempre el frigorífico en un lugar bien ventilado. La primera vez que lo utilice, espere 2 horas después de manipularlo y, a continuación, enchufe el aparato a la toma de corriente y enciéndalo.



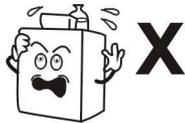
### Lejos de la fuente de calor

Nunca coloque el refrigerador directamente bajo la luz del sol. Nunca lo ubique cerca de ninguna fuente de calor o calentador para evitar que reduzca la capacidad de refrigeración.



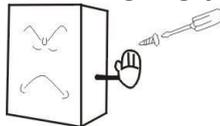
### Sin carga pesada

Nunca coloque ninguna carga pesada sobre la parte superior del refrigerador.



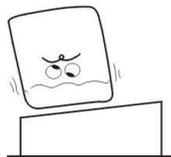
### Sin hacer agujeros

Nunca haga agujeros en el refrigerador. Nunca instale ningún otro objeto sobre el refrigerador.



### Ubicación estable

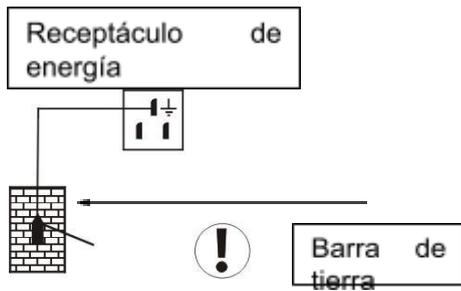
Desembale y ubique el refrigerador en un lugar plano y sólido.



## Preparación y suministro de energía

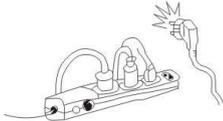
### Toma de corriente exclusiva

Normalmente, la fuente de alimentación debe ser de 220-240 V, CA monofásica con receptáculo monofásico exclusivo de tres clavijas (250 V 10 A) y fusible (6 A). El receptáculo de alimentación debe tener una conexión a tierra confiable.



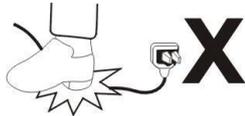
### No compartir en socket

Nunca deje que el refrigerador comparta la toma común con otros electrodomésticos, de lo contrario el cable se calienta y podría producirse un incendio.



### Proteger los cables

Nunca rompa ni dañe los cables, de lo contrario podrían producirse fugas de corriente e incendios. ser resultó.



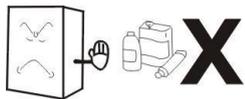
### Sin descarga de agua

Nunca lave la superficie del refrigerador, ya que podría producirse una fuga de corriente.



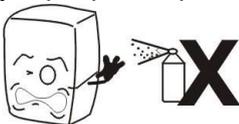
### Prevenir productos inflamables y explosivos.

Nunca coloque ningún material inflamable o explosivo dentro del refrigerador, como éter, gasolina, alcohol, adhesivos o explosivos. Nunca coloque productos peligrosos cerca del refrigerador.



### Sin pulverización

No está permitido rociar materiales inflamables como pintura o revestimientos cerca del refrigerador, ya que podría provocar un incendio.



### Después de un corte de energía

Después de un corte de energía o de desconectar el refrigerador, siempre espere al menos 5 minutos y luego puede enchufar el refrigerador y encenderlo nuevamente.



## Sin medicina

No se permite conservar ningún medicamento dentro del refrigerador.



## Uso y precaución

### 1. Antes de usar:

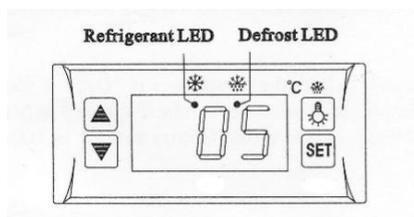
Enchufe el refrigerador en una toma exclusiva de 220-240 V~.

Después de que el refrigerador esté funcionando, coloque la mano sobre la succión de aire para confirmar que esté lo suficientemente frío. Luego, puede colocar alimentos dentro del compartimento refrigerado.

### 2. Controlador de temperatura digital

Es un controlador inteligente de tamaño mini e integrado y aplicable al compresor de un Hp.

Las funciones principales son: Visualización de temperatura/Control de temperatura/Descongelamiento manual y automático por apagado automático/Control de iluminación/Almacenamiento de valores/Autopruueba/Bloqueo de parámetros.



Operación del panel frontal

#### 1. Establecer temperatura

Presione el botón "set" y se mostrará la temperatura establecida.

Presione el botón  $\Delta$  o  $\nabla$  para modificar y almacenar el valor mostrado.

