



Farmacia/Refrigerador Médico

Operación Manual

Los siguientes modelos de productos son aplicables:

YC-55L	YC-55EL
YC-56L	YC-56EL
YC-75L	YC-75EL
YC-76L	YC-76EL
YC-130L	YC-130EL
YC-315L	YC-315EL
YC-330L	YC-330EL
YC-395L	YC-395EL
YC-400L	YC-400EL
YC-525L	YC-525EL
YC-725L	YC-725EL
YC-1015L	YC-1015EL
YC-1320L	YC-1320CL
YC-650L	YC-650CL
YC-1505L	



¡Mejor ciencia, mejor vida!

www.melingbiomedical.com
zkmeiling@zkmeiling.com

Tabla de Contenidos

1.	Notas de Aplicación.....	1
2.	Las Instrucciones de Seguridad.....	2
3.	Precauciones de Uso	4
4.	Instalación del Producto.....	4
4.1	Entorno de Instalación	4
4.2	Sitio de Instalación	4
4.3	Preparación antes del Uso:.....	4
4.4	Primer Encendido	5
4.5	Operación Después de una Falla de Energía.....	5
5.	Composición y Descripción General del Producto.....	7
6.	Instrucciones de Operación (Versión 1).....	11
6.1	Introducción a la Función	11
6	Instrucciones de Operación (Versión 2).....	19
7.	Función Opcional.....	34
8.	Mantenimiento y Servicio	35
8.1	Mantenimiento de Equipo.....	35
8.2	Interrupción de Equipos.....	35
8.3	Mantenimiento, Reemplazo y Recuperación de Baterías Recargables	35
9.	Servicios de Solución de Problemas y Mantenimiento	36
10.	Especificaciones	37
11.	Lista de Embalaje	42

	No coloque el equipo en áreas expuestas al sol o la lluvia para evitar peligros como cortocircuitos o sobrecalentamiento.
	No incline ni coloque el equipo de costado, y no golpee el cuerpo del equipo; Los sistemas de refrigeración están instalados en el equipo, que es fácil de dañar por la inclinación o la colisión.
	Coloque el equipo en un ambiente seco y sin polvo para evitar riesgos como sobrecalentamiento y cortocircuito.
	En caso de sonido, olor, humo, etc. inesperado cuando se enciende el equipo, desconecte la alimentación a tiempo y póngase en contacto con el fabricante o proveedor.
	Coloque el equipo en un ambiente seco y ventilado, y asegúrese de que las ventilaciones del equipo y las superficies del instrumento no estén bloqueadas o protegidas por paredes u otros objetos; No lo utilice en un entorno mal ventilado para evitar daños causados por el calor que libera el equipo.
	Está prohibido desmontar y modificar este equipo sin autorización, para evitar posibles riesgos de seguridad. En este caso, MELING BIOMEDICAL no asumirá ninguna responsabilidad por accidentes de calidad.
	Está prohibido colocar las mercancías peligrosas inflamables y explosivas, ácidos corrosivos fuertes, álcalis en el equipo y otros artículos que son inadecuados para el equipo.
	Cuando almacene materiales tóxicos, nocivos o radiactivos, utilice el equipo en áreas seguras. El uso inadecuado puede causar daños a la salud humana o al medio ambiente.
	No se deben insertar objetos metálicos como clavos o alambres de hierro en ninguna abertura, espacio o salida del equipo, de lo contrario, se pueden producir descargas eléctricas o lesiones debido al contacto accidental entre los objetos anteriormente mencionados y las piezas móviles.
	Para garantizar la operación normal y la buena ventilación y disipación del calor del equipo, los lados trasero, izquierdo y derecho del gabinete deben estar a una distancia mínima de 30 cm de la pared, y la entrada y salida de aire no deben estar bloqueadas por obstáculos.
	Este equipo debe estar conectado a un cable de tierra.

	Nota: El incumplimiento de las precauciones puede provocar lesiones personales o fallas en el equipo y pérdidas materiales relacionadas.
	Está prohibido almacenar animales vivos, flores u otros artículos que necesitan requisitos estrictos de temperatura en el equipo.
	Cuando el equipo esté funcionando, no toque la superficie interna del gabinete sin usar equipo de protección.
	Sostenga la manija y cierre la puerta para evitar pellizcarse los dedos; Cuando el equipo no se utilice durante mucho tiempo, desenchúfelo y guárdelo para el almacenamiento.
	Al reiniciar el equipo después de una corte de energía o el apagado, verifique primero la configuración del equipo; de lo contrario, los elementos almacenados pueden dañarse debido al cambio de configuración.
	El equipo se puede utilizar para la preservación de artículos, no como equipo de producción.
	Guarde las llaves correctamente para evitar accidentes cuando los niños abren la puerta accidentalmente.
	Cuando manipule el equipo, tenga cuidado de no volcarlo para evitar daños al equipo o lesiones personales.
	Al manipularlo, se levantará por la parte inferior, con un plano inclinado no superior a 45 °, y se manejará con cuidado. Utilice el equipo en áreas seguras. El uso inadecuado puede causar daños a la salud humana o al medio ambiente.

a YC-55L/YC- 55EL /YC-56L/YC-56EL y YC-75L/YC-75EL/YC-76L/YC-76EL).

5. Instalación de manijas de puertas (YC-650L, YC-650CL, YC-725L, YC-725EL, YC-1015L, YC-1015EL, YC-1320L, YC-1320CL, YC-1505L).

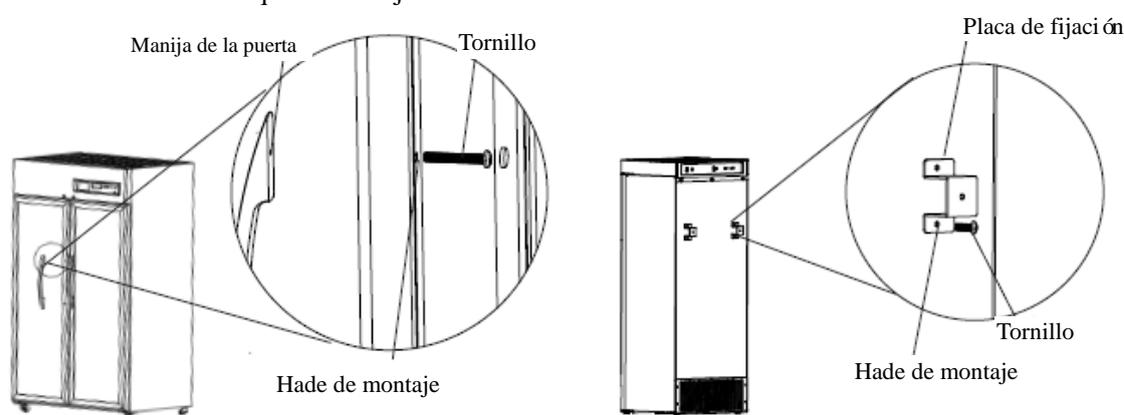
Para instalar manijas, las manijas deben colocarse junto con los accesorios.

Método de instalación de manija:

En primer lugar, abra la manija de la puerta como se muestra en la siguiente figura;

Luego, retire el tornillo para instalar la manija de la puerta en el gabinete e instale el asiento de la manija con este tornillo; Finalmente, instale la cubierta de la manija, inserte ambos extremos de la cubierta de la manija en las ranuras correspondientes del asiento de la manija y luego presiónelo para cerrarlo.

6. Instale las placas de fijación (aplicable a YC-725L, YC-725EL(110V 60Hz)).
 - a. En primer lugar, saque las dos placas de fijación y verifique si son consistentes.
 - b. Retire los pernos de la placa de fijación y luego fije la placa en la parte posterior del refrigerador.
 - c. Conecte la placa de fijación a la pared o soporte inamovible en la parte posterior del refrigerador y finalmente verifique si está fija.



4.4 Primer Encendido

Cuando utilice el equipo por primera vez, siga estos pasos:

1. Después de colocar, nivelar y limpiar el equipo, deberá mantener el equipo en reposo durante más de 24 horas y luego encenderlo para garantizar el funcionamiento normal del equipo.
2. En condiciones sin carga, conecte el cable de alimentación a un tomacorriente especial con las especificaciones adecuadas.
3. Después de conectar la alimentación eléctrica, encienda el interruptor de alimentación del equipo. Cambie el interruptor de la batería de on/off a la posición ON ubicada en la parte posterior de la unidad.
4. Verifique si la temperatura de funcionamiento del equipo alcanza el valor requerido, observe el inicio y la parada normales del equipo durante más de 24 horas y coloque una pequeña cantidad de artículos en el refrigerador después de confirmar el funcionamiento normal.
5. Guarde los artículos en lotes, sin que los artículos excedan 1/3 del volumen del gabinete cada vez. Asegúrese de que el equipo funcione correctamente después de estar apagado durante más de 12 horas antes de colocar el siguiente lote de artículos).
6. Trate de no abrir la puerta durante el enfriamiento, de lo contrario, la temperatura aumentará

4.5 Operación Después de una Falla de Energía

1. El equipo tiene una función de memoria para el valor establecido. Cuando se restablece la energía después de un corte de energía, el equipo continuará funcionando con la configuración antes del corte de energía.
2. Una vez que el equipo se apaga, se requieren 5 minutos antes de que se pueda volver a encender, esto es para evitar dañar el compresor.
3. Garantizamos el funcionamiento normal de este equipo bajo ciertas condiciones, pero no somos responsables de ninguna pérdida o daño de los elementos almacenados después de un corte de energía.



Notas:

- ◆ Una persona especial deberá ser responsable de verificar y registrar el estado de funcionamiento del

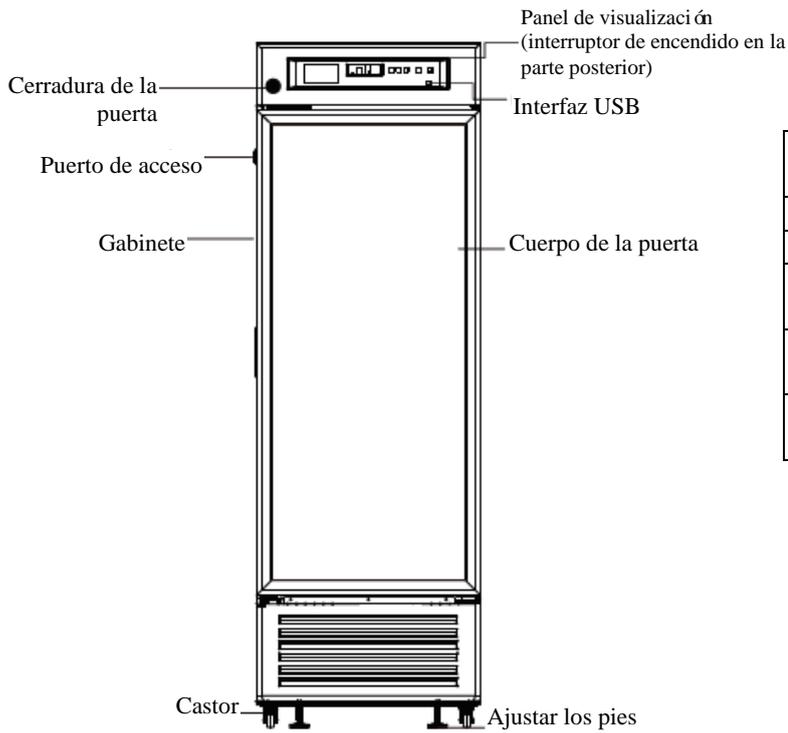
equipo todos los días (registrar y verificar una vez cada 2 a 4 horas). En caso de falla o apagado, la temperatura en el refrigerador aumentará. Si no se puede reparar en poco tiempo, saque los artículos almacenados y transfíralos a un lugar que cumpla con los requisitos de temperatura de almacenamiento para evitar daños a los artículos.

- ◆ Antes de colocar artículos en el equipo, se debe confirmar con anticipación si el rango de temperatura del equipo cumple con los requisitos de temperatura de los artículos, a fin de evitar daños a los artículos almacenados debido a la diferencia entre la temperatura configurable del equipo y la temperatura requerida. Preste atención para no bloquear la salida de aire y la entrada de aire cuando coloque elementos en el equipo.
- ◆ Debido a la inercia de refrigeración, existe cierta diferencia entre la temperatura real de visualización y la temperatura configurada del equipo, lo cual es un fenómeno normal.
- ◆ El equipo es un equipo de almacenamiento de artículos, que no se puede utilizar para operaciones de producción de rutina. Está estrictamente prohibido colocar demasiados artículos que estén relativamente calientes en el equipo al mismo tiempo, de lo contrario, el compresor funcionará durante mucho tiempo y se quemará debido a la alta temperatura. Los artículos deben colocarse en lotes para garantizar que el refrigerador se enfríe paso a paso hasta alcanzar la temperatura requerida para almacenar los artículos.
- ◆ No se podrán utilizar en el interior del equipo aparatos eléctricos sin licencia de producción.
- ◆ No cambie la temperatura configurada con frecuencia en poco tiempo, de lo contrario, es posible que no se logre el efecto de configuración esperado debido a la gran inercia de la temperatura; Asegúrese de que haya cierto espacio de circulación de aire alrededor del gabinete al colocar artículos, especialmente no bloquee el sensor de temperatura en el gabinete (para recolectar la temperatura del gabinete), de lo contrario afectará la estabilidad y el control preciso de la temperatura en la cabina.
- ◆ Los artículos no deben colocarse directamente en la parte inferior del refrigerador, sino en el estante inferior, de lo contrario, el efecto de refrigeración del equipo se verá afectado.
- ◆ Al colocar elementos, si el contenido de humedad de los elementos es demasiado alto o demasiado bajo, afectará el cambio de humedad en el gabinete, por lo que es mejor mantener los elementos sellados; La humedad del ambiente de trabajo afectará el cambio de humedad en el gabinete, especialmente si la puerta se abre con demasiada frecuencia y no se cierra correctamente.



