



RALVLAB

Estufa de Secagem com Circulação e Renovação de Ar

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

Modelo: RL-E15R



Especificações:

- Temperatura de Trabalho: Ambiente +5°C até 200°C
- Controle de Temperatura Digital: PID e autotuning
- 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: +/- 4°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
- Renovação de Ar: Dispositivo regulável para renovação de ar do interior da câmara
- Sistema de Aquecimento: Resistência Blindada
- Cabo de Alimentação: Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136
- Alimentação: 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 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 com Circulação e Renovação de Ar:

MODELO	MEDIDAS INTERNAS	MEDIDAS EXTERNAS	CAPACIDADE	POTÊNCIA	BANDEJA
RL-E15R-30	32 X 31 X 30 CM	57 X 42 X 39	30 LITROS	550 WATTS	3
RL-E15R-40	34 X 34 X 36 CM	60 X 45 X 52	40 LITROS	550 WATTS	3
RL-E15R-64	40 X 40 X 40 CM	66 X 51 X 56	64 LITROS	1100 WATTS	3
RL-E15R-85	45 X 45 X 42 CM	71 X 56 X 57	85 LITROS	1100 WATTS	3
RL-E15R-110	53 X 48 X 42 CM	80 X 60 X 51	110 LITROS	1100 WATTS	3
RL-E15R-150	60 X 50 X 50 CM	90 X 61 X 58	150 LITROS	1100 WATTS	3
RL-E15R-180	50 X 60 X 60 CM	80 x 71 x 78	180 LITROS	2000 WATTS	3
RL-E15R-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-E15R-630	90 x 100 x 70 CM	160 X 158 X 95	630 LITROS	5000 WATTS	3
RL-E15R-1152	120 X 120 X 80 CM	195 X 160 X 95	1152 LITROS	8000 WATTS	8
RL-E15R-1600	160 X 100 X 100 CM	215 X 137 X 109	1600 LITROS	9000 WATTS	16