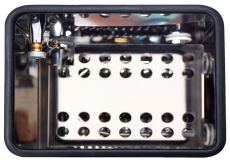
+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br



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.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

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: ±0,1°C;
- Uniformidade: ±0,3°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 ;

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

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 maios 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