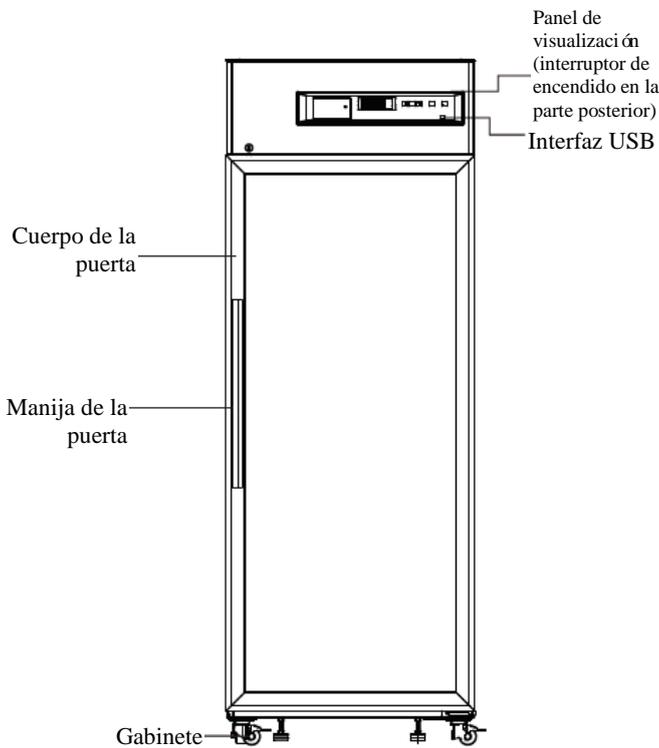
Advertencia:

- ◆ No se permite que los niños jueguen con este equipo como accesorio de juego, de lo contrario, la lesión o pérdida causada por el mismo será bajo su propio riesgo.
- ◆ Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, este equipo solo debe conectarse a una red eléctrica con protección a tierra.
- ◆ No se permite ninguna modificación de este equipo.
- ◆ No modifique este equipo sin la autorización del fabricante.
- ◆ Deterioro de la protección si se usa de una manera no especificada por el fabricante.
- ◆ No se requieren las instrucciones relativas a las personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, ni a los niños que juegan con el aparato.
- ◆ Mantenga todas las aberturas de ventilación en el recinto o, en la estructura para construir, libres de obstrucciones.
- ◆ No utilice dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación, que no sean los recomendados por el fabricante.
- ◆ No dañe el circuito de refrigerante.
- ◆ Deterioro de la protección si se usa de una manera no especificada por el fabricante.



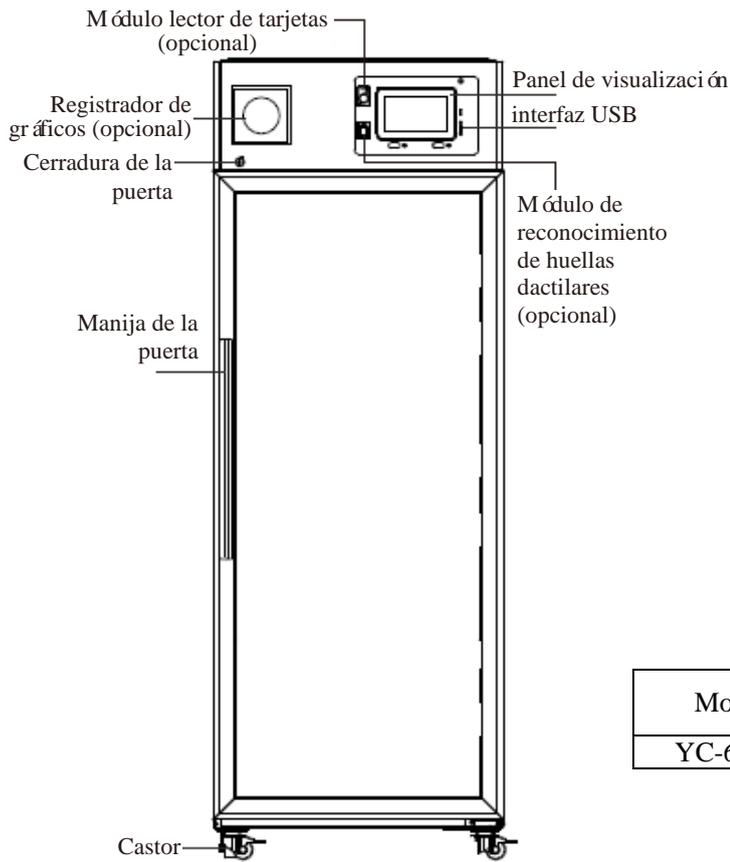
Modelo	Estantes	Capacidad de carga (kg)
YC-315L	4+1	25
YC-330L	5	20
YC-395L YC-395EL	6+1	25
YC-400L YC-400EL	6	22
YC-525L YC-525EL	6	32

Figura III YC-395L (Se puede utilizar como referencia para YC-315L, YC-315EL, YC-330L, YC-330EL, YC-395EL, YC-400L, YC-400EL y YC-525L, YC-525EL)



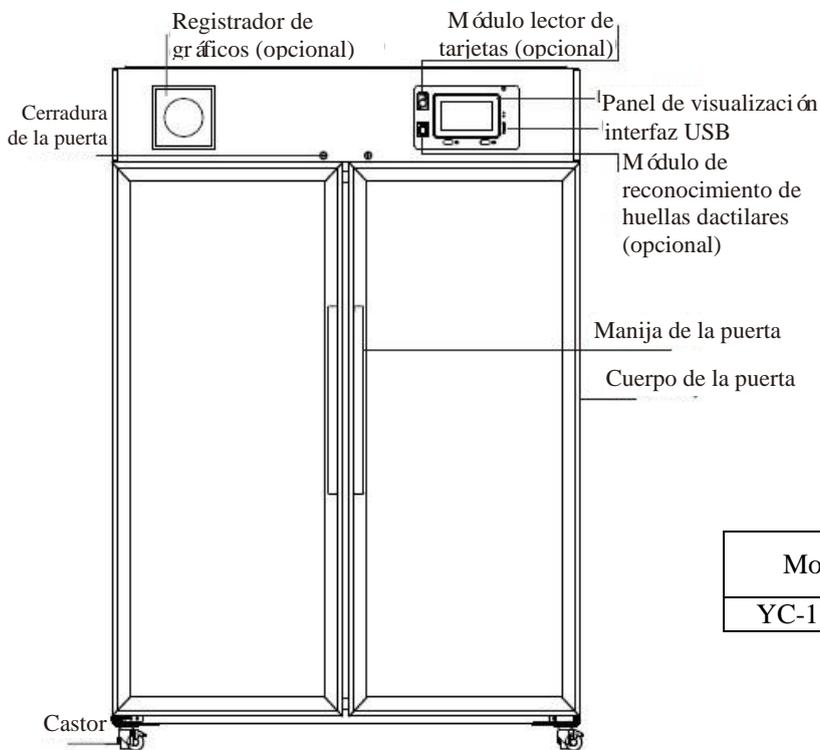
Modelo	Estantes	Capacidad de carga (kg)
YC-650L	5	36

Figura IV YC-650L



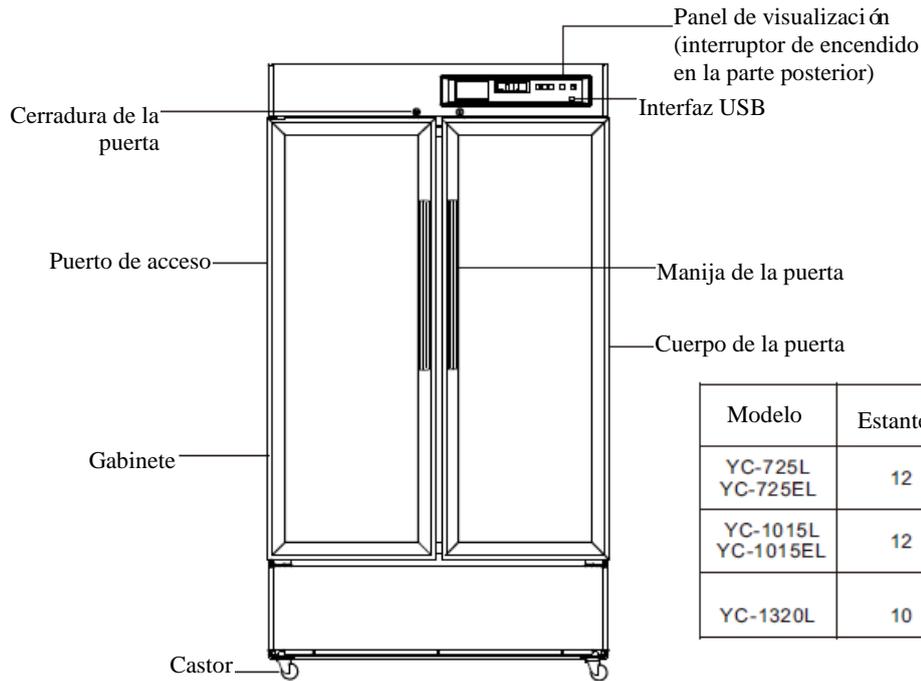
Modelo	Estantes	Capacidad de carga (kg)
YC-650CL	10	35

Figura V YC-650CL



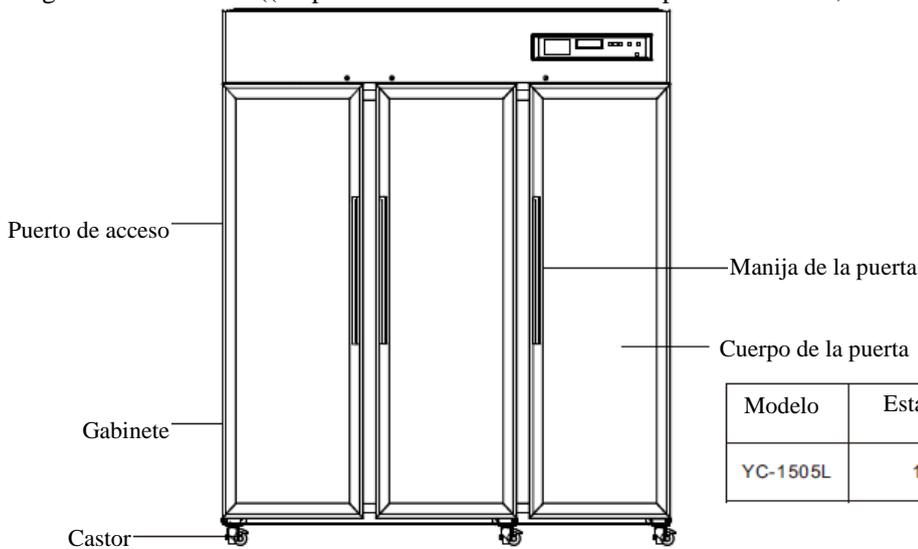
Modelo	Estantes	Capacidad de carga (kg)
YC-1320CL	10	35

Figura VI YC-1320CL



Modelo	Estantes	Capacidad de carga (kg)
YC-725L YC-725EL	12	21
YC-1015L YC-1015EL	12	27.5
YC-1320L	10	35

Figura VII YC-725L ((Se puede utilizar como referencia para YC-725EL, YC-1015L, YC-1015EL, YC-1320L))



Modelo	Estantes	Capacidad de carga (kg)
YC-1505L	18	32

Figura VII YC-1505L

Excepto por la carcasa metálica en la parte inferior, el tiempo de contacto de las partes externas accesibles es de $t \geq 1$ min, mientras que el tiempo de contacto del metal en la parte inferior es de $1s \leq t < 10$ s.

* Debido a la mejora de los productos y las diferencias de modelo, los productos reales pueden diferir del diagrama.

¡Consulte los productos reales! El diagrama solo se utiliza para la descripción de piezas funcionales.

Uso previsto:

* Estructura y composición: El producto consta de gabinete, puerta (estructura de puerta de vidrio o estructura de puerta de espuma), sistema de refrigeración y sistema de control.

* Ámbito de aplicación: Es adecuado para almacenar artículos en hospitales, farmacias, estaciones de prevención contra epidemias, instituciones de investigación, productos biofarmacéuticos y otras unidades.

h. Indicador de refrigeración

Si el compresor está en condiciones de trabajo, el indicador de refrigeración está encendido; Si el compresor está en estado de apagado, el indicador de refrigeración está apagado.

i. Indicador de silencio

Cuando la tecla de tono de alarma está silenciada, el indicador está encendido; Cuando se cancela la función de silencio de alarma, el indicador está apagado.

j. Indicador de nivel bajo de batería

Cuando el voltaje de la batería es inferior a 8V, se activará el zumbador, el indicador de batería baja estará encendido y el tubo digital parpadeará el código de batería baja "BL" alternativamente a intervalos de 3s; Cuando el voltaje de la batería es superior a 12V, el zumbador se apagará el indicador de batería baja se apagará y el tubo digital reanudará la visualización normal.

k. Indicador de puerto serie

Cuando el puerto serie RS-485 reservado no está conectado al equipo, el indicador del puerto serie estará apagado; Cuando el equipo se conecte correctamente al puerto serie RS-485 reservado, el indicador de puerto serie estará encendido.

l. Indicador de ventilador

Cuando se enciende el ventilador del evaporador, el indicador del ventilador está encendido; Cuando el ventilador del evaporador está apagado, el indicador del ventilador está apagado.

