





Congelador de temperatura ultra-baja -86°C

Refrigeración dirigida y acelerada • Ahorro de energía y galardonado ecoamigable con el segundo premio en el marco del Premio Estatal de Invención Tecnológica.



DW-HL100



-  **Control preciso de temperatura y almacenamiento seguro**
Controlador de temperatura basado en microprocesador, -40°C ~ -86°C se puede configurar libremente con una precisión de visualización de $0,1^{\circ}\text{C}$.
-  **Sistema de alarma visual y audible**
Alarma de temperatura alta/baja, falla de energía, batería baja, puerta entreabierta, temperatura ambiente alta, falla de comunicación, etc.
-  **Orientado al ser humano**
El mango giratorio facilita la apertura de la puerta.
El diseño de dos puertas, que incluye la puerta interior y la puerta exterior, puede bloquear el aire frío dentro del gabinete y garantizar el aislamiento térmico durante un período prolongado.
-  **Ahorro de energía y ecoamigable**
Otorgado con el Certificado de China para Producto de Conservación de Energía, números de certificado: CQC18702198375; Galardonado con el Certificado de China para productos de etiquetado ecológico, números de certificado: CQC18702198376



Control de temperatura de alta precisión

-Pantalla digital de temperatura, muestra simultáneamente la temperatura de la cámara, el voltaje de la fuente de alimentación, la temperatura ambiente y otros parámetros. El estado de funcionamiento se muestra claramente;
-El sistema de control de temperatura por microprocesador de alta precisión y los sensores de temperatura de resistencia de platino permiten a los usuarios establecer la temperatura dentro del gabinete dentro de un rango de -40°C a -86°C .



Sistema de refrigeración

-El compresor de alta eficiencia importado y el ventilador EBM ahorran energía y son altamente eficientes;
-El gran condensador con aletas con un espacio entre aletas $\leq 2\text{ mm}$ proporciona una disipación de calor efectiva;
-Incluye un tablero VIP para un rendimiento de enfriamiento de alta eficiencia. Puerta con tubería de gas caliente envolvente para desescarche.



Suplementos para Criopreservación

Racks de congelador/cajas para criopreservación son opcionales.



Sistema de seguridad

La puerta de espuma con aislamiento de dos capas con doble sello y el diseño de aislamiento exterior con múltiples patentes pueden prevenir la pérdida de capacidad de enfriamiento de manera efectiva;
-Los seis lados del gabinete están hechos de material de aislamiento al vacío de alto rendimiento, lo que mejora en gran medida el rendimiento del aislamiento térmico.



Sistema de seguridad

-Con un perfecto sistema de alarma audible y visual: temperatura alta/baja, falla del sensor, puerta entreabierta, falla de energía, batería baja, etc.
-El retardo de encendido y la protección del intervalo de parada pueden garantizar un funcionamiento fiable;
-El bloqueo del teclado y la protección con contraseña pueden evitar cualquier ajuste de operación sin permiso.



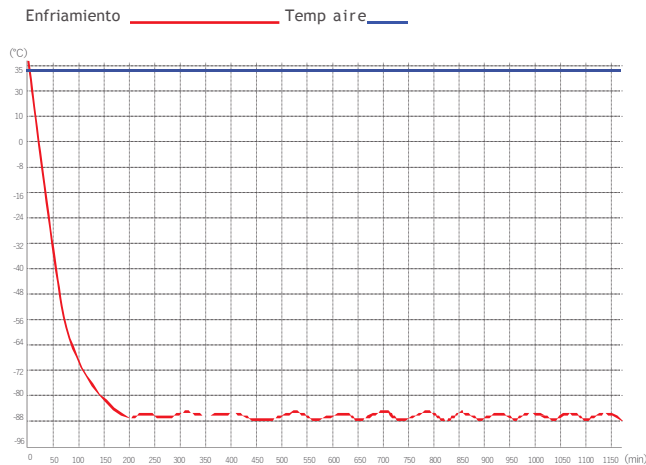
Orientado al ser humano

-La nueva manija de puerta de asistencia permite la fácil apertura.
-Manija de puerta con cerradura para operación segura.
-Interior de acero inoxidable 304, resistencia a bajas temperaturas y anticorrosión para una larga vida útil y fácil limpieza.
-Ruedas universales de fácil movimiento y fijación.