Pulse el botón "set" para salir del ajuste y visualizar la temperatura de la cámara frigorífica.

#### 2. Si no se presiona ningún otro botón en 10 segundos, se mostrará la temperatura de la habitación fría.

#### 3. Iluminación: Presione $\text{Light}$ Botón, se enciende; Presione nuevamente, se apaga.

Descongelación de inicio/parada manual: Presione  $\text{Light}$  Botón y manténgalo presionado durante 6 segundos para descongelar o detener la descongelación.

#### 4. LED de refrigerante: Durante la refrigeración, el LED está encendido; cuando la temperatura de la habitación fría es constante, el LED está apagado; durante el inicio retrasado, el LED parpadea.

#### 5. LED de descongelación: durante la descongelación, el LED está encendido; cuando se detiene la descongelación, el LED está apagado. Durante la visualización de retardo de descongelación, el LED parpadea.

### 3. Precauciones

Acortar el tiempo de apertura de la puerta y reducir la frecuencia de apertura es bueno para mantener una temperatura fría dentro del refrigerador.

Nunca bloquee la succión y la salida de aire. Mantenga la circulación del aire y la capacidad de refrigeración.

No amontone los alimentos, ya que esto afectará el efecto de enfriamiento. Ajuste la altura de la rejilla para una correcta conservación de los alimentos.

Enfríe la comida caliente a temperatura ambiente antes de colocarla en el refrigerador.

Intente reducir los tiempos abiertos y mantener el refrigerador dentro del frigorífico frío en caso de que se corte la electricidad.

Sólo un técnico cualificado puede reparar el cable de alimentación dañado con herramientas especiales.

Nunca toque el compresor para evitar quemaduras.

Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o persona igualmente calificada para evitar un peligro.

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

Se debe supervisar a los niños para garantizar que no jueguen con el aparato.

El manual de instrucciones no es adecuado para personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos.

## Mantenimiento

### 1. Aviso

Mantenga el refrigerador limpio a menudo y es necesario realizar un mantenimiento periódico.

Desconecte siempre el enchufe antes de realizar tareas de mantenimiento.

Nunca utilice un enchufe dañado o una toma suelta para evitar descargas eléctricas o cortocircuitos.

Nunca tire del inodoro el refrigerador. Nunca use detergentes alcalinos, jabón, gasolina, acetona ni cepillos.

### 2. Limpiar por fuera

Sumerja un paño suave en detergente neutro (detergente para vajilla) para limpiar el exterior del refrigerador y luego límpielo con un paño suave seco.

### 3. Limpio por dentro

Saque la rejilla para limpiarla con agua.

### 4. Apagar el refrigerador por un tiempo prolongado

Saque todos los alimentos y desenchufe el enchufe de la pared.

Limpie bien tanto el interior como el exterior del refrigerador y abra la puerta para que se seque lo suficiente.

El vidrio se rompe fácilmente. Manténgalo alejado de los niños.

### 5. Reemplazo de lámpara en la caja de luz.

Si el LED está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio.

## Solución de problemas

Problema	Causa y solución
Sin refrigeración	¿Está bien enchufado el enchufe? ¿Está roto el fusible? ¿No hay energía?
Refrigeración insatisfactoria	¿Está bajo el sol? ¿Hay alguna fuente de calor cerca? ¿La ventilación ambiental es mala? ¿La puerta cierra bien? ¿La puerta permanece abierta durante mucho tiempo? ¿La tira del sello de la puerta está deformada o dañada? ¿La comida está congestionada o es demasiada? ¿Los alimentos bloquean la succión o salida de aire? Regular el controlador de temperatura.
Mucho ruido	El refrigerador no se nivela. El refrigerador entra en contacto con la pared u otro material. Hay una pieza suelta en el refrigerador.
Comuníquese con el agente de servicio local para obtener ayuda si la solución de problemas simple no resuelve los problemas.	