2)  ventana de visualización de temperatura, que muestra la temperatura media dentro del armario en °C en condiciones normales de funcionamiento;

Ver temperatura ambiente:

En el estado de bloqueo de tecla, presione la tecla  y tubo digital muestra la temperatura ambiente y vuelve a la visualización normal después de 5s sin necesidad de operar la tecla o presionar  y . En el estado de desbloqueo de tecla, presione  y tubo digital muestra la temperatura ambiente y vuelve a la visualización normal después de 5 segundos sin operación de tecla.

Comprobación de humedad: estado de desbloqueo de la tecla, mantenga presionado  y , humedad de la visualización del tubo digital, no presione ninguna operación de tecla después de 5 segundos o presione  y , volver a la visualización normal.

3)  es la tecla configurar/silenciar;

En caso de que no haya estado de alarma y estado de desbloqueo de la tecla, presione , y mostrar la temperatura ambiente durante 5s y luego volver a la visualización normal; En el estado de desbloqueo, presione  durante más de 3 segundos y entre en el menú de usuario.

Cuando se active el zumbador (incluida la alarma de alta temperatura del gabinete, la alarma de apertura de la puerta, la alarma de falla del sensor, etc.) y en el estado de desbloqueo de la tecla, presione  por primera vez, y el zumbador deja de sonar, y la temperatura ambiente se muestra durante 5 segundos, después de lo cual se reanuda la visualización normal (presionar el botón de silencio es solo para apagar el zumbador para alarmar este estado anormal, por ejemplo, solución de problemas, y el zumbador se activará la próxima vez para cualquier anomalía). A continuación, presione  nuevamente, active el zumbador, muestre la temperatura ambiente durante 5 segundos y reanude la visualización de la temperatura de la cámara y el estado de alarma. En el estado de desbloqueo de llave,  se puede utilizar como llave de configuración.

En el estado de desbloqueo y el modo de configuración de parámetros, presione esta tecla para mostrar los valores y los nombres de los parámetros. Si el tiempo de presión es superior a 3 segundos, es para guardar la configuración y se vuelve a la interfaz normal.

4)  es una tecla hacia arriba;

En el modo de configuración de parámetros, presiona esta tecla para pasar al siguiente parámetro o aumentar el valor del parámetro. Por ejemplo, al configurar la temperatura, aumente el valor de la temperatura establecida. Al configurar el valor del parámetro, mantenga presionado el botón hacia arriba y el parámetro aumentará rápidamente. En condiciones normales, mantenga presionada la tecla hacia arriba durante 3 segundos para importar los datos de la unidad flash USB en 12 meses.

5)  es una tecla hacia abajo;

En el modo de configuración de parámetros, presiona esta tecla para pasar al parámetro anterior o reducir el valor del parámetro.

Por ejemplo, al configurar la temperatura, reduce la temperatura establecida.

Al configurar el valor del parámetro, mantenga presionado el botón hacia abajo y el parámetro disminuirá rápidamente.

6)  es una tecla de impresión;

El sistema puede mantener 7 días de datos para imprimir y presionar la tecla de impresión para imprimir la temperatura dentro del período de tiempo establecido.

7)  es una tecla de interruptor de luz;

Cuando el equipo está encendido, las luces se apagan por defecto.

8) Exportación de datos USB;

Exportación automática: cuando el disco U está conectado a la interfaz USB, el zumbador de la grabadora sonará una vez y mostrará "encendido". Los archivos PDF de datos que no se exportan actualmente se generarán en el disco U. Después de la transmisión de datos, el zumbador sonará una vez más y mostrará "Fin". Después de 6s, volverá a la visualización normal.

Nota: Cuando hay menos datos, el tubo digital no mostrará "on" y "End".

Exportación manual: En el estado de desbloqueo de la tecla, y cuando la unidad flash USB esté conectada y el archivo no se esté generando, presione la tecla hacia arriba durante 3 segundos y el tubo digital mostrará "d01".

Presione la tecla arriba o abajo para ajustar "d00 ~ d12" y presione la tecla  para obtener la generación del archivo (d00) o generar el archivo PDF de los datos de registro de los meses anteriores (1-12).

2. Configuración de funciones del panel de control Tipo A

1) Después de encenderse, el equipo puede entrar en el estado de trabajo;

2) Configuración de parámetros de usuario:

Desbloquear: en estado normal de funcionamiento, presione simultáneamente las teclas  y  durante 3s y el tubo digital mostrará el código de parámetro "0000"; Presionando  para ingresar la contraseña "0005" y manteniendo  para desbloquear.

Luego presione la tecla  durante 3s, el tubo digital mostrará el código de parámetro "PS1" e ingresará los parámetros de configuración y ajuste. Utilice la tecla  o  para desplazarse por los parámetros;

a. Utilice la tecla  o  para desplazarse por los parámetros;

b. Pulse  la tecla para visualizar el valor del parámetro correspondiente;

c. Utilice la tecla  o  para desplazarse por los parámetros;

d. Usa  para almacenar temporalmente los valores modificados y volver a los parámetros de visualización;

e. Si se modifican otros parámetros, repita los pasos ① a ④;

f. Presiona  durante más de 3 s, guarde los parámetros modificados y vuelva a la categoría de parámetros de visualización.

3) Presione  durante más de 3 s, o presione ninguna tecla en 60 S para salir del programa de configuración de parámetros.

4) Visualización de parámetros.

No.	artículo de menú	Rango de parámetros	Configuraciones sugeridas	Observaciones
1	MÁX.	-	-	La temperatura más alta desde la última autorización
2	MIN	-	-	La temperatura más baja desde la última autorización
3	CLR	-	-	Borrado de los registros de temperatura máxima y mínima
4	Configurar	0,0-10,0	5,0	Ajuste de temperatura
5	H	0,0-10,0	5,0	Establecer valor de alarma de alta temperatura set+H; cuando H = 0, la alarma de alta temperatura está deshabilitada; Cuando la alarma supera el conjunto de alarma de alta temperatura, se mostrará H1 en el controlador
6	L	0,0-10,0	5,0	Establecer valor de alarma de baja temperatura set-L; cuando L = 0, la alarma de baja temperatura está deshabilitada; cuando la alarma está por debajo del conjunto de alarma de temperatura baja, se mostrará L1 en el controlador
7	n	Establecer tiempo del módulo registrador - año	-	-
8	y	Establecer tiempo del módulo registrador - mes	-	-
9	r	Establecer la hora del módulo	-	-

		registrador - día		
10	s	Establecer el tiempo del módulo registrador - hora	-	-
11	F	Establecer el tiempo del módulo registrador - minuto	-	-
12	Pt	0-240 minutos	20	Intervalo de impresión
13	tH1	20,0-50,0 °C	40,0	Alarma de límite superior de temperatura ambiente
14	P1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modo de calentamiento automático 1 2. Modo de calentamiento automático 2 3. Modo de calentamiento automático 3 4. Siempre encendido 5. Siempre apagado 	<ol style="list-style-type: none"> 1.(Configurar en 4 cuando la puerta está con condensación) (Configurar en 1 cuando la puerta es una puerta de vidrio) (Configurar en 5 cuando la puerta es una puerta de espuma) 	<p>Modo 1: Se juzgará como una vez después de que la puerta se abra y se cierre una vez y se caliente durante 5 minutos (configuración de tiempo). Si la puerta se abre y se cierra nuevamente durante el período de calentamiento, el tiempo de calentamiento se actualizará nuevamente;</p> <p>Modo 2: Cuando el compresor funciona, el calentador está encendido; Cuando el compresor se detiene, el calentador se apagará automáticamente después de un minuto</p> <p>Modo 3: Cuando la humedad en el gabinete es más del 80%, la calefacción de la puerta está encendida, y cuando la humedad en el gabinete es moderadamente inferior al 60%, la calefacción de la puerta está apagada;</p> <p>Modo 4: La calefacción de la puerta está siempre encendida;</p> <p>Modo 5: La calefacción de la puerta siempre está apagada.</p>
15	Ps1	0000-9999	0005	Configuración de contraseña del menú de usuario
16	b1	-	-	Información de reparación 1
17	b2	-	-	Información de reparación 2

Configuración rápida del tiempo después del encendido

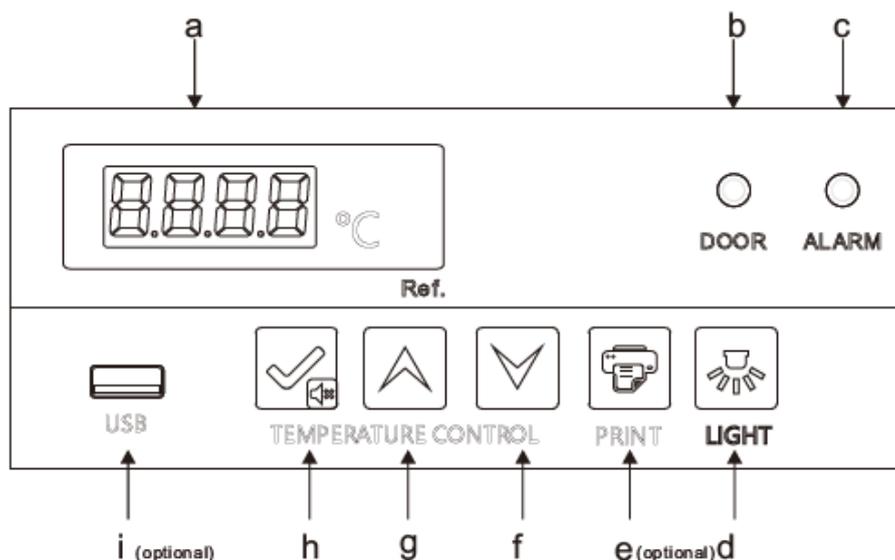
Una vez completada la autocomprobación de encendido en la placa de visualización, se muestra el menú de configuración rápida.

Opción del menú	Menú	Descripción del menú	Establecer rango	Defecto	Unidad
Menú de configuración rápida	n	Establecer tiempo del módulo registrador - año	10~50		/
	y	Establecer tiempo del módulo registrador - mes	1~12	--	/
	r	Establecer la hora del módulo registrador - día	01~31	--	/
	S	Establecer el tiempo del módulo registrador - hora	00~23	--	/
	F	Establecer el tiempo del módulo registrador - minuto	00~59	--	/
	Pt	Intervalo de impresión	0~240	20	min
	SCY	Período de registro de datos de temperatura	0~240	10	min

Si no se realiza ninguna operación durante 60 segundos en el menú de configuración rápida, saldrá automáticamente del menú de configuración rápida y volverá a la pantalla normal.

4. Pantalla de alarma

Código	Descripción del error
H1	Alarma de alta temperatura
L1	Alarma de temperatura baja
H2	Alarma por temperatura ambiente alta
H3	Alarma de sobrecalentamiento del condensador
do	Alarma de apertura de puerta
PF	Alarma de falla de energía
bL	Alarma de batería baja
Er	La grabadora no está conectada.
LoF	La registradora no se inició
EE.	Fallo de comunicación



Panel de control Tipo B

1. Descripción de la función del panel de control Tipo B (Aplicable al YC-130L YC-130EL)

a. **4.2** Es una ventana de visualización de temperatura, que muestra la temperatura promedio dentro del gabinete en °C en funcionamiento normal; Se pueden mostrar diferentes caracteres de aviso en el estado de configuración (consulte a continuación para obtener más detalles).

b. Indicador de apertura de puerta: Cuando se abre la puerta del refrigerador, la luz indicadora se ilumina. Después de más de 1 minuto, el indicador de alarma de apertura de la puerta estará encendido y el zumbador se activará mostrando "hacer".

c. Indicador de falla: Cuando el producto funciona normalmente, el indicador está apagado; El indicador está encendido para la anomalía de la operación.

d. "LUZ": Después de encender la máquina, la luz está apagada de forma predeterminada y el encendido y apagado de la luz se puede ajustar con la tecla de encendido y apagado.

e. "IMPRIMIR" (opcional): El sistema puede guardar datos de 7 días para imprimirlos. Presione la tecla de impresión para imprimir la temperatura dentro del período de tiempo establecido.

f. : En el modo de configuración de parámetros, reduzca el valor del parámetro. Por ejemplo, al configurar la temperatura, reduce la temperatura establecida. Al configurar el valor del parámetro, mantenga presionado el botón hacia abajo y el parámetro disminuirá rápidamente.

g. : En el modo de configuración de parámetros, aumente el valor del parámetro. Por ejemplo, al configurar la temperatura, aumente el valor de la temperatura establecida. Al configurar el valor del parámetro, mantenga presionado el botón hacia arriba y el parámetro aumentará rápidamente. En condiciones normales, mantenga presionada la tecla hacia arriba durante 3 segundos para importar los datos de la unidad flash USB en 12 meses.

h. es la tecla configurar/silenciar; En caso de que no haya estado de alarma y estado de desbloqueo de tecla, presione , y muestre la temperatura ambiente durante 5 segundos y luego vuelva a la visualización normal; En el estado de desbloqueo, presione para más de 3s e ingrese al menú de usuario.

Cuando se activa el zumbador (incluida la alarma alta del gabinete, la alarma de apertura de puertas, la alarma de falla del sensor, etc.) y en el estado de desbloqueo del botón, presione por primera vez, y el zumbador deja de sonar, y la temperatura ambiente se muestra durante 5 segundos, después de lo cual se reanuda la visualización normal (presionar el botón de silencio es solo para apagar el zumbador para alarmar este estado anormal, por ejemplo, eliminación de problemas, y el zumbador se activará la próxima vez para cualquier anomalía). Luego presione nuevamente, active el zumbador, muestre la temperatura ambiente durante 5 segundos y luego reanude la visualización de la temperatura del gabinete y el estado de alarma. En el estado de desbloqueo de llave, se puede utilizar como llave de configuración.

