

# ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DIGITAL

## // PAINEL DE CONTROLE

---

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico.
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de piso de 480L a 1600L).

## // GABINETE

---

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (11L até 336L);
- 2 portas com abertura de dentro para fora nas estufas de piso;
- Pintura interna tipo alumínio resistente a altas temperaturas (até 600°C);
- Saída superior: respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura;



## // ACESSÓRIOS INCLUSOS

---

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de segurança.

## // OPCIONAIS

---

- Interno e/ou externo em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Certificado de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Controlador de rampas e patamares com saída de 4 a 20 mA para registro e monitoramento de temperatura via software;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de bancada de 11L até 336L).

## // ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMPERATURA DE TRABALHO | Ambiente +5°C até 250°C - outras sob consulta                                              |
| CONTROLE DE TEMPERATURA | Digital PID autotuning                                                                     |
| DISPLAY                 | LED 4 dígitos                                                                              |
| RESOLUÇÃO               | 0,1°C para indicação de temperatura de processo                                            |
| TIMER                   | Programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto                                           |
| INDICAÇÃO DE PROCESSO   | LED                                                                                        |
| SENSOR DE TEMPERATURA   | PT 100                                                                                     |
| CABO DE ALIMENTAÇÃO     | Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136<br>Estufa de piso não acompanha plug |
| HOMOGENEIDADE TÉRMICA   | +/- 1°C / 480L ou 630L +/- 4°C                                                             |
| PRECISÃO DO SISTEMA     | +/- 1°C                                                                                    |
| ISOLAMENTO TÉRMICO      | Lã de vidro, inclusive nas portas                                                          |
| CIRCULAÇÃO DE AR        | Por convecção natural, livre de ruídos                                                     |
| ALIMENTAÇÃO             | Bivolt até 150L, as maiores definir 110V ou 220V                                           |

## // INFORMAÇÕES DO MODELO

| MODELO    | CAPACIDADE  | MEDIDAS INTERNAS AxLxC | MEDIDAS EXTERNAS AxLxC | POTÊNCIA   | BANDEJA |
|-----------|-------------|------------------------|------------------------|------------|---------|
| GTD 11L   | 11 litros   | 15x29x25 cm            | 30x40x31 cm            | 550 watts  | 2       |
| GTD 13L   | 13 litros   | 23x25x23 cm            | 43x36x36 cm            | 550 watts  | 2       |
| GTD 21L   | 21 litros   | 32x24x28 cm            | 50x42x40 cm            | 550 watts  | 2       |
| GTD 30L   | 30 litros   | 32x31x30 cm            | 52x42x39 cm            | 550 watts  | 3       |
| GTD 40L   | 40 litros   | 34x34x36 cm            | 55x45x52 cm            | 550 watts  | 3       |
| GTD 64L   | 64 litros   | 40x40x40 cm            | 61x51x56 cm            | 1100 watts | 3       |
| GTD 85L   | 85 litros   | 45x45x42 cm            | 66x56x57 cm            | 1100 watts | 3       |
| GTD 110L  | 110 litros  | 53x48x42 cm            | 75x60x51 cm            | 1100 watts | 3       |
| GTD 150L  | 150 litros  | 60x50x50 cm            | 85x61x58 cm            | 1100 watts | 3       |
| GTD 180L  | 180 litros  | 50x60x60 cm            | 75x71x78 cm            | 2000 watts | 3       |
| GTD 280L  | 280 litros  | 80x50x70 cm            | 108x63x88 cm           | 2000 watts | 2       |
| GTD 336L  | 336 litros  | 80x60x70 cm            | 108x71x88 cm           | 3000 watts | 2       |
| GTD 480L  | 480 litros  | 100x80x60 cm           | 160x116x69 cm          | 5000 watts | 3       |
| GTD 630L  | 630 litros  | 90x100x70 cm           | 160x158x95 cm          | 6000 watts | 3       |
| GTD 1152L | 1152 litros | 120x120x80 cm          | 190x160x95 cm          | 8000 watts | 8       |
| GTD 1600L | 1600 litros | 160x100x100 cm         | 210x137x109 cm         | 9000 watts | 16      |

IMPORTANTE: Qualquer modelo pode ser adaptado às necessidades do solicitante. Todos os modelos acompanham manual de instruções em português e termo de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. As linhas de equipamentos podem ser alteradas, ampliadas ou descontinuadas sem aviso prévio.