



# ***BANHO TERMOSTATIZADO***

## ***TE-2005***

Utilizado para promover aquecimento e refrigeração controlados em líquidos com agitação constante garantindo precisão nas temperaturas além de otimizar a condensação em alguns equipamentos refrigerando condensadores dos tipos Soxhlet Goldfish evaporadores rotativos reatores e refratômetros e promovendo sistemas de circulação fechada de água.

## Características Técnicas

### TE-2005

- Temperatura: -10°C a 60°C;
- Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC;
- Sensor: PT100;
- Precisão de controle:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ;
- Uniformidade:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ;
- Compressor: Hermético 1/8 Hp, com gás R-134-A livre de CFC;
- Capacidade refrigeração: 521 BTU/h a 0°C;
- Bomba circulação: Interna e externa;
- Capacidade de bombeamento: 4 L/minuto (vazão), 1,5 mca (pressão);
- Bandeja e cuba: Em aço inox 304;
- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões da cuba: L=210 x P=175 x A=200 mm;
- Volume: 5 litros;
- Dimensões: L=360 x P=470 x A=460 mm;
- Peso: 20 KG;
- Potência: 750 Watts;
- Tensão: 220 Volts;
- Acompanha 01 Bandeja protetora da resistência; 01 Tampa da cuba em aço inox; 02 Fusíveis extra ;

## Benefícios e Vantagens

- Controle digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC que proporciona controle mais preciso sendo a temperatura final atingida de forma mais rápida e homogênea
- Sensor PT-100 o mais preciso aumentando a sensibilidade
- Possui eletrobomba de circulação Emicol
- Gabinete interno e externo em aço inox 304 proporcionando maior durabilidade
- Possui compressor hermético 1/8 HP com gás R-134-A livre de CFC
- Possibilidade de termostatização interna na galeria ou externa de outros equipamentos ou seja as amostras podem ser colocadas na galeria dentro da cuba ou o equipamento pode ser utilizado juntamente com outros equipamentos proporcionando praticidade
- Possui botão específico para ligar e desligar a refrigeração o que proporciona economia de energia e aumenta a vida útil do compressor
- Definição dos tipos de galeria de acordo com a necessidade de cada cliente
- Proporciona menor gasto com água em processos onde são utilizados como sistemas fechados para refrigeração de condensadores gerando economia e maior eficiência do processo
- Controle de Qualidade rígido em que verificações e testes garantem o perfeito funcionamento do equipamento proporcionando segurança e satisfação ao cliente
- Atendimento ao cliente para tirar dúvidas e proporcionar explicações sobre o equipamento e metodologias
- Possibilidade de adaptações de acordo com as necessidades do cliente torna o equipamento já de linha um equipamento especial