

HYUNDAI

REFRIGERADOR COMERCIAL 2 PUERTAS 1200L HYUNDAI MODELO HY1200RV

Manual de Instalación, Operación y Mantenimiento.



Índice

Contenido	Página.
1. Introducción	3
2. Información de seguridad	3
3. Características del producto	4
4. Instalación	4
5. Funcionamiento	5
6. Mantenimiento, limpieza	5
7. Clase climática	6
8. Especificaciones técnicas	6
9. Detalles del producto	7
10. Solución de problemas	8
11. Eliminación	9
12. Eliminación y medio ambiente	9
13. Cumplimiento y certificaciones	9
14. Peligro	9

1. Introducción

Estimado cliente:

Este manual contiene los conocimientos básicos del producto, las instrucciones de uso, el diagnóstico de fallas y los métodos de resolución de problemas. Lea atentamente este manual antes de usar el producto. El refrigerador comercial HY1200RV está diseñado para el almacenamiento y exhibición de productos embotellados o enlatados que no requieren control de tiempo/temperatura.

Contenido del paquete

- Refrigerador comercial
- Estantes x6
- Llaves x2
- Manual de instrucciones
- Guías para estantes x12
- Bandeja de desagüe

Nos enorgullecemos de ofrecer productos de alta calidad. Si detecta algún daño durante el transporte, comuníquese inmediatamente con su distribuidor.

2. Información de seguridad

Lea cuidadosamente las siguientes advertencias y precauciones antes de instalar o utilizar el equipo.

2.1 Advertencias generales.

- No corte ni retire la tercera clavija del cable de alimentación.
- No utilice este aparato con inversores ni extensiones eléctricas.
- No desenchufe tirando del cable; siempre sujete el enchufe.
- Si el cable está dañado, debe reemplazarlo un técnico autorizado.

2.2 Seguridad eléctrica y ambiental.

1. Rango de voltaje de operación: 220–240V~. Para evitar dañar el rendimiento del compresor, utilice un estabilizador de voltaje no inferior a 130 W.
2. Utilice un enchufe monofásico individual y conexión a tierra confiable. **No permita que el cable de conexión a tierra se conecte a una tubería de agua o gas.**
3. No levante el refrigerador desde las partes eléctricas. Esto puede dañar el aislamiento.
4. Cuando no utilice el refrigerador durante periodos prolongados, desconéctelo, límpielo y revise el circuito antes de volver a usarlo.
5. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un repuesto original o por un técnico autorizado.

6. El aparato debe estar desconectado de la corriente durante la limpieza, mantenimiento o reemplazo de piezas.
7. Nivel de emisión sonora con ponderación A: inferior a 60 dB(A).
8. No almacenar sustancias peligrosas: se prohíbe el almacenamiento de bases, ácidos, solventes, productos corrosivos o sustancias explosivas (como aerosoles inflamables). El contacto con estos productos puede causar corrosión, accidentes o incendios.
9. Antes de desechar el aparato, retire las puertas para evitar que los niños queden atrapados.
10. Gas de expansión aislante: según la norma IEC 60335-2-89, este equipo utiliza ciclohexano como fluido de expansión, el cual cumple con los estándares de seguridad y eficiencia térmica requeridos.

3. Características del producto

1. Utiliza un compresor hermético, eficiente y de alta calidad, con amplio rango de voltaje de arranque y temperatura ambiente de operación no superior a 40°C. El sistema de enfriamiento ofrece una potente capacidad de refrigeración y ahorro de energía.
2. El aislamiento térmico está fabricado con espuma de poliuretano de alta densidad, que reduce el peso y mantiene de forma eficiente la temperatura interna.

4. Instalación

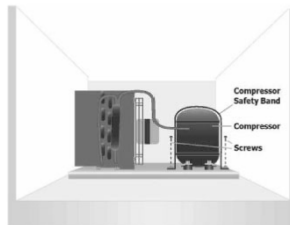
Antes de instalar, asegúrese de que el aparato haya estado en posición vertical al menos 12 horas si fue trasladado o almacenado horizontalmente.

Selección del lugar de instalación:

- Instale el equipo únicamente en interiores.
- Evite fuentes de calor, luz solar directa o corrientes de aire.
- Mantenga una distancia mínima de 100 mm respecto a las paredes.
- No instale bajo ventilación de techo.
- Nivele el aparato usando las patas ajustables o los frenos de las ruedas.

Retiro de banda de seguridad del compresor:

El compresor se encuentra en la parte superior del aparato y se asienta sobre arandelas de goma. En condiciones normales de funcionamiento, el compresor puede vibrar. Para evitar daños por movimiento excesivo durante el transporte, se coloca una banda de seguridad de acero inoxidable sobre el compresor y se atornilla a la parte superior del aparato. Esta banda de seguridad y los dos tornillos que la fijan al aparato deben retirarse antes de encender el aparato.



Instalación de bandeja y estantes

1. Instale la bandeja de desagüe en la parte inferior, deslizándola por las guías.
2. Coloque las guías de los estantes a la altura deseada y deslice los estantes.
3. Asegure que estén firmes para permitir un correcto drenaje de condensación.