**Nota:**

**Los siguientes fenómenos no son problemas**

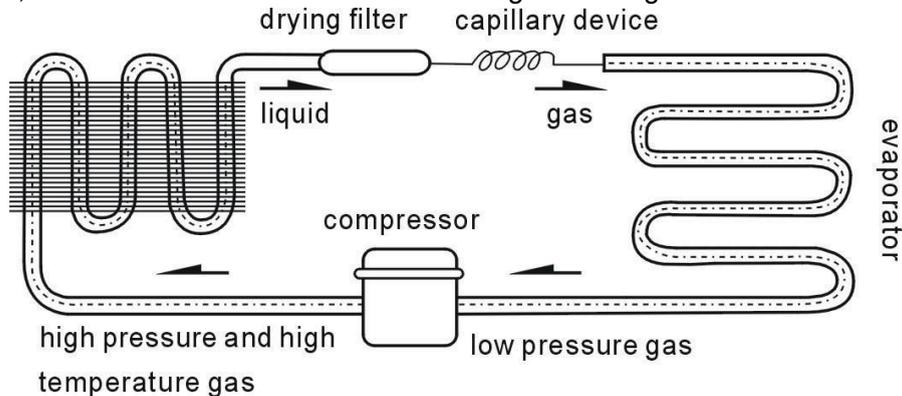
Se escucha un murmullo de agua cuando el refrigerador está funcionando. Es un fenómeno normal ya que el refrigerante está circulando en el sistema.

En la temporada de lluvias, puede formarse condensación en el exterior del refrigerador. No es un problema que se deba a la alta humedad. Simplemente use un paño para limpiarlo.

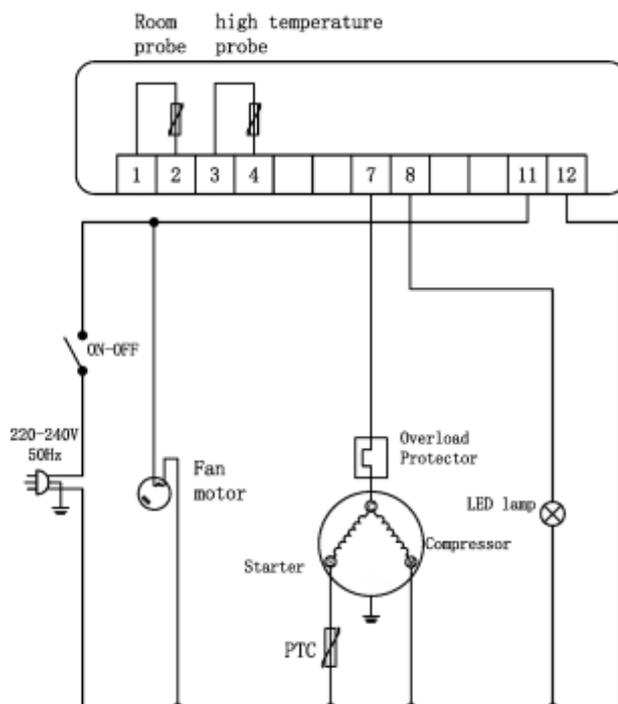
**Principio del sistema de refrigeración y diagrama del circuito eléctrico**

**Principio del sistema de refrigeración**

El principio de refrigeración por compresión consiste en “compresión”, “condensación”, “estrangulamiento” y “vaporización”. La compresión la realiza el compresor, la condensación la completa el condensador, la válvula de estrangulamiento la ejecuta el capilar y la vaporización la realiza el evaporador. Cuando el refrigerante circula en el sistema de refrigeración cerrado, el compresor succiona el refrigerante, que absorbe calor en el evaporador, y se convierte en un gas a alta presión y alta temperatura. En el condensador, disipa el calor en el aire, mientras que el refrigerante se vuelve a licuar y se estrangula en el capilar y luego entra en el evaporador con baja presión. El refrigerante licuado hierve rápidamente y se vaporiza en gas cuando la presión cae repentinamente. Mientras tanto, absorbe calor dentro del refrigerador. Y el compresor succiona el refrigerante gaseoso a baja presión y baja temperatura,.....circula de esta manera hasta lograr la refrigeración deseada.



**Diagrama de circuito**



## Parámetros principales

Modelo	XCW-120Z	XCW-160Z
Cantidad de refrigerante e inyección para HYE125MHU	R600a(65)	R600a(70)
Tipo de clima	4	
Temperatura de refrigeración(°C)	0-12	
Clase de protección contra descargas eléctricas	I	
Voltaje nominal (V)	220-240~	
Frecuencia nominal (Hz)	50	
Corriente nominal (A) para HYE125MHU	1,65	1,65
Potencia de la lámpara (W):	2	
Volumen efectivo total (L)	120	160
Peso neto (kg)	57	66
Dimensión total (mm)	710x568x686	888x568x686

### Nota

1. El diagrama del circuito eléctrico y los parámetros que aparecen en la placa de identificación del producto son los definitivos en caso de que se hayan modificado.
2. El diseño podría mejorarse sin previo aviso.

### ADVERTENCIA ADICIONAL:

Precaución: riesgo de incendio. La altura del triángulo en el símbolo debe ser de al menos 15 mm.

