

Freezer - Baixa Temperatura -40°C



MD-40L106



Controle Preciso de Temperatura

Sistema de controle de temperatura microprocessado, resolução de 0,1°C.



Resfriamento Rápido e Uniforme

Resfriamento rápido em 90 minutos (de 25°C a -40°C) e uniformidade $\leq 3^\circ\text{C}$



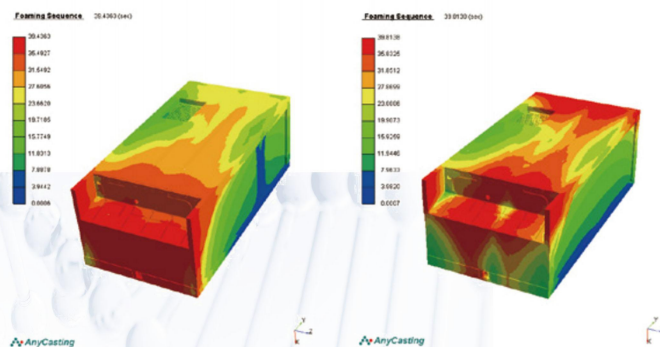
Fluido Refrigerante Eco-Friendly

O fluido refrigerante R290 (hidrocarboneto natural, baixo GWP) garante zero impacto na camada de ozônio e menor impacto ambiental.

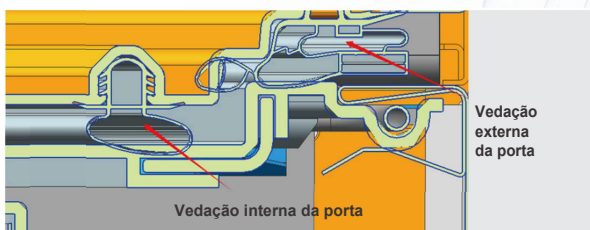
Controlador de temperatura com visor LCD



Tecnologia de isolamento Livre de CFC



Vedação Tridimensional



Trava de Segurança

Porta com fechadura e chave

Interface USB

RS-485 (opcional)

Baixo Ruído

50dB(A) 115~V/60Hz
51dB(A) 220-240~V/50Hz
51dB(A) 220-240~V/60Hz

Múltiplos Alarmes

Alarmes visuais e sonoros, alertas remotos, avisos de alta/baixa temperatura, detecção de porta aberta, alarme de falha de energia, desvio de temperatura ambiente e monitoramento de falha do sensor.

Bateria de Backup

Mantém os alarmes por 20 horas durante falha de energia

Aplicação, Classificação e Dados Elétricos	
Application	Freezer de Baixa Temperatura
Volume de armazenamento (L)	106
Faixa de temperatura	-20°C a -40°C
Set point padrão	-40°C
Alimentação	115V-/60Hz 220 a 240V-/50Hz 220 a 240V-/60Hz
Corrente	2,5A 2,2A 2,2A
Comprimento do cabo de energia	1,7m
Certificações Registros	CE / UL / Energy Star FDA / ANVISA
Tipo de porta	Porta cega
Temp. ambiente de operação	10°C a 32°C

Refrigeração	
Sistema de refrigeração	Refrigeração direta
Compressor	Hermético, frequência fixa
Tipo de condensador	Embutido
Dispositivo de expansão	Tubo capilar
Tipo de evaporador	Prateleira evaporadora
Fluido refrigerante	R290

Controlador / Configurações	
Tela	LCD
Tipo de controlador	Microprocessado
Segurança	Porta com trava, configurações protegidas
Sensor de controle	NTC
Portas de comunicação	USB, contato de alarme remoto
Alarme de falha de energia	Sim
Alarmes de alta/baixa temperatura	Sim, totalmente ajustável
Alarme de porta aberta	Sim
Download de dados	Sim, via USB, PDF
Registro de temperatura	Sim, download via USB

Características de Desempenho (condições normais)	
Uniformidade (°C)	≤ 3°C
Consumo de energia (kWh/dia)	2
Emissão de ruído (dB)	50 51 51
Tempo máx. para atingir -40°C (min)	90

Mapa Térmico Típico

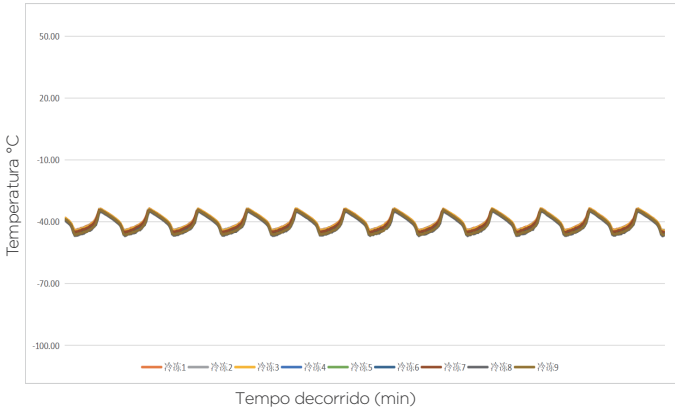
	teste 1	teste 2	teste 3	teste 4	teste 5	teste 6	teste 7	teste 8	teste 9
Média	-39,41	-39,54	-39,59	-40,55	-40,96	-40,63	-40,09	-41,48	-40,86
Máx.	-33,50	-33,60	-33,60	-34,20	-34,60	-34,60	-34,00	-34,80	-34,10
Mín.	-44,10	-44,30	-44,40	-45,60	-46,10	-45,50	-45,00	-46,90	-46,30

Midea Biomedical, as marcas registradas pertencem aos seus respectivos proprietários. Os desenhos não são para uso em engenharia e as especificações podem ser alteradas. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Consulte o representante local

Dimensões e Construção	
Interna (L x P x A)	455 × 460 × 595 mm
Externa (L x P x A)	600 × 610 × 815 mm
Porta de acesso para sondas	1 porta de acesso para sondas externas (diâmetro de 25 mm)
Prateleiras/Gavetas	Padrão: 3 (prateleiras em aço aramado revestido) Opcional: gavetas em aço aramado revestido (até 3)
Rodízios	Não possui (sustentação por 4 pés niveladores)
Peso líquido	43 39 40 kg
Peso bruto	48 44 45 kg

Todos os dados de desempenho referem-se ao freezer de 106L, temp. ambiente de 25°C, -40°C

Uniformidade



Velocidade de resfriamento