5. Funcionamiento

Antes de cargar alimentos, deje que el aparato funcione vacío durante al menos dos horas.

Encendido y control de temperatura.

1. Conecte el enchufe a una toma monofásica con conexión a tierra.
2. Encienda el interruptor principal a la posición [I].
3. La pantalla mostrará la temperatura interna.
4. Ajuste el termostato entre posición 3–4 para uso general; posición 6 mantiene funcionamiento continuo.

Descongelación.

- El equipo realiza descongelaciones automáticas cada seis horas.
- Para descongelar manualmente, mantenga presionado el botón de DESCONGELACIÓN durante 5 segundos.
- La descongelación manual dura un máximo de 30 minutos y reinicia el ciclo automático.

6. Mantenimiento, limpieza y clase climática

Antes de realizar cualquier limpieza o mantenimiento, apague y desconecte el equipo de la corriente eléctrica.

- Limpie todo el armario con un paño suave empapado en agua tibia con un 5% de jabón neutro y séquelo con un paño seco.
- Limpie el interior del aparato con frecuencia. No utilice productos abrasivos; pueden dejar residuos dañinos.
- Limpie la junta de la puerta solo con agua y seque completamente después.
- No permita que el agua de limpieza entre en la bandeja de evaporación por el orificio de drenaje.
- Tenga cuidado al limpiar la parte trasera del aparato; los bordes pueden ser filosos.
- Limpieza del condensador: realícela periódicamente para prolongar la vida útil del equipo. Recomendamos que un técnico autorizado realice esta tarea.

7. Clase climática

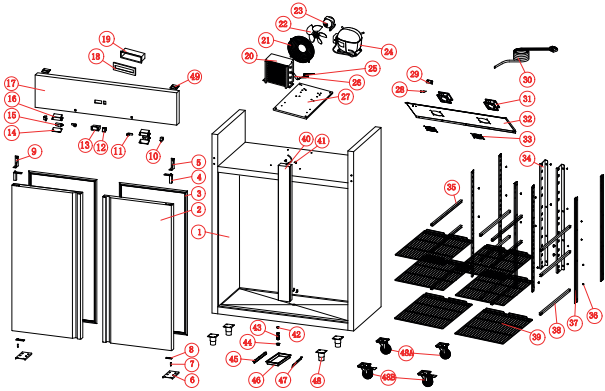
Este equipo está diseñado para operar bajo condiciones de clase climática 4: temperatura ambiente máxima de 30°C y 55% de humedad relativa. El uso fuera de estos parámetros puede afectar el rendimiento y la eficiencia energética.

Clase climática de la sala de pruebas	Temperatura de bulbo seco (o C)	Humedad relativa (%)	Punto de Rocío (oC)	Masa de vapor de agua en aire seco (g/kg)
3	25	60	16.7	12.0
4	30	55	20.0	14.8
5	40	40	23.9	18.8

8. Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor medido.
Número de puertas	2
Sistema de refrigeración	Circulación de aire ventilado/forzado
Dimensiones Externas Ancho x Profundidad x Alto (mm)	1340*710*2010
Dimensiones Interiores Ancho x Profundidad x Alto (mm)	1224*582*1394
Capacidad (L)	1200
Capacidad	3 estantes ajustables
Temperatura del Gabinete (°C)	-2 A +8°C
Temperatura ambiente máxima (°C)	43
Calidad del acero - interior/externo	SS201
Grosor del acero - interior (mm)	0,5
Grosor del acero - exterior (mm)	0,5
Tipo de refrigerante	R290
Refrigerante/g	95
Tipo de marca del compresor	Cubigel
Número modelo del compresor	NUM70CA1
Potencia (Watt)	400
Capacidad de refrigeración (Watt)	325
Controlador totalmente automático con visor de temperatura	SÍ, DIXELL
Fuente de alimentación	AC220-240V
Consumo de energía (KWh/24 h)	11,8
Peso bruto (kg)	220
Peso neto (kg)	200

