

## Sistema de Aquecimento de Manta Térmica WarmAir



**Marca: CSZ/Gentherm**  
**Fabricante: Gentherm**  
**Modelo: WarmAir 135**

## Sistema de Aquecimento de Manta Térmica WarmAir

Estudos recentes mostraram que o aquecimento de pacientes antes, durante e após a cirurgia e outros procedimentos especiais pode melhorar drasticamente os resultados clínicos.

Com o Sistema de Aquecimento por Convecção de Ar WarmAir da GENTHERM e as mantas FilteredFlo®, todo o ar é filtrado 2 vezes (no equipamento e na manta) antes de ser distribuído ao paciente. O design patentado exclusivo das mantas FilteredFlo® permite o uso de um ventilador de baixa velocidade para fornecer um movimento suave de ar limpo.

O método de aquecimento de ar filtrado "FilteredFlo" minimiza a propagação de contaminantes que podem ser transportados pelas correntes de ar em uma sala de cirurgia para o paciente. O sistema Warm Air não corta o fluxo laminar da sala no campo cirúrgico, reduzindo a contaminação no local da operação.

Com os sistemas de monitoramento de segurança incluídos no equipamento, a equipe médica e de enfermagem será alertada caso as temperaturas ultrapassem ou caiam abaixo da temperatura pré-estabelecida, proporcionando maior proteção ao paciente.

### **Benefícios:**

- Ajuda a manter os pacientes confortáveis, antes e depois da cirurgia
- Pode melhorar a manutenção da normotermia durante a cirurgia
- Pode ajudar a acelerar a cura e o tempo de recuperação
- Redução da contaminação devido à sua dupla filtragem

### **Características:**

- 4 níveis de temperatura
- Equipamento compacto e leve
- Alarmes de temperatura alta e baixa
- Versatilidade em mantas descartáveis, pediátrico adulto e neonatal
- Indicação de horas de uso antes da manutenção

## Especificações:

### • Física:

Modelo nº: 135 (100 V, 110 V / 115 V, 220 V / 240 V)

Dimensões: 8,75 "L x 8,75" L x 13,5 "A (22,2 cm x 22,2 cm x 34,3 cm)

Peso: 13,5 libras. (6,1kg)

Comprimento da mangueira: mangueira flexível de 6 '(1,8 m)

Construção da cabine: plástico resistente ao impacto com subestrutura de alumínio. Nenhum dos componentes do Sistema WarmAir contém látex.

### • Aquecedor:

Aquecedor: 1200 Watts

Filtração: 0,2 micron, alta eficiência

Fluxo de ar: 35 CFM

### • Elétrica:

100V - 50 / 60Hz, 1200VA, 15Amps

110 / 120V - 50 / 60Hz, 1200VA, 15 Amps

220/240 - 50 / 60Hz, 1200VA, 7Amps

Cabo de energia:

- 100 V, 110/120 V: comprimento do cabo de alimentação de 15 '(4,6 m) 14/4 SJT

- 220 / 240V: 15' (4,6m) cabo de alimentação harmonizado

Cabo H05VV-F 3x1,5mm<sup>2</sup>

Corrente de fuga:

- Abaixo de 300 ua

- Resistência de aterramento 0,2 Ohms ou menos

### • Sistema de controle:

Controlado por microprocessador e baseado em termistor.

Configuração de temperatura: temperatura ambiente (não aquece)

- 32,2 ° C + 4 ° C / -2 ° C (90 ° F + 7,2 ° F / -3,6 ° F)

- 37,8 ° C + 4 ° C / -2 ° C (100 ° F + 7,2 ° F / -3,6 ° F)

- 43,3 ° C + 4 ° C / -2 ° C (110 ° F + 7,2 ° F / -3,6 ° F)

Temperatura ambiente de operação: 16 ° C a 27 ° C (60 ° F a 80,6 ° F)

• **Sistemas de segurança:**

Temperatura máxima definida: 43,3 ° C + 4 ° C (110 ° F + 7,2 ° F)

Limite de sobretemperatura primário independente:

- 52,0 ° C +/- 3 ° C

- Alarme sonoro e visual

- Desligamento do ventilador e do aquecedor

Limite de sobretemperatura secundário independente:

- 64,0 ° C (147 ° F) ou menos

- Desligamento do equipamento

Temperatura mínima definida: 32,2 ° C -2 ° C (90 ° F -3,6 ° F)

Limite de temperatura inferior independente:

- 29,4 ° C (85 ° F) ou menos

- Alarme sonoro e visual

- Desligamento do ventilador e do aquecedor

Segurança do sensor aberto / curto:

- Alarme sonoro e visual

• **Condições ambientais: (durante o armazenamento e transporte)**

Temperatura ambiente: - 40,0 ° C a + 50 ° C (-40,0 ° F a + 122 ° F)

Umidade: 5% a 95%

**Origem: EUA**

**Fabricado por Gentherm Medical, LLC – Cincinnati – OH – USA**

**Registro ANVISA: 80271299007**