



MC-5L216



Resfriamento Rápido e Uniforme

Resfriamento rápido em 70 minutos ($32^{\circ}\text{C} \rightarrow 6^{\circ}\text{C}$) e uniformidade $\pm 1^{\circ}\text{C}$



Flexvolt (100V a 240V)

Operação estável e flexível entre 100 a 240V~, 50 ou 60Hz

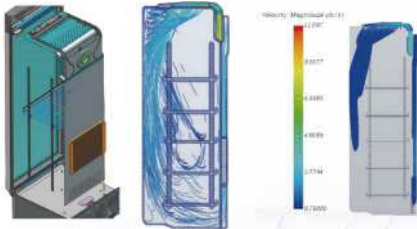


Resfriamento Eficiente e Ecológico

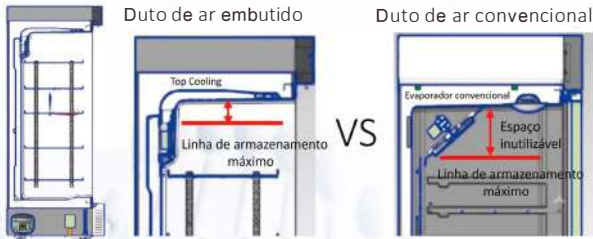
Fluido refrigerante R600a (HC): GWP próximo de zero
Consumo de energia: $\leq 1,5 \text{ kWh/24h}$

■ Top Cooling

Atua como cortina de ar, bloqueando a entrada de ar quente externo. Melhora a uniformidade em até 40% e o consumo de energia em até 47%



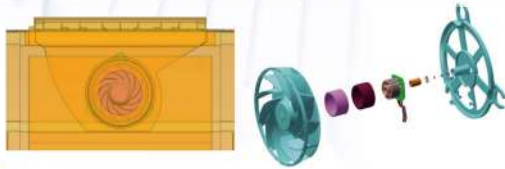
■ Duto de ar integrado



■ Visor duplo



■ Ventilador centrífugo CC de alto desempenho



R600a

Fluido refrigerante ecológico



Interface Universal

- ① Duas aberturas de teste ($\varnothing 25\text{mm}$)
- ② Interface USB
- ③ Saída relé de alarme remoto NA/NF
- ④ RS485 opcional



Bateria HEMF-LiB

Mantém funcionamento por até 50 horas em caso de falta de energia



6 Sensores

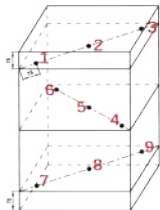
Suporte a múltiplos alarmes

Aplicação, Classificação e Dados Elétricos	
Aplicação	Refrigerador - Câmara de Conservação
Volume de armazenamento (L)	216
Faixa de temperatura	2°C a 8°C
Set point padrão	5°C
Alimentação	100 a 240V~/50 ou 60Hz
Corrente	Entre 2A (se alimentado a 100V) e 4A (se alimentado a 240V)
Comprimento do cabo de energia	1,7m
Certificações Registros	CE FDA / ANVISA
Tipo de porta	Porta de vidro com aquecimento elétrico
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	Aletado com tubos
Fluido refrigerante	R600a

Controlador / Configurações	
Tela	Visor LED
Tipo de controlador	Microprocessado
Segurança	Porta com trava, configurações protegidas por senha
Sensor de controle	NTC, aço inox
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
Dispositivo de lastro térmico p/ sensor	Sim
Bateria de backup	Sim, 50 horas para visor e alarme (bateria recarregável 12V, Li-ion)

Dimensões e Construção	
Interna (L x P x A)	497 x 440 x 1150 mm
Externa (L x P x A)	595 x 597 x 1452 mm
Porta de acesso para sondas	Porta de acesso para sondas externas (diâmetro de 25 mm)
Prateleiras	4 capacidade máxima de 35 kg por prateleira
Rodízios	4, sendo 2 rodízios giratórios + 2 pés niveladores
Peso líquido	61 kg
Peso bruto	67 kg



Posição das sondas de teste

Mapa Térmico Típico

	teste1	teste2	teste3	teste4	teste5	teste6	teste7	teste8	teste9
Média	4.52	4.09	4.26	4.62	4.69	4.43	4.49	4.76	5.72
Máx.	5.30	5.80	4.80	5.10	5.10	4.90	4.90	5.10	6.00
Mín.	3.80	3.40	3.80	4.20	4.30	4.10	4.20	4.50	5.40

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)	±1,5
Recuperação até 8°C após 1 min de porta aberta (min)	9
Flutuação de temperatura (°C)	≤3
Consumo de energia (kWh/dia)	1,5
Ruído (dB)	35
Rejeição de calor (BTU/h)	320
Tempo máximo para atingir 6°C (min)	70

Todos os dados de desempenho referem-se ao refrigerador de 216L, temperatura ambiente de 25°C, 5°C

