



MC-5L126

Design Compacto

Otimização de espaço para ambientes reduzidos: ideal para pequenos laboratórios/políclínicas, encaixa perfeitamente sob bancadas



Resfriamento Eficiente e Ecológico

Fluido refrigerante R600a (HC): GWP próximo de zero
Consumo de energia: $\leq 0,78$ kWh/24h



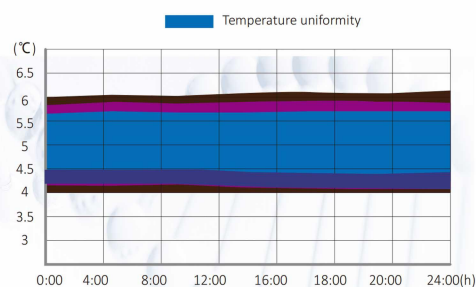
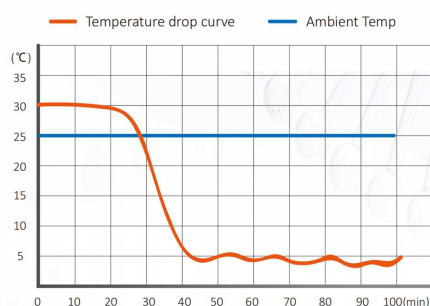
Controle Preciso de Temperatura

Uniformidade de $\pm 1^\circ\text{C}$ garante a integridade das amostras em toda a câmara

■ Visor LCD



■ Características típicas de desempenho a 25°C ambiente



Múltiplos Alarmes

Alertas múltiplos (sonoro / visual / remoto) com monitoramento de falha de energia, sensores, abertura de porta, temperatura alta / baixa e bateria

Padrão: USB |
Opcional: RS485

Porta com aquecimento elétrico
Opcional: apenas vidro de baixa emissividade (Low-E)

Opcional: porta reversível

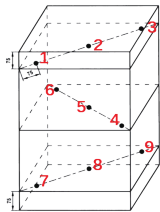
Puxador embutido

Refrigeração por Ar Forçado
Sem formação gelo

Aplicação, Classificação e Dados Elétricos	
Aplicação	Refrigerador - Câmara de Conservação
Volume de armazenamento (L)	126
Faixa de temperatura	2°C a 8°C
Set point padrão	5°C
Alimentação	115V~/60Hz 220 a 240V~/50Hz 220 a 240V~/60Hz
Corrente	2A 1A 1A
Comprimento do cabo de energia	1,7m
Certificações Registros	CE / UL / Energy Star / NSF/ANSI 456 FDA / ANVISA
Tipo de porta	Porta de vidro com aquecimento elétrico (padrão) Porta reversível apenas com vidro Low-E (opcional)
Temperatura ambiente de operação	+16°C a +32°C
Refrigeração	
Sistema de refrigeração	Ar forçado / baseado em hidrocarbonetos como fluidos refrigerantes
Compressor	Hermético
Tipo de condensador	Resfriado a ar
Dispositivo de expansão	Tubo capilar
Tipo de evaporador	Confinado de placa microaletada e tubo conformado
Fluido refrigerante	R600a

Controlador / Configurações	
Tela	Visor 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
Alarme de alta/baixa temperatura	Sim, totalmente ajustável
Alarme de porta aberta	Sim, totalmente ajustável
Temperatura mínima/máxima	Sim, exibição e reset
Download de dados	Sim, via USB, PDF
Registro de temperatura	Sim, download via USB
RS485	Opcional
Bateria de backup	Sim, 20 horas (bateria interna tipo moeda)

Dimensões e Construção	
Interna (L x P x A)	505 x 467 x 620 mm
Externa (L x P x A)	595 x 615 x 810 mm
Porta de acesso para sondas	Porta de acesso para sondas externas (diâmetro de 25 mm)
Prateleiras	3 capacidade máxima de 35 kg por prateleira
Pés Niveladores	Sim (4)
Peso líquido	43 kg
Peso bruto	48 kg



Posição das sondas de teste

Mapa Térmico Típico

	teste1	teste2	teste3	teste4	teste5	teste6	teste7	teste8	teste9
Média	4,88	5,24	5,15	4,13	4,32	4,92	4,71	4,78	5,37
Máx.	5,30	5,60	5,50	4,80	4,70	5,20	5,00	5,10	5,70
Mín.	4,40	4,90	4,70	3,50	4,00	4,60	4,40	4,40	5,10

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.

Características de Desempenho (condições normais)	
Uniformidade (°C)	±5
Recuperação até 8°C após 1 min de porta aberta (min)	9
Flutuação de temperatura (°C)	≤2
Consumo de energia (kWh/dia)	1,5 (padrão) 0,78 a 1,2 (opcional sem porta aquecida)
Ruído (dB)	45
Rejeição de calor (BTU/h)	634
Tempo máximo para atingir 6°C (min)	80

Todos os dados de desempenho referem-se ao refrigerador de 126L, temperatura ambiente de 25°C, 5°C.

