

Congelador biomédico AeroSure Refrigeración por aire forzado a -30°C



Diseño innovador

- Sistema de descongelación automática
- Refrigeración por aire forzado
- Alta eficiencia energética
- Ecológico y sostenible
- Múltiples funciones de alarma
- Excelente uniformidad de temperatura

DW-30L350F

Características del producto



Sistema de descongelación automática

La tecnología de descongelación automática por aire minimiza la acumulación de escarcha, elimina la necesidad de realizar descongelaciones manuales frecuentes y garantiza un funcionamiento continuo y sin complicaciones.



Refrigeración por aire forzado

El sistema de circulación de aire forzado garantiza una rápida recuperación de la temperatura después de abrir la puerta, minimizando las fluctuaciones para proteger la integridad de las muestras.



Alta eficiencia energética

Equipado con un compresor inverter y un sistema de refrigeración optimizado, ofrece un excelente ahorro energético y un rendimiento constante.



Sistema controlado por microprocesador

Control preciso de la temperatura mediante microprocesador, con un intervalo de temperatura de -30°C a -10°C y una resolución de visualización de $0,1^{\circ}\text{C}$.



Rápida recuperación de la temperatura

Rápida recuperación de la temperatura después de mantener la puerta abierta durante 1 minuto, con una eficiencia superior en más de un 10 % a la refrigeración directa, garantizando una protección óptima de las muestras.



Ecológico y sostenible

Refrigerante de hidrocarburos y materiales aislantes ecológicos y no tóxicos para una solución sostenible y con una menor huella de carbono.



Múltiples funciones de alarma

Incluye alarmas de temperatura alta/baja, error del sensor, fallo de alimentación, batería baja, puerta entreabierta, temperatura ambiente elevada y condensador sucio. Las alarmas son acústicas y visuales.



Excelente uniformidad de temperatura

Con una temperatura ajustada de -30°C , la uniformidad de temperatura con la cámara vacía se mantiene en $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ y, durante la descongelación, en $\leq \pm 5^{\circ}\text{C}$, garantizando un entorno de almacenamiento altamente estable para las muestras.



Amplias opciones de configuración

Estándar: pantalla táctil, USB, RS485, cajones de plástico. Opcional: cajones para bolsas de sangre, revestimiento interior de acero inoxidable, cajones de acero inoxidable, estantes.

Diseño ergonómico



La pantalla táctil LCD de 6,67 pulgadas muestra claramente las curvas de temperatura y el estado de funcionamiento, permitiendo una supervisión integral de las condiciones de almacenamiento de las muestras.



Puerta de cierre automático con tirador empotrado para un manejo cómodo.



Cuatro ruedas giratorias y dos patas niveladoras ajustables facilitan el desplazamiento y la instalación.



La interfaz USB estándar permite exportar datos de temperatura, estado de funcionamiento y alarmas de fallo, garantizando una trazabilidad completa de los datos.

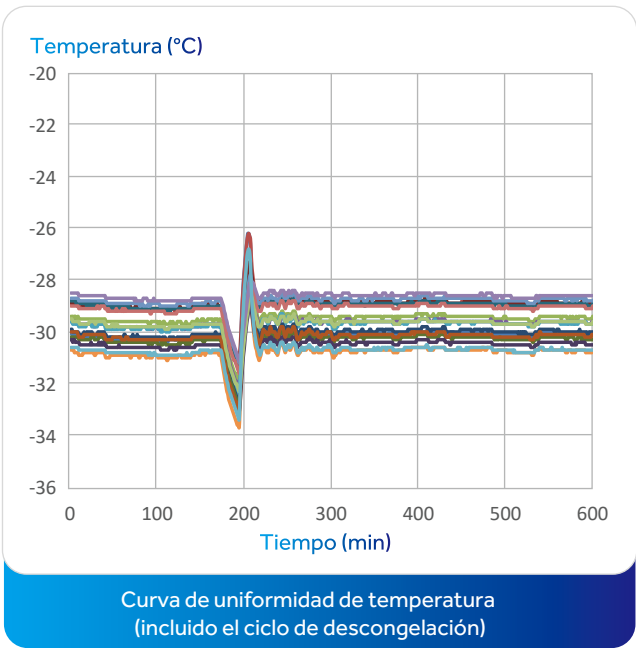
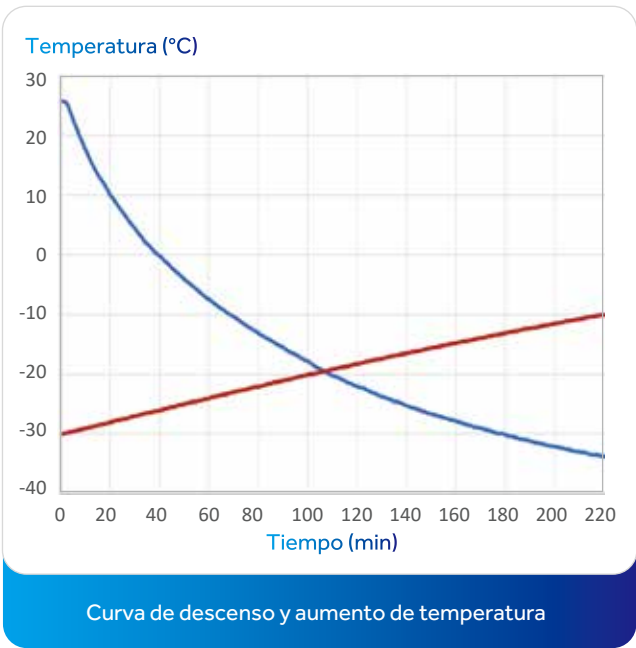


