

Freezer biomédico AeroSure

Refrigeração por ar forçado a -30 °C



Design inovador

- Sistema de degelo
- Alta eficiência energética
- Múltiplas funções de alarme
- Refrigeração por ar forçado
- Ecológico e sustentável
- Excelente uniformidade de

DW-30L350F

Características do produto



Sistema de degelo automático

A tecnologia de degelo automático por ar minimiza o acúmulo de gelo, elimina a necessidade de degelos manuais frequentes e garante uma operação contínua e sem complicações



Refrigeração por ar forçado

O sistema de circulação de ar forçado garante rápida recuperação da temperatura após a abertura da porta, minimizando as flutuações para proteger a integridade das amostras



Alta eficiência energética

Equipado com compressor inverter e sistema de refrigeração otimizado, proporciona excelente economia de energia e desempenho consistente



Sistema controlado por microprocessador

Controle preciso da temperatura por microprocessador, com faixa de temperatura de -30 °C a -10 °C e resolução de exibição de 0,1 °C



Rápida recuperação da temperatura

Rápida recuperação da temperatura após a porta permanecer aberta por 1 minuto, com eficiência mais de 10% superior à refrigeração direta, garantindo proteção ideal das amostras



Ecológico e sustentável

Refrigerante de hidrocarboneto e materiais de isolamento ecológicos e não tóxicos para uma solução sustentável e com baixa pegada de carbono



Múltiplas funções de alarme

Inclui alarmes de temperatura alta/baixa, erro do sensor, falha de energia, bateria fraca, porta entreaberta, temperatura ambiente elevada e condensador sujo. Os alarmes são sonoros e visuais



Excelente uniformidade de temperatura

Com a temperatura ajustada para -30 °C, a uniformidade da temperatura com a câmara vazia é mantida em ± 2 °C e, durante o degelo, em ± 5 °C, garantindo um ambiente de armazenamento altamente estável para as amostras



Amplas opções de configuração

Padrão: tela sensível ao toque, USB, RS485, gavetas de plástico
Opcional: gavetas para bolsas de sangue, revestimento interno em aço inoxidável, gavetas em aço inoxidável, prateleiras

Design ergonômico



A tela LCD sensível ao toque de 6,67 polegadas exibe claramente as curvas de temperatura e o status de operação, permitindo o monitoramento completo das condições de armazenamento das amostras



Porta com fechamento automático e puxador embutido para uma operação mais prática



Quatro rodízios giratórios e dois pés niveladores ajustáveis facilitam a movimentação e a instalação



A interface USB padrão permite exportar dados de temperatura, status de operação e alarmes de falha, garantindo rastreabilidade completa dos dados



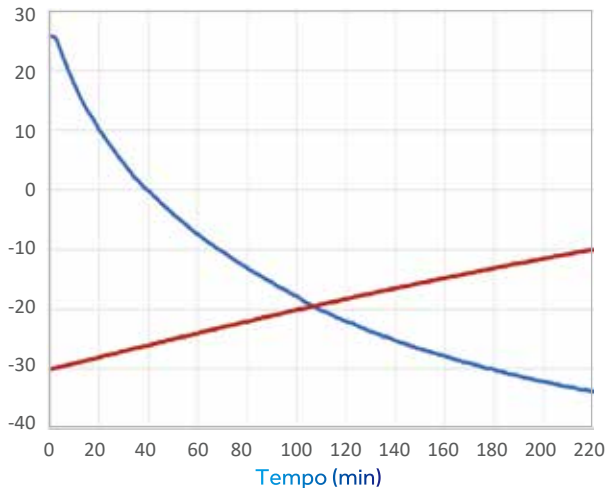
Equipado de série com 6 gavetas de plástico, com prateleiras e gavetas de aço inoxidável opcionais para atender a uma ampla variedade de necessidades de armazenamento de amostras

Curvas de desempenho



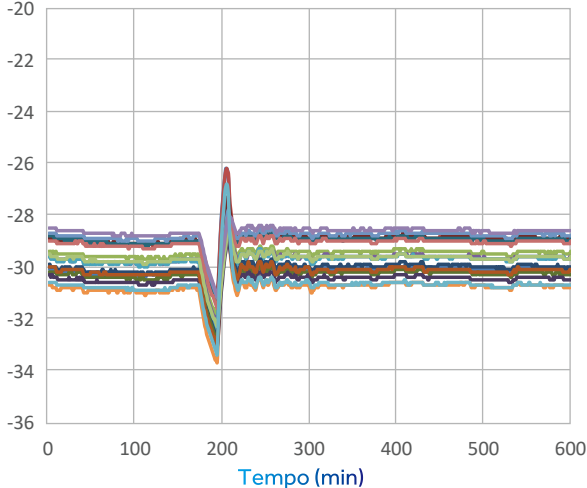
— Redução da temperatura
— Elevação da temperatura