En el estado de desbloqueo y el modo de configuración de parámetros, presione esta tecla para mostrar los valores y los nombres de los parámetros. Si el tiempo de presión es superior a 3 segundos, es para guardar la configuración y se vuelve a la interfaz normal.

i. interfaz USB

Exportación automática de datos USB: Cuando la interfaz USB está conectada a la unidad flash USB, el zumbador de la registradora emite un pitido una vez, mostrando "ON", y los archivos PDF de los datos del mes actual y el mes anterior se generan en la unidad flash USB. Una vez completada la transmisión de datos, el zumbador emite un pitido una vez, mostrando "Fin", y la pantalla normal se reanuda después de 6 segundos.

! **Nota:** Cuando hay menos datos, no se muestran los mensajes "on" y "fin".

Exportación manual de datos USB: En el estado de desbloqueo de claves, cuando la unidad flash USB esté conectada y el archivo no se esté generando, presione la tecla arriba durante 3 segundos y el tubo digital en la cámara inferior mostrará "d01". Presione la tecla hacia arriba o hacia abajo para ajustar "d00~d12" y presione la tecla  para cancelar la generación del archivo (d00) o generar el archivo PDF de los datos de registro de los meses anteriores (1-12).

! **Nota:** Cuando la alarma del tubo digital parpadea y muestra "LoF", la registradora no se enciende; Mientras tanto presione las teclas  y  durante 3s, y "LoF" desaparece, se inicia la registradora.

2. Configuración de funciones del panel de control Tipo A

1) Después de encenderse, el equipo puede entrar en el estado de trabajo;

2) Configuración de parámetros de usuario:

Desbloquear: en estado normal de funcionamiento, presione simultáneamente las teclas  y  durante 3s y el tubo digital mostrará el código de parámetro "0000"; Presionando  para ingresar la contraseña "0005" y manteniendo presionado  para desbloquear. Luego presione teclas  durante 3s, el tubo digital mostrará el código de parámetro "PS1" e ingresará los parámetros de configuración y ajuste. Utilice la tecla  para desplazarse por los parámetros;

a. Utilice la tecla  o  para desplazarse por los parámetros;

b. Pulsa  la tecla para visualizar el valor del parámetro correspondiente;

c. Utilice la tecla  o  para desplazarse por los parámetros;

d. Usa  para almacenar temporalmente los valores modificados y volver a los parámetros de visualización;

e. Si se modifican otros parámetros, repita los pasos ① a ④;

3) Presiona  durante más de 3 s, guarde los parámetros modificados y vuelva a la categoría de parámetros de visualización.

4) Presione  durante más de 3 s, o presione ninguna tecla en 60 S para salir del programa de configuración de parámetros.

3. Visualización de parámetros.

No.	artículo de menú	Rango de parámetros	Configuraciones sugeridas	Observaciones
1	MÁX.	-	-	La temperatura más alta desde la última autorización
2	MIN	-	-	La temperatura más baja desde la última autorización
3	CLR	-	-	Borrado de los registros de temperatura máxima y mínima
4	Configurar	0,0-10,0	5,0	Ajuste de temperatura
5	H	0,0-10,0	5,0	Establecer valor de alarma de alta temperatura set+H; cuando H = 0, la alarma de alta temperatura está deshabilitada; Cuando la alarma supera el conjunto de alarma de alta temperatura, se mostrará H1 en el controlador
6	L	0,0-10,0	5,0	Establecer valor de alarma de baja temperatura set-L; cuando L = 0, la alarma de baja temperatura está deshabilitada; cuando la alarma está por debajo del conjunto de alarma de temperatura baja, se mostrará L1 en el controlador
7	n	Establecer tiempo del módulo registrador - año	-	-
8	y	Establecer tiempo del módulo registrador - mes	-	-
9	r	Establecer la hora del módulo registrador - día	-	-
10	s	Establecer el tiempo del módulo registrador - hora	-	-
11	F	Establecer el tiempo del módulo registrador - minuto	-	-
12	Pt	0-240 minutos	20	Intervalo de impresión
13	tH1	20,0-50,0 °C	40,0	Alarma de límite superior de temperatura ambiente
14	P1	1. Modo de calentamiento automático 1 2. Modo de calentamiento automático 2 3. Modo de calentamiento automático 3 4. Siempre	1.(Configurar en 4 cuando la puerta está con condensación) (Configurar en 1 cuando la puerta es una puerta de vidrio) (Configurar en 5 cuando la puerta es una puerta	Modo 1: Se juzgará como una vez después de que la puerta se abra y se cierre una vez y se caliente durante 5 minutos (configuración de tiempo). Si la puerta se abre y se cierra nuevamente durante el período de calentamiento, el tiempo de calentamiento se actualizará nuevamente; Modo 2: Cuando el compresor funciona, el calentador está encendido; Cuando el compresor se detiene, el calentador se apagará

		encendido 5. Siempre apagado	de espuma)	automáticamente después de un minuto Modo 3: Cuando la humedad en el gabinete es más del 80%, la calefacción de la puerta está encendida, y cuando la humedad en el gabinete es moderadamente inferior al 60%, la calefacción de la puerta está apagada; Modo 4: La calefacción de la puerta está siempre encendida; Modo 5: La calefacción de la puerta siempre está apagada.
15	Ps1	0000-9999	0005	Configuración de contraseña del menú de usuario
16	b1	-	-	Información de reparación 1
17	b2	-	-	Información de reparación 2

Configuración rápida del tiempo después del encendido

Una vez completada la autocomprobación de encendido en la placa de visualización, se muestra el menú de configuración rápida.

Opción del menú	Menú	Descripción del menú	Establecer rango	Defecto	Unidad
Menú de configuración rápida	n	Establecer tiempo del módulo registrador - año	10~50		/
	y	Establecer tiempo del módulo registrador - mes	1~12	--	/
	r	Establecer la hora del módulo registrador - día	01~31	--	/
	S	Establecer el tiempo del módulo registrador - hora	00~23	--	/
	F	Establecer el tiempo del módulo registrador - minuto	00~59	--	/
	Pt	Intervalo de impresión	0~240	20	min
	SCY	Período de registro de datos de temperatura	0~240 0: Registrador gráfico	10	min

Si no se realiza ninguna operación durante 60 segundos en el menú de configuración rápida, saldrá automáticamente del menú de configuración rápida y volverá a la pantalla normal.

4. Pantalla de alarma

Código de alarma	Descripción del error
H1	Alarma de alta temperatura
L1	Alarma de temperatura baja
H2	Alarma de temperatura ambiente alta
H3	Alarma de sobrecalentamiento del condensador
do	Alarma de apertura de puerta
PF	Alarma de falla de energía
bL	Alarma de batería baja
Er	La grabadora no está conectada.
LoF	La registradora no se inició
EE.	Fallo de comunicación

f.  Icono de estado de usuario. Después de que el usuario inicie sesión, se mostrará la última palabra del nombre de usuario. Haga clic en el icono cuando no inicie sesión, saltará a la página de inicio de sesión. Haga clic en el icono después de iniciar sesión, aparecerá un menú contextual donde puede ver la información del usuario, modificar la contraseña, cerrar sesión, configurar la huella digital (opcional), configurar el borrado de la tarjeta (opcional), configurar el inicio de sesión facial (opcional), etc. El nombre de usuario inicial es user001 y la contraseña inicial es 123456. Debe cambiar la contraseña cuando inicie sesión por primera vez.

g.  Icono de bloqueo de control eléctrico. Haga clic en el icono para abrir el bloqueo de control eléctrico. Antes de abrir la puerta del congelador, debe abrir el bloqueo del control eléctrico (nota: se requiere iniciar sesión para desbloquear la puerta);

h.  botón de encendido/apagado de la luz;

i.  Entrada de gestión de acceso. Haga clic para ingresar a la interfaz de administración de acceso donde puede realizar la administración de acceso para los artículos en el congelador de temperatura ultra baja. Debe iniciar sesión antes de ingresar a esta interfaz de función;

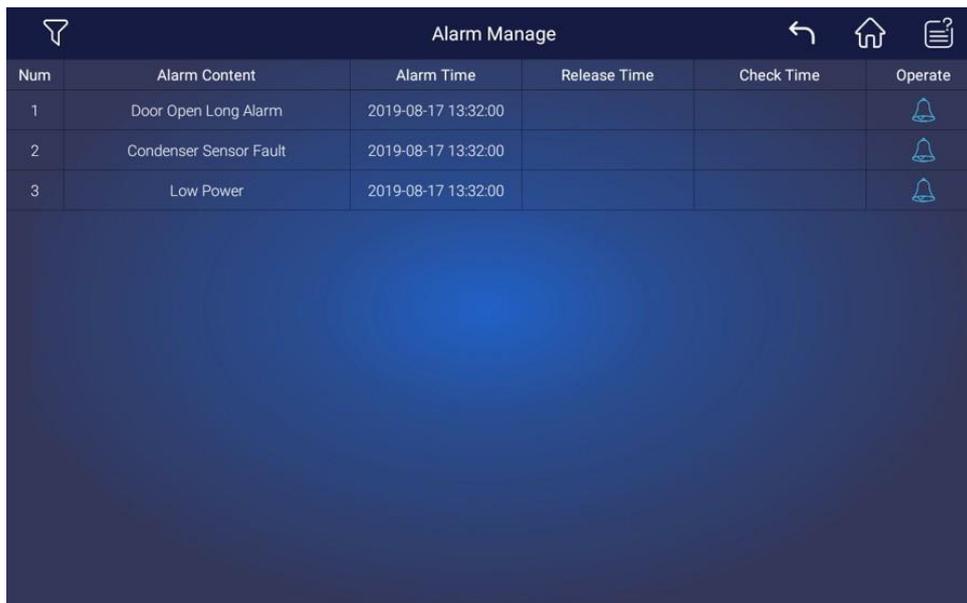
j.  Vista de datos para verificar la entrada de la vista de datos. Haga clic para ingresar a la página de vista de datos donde puede ver datos históricos de funcionamiento y datos de operación del equipo. No necesita iniciar sesión antes de ingresar a esta interfaz de función;

k.  Entrada de curva de datos. Haga clic para ingresar a la interfaz de visualización de la curva de datos donde puede ver las curvas históricas de temperatura en el congelador. No necesita iniciar sesión antes de ingresar a esta interfaz de función;

l.  Configuración de entrada de gestión. Haga clic para ingresar a la interfaz de administración de configuración donde puede configurar varios parámetros o funciones del equipo. Debe iniciar sesión antes de ingresar a esta interfaz de función;

m.  Entrada del tablero de mensajes. Haga clic para ingresar a la interfaz del tablero de mensajes donde puede publicar y ver mensajes. Si hay mensajes sin leer, la marca de la esquina en la esquina superior derecha mostrará el número. Debe iniciar sesión antes de ingresar a esta interfaz de funciones.

6.2 Gestión de alarmas.



Num	Alarm Content	Alarm Time	Release Time	Check Time	Operate
1	Door Open Long Alarm	2019-08-17 13:32:00			
2	Condenser Sensor Fault	2019-08-17 13:32:00			
3	Low Power	2019-08-17 13:32:00			

a. Gestión de alarmas. Puede ver el contenido de la alarma, la hora de ocurrencia de la alarma, la hora de liberación y la hora de la alarma. Haga clic en el botón de pantalla en la esquina superior izquierda para filtrar la hora de la alarma por fecha;

b. Haga  clic en el botón para identificar que se ha visto la entrada de alarma;

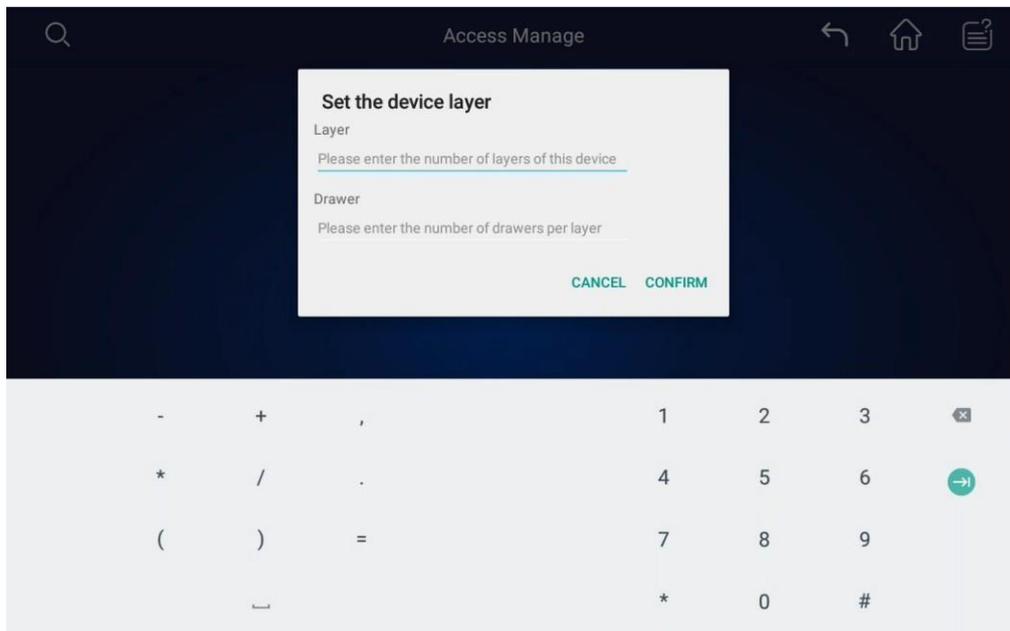
c. Haga clic en el botón  para volver a la interfaz anterior, haga clic en el botón  para volver a la interfaz principal y haga clic en el botón  para mostrar la información de ayuda;

d. Las funciones de alarma de este equipo son las siguientes:

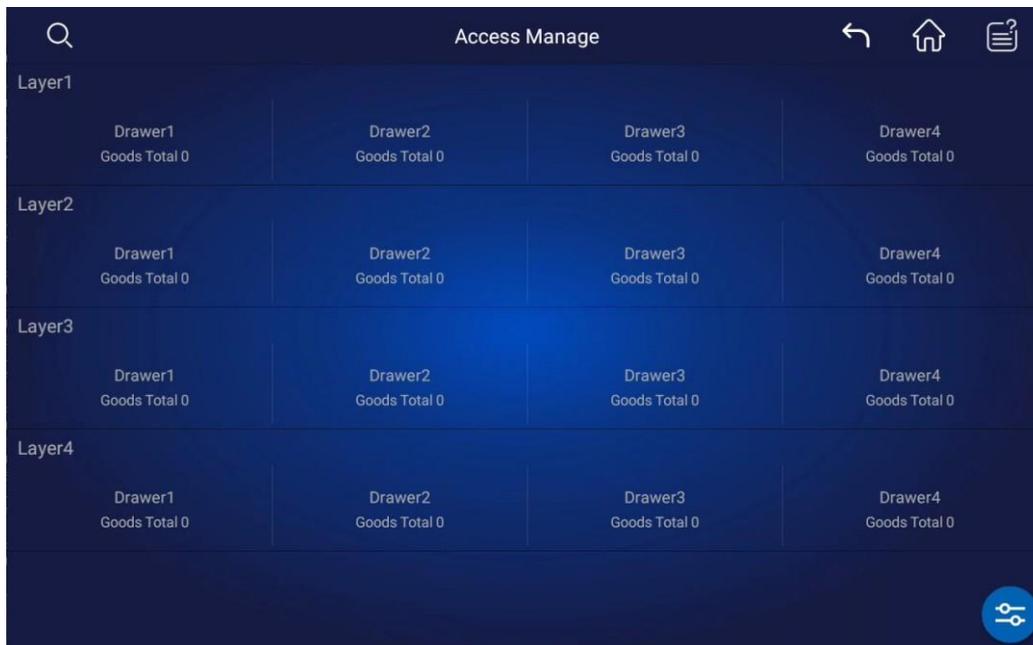
Elementos de alarma	Descripción de la alarma
Fallo de comunicación con la placa base	Cuando se interrumpe la señal de transmisión entre la pantalla y el tablero de control principal, se activará una alarma de falla de comunicación.
Alarma por puerta abierta mucho tiempo	Cuando la puerta ha estado abierta por más de 1 minuto
Fallo del sensor de temperatura ambiente	Cuando falla el sensor de temperatura ambiente
Fallo del sensor del condensador	Cuando falla el sensor del condensador
Fallo del sensor	Sensor defectuoso en la caja
Alarma de alta temperatura	La temperatura dentro de la caja es más alta que la temperatura de ajuste de alarma de alta temperatura
Alarma de temperatura baja	La temperatura dentro de la caja es más baja que la temperatura de ajuste de alarma de alta temperatura
Alarma por alta temperatura del condensador	Cuando la temperatura del condensador es demasiado alta debido a la obstrucción de la pantalla del filtro del condensador o a una temperatura ambiente alta
Alarma por temperatura ambiente alta	Cuando la temperatura ambiente es demasiado alta
Batería baja	Cuando la batería es demasiado baja
Fallo de detección de energía de la batería	Fallo de detección de energía de la batería
Alarma de falla de energía	Cuando falla la fuente de alimentación principal

6.3 Gestión de artículos

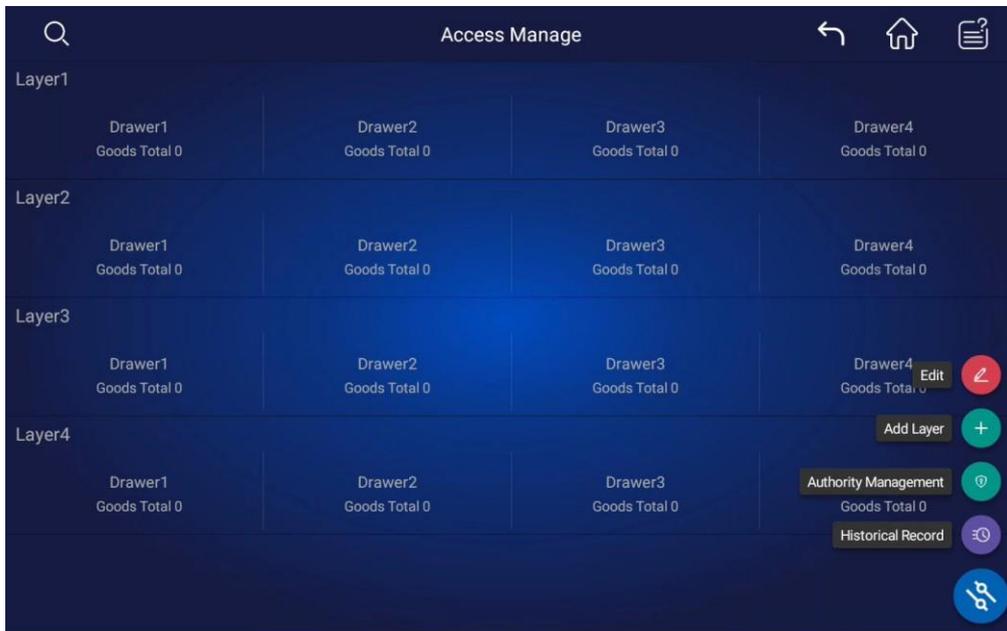
Las funciones de gestión de elementos y gestión de acceso son similares, pero la gestión de acceso tiene más funciones de administración de ubicación;



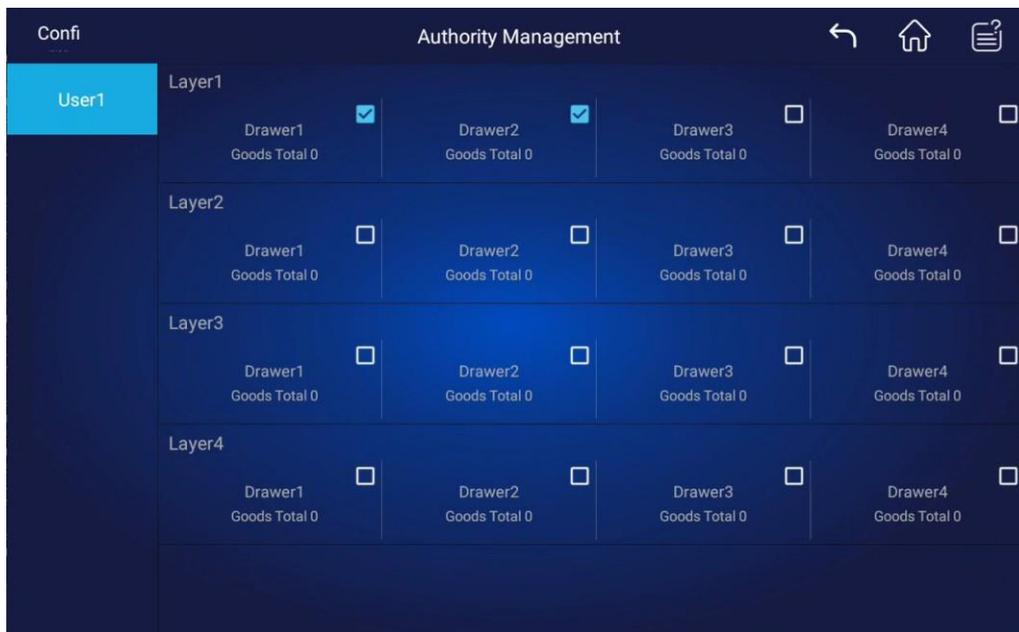
a. La primera vez que ingresas a la interfaz de funciones, se te pedirá que crees una jerarquía de dispositivos, por ejemplo, ingresa 4 capas y 4 cajones, haz clic en Aceptar para mostrar la interfaz que se muestra a continuación ;



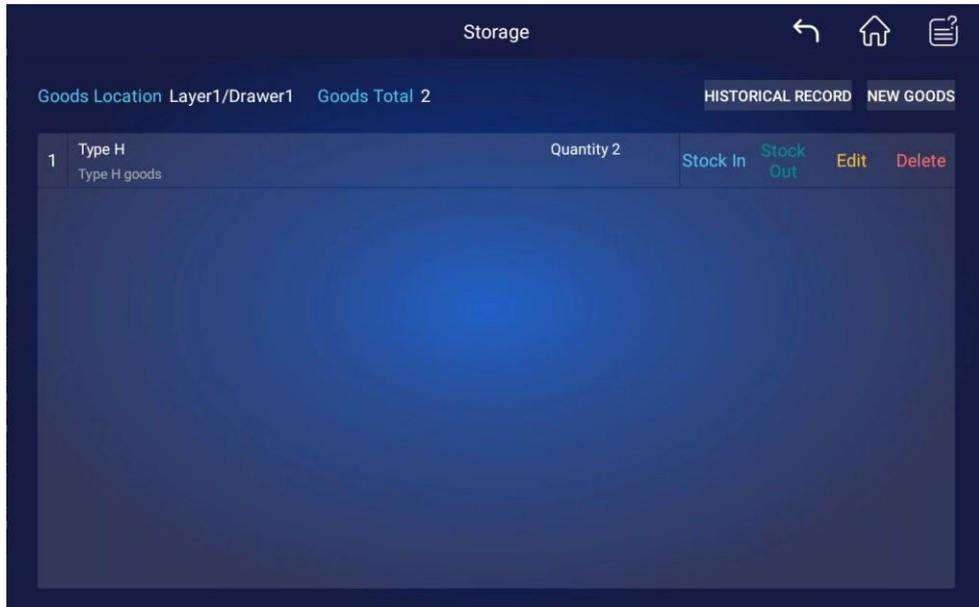
b. Haga clic en el botón de búsqueda en la esquina superior izquierda para hacer una búsqueda difusa de elementos; haga clic en el botón de configuración en la esquina inferior derecha para mostrar los menús de edición, agregar jerarquía, administración de permisos, historial, etc. como se muestra en la figura a continuación;



c. Haz clic en el historial para ver el historial de registros de acceso; las cuentas con derechos de administrador pueden ingresar a la interfaz de administración de derechos, seleccionar el usuario y luego seleccionar el cajón para ser autorizado, y luego hacer clic en el botón Aceptar en la esquina superior izquierda, la flecha debajo del indicador para completar el empoderamiento;



d. En esta interfaz, puedes realizar operaciones de almacenamiento, edición y eliminación en los elementos.



e. Haz clic en el botón Historial para ver el historial de este cajón.



6.4 Visualización de datos

Num	Time	Internal Temp	Ambient Temp	Condenser Temp
1	2022-03-13 21:08:56	26.6°C	27.8°C	Fault
2	2022-03-13 21:08:31	26.6°C	27.8°C	Fault

a. Página de registros de datos, para ver datos de funcionamiento históricos. Haga clic en el botón  de filtro en la esquina superior izquierda para filtrar registros por fecha;

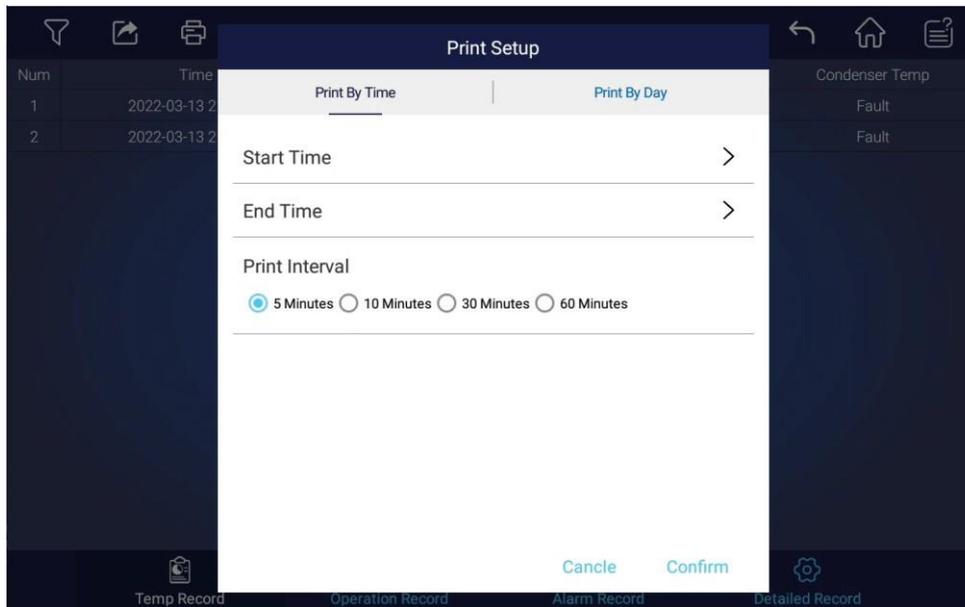
Num	Time	Operator	Operation Item(Par)	Operation Item(Sub)
1	2022-03-13 21:10:47	user001	Authority	Login
2	2022-03-13 21:08:38	admin	Authority	Login

b. Interfaz de registros de operaciones. Puede ver los registros de operaciones históricas y hacer clic en el botón  de filtro para filtrar los registros por fecha. Los tipos de registros de operación son: inicio de sesión, cierre de sesión, adición de usuarios, modificación de usuarios, exportación, configuración de temperatura, configuración de alarma, desbloqueo, impresión, apertura de puerta, cierre de puerta;