9. Detalles del producto



- | | |
|---|---|
| 1. Gabinete | 27. Placa de la unidad de refrigeración |
| 2. Puerta | 28. Sensor |
| 3. Junta de la puerta | 29. Clip del sensor |
| 4. Bisagra de resorte | 30. Cable de alimentación |
| 5. Bisagra superior derecha | 31. Motor del ventilador EVA |
| 6. Bisagra inferior derecha | 32. Combinación de placa del ventilador |
| 7. Eje de la bisagra | 33. Cubierta del ventilador EVA |
| 8. Manguito del eje de la puerta | 34. Listón de suspensión trasero |
| 9. Bisagra superior izquierda | 35. Guía del estante izquierdo |
| 10. Interruptor de luz/ventilador | 36. Perno M5 |
| 11. Cerradura de la puerta | 37. Soporte del estante |
| 12. Interruptor de encendido | 38. Guía del estante derecho |
| 13. Controlador | 39. Estante |
| 14. Cubierta de la luz | 40. Viga central |
| 15. Luz LED | 41. Conexión de la viga central |
| 16. Caja de luz | 42. Tapón de agua |
| 17. Panel | 43. Tubo de drenaje |
| 18. Cubierta de plástico impermeable de la caja | 44. Punta del tubo de drenaje |
| 19. Caja de plástico impermeable | 45. Soporte de la bandeja de drenaje exterior izquierda |
| 20. Condensador | 46. Bandeja de drenaje exterior |
| 21. Cubierta del ventilador del condensador | 47. Soporte de la bandeja de drenaje exterior derecha |
| 22. Aspa del ventilador del condensador | 48. Patas |
| 23. Motor del ventilador del condensador | 49. Rueda |
| 24. Compresor | 50. Rueda (con bloqueo) |
| 25. Capilar | 51. Conexión del panel |
| 26. Filtro del secador | |

10. Solución de problemas

Si el equipo presenta fallas, revise lo siguiente antes de contactar al servicio técnico:

Falla	Causa probable	Acción
El aparato no funciona	La unidad no se enciende.	Compruebe que la unidad esté correctamente enchufada y encendida.
	El enchufe y el cable están dañados.	Llame a su agente o técnico cualificado.
	El fusible del enchufe se ha fundido.	Reemplace el fusible.
	Fuente de alimentación.	Verifique la fuente de alimentación.
El aparato se enciende, pero la temperatura es demasiado alta/baja	Fallo en el cableado interno.	Llame a su agente o técnico cualificado.
	Demasiado hielo en el evaporador.	Descongele el aparato.
	Condensador bloqueado con polvo.	Llame a su agente o técnico cualificado.
	Las puertas no cierran bien.	Compruebe que las puertas estén cerradas y que los sellos no estén dañados.
	El aparato está situado cerca de una fuente de calor o se interrumpe el flujo de aire al condensador.	Mueva el refrigerador a una ubicación más adecuada.
	La temperatura ambiente es demasiado alta.	Aumente la ventilación o mueva el electrodoméstico a una posición más fría.
	Se almacenan alimentos inadecuados en el aparato.	Elimine cualquier alimento excesivamente caliente o cualquier obstrucción del ventilador.
El aparato tiene una fuga de agua.	El aparato está sobrecargado.	Reduzca la cantidad de alimentos almacenados en el electrodoméstico.
	El aparato no está bien nivelado.	Ajuste las patas roscadas para nivelar el aparato (si corresponde).
	La descarga exterior está bloqueada.	Despeje la salida de descarga.
	El flujo de agua hacia el desagüe está obstruido.	Despeje el suelo del aparato (si corresponde).
	El depósito de agua está dañado.	Llame a su agente o técnico cualificado.
El aparato es inusualmente ruidoso.	La bandeja de goteo se está desbordando.	Vacíe la bandeja de goteo (si corresponde).
	Tuerca/tornillo suelto.	Revise y apriete todas las tuercas y tornillos.
	El aparato no se ha instalado en una posición nivelada o estable.	Verifique la posición de instalación y cámbiela si es necesario.

11. Eliminación



La normativa de la UE exige que los productos de refrigeración sean desechados por empresas especializadas que retiran o reciclan todos los componentes de vidrio, metal y plástico. Consulte con su autoridad local de recogida de residuos sobre la eliminación de su aparato. Las autoridades locales no están obligadas a desechar equipos de refrigeración comercial, pero pueden ofrecerle asesoramiento sobre cómo hacerlo localmente. Todos los materiales de embalaje deben desecharse de forma respetuosa con el medio ambiente. El cartón puede utilizarse como papel de desecho. La lámina protectora y las almohadillas de espuma no contienen CFD. No permita que los niños jueguen con el embalaje y destruya las mordazas de plástico de forma segura.

12. Eliminación y medio ambiente



Deseche este equipo conforme a la normativa local. No lo elimine junto a residuos domésticos. El embalaje y componentes metálicos son reciclables. Apoye la conservación del medio ambiente entregando el producto en centros de reciclaje autorizados.

13. Cumplimiento y certificaciones



Este producto ha sido sometido a rigurosas pruebas de calidad, seguridad y eficiencia conforme a las normas internacionales aplicables. Cumple con los requisitos de seguridad eléctrica, eficiencia energética y compatibilidad ambiental exigidos para equipos de refrigeración comercial.

14. Peligro



Riesgo de incendio o explosión. Se utiliza refrigerante inflamable. Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por personal de servicio capacitado. No utilice dispositivos mecánicos para descongelar el refrigerador. No perforo las tuberías de refrigerante.

¡Precaución!

Consulte el manual de reparación/guía del usuario antes de instalar o realizar cualquier mantenimiento a este producto. Se deben seguir todas las precauciones de seguridad. Deséchelo correctamente de acuerdo con las normativas federales o locales. Riesgo de incendio o explosión debido a la perforación de las tuberías de refrigerante. Siga atentamente las instrucciones de manipulación.