Incluye de serie 6 cajones de plástico, con estantes y cajones de acero inoxidable opcionales para adaptarse a una amplia variedad de necesidades de almacenamiento de muestras.

Curvas de rendimiento

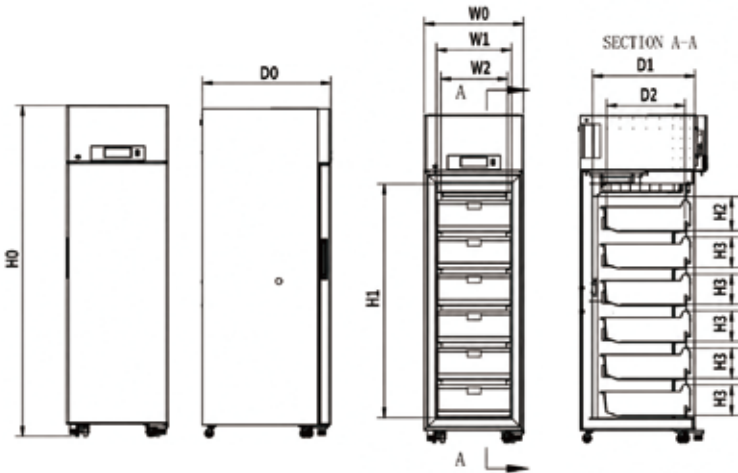


— Descenso de temperatura
— Aumento de temperatura



Temp. ambiente: 25 °C | Punto de ajuste: -30 °C | Prueba con congelador vacío

Dimensiones del producto



Observaciones

- W0 — Anchura total de la unidad
- W1 — Anchura del revestimiento interior
- W2 — Anchura útil del estante (para racks de congelador)
- D0 — Profundidad total de la unidad
- D1 — Profundidad del revestimiento interior
- D2 — Profundidad máxima de almacenamiento
- H0 — Altura total de la unidad
- H1 — Altura del revestimiento interior
- H2 — Altura del nivel superior
- H3 — Altura del nivel del cajón

Código Modelo	W0	W1	W2	D0	D1	D2	H0	H1	H2	H3
DW-30L350F	600mm	450mm	402mm	770mm	615mm	478mm	1965mm	1350mm	205mm	182mm

Especificaciones técnicas

Modelo			DW-30L350F	
Datos técnicos	Tipo de armario		Vertical	
	Clase climática		SN	
	Tipo de refrigeración		Refrigeración por aire forzado	
	Modo de descongelación		Descongelación automática	
	Refrigerante		HC	
	Nivel sonoro (dB(A))		41	
Rendimiento	Temperatura de refrigeración (°C)		-30	
	Intervalo de temperatura (°C)		-10~-30	
Control	Controlador		Microprocesador	
	Pantalla		Pantalla táctil LCD	
Datos eléctricos	Alimentación eléctrica (V/Hz)		220-240/50/60	115/60
	Potencia (W)		375	395
Dimensiones	Capacidad (L/pies³)		350/12,4	
	Peso neto/bruto (aprox.)	kg	130/150	
		lb	286,6/330,7	
	Dimensiones interiores (An.×Pr.×Al.)	mm	450×615×1350	
		in	17.7×24.2×53.1	
	Dimensiones exteriores (An.×Pr.×Al.)	mm	600×770×1965	
		in	23,6×30,3×77,4	
	Dimensiones del embalaje (An.×Pr.×Al.)	mm	900×1000×2100	
		in	35,4×39,4×82,7	
Alarmas	Capacidad de carga del contenedor (20'/40'/40'H)		12/26/26	
	Temperatura alta/baja		Sí	
	Alarma remota		Sí	
	Fallo de alimentación		Sí	
	Error del sensor		Sí	
	Batería baja		Sí	
	Temperatura ambiente elevada		Sí	
	Condensador sucio		Sí	
	Puerta entreabierta		Sí	
Accesorios	Ruedas		Sí (4)	
	Patas niveladoras		Sí (2)	
	Puerto de acceso		Sí, 1 en el lado izquierdo, 1 en el lado derecho, diámetro de 25 mm	
	Puertas interiores		N/A	
	Cajones		6 cajones de plástico	
	Estantes		Opcional	
	Interfaz USB		Sí	
	RS485		Sí	
	NFC		N/A	
	Registrador de temperatura		N/A	
	Certificaciones		CE	UL, ENERGY STAR

*Haier Biomedical se reserva el derecho de modificar los productos y sus especificaciones sin previo aviso.