



RALVLAB

Estufa de Esterilização e Secagem Digital

A Estufa de Esterilização e Secagem Digital da RALVLAB foi desenvolvida para o usuário que necessita de um equipamento robusto e uma excelente precisão térmica, $\pm 1^{\circ}\text{C}$ com controle de temperatura microprocessado PID. Apresenta uma excelente relação custo benefício para quem utiliza a secagem de instrumentos ou o vapor seco para esterilização.

Modelo: RL-E10



Especificações:

- 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
- Homogeneidade Térmica: +/- 1°C
- Precisão do Sistema: +/- 1°C
- Isolamento Térmico: Lã de vidro, inclusive nas portas
- Circulação de Ar: Convencional natural, livre de ruídos
- Cabo de Alimentação: Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136
- Alimentação: Bivolt até 150L, as maiores definir 110V ou 220V

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 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.

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:

- Externo em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Câmara Interna em Aço Inox AISI 430
- 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 e ou renovação de ar a partir do modelo de 40L;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento.

Modelos de Estufas de Esterilização e Secagem Digital:

MODELO	MEDIDAS INTERNAS	MEDIDAS EXTERNAS	CAPACIDADE	POTÊNCIA	BANDEJA
RL-E10-11	15 X 29 X 25 CM	30 X 40 X 31	11 LITROS	550 WATTS	2
RL-E10-13	23 X 25 X 23 CM	43 X 36 X 36	13 LITROS	550 WATTS	2
RL-E10-21	32 X 24 X 28 CM	50 X 42 X 40	21 LITROS	550 WATTS	2
RL-E10-30	32 X 31 X 30 CM	52 X 42 X 39	30 LITROS	550 WATTS	3
RL-E10-40	34 X 34 X 36 CM	55 X 45 X 52	40 LITROS	550 WATTS	3
RL-E10-64	40 X 40 X 40 CM	61 X 51 X 56	64 LITROS	1100 WATTS	3
RL-E10-85	45 X 45 X 42 CM	66 X 56 X 57	85 LITROS	1100 WATTS	3
RL-E10-110	53 X 48 X 42 CM	75 X 60 X 51	110 LITROS	1100 WATTS	3
RL-E10-150	60 X 50 X 50 CM	85 X 61 X 58	150 LITROS	1100 WATTS	3
RL-E10-180	50 X 60 X 60 CM	75 x 71 x 78	180 LITROS	2000 WATTS	3
RL-E10-280	80 X 50 X 70 CM	108 X 63 X 88	280 LITROS	2000 WATTS	2
RL-E10-336	80 X 60 X 70 CM	108 x 71 x 88	336 LITROS	3000 WATTS	2
RL-E10-480	100 x 80 x 60 CM	160 x 116 x 69	480 LITROS	3000 WATTS	3
RL-E10-630	90 x 100 x 70 CM	160 X 158 X 95	630 LITROS	5000 WATTS	3
RL-E10-1152	120 X 120 X 80 CM	190 X 160 X 95	1152 LITROS	8000 WATTS	8
RL-E10-1600	160 X 100 X 100 CM	210 X 137 X 109	1600 LITROS	9000 WATTS	16