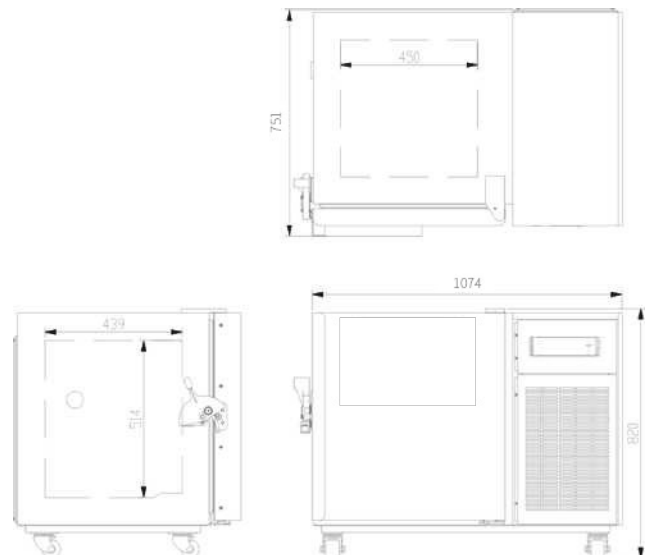
✓ Ámbitos de aplicación

Apto para el uso en bancos de sangre, centros de salud, sistemas de salud y prevención de enfermedades, institutos de investigación, centros de enseñanza, la industria electrónica, ingeniería biológica, laboratorios, empresas militares, compañías de pesca de altura, etc.

🔗 Datos de rendimiento / Curva de enfriamiento



📏 Dimensiones externas



*The model, parameters and performance specified in this brochure may be changed without prior notice because of product upgrading.

*There may be differences between the product images shown in this brochure and the actual products. When you are buying any product, please check the actual product.

Congelador temperatura-86°C	
Modelo	DW-HL100
Tipo de gabinete	Horizontal
Capacidad(L)	100
Dimensiones internas(An*F*Al)mm	450*439*514
Dimensiones externas(An*F*Al)mm	1074*751*820
Dimensiones paquete(An*F*Al)mm	1200*863*991
PN/PB(Kgs)	145/227(Empaque de madera)
Desempeño	
Rango de temperatura	-40~-86°C
Temperatura ambiente	16-32°C
Desempeño de enfriamiento	-86 °C
Clase climática	N
Controlador	Microprocesador
Pantalla	Pantalla Digital
Refrigeración	
Compresor	1 pc
Método de enfriamiento	Enfriamiento directo
Modo de descongelación	Manual
Refrigerante	Mezcla de gases
Espesor de aislamiento (mm)	90,R:115
Construcción	
Material externo	Placas de acero de alta calidad con pulverización
Material interno	Acero inoxidable
Estantes	1(acero inoxidable)
Cerradura de puerta con llave	Sí
Cerradura externa	Sí
Puerto de acceso	1pc.Ø25mm
Ruedas	4
Registro/Intervalo/Tiempo de registro	USB/Registra cada 10minutos/2 años
Batería de respaldo	Sí
Alarma	
Temperatura	Temperatura alta/baja, alta temperatura ambiente
Eléctrico	Falla de poder,Batería baja
Sistema	Falla del sensor, alarma de sobrecalentamiento del condensador, puerta entreabierta, falla del registrador de datos incorporado USB, error de comunicación de la placa principal
Eléctrico	
Fuente de alimentación(V/HZ)	110-220~/60
Poder(W)	900
Consumo de poder(KWh/24h)	8
Corriente nominal(A)	4.75
Accesorios	
Estándar	RS485,Contacto de alarma remota
Opcionales	Registrador gráfico,Sistema de respaldo CO2,Impresora,RS232