Num	Alarm Content	Alarm Time	Release Time
1	Door Opening Timeout	2022-03-13 21:08:31	
2	Internal High Temp Alarm	2022-03-13 21:08:31	
3	Condenser Sensor Fault	2022-03-13 21:08:31	
4	Defrost Sensor Fault	2022-03-13 21:08:31	
5	Control Sensor Fault	2022-03-13 21:08:31	
6	Lower Part Sensor Fault	2022-03-13 21:08:31	
7	Low Power Alarm	2022-03-13 21:08:31	

C. Interfaz de registros de alarmas, para ver registros históricos de alarmas;

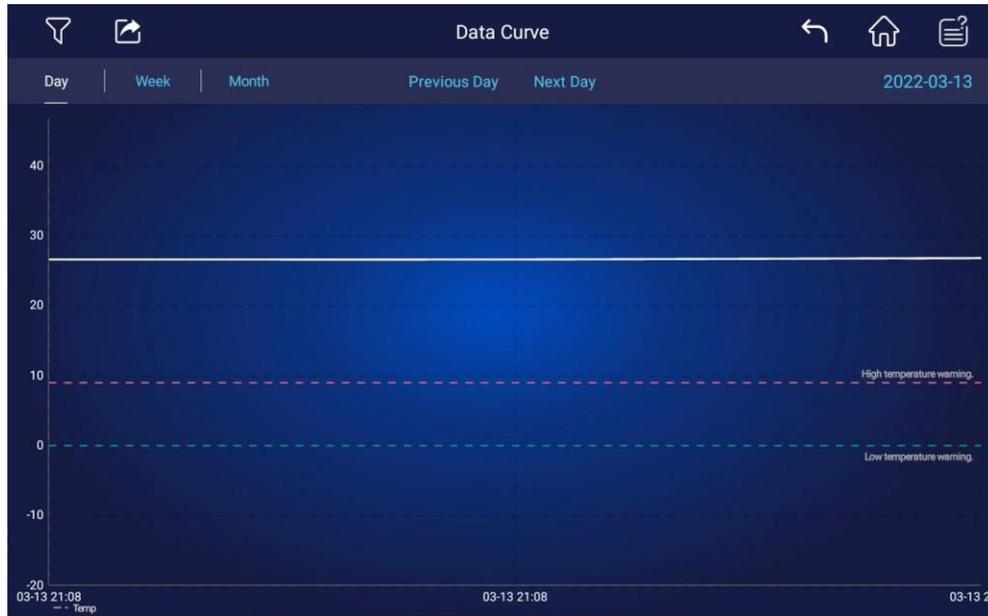
d..Haga clic en el botón  exportar para abrir el cuadro de diálogo de selección de rango de exportación. Seleccione la fecha de inicio de la exportación y la fecha de finalización de la exportación por fecha, y haga clic en el botón Aceptar para exportar un archivo de datos en formato Excel (*.xls) a la unidad flash USB;



e. Haga clic en el botón  de impresión para abrir el cuadro de diálogo de configuración de impresión donde puede elegir Imprimir por hora o Imprimir por día. Debe configurar la hora de inicio y finalización y el intervalo de impresión para Imprimir por hora, y configurar la hora de inicio y finalización y el momento de impresión para Imprimir por día. (Se necesita conectar una impresora para usar la función. El equipo se puede conectar a una impresora Bluetooth a través de Bluetooth)

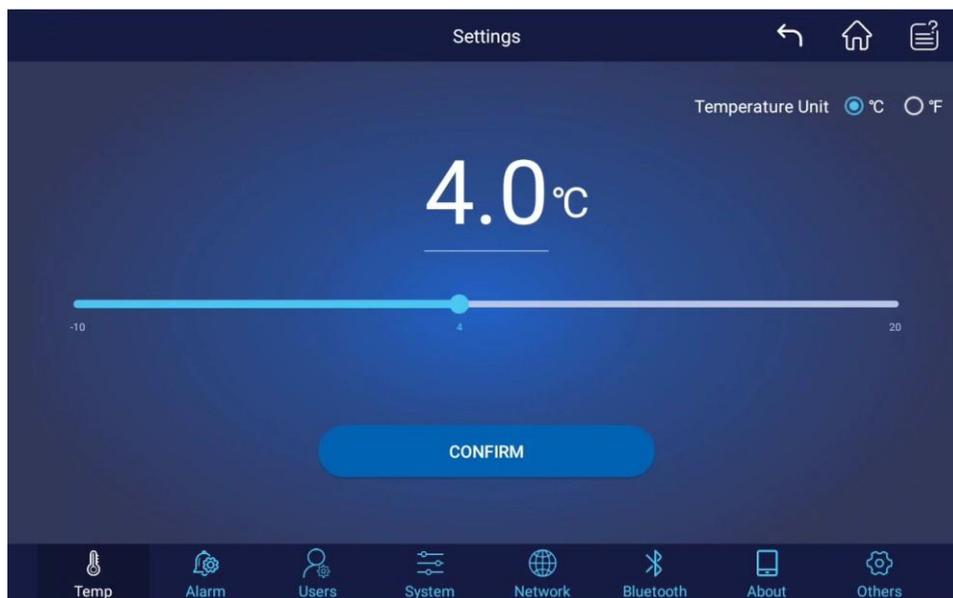
6.5 Curva de datos

- a. Haga clic en la pestaña de día/semana/mes para ver el gráfico de curvas de la pestaña correspondiente;

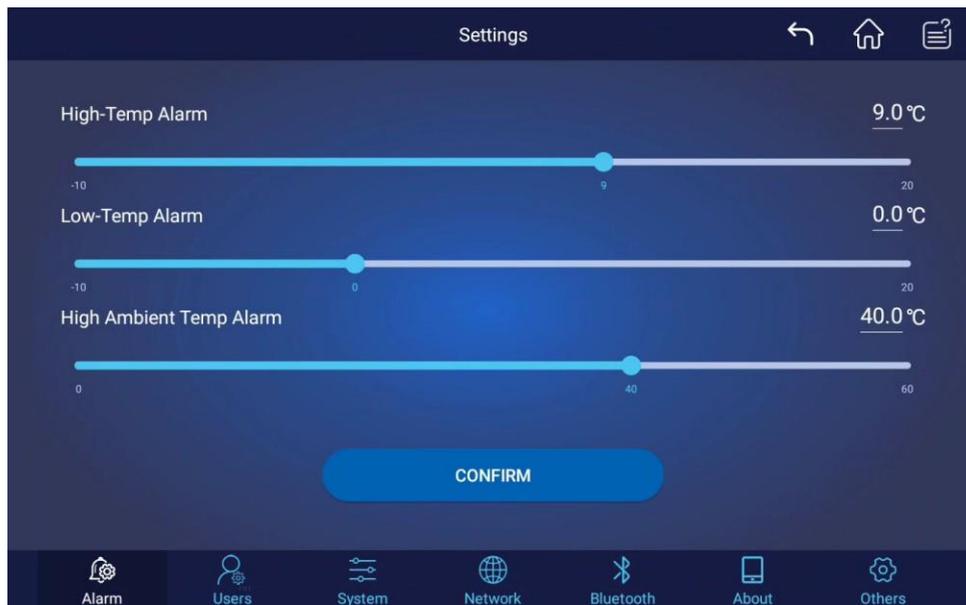


- b. Haga clic en la pestaña del día anterior/día siguiente para cambiar al gráfico de curva correspondiente a la fecha;
- c. Haga clic en el botón de filtro en la esquina superior izquierda para saltar al gráfico de curva de la fecha correspondiente;
- d. Haga clic en el botón exportar en la esquina superior izquierda para exportar la figura de la curva a la unidad flash USB;
- e. Pellizque para acercar para acercar/alejar el gráfico de la curva y deslice con un solo dedo para ver el valor de temperatura detallado.

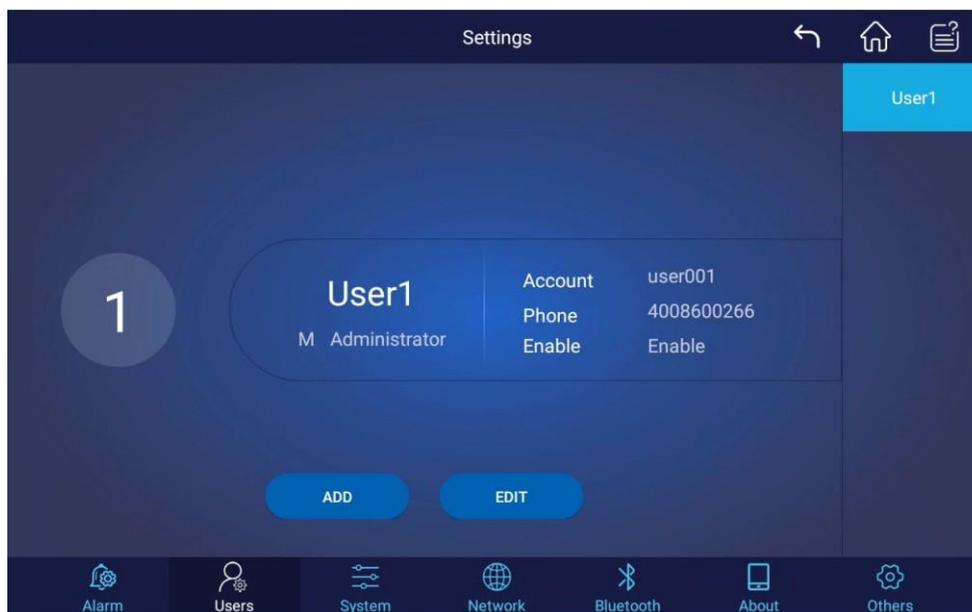
6.6 Configurar



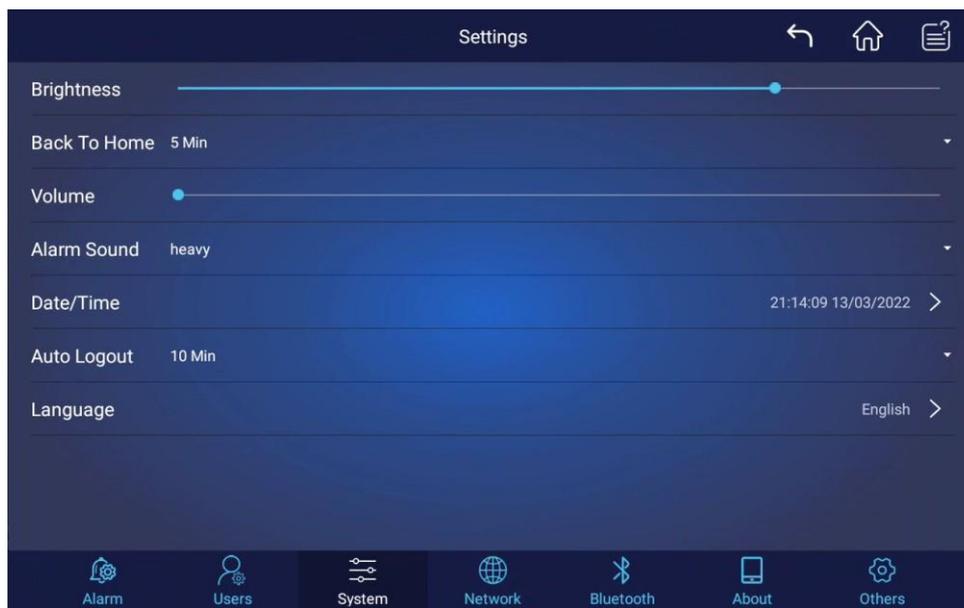
- a. Ajuste de temperatura Puede deslizar el control deslizante o hacer clic en el valor de temperatura para modificar la temperatura establecida y hacer clic en °C (escala de temperatura Celsius) o °F (escala de temperatura Fahrenheit) para cambiar la escala de temperatura;



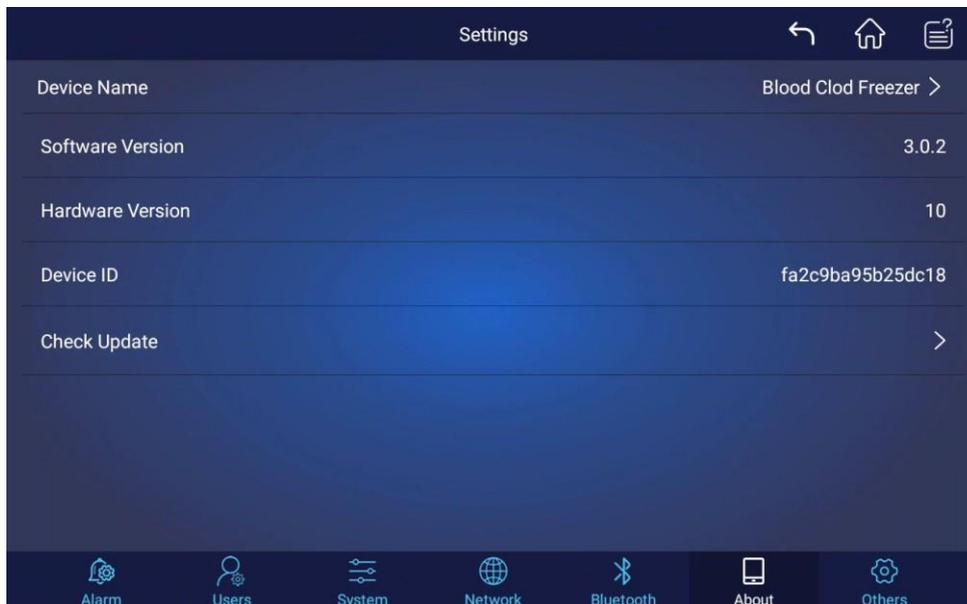
b. Ajuste de alarma. Puede deslizar el control deslizante o hacer clic en el valor para establecer el valor de alarma de temperatura alta, el valor de alarma de temperatura baja, el valor de alarma de temperatura ambiente alta;



