



RALVLAB

Banho Ultratermostático

O Banho Ultratermostático da Ralvlab foi projetado para otimizar as mais variadas aplicações em que se requer precisão na temperatura, por imersão ou circulação externa. Por exemplo, a condensação em alguns analisadores, como: Espectrofotômetros, Refratômetros, Evaporadores Rotativos, Eletroforese, Soxhlet, etc.

Modelo: RL-B50



Especificações:

- Temperatura de Trabalho: -10°C até 100°C (outras sob consulta)
- Controle de Temperatura: Controlador digital microprocessado com sistema PID, autotuning e duplo display de 4 dígitos
- Precisão: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Resolução: $0,1^{\circ}\text{C}$
- Homogeneidade: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Sensor de Temperatura: PT 100
- Sistema de Circulação: Interno e Externo
- Circulação Interna do Líquido: Bomba de demanda
- Vazão: 10L/minuto
- Cabo de Alimentação: Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra - NBR14136

- Sistema de Aquecimento: Resistência tubular blindada em aço inox AISI 304 – fácil substituição
- Regulagem de Fluxo: Válvula tipo esfera
- Alimentação: 110V ou 220V (bifásico) - Definir
- Compressor de Refrigeração: Selado – hermético de 1/4Hp
- Gás: 134-A – livre de CFC

Gabinete:

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Porta fusível de segurança;
- Entrada e saída de água - dreno.

Cuba Interna:

- Aço inox AISI 304;
- Estampado e polido (sem emendas ou soldas);
- Grade interna em aço inox para proteção da resistência.

Sistema de Aquecimento e Refrigeração:

- Adesivo do painel em policarbonato;
- Painel com indicações de função;
- Chave liga/desliga;
- Teclado soft touch;
- Termostato de segurança;
- Sistema PID;
- Motor selado.

Acessórios Inclusos:

- Tampa lisa em aço inox;
- Suporte para proteção da resistência;
- Fusível de proteção;
- Conexão para mangueira de silicone

Opcionais:

- Estante para tubos;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Controlador de rampas e patamares.

Modelos de Banhos Ultratermostáticos:

MODELO	MEDIDAS INTERNAS	MEDIDAS EXTERNAS	CAPACIDADE	POTÊNCIA
RL-B50-10	15 X 24 X 30	49 x 35 x 46	10 LITROS	1000 WATTS
RL-B50-15	20 X 24 X 30	52 x 35 x 46	15 LITROS	1000 WATTS
RL-B50-20	15 X 30 X 50	49 x 40 x 60	20 LITROS	1500 WATTS
RL-B50-30	20 X 30 X 50	52 x 40 x 60	30 LITROS	1700 WATTS