Temperatura (°C)



Curva de redução e elevação da temperatura

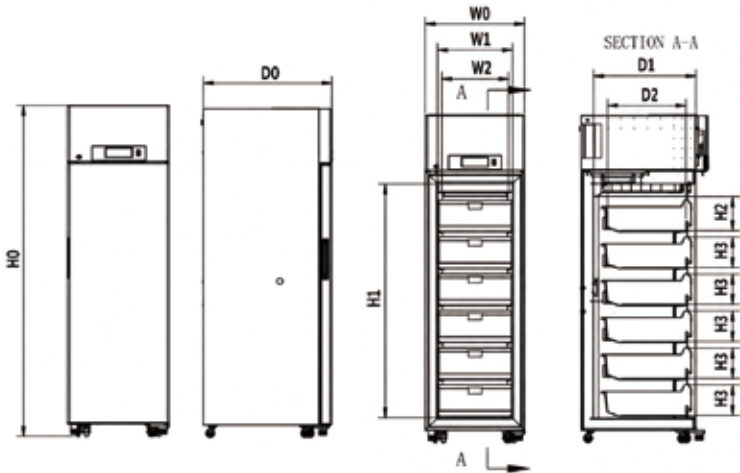
Temperatura (°C)



Curva de uniformidade da temperatura
(incluindo o ciclo de degelo)

Temp. ambiente: 25 °C | Ponto de ajuste: -30 °C | Teste com freezer vazio

Dimensões do produto



Observações

- W0 — Largura total da unidade
- W1 — Largura do revestimento interno
- W2 — Largura útil da prateleira (para racks do freezer)
- D0 — Profundidade total da unidade
- D1 — Profundidade do revestimento interno
- D2 — Profundidade máxima de armazenamento
- H0 — Altura total da unidade
- H1 — Altura do revestimento interno
- H2 — Altura do nível superior
- H3 — Altura do nível da gaveta

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

Especificações técnicas

Modelo			DW-30L350F	
Dados técnicos	Tipo de gabinete		Vertical	
	Classe climática		SN	
	Tipo de refrigeração		Refrigeração por ar forçado	
	Modo de degelo		Degelo automático	
	Refrigerante		HC	
	Nível de ruído (dB(A))		41	
Performance	Temperatura de refrigeração (°C)		-30	
	Faixa de temperatura (°C)		-10~-30	
Controle	Controlador		Microprocessador	
	Tela		Tela LCD sensível ao toque	
Dados elétricos	Alimentação elétrica (V/Hz)		220-240/50/60	115/60
	Potência (W)		375	395
Dimensões	Capacidade (L/pés³)		350/12,4	
	Peso líquido/bruto (aprox.)	kg	130/150	
		lb	286,6/330,7	
	Dimensões internas (L×P×A)	mm	450×615×1350	
		pol.	17,7×24,2×53,1	
	Dimensões externas (L×P×A)	mm	600×770×1965	
		pol.	23,6×30,3×77,4	
	Dimensões da embalagem (L×P×A)	mm	900×1000×2100	
		pol.	35,4×39,4×82,7	
Alarmes	Capacidade de carga do contêiner (20'/40'/40'H)		12/26/26	
	Temperatura alta/baixa		Sim	
	Alarme remoto		Sim	
	Falha de energia		Sim	
	Erro do sensor		Sim	
	Bateria fraca		Sim	
	Temperatura ambiente elevada		Sim	
	Condensador sujo		Sim	
	Porta entreaberta		Sim	
Acessórios	Rodízios		Sim (4)	
	Pés niveladores		Sim (2)	
	Porta de acesso		Sim, 1 no lado esquerdo, 1 no lado direito, diâmetro de 25 mm	
	Portas internas		N/A	
	Gavetas		6 gavetas de plástico	
	Prateleiras		Opcional	
	Interface USB		Sim	
	RS485		Sim	
	NFC		N/A	
	Registrador de temperatura		N/A	
	Certificações		CE	UL, ENERGY STAR

*Haier Biomedical reserva-se o direito de alterar os produtos e as especificações sem aviso prévio.