



# RALVLAB

## Estufa de Secagem com Circulação de Ar

A Estufa com Circulação de Ar foi desenvolvida para uma homogeneidade térmica mais rápida através da circulação forçada horizontal do ar, com temperaturas de ambiente +5°C até 200°C e com uma precisão de +/- 1°C.

**Modelo:** RL-E15



**Especificações:**

- Temperatura de Trabalho: Ambiente +5°C até 200°C
- Controle de Temperatura Digital: PID e 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
- Homogeneidade Térmica: +/- 1°C
- Precisão do Sistema: +/- 1°C
- Isolamento Térmico: Lã de vidro, inclusive nas portas
- Circulação de Ar: Forçada no sentido horizontal, através de micro ventiladores para homogeneização da câmara
- Sistema de Aquecimento: Resistência Blindada
- Cabo de Alimentação: Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136
- Alimentação: 110V ou 220V - definir

**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;
- Pintura interna tipo alumínio resistente à altas temperaturas (até 600°C)
- Saída superior: respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Pés niveladores de borracha
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.

**Painel De Controle:**

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico.

**Acessórios Inclusos:**

- Bandejas;
- 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;
- Circulação de ar;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento.

### Modelos de Estufas de Secagem com Circulação de Ar:

| MODELO      | MEDIDAS INTERNAS   | MEDIDAS EXTERNAS | CAPACIDADE  | POTÊNCIA   | BANDEJA |
|-------------|--------------------|------------------|-------------|------------|---------|
| RL-E15-30   | 32 X 31 X 30 CM    | 57 X 42 X 39     | 30 LITROS   | 550 WATTS  | 3       |
| RL-E15-40   | 34 X 34 X 36 CM    | 60 X 45 X 52     | 40 LITROS   | 550 WATTS  | 3       |
| RL-E15-64   | 40 X 40 X 40 CM    | 66 X 51 X 56     | 64 LITROS   | 1100 WATTS | 3       |
| RL-E15-85   | 45 X 45 X 42 CM    | 71 X 56 X 57     | 85 LITROS   | 1100 WATTS | 3       |
| RL-E15-110  | 53 X 48 X 42 CM    | 80 X 60 X 51     | 110 LITROS  | 1100 WATTS | 3       |
| RL-E15-150  | 60 X 50 X 50 CM    | 90 X 61 X 58     | 150 LITROS  | 1100 WATTS | 3       |
| RL-E15-180  | 50 X 60 X 60 CM    | 80 x 71 x 78     | 180 LITROS  | 2000 WATTS | 3       |
| RL-E15-280  | 80 X 50 X 70 CM    | 113 x 63 x 88    | 280 LITROS  | 2000 WATTS | 2       |
| RL-E15-336  | 80 X 60 X 70 CM    | 113 x 71 x 88    | 336 LITROS  | 3000 WATTS | 2       |
| RL-E15-480  | 100 x 80 x 60 CM   | 160 x 116 x 69   | 480 LITROS  | 3000 WATTS | 3       |
| RL-E15-630  | 90 x 100 x 70 CM   | 160 X 158 X 95   | 630 LITROS  | 5000 WATTS | 3       |
| RL-E15-1152 | 120 X 120 X 80 CM  | 195 X 160 X 95   | 1152 LITROS | 8000 WATTS | 8       |
| RL-E15-1600 | 160 X 100 X 100 CM | 215 X 137 X 109  | 1600 LITROS | 9000 WATTS | 16      |