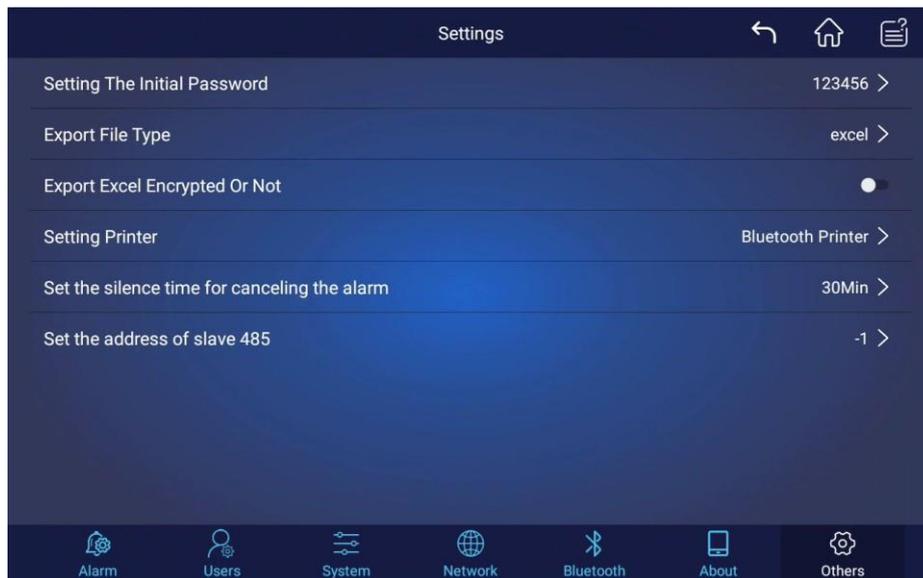
c. Gestión de usuarios. El administrador puede agregar o modificar usuarios. El usuario creado por el administrador es un usuario ordinario (los usuarios ordinarios no tienen la autoridad para agregar/modificar contenidos). Haga clic en Restablecer contraseña para restablecer la contraseña de inicio de sesión del usuario. La contraseña inicial es 123456.



d. Ajustes del sistema. Puede ajustar el brillo del equipo, el tiempo para que la pantalla de visualización se apague automáticamente cuando no hay operación, el tiempo para que la pantalla de visualización regrese automáticamente a la interfaz principal cuando no hay operación, el volumen, el sonido de la alarma (el el sonido de alarma modificado tendrá efecto después de que la pantalla vuelva a la interfaz principal), la fecha y la hora, la hora de cierre de sesión automático del usuario y el idioma;

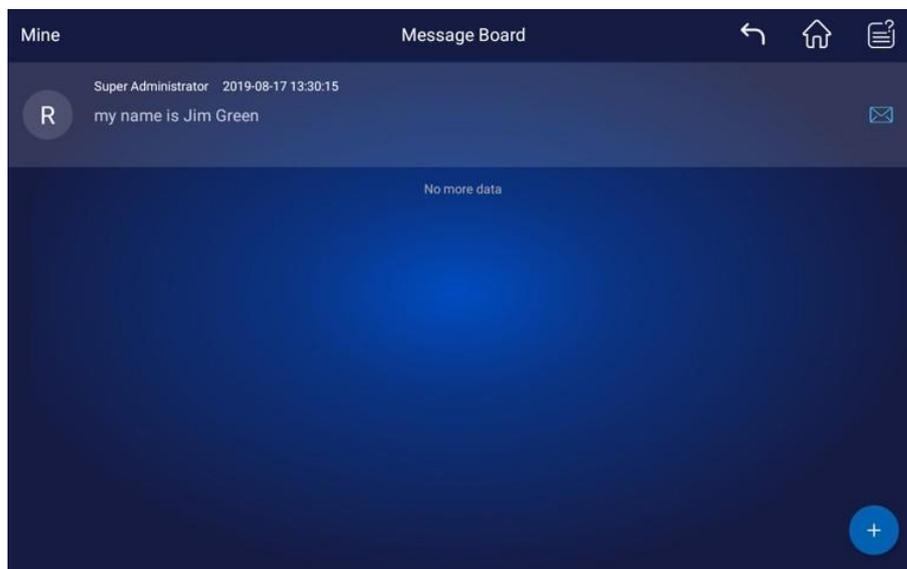


e. Información de la máquina. Esta página muestra el modelo de máquina actual, la versión de software y la versión de hardware. Si la máquina se ha conectado a Internet, puede hacer clic en el botón Comprobar actualización en esta página para comprobar la actualización del software. Si existe una versión más nueva, puede optar por descargar e instalar la versión más nueva;



f. Otros ajustes. Solo el administrador tiene la autoridad para ver la página. Puede establecer la contraseña inicial de inicio de sesión del nuevo usuario, selección del tipo de archivo de exportación, cifrado del archivo Excel, contraseña de cifrado de Excel, selección de impresora, cancelar el tiempo de silencio de la alarma, dirección esclava 485 (el esclavo 485 no está habilitado de forma predeterminada, para habilitar esta función, necesita Establecer la dirección esclava mayor de 0) y así sucesivamente.

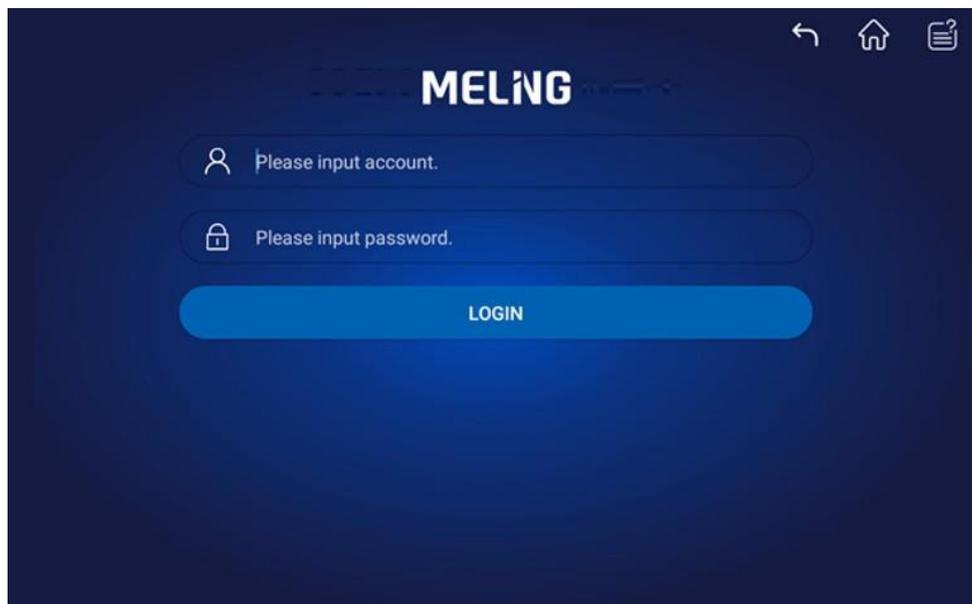
6.7 Tablón de anuncios



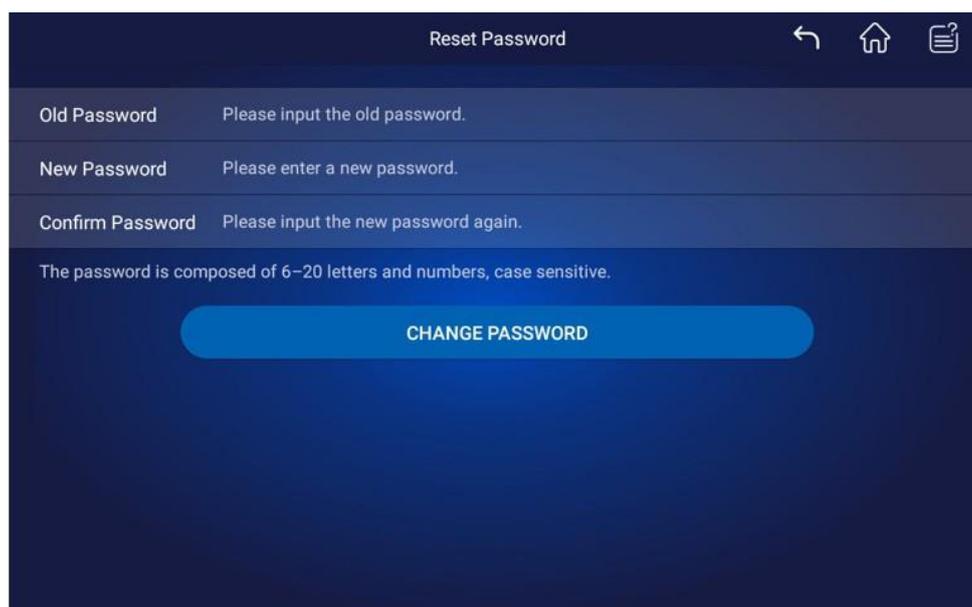
- Haga clic en el botón Agregar en la esquina inferior derecha para que aparezca un cuadro de diálogo de publicación de mensajes. Abierto a todos significa que todos los usuarios pueden ver el mensaje, y Puede elegir estar abierto a todos o a usuarios específicos. Abierto a usuarios específicos significa que el mensaje solo puede ser visto por los usuarios especificados;
- Haga clic en el botón  X para identificar que se ha visto la entrada del mensaje;
- Haga clic en Mi/Todos en la esquina superior izquierda para cambiar entre mis mensajes y todos;
- Mantén presionada la entrada del mensaje y deslízate hacia la izquierda. El botón Eliminar aparecerá en el lado derecho del mensaje. Puede optar por eliminar el mensaje.

6.8 Inicio de sesión

a. Iniciar sesión con número de cuenta y contraseña



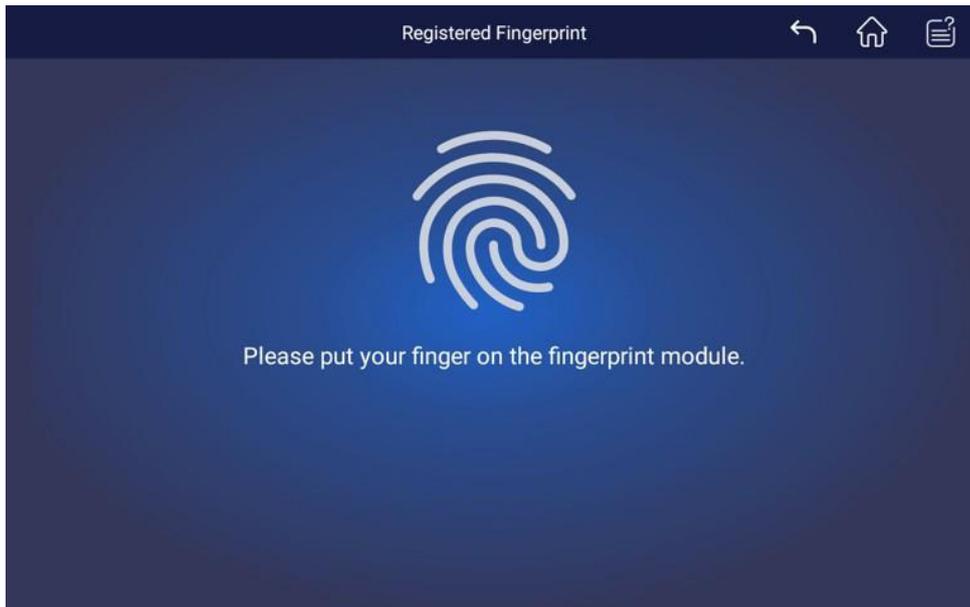
The screenshot shows the login interface for MELING. At the top, the MELING logo is centered. Below it, there are two input fields: the first is labeled 'Please input account.' and the second is labeled 'Please input password.'. A blue 'LOGIN' button is positioned below the password field. In the top right corner, there are three navigation icons: a back arrow, a home icon, and a menu icon.



The screenshot shows the 'Reset Password' screen. The title 'Reset Password' is at the top. Below it, there are three input fields: 'Old Password' with the prompt 'Please input the old password.', 'New Password' with 'Please enter a new password.', and 'Confirm Password' with 'Please input the new password again.'. Below these fields, a note states: 'The password is composed of 6-20 letters and numbers, case sensitive.'. A blue 'CHANGE PASSWORD' button is located at the bottom. Navigation icons (back, home, menu) are in the top right corner.

