

**LANÇAMENTO**

# Estufa de Circulação e Renovação de Ar

A **Marte Científica** apresenta sua nova **Estufa de Circulação e Renovação de Ar**. Ela auxilia em aplicações que necessitam a remoção da umidade de dentro da estufa com a circulação de ar forçada, além da abertura que ela possui na parte superior. Este equipamento é equipado com um sistema de rampa e patamares de até 8 setpoints, controlado por um microprocessador digital com sistema PID por PWM, garantindo precisão e estabilidade térmica.



A estufa possui um display LED de 4 dígitos e um sensor de temperatura tipo PT 100 de 3 fios, permitindo programação de tempo de 1 a 9999 minutos com resolução de 1 minuto. O sistema de circulação forçada de ar, que puxa o ar pelo fundo e o retorna pelas laterais, assegura uma excelente homogeneidade de temperatura no interior da câmara. As paredes duplas com espaço entre elas facilitam a circulação do ar, contribuindo para a eficiência térmica.

Além disso, a estufa conta com entrada e saída de ar independentes, permitindo uma troca de ar mais eficiente. A regulagem manual da vazão de saída de ar possibilita ajustes conforme o processo utilizado.

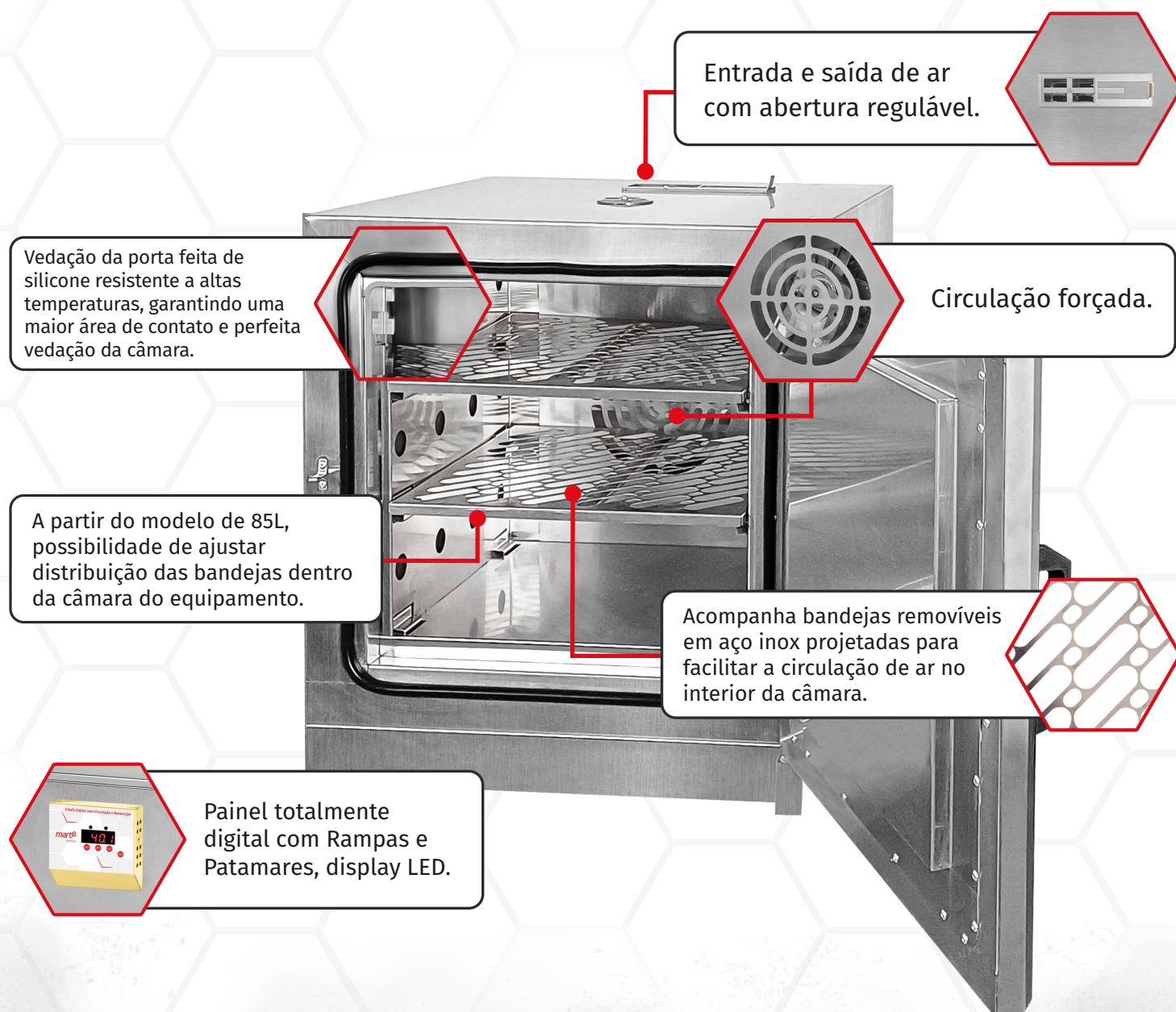
A estufa vem equipada com um cabo de energia elétrica com plug de três pinos, duas fases e um terra (NBR 14136), e inclui um manual em português. Os modelos de 40 a 180 litros acompanham 3 bandejas removíveis em aço inox, projetadas para facilitar a circulação de ar. A partir do modelo de 85 litros, é possível ajustar a distribuição das bandejas dentro da câmara.

## Especificações técnicas:

- > **Faixa de temperatura de trabalho:**  
Ambiente +5°C a 200°C
- > **Homogeneidade térmica:**  
+ / - 1°C (até 50°C)
- > **Alimentação:**  
110V ou 220V (definir no pedido)
- > **Resolução:**  
+ / - 0,1°C
- > **Precisão do controlador:**  
+ / - 1°C
- > **Modelos de 40 a 180 litros**
- > **Indicação Digital:**  
LED



| MODELO DE ESTUFA | CAPACIDADE DA ESTUFA | MEDIDAS EXTERNAS (cm) |         |              | MEDIDAS INTERNAS (cm) |         |              | BANDEJAS | TENSÃO       | POTÊNCIA |
|------------------|----------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------------|---------|--------------|----------|--------------|----------|
|                  |                      | ALTURA                | LARGURA | PROFUNDIDADE | ALTURA                | LARGURA | PROFUNDIDADE |          |              |          |
| MEDI-40 CR       | 40L                  | 54                    | 48      | 56           | 36                    | 36      | 35           | 3        | 110V ou 220V | 600W     |
| MEDI-64 CR       | 64L                  | 60                    | 54      | 61           | 42                    | 42      | 40           | 3        | 110V ou 220V | 1150W    |
| MEDI-85 CR       | 85L                  | 65                    | 59      | 63           | 48                    | 47      | 42           | 3        | 110V ou 220V | 1150W    |
| MEDI-110 CR      | 110L                 | 73                    | 62      | 64           | 56                    | 50      | 43           | 3        | 110V ou 220V | 1150W    |
| MEDI-150 CR      | 150L                 | 80                    | 64      | 71           | 62                    | 52      | 50           | 3        | 110V ou 220V | 1150W    |
| MEDI-180 CR      | 180L                 | 70                    | 74      | 82           | 52                    | 62      | 60           | 3        | 110V ou 220V | 2250W    |



Com **garantia de 1 ano** contra defeitos de fabricação, a **Estufa de Circulação e Renovação de Ar** da **Marte Científica** é uma solução robusta e confiável para suas necessidades de **controle térmico**.