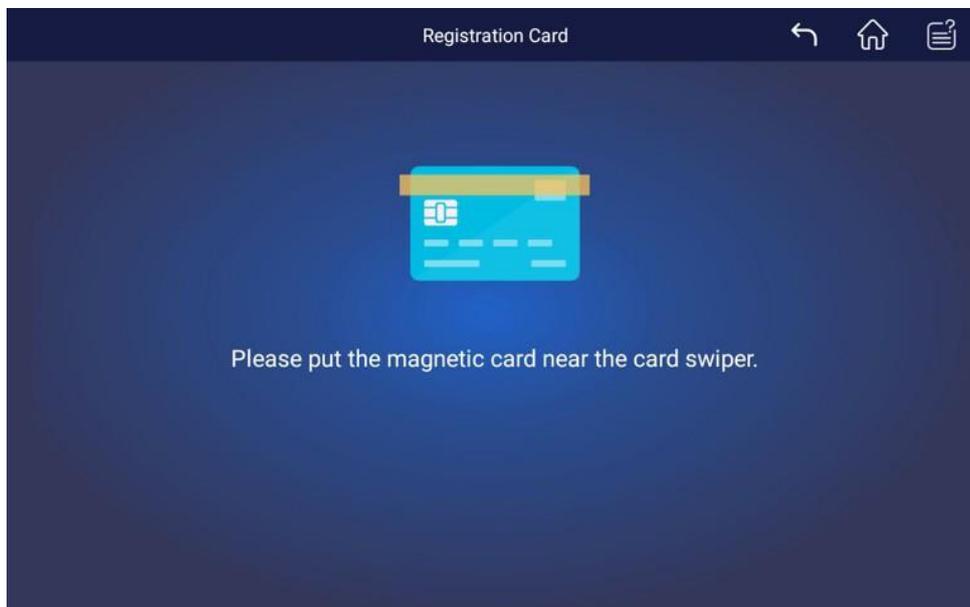
Ingrese el número de cuenta y la contraseña correctos para iniciar sesión. La contraseña predeterminada para nuevos usuarios es 123456. Se le pedirá que cambie la contraseña cuando inicie sesión por primera vez. El administrador puede cambiar la contraseña predeterminada para los nuevos usuarios en Configuración -> Otras configuraciones -> Establecer la contraseña inicial.

b. Iniciar sesión con huella digital (opcional)



Después de que el usuario inicie sesión, ingrese a la interfaz de registro de huellas dactilares desde el menú en el lado derecho de la página de inicio. Una vez que una huella digital se registra con éxito, puede iniciar sesión con la huella digital (para iniciar sesión con la huella digital, debe ir a la página de inicio de sesión);

c. Iniciar sesión con tarjeta (opcional)



Después de que el usuario inicie sesión, ingrese a la interfaz de registro de la tarjeta desde el menú en el lado derecho de la página de inicio. Una vez que una tarjeta IC o ID se haya registrado correctamente, puede iniciar sesión con la tarjeta IC o ID (para iniciar sesión con la tarjeta, debe ir a la página de inicio de sesión);

Modelo	Temperatura ambiente (°C)	Tipo de clima	Refrigerante y cantidad de carga	Voltaje (nominal) (V~)	Frecuencia nominal (Hz)	Rango de temperatura (°C)	Volumen (L)	Corriente (nominal) (A)	Peso (kg)	Dimensiones exteriores (DxWxH) (mm)
YC-55L (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	55	1,16	35	560X540X632
YC-55L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	55	1,16	38	560X540X632
YC-55EL (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	55	0,79	32	560X540X632
YC-55EL (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	55	0,79	35	560X540X632
YC-56L (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	56	1,16	35	565X542X632
YC-56L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	56	1,16	38	565X542X632
YC-56EL (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	56	0,79	32	565X542X632
YC-56EL (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	56	0,79	35	565X542X632
YC-75L (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	75	1,24	41	560X540X764
YC-75L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	75	1,24	45	560X540X764
YC-75EL (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	75	0,85	35	560X540X764
YC-75EL (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	75	0,85	39	560X540X764
YC-76L (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	76	1,24	41	566X542X764
YC-76L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	76	1,24	45	566X542X764
YC-76EL (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	76	0,85	35	566X542X764
YC-76EL (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/18g	110	60	2~8	76	0,85	39	566X542X764
YC-130L (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R290/26g	110	60	2~8	130	2,28	51	625X650X810
YC-130L (HIPS)	16~32	N	R290/26g	110	60	2~8	130	2,28	50	625X650X810
YC-130EL (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R290/26g	110	60	2~8	130	1,66	45	625X650X810
YC-130EL (HIPS)	16~32	N	R290/26g	110	60	2~8	130	1,66	44	625X650X810
YC-315L	16~32	N	R290/60g	110	60	2~8	315	3,83	87	673X650X1762
YC-315EL	16~32	N	R290/60g	110	60	2~8	315	3,45	83	673X650X1762
YC-395L (Compresor A)	16~32	N	R290/60g	110	60	2~8	395	3,77	95	673X650X1992
YC-395L (Compresor B)	16~32	N	R290/60g	110	60	2~8	395	4,76	95	673X650X1992
YC-395EL (Compresor A)	16~32	N	R290/60g	110	60	2~8	395	3,77	93	652X650X1992
YC-395EL (Compresor B)	16~32	N	R290/60g	110	60	2~8	395	4,76	93	652X650X1992
YC-400L	16~32	N	R290/55g	110	60	2~8	400	4,74	116	645X700X2010
YC-400EL	16~32	N	R290/55g	110	60	2~8	400	3,52	107	645X700X2010

Modelo	Temperatura ambiente (°C)	Tipo de clima	Refrigerante y cantidad de carga	Voltaje (nominal) (V~)	Frecuencia nominal (Hz)	Rango de temperatura (°C)	Volumen (L)	Corriente (nominal) (A)	Peso (kg)	Dimensiones exteriores (DxWxH) (mm)
YC-525L (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R290/75g	110	60	2~8	525	5,1	141	810X720X1973
YC-525L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R290/75g	110	60	2~8	525	5,1	148	810X720X1973
YC-525EL (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R290/75g	110	60	2~8	525	3,84	127	810X720X1973
YC-525EL (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R290/75g	110	60	2~8	525	3,84	134	810X720X1973
YC-650L (Revestimiento de aluminio pulverizado) (Compresor A)	16~32	N	R290/110g	110	60	2~8	650	5,77	142	890X715X1985
YC-650L (Revestimiento de acero inoxidable) (Compresor A)	16~32	N	R290/110g	110	60	2~8	650	5,77	157	890X715X1985
YC-650L (Revestimiento de aluminio pulverizado) (Compresor B)	16~32	N	R290/80g	110	60	2~8	650	5,77	142	890X715X1985
YC-650L (Revestimiento de acero inoxidable) (Compresor B)	16~32	N	R290/80g	110	60	2~8	650	5,77	157	890X715X1985
YC-725L (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R134a/245g	110	60	2~8	725	8	171	718X1093X1992
YC-725L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R134a/245g	110	60	2~8	725	8	189	718X1093X1992
YC-725EL (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R134a/245g	110	60	2~8	725	6,92	161	718X1093X1992
YC-725EL (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R134a/245g	110	60	2~8	725	6,92	179	718X1093X1992
YC-1015L (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R134a/280g	110	60	2~8	1015	8,2	185	852X1180X1990
YC-1015L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R134a/280g	110	60	2~8	1015	8,2	223	852X1180X1990
YC-1015EL (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R134a/280g	110	60	2~8	1015	7,09	173	852X1180X1990
YC-1015EL (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R134a/280g	110	60	2~8	1015	7,09	202	852X1180X1990
YC-1320L (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R290/150g	110	60	2~8	1320	10,55	235	826X1453X1998
YC-1320L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R290/150g	110	60	2~8	1320	10,55	258	826X1453X1998

Modelo	Temperatura ambiente (°C)	Tipo de clima	Refrigerante y cantidad de carga	Voltaje (nominal) (V~)	Frecuencia nominal (Hz)	Rango de temperatura (°C)	Volumen (L)	Corriente (nominal) (A)	Peso (kg)	Dimensiones exteriores (DxWxH) (mm)
YC-55L YC-55EL (Revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/16g	220~240	50	2~8	55	0,9	35	560X540X632
YC-55L YC-55EL (Revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/16g	220~240	50	2~8	55	0,9	38	560X540X632
YC-56L (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/16g	220~240	50	2~8	56	0,9	35	565X542X632
YC-56EL (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/16g	220~240	50	2~8	56	0,9	32	565X542X632
YC-56L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/16g	220~240	50	2~8	56	0,9	38	565X542X632
YC-56 EL (Revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/16g	220~240	50	2~8	56	0,9	35	565X542X632
YC-75 L YC-75EL (Revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/18g	220~240	50	2~8	75	0,92	41	560X540X764
YC-75L YC-75 EL (Revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/18g	220~240	50	2~8	75	0,92	45	560X540X764
YC-76L (Revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/18g	220~240	50	2~8	76	0,92	41	566X542X764
YC-76EL (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/18g	220~240	50	2~8	76	0,92	35	566X542X764
YC-76L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/18g	220~240	50	2~8	76	0,92	45	566X542X764
YC-76EL (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/18g	220~240	50	2~8	76	0,92	39	566X542X764
YC-130L YC-130EL (Revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/55g	220~240	50	2~8	130	0,98	51	625X650X810
YC-130L YC-130EL (Revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/55g	220~240	50	2~8	130	0,98	57	625X650X810
YC-315L (HIPS)	16~32	N	R600a/22g	220~240	50	2~8	315	1,35	87	652X650X1762
YC-315EL (HIPS)	16~32	N	R600a/22g	220~240	50	2~8	315	1,35	87	652X650X1762
YC-330L YC-330EL (Revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R600a/50g	220~240	50	2~8	330	1,31	76	592X620X1937
YC-330L YC-330 EL (Revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R600a/50g	220~240	50	2~8	330	1,31	81	592X620X1937
YC-395L (HIPS)	16~32	N	R600a/25g	220~240	50	2~8	395	1,8	95	673X650X1992
YC-395EL (HIPS)	16~32	N	R600a/25g	220~240	50	2~8	395	1,8	95	652X650X1992
YC-525L YC-525EL (Revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R290/70g	220~240	50	2~8	525	2,49	141	810X720X1973
YC-525L YC-525EL (Revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R290/70g	220~240	50	2~8	525	2,49	148	810X720X1973
YC-725L YC-725EL (Revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R290/85g	220~240	50	2~8	725	3,90	171	718X1093X1992
YC-725L YC-725 EL (Revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R290/85g	220~240	50	2~8	725	3,90	189	718X1093X1992
YC-101 5L (Revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R290/90g	220-230	50	2~8	1015	3,21	223	852X1180X1990
YC-1015L (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R290/90g	220-230	50	2~8	1015	3,21	185	852X1180X1990

Modelo	Temperatura ambiente (°C)	Tipo de clima	Refrigerante y cantidad de carga	Voltaje (nominal) (V~)	Frecuencia nominal (Hz)	Rango de temperatura (°C)	Volumen (L)	Corriente (nominal) (A)	Peso (kg)	Dimensiones exteriores (DxWxH) (mm)
YC-130L Revestimiento de aluminio pulverizado (sin registradora de discos)	16~32	N	R134a/110g	220~240	50/60	2~8	130	1,1	51	625X650X810
YC-130L (Revestimiento de acero inoxidable) (sin registradora de discos)	16~32	N	R134a/110g	220~240	50/60	2~8	130	1,1	57	625X650X810
YC-130L Revestimiento de aluminio pulverizado (con registradora de discos)	16~32	N	R134a/110g	220~240	50/60	2~8	130	1,1	51	625X650X920
YC-130L (Revestimiento de acero inoxidable) (con registradora de discos)	16~32	N	R134a/110g	220~240	50/60	2~8	130	1,1	57	625X650X920
YC-315L (HIPS)	16~32	N	R290/25g	220~240	50/60	2~8	315	1,77	87	673X650X1762
YC-395L (HIPS)	16~32	N	R290/28g	220~240	50/60	2~8	395	1,39	95	673X650X1992
YC-400L Revestimiento de aluminio pulverizado	16~32	N	R290/65g	220~240	50/60	2~8	400	2,23	110	645X700X2010
YC-400L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R290/65g	220~240	50/60	2~8	400	2,23	116	645X700X2010
YC-525L Revestimiento de aluminio pulverizado	16~32	N	R290/80g	220~240	50/60	2~8	525	2,17	141	810X720X1973
YC-525L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R290/80g	220~240	50/60	2~8	525	2,17	148	810X720X1973
YC-650L Revestimiento de aluminio pulverizado (Compresor A)	16~32	N	R290/105g	220~240	50/60	2~8	650	3,06	142	890X715X1985
YC-650L (Revestimiento de aluminio pulverizado) (Compresor B)	16~32	N	R290/85g	220~240	50/60	2~8	650	3,06	142	890X715X1985
YC-650L (Revestimiento de acero inoxidable) (Compresor A)	16~32	N	R290/105g	220~240	50/60	2~8	650	3,06	157	890X715X1985
YC-650L (Revestimiento de acero inoxidable) (Compresor B)	16~32	N	R290/85g	220~240	50/60	2~8	650	3,06	157	890X715X1985
YC-725L (Revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R290/90g	220~240	50/60	2~8	725	3,9	171	718X1093X1992
YC-725L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R290/90g	220~240	50/60	2~8	725	3,9	189	718X1093X1992
YC-1015L (revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R290/90g	220~240	50/60	2~8	1015	3,78	185	852X1180X1990
YC-1015L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R290/90g	220~240	50/60	2~8	1015	3,78	223	852X1180X1990
YC-1320L Revestimiento de aluminio pulverizado)	16~32	N	R290/150g	220~240	50/60	2~8	1320	6,2	235	826X1453X1998
YC-1320L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R290/150g	220~240	50/60	2~8	1320	6,2	258	826X1453X1998
YC-1505L (revestimiento de acero inoxidable)	16~32	N	R290/150g	220~240	50/60	2~8	1505	5,2	322	832X1798X1997







Zhongke Meiling Cryogenics Company Limited

Dirección: No 1862 Calle de Zishi, ciudad de Hefei, Anhui, P.R. China

Dirección de producción: No.1862 de Calle Zishi, zona de desarrollo económico y tecnológico, ciudad de Hefei

Código postal: 230601

Código de material: 890375561

Correo electrónico: zkmeiling@zkmeiling.com; tecnico.servicio@zkmeiling.com

Sitio web: www.melingbiomedical.com

Fecha de producción: Consulte la placa de identificación en el cuerpo del congelador

Preparado en: Abril 2023