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

BANHO TERMOSTATIZADO

TE-184/1

Utilizado em 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-184/1

- Temperatura de trabalho: De -10°c à 85°C;
- Controlador de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID;
- Sensor de temperatura: PT-100;
- Precisão de controle: ±0,1°C;
- Uniformidade: ±0,3°C;
- Compressor: Hermético 1/3 hp, com gás r-134-a livre de CFC;
- Capacidade de refrigeração: 2700 BTU/h a 0°C;
- Bomba circulação: Interna e externa com bomba de bronze tbhx-br 100w;
- Capacidade maxima vazão: 45 l/min ;
- Pressão máxima: 6,5mca (pressão);
- Referência vazão x pressão: 25l/min a 3,5mca;
- Bandeja e cuba: Em aço inox 304;
- Gabinete: Aço inox 304;
- Dimensões da cuba: l=240 x p=240 x a=200 mm;
- Volume útil: 8 litros;
- Dimensões: l=510 x p=610 x a=460 mm;
- Peso: 30 kg;
- Potência: 2100 W;
- Tensão: 220 v+/-5%/ 50/60hz;
- Acompanha: 1 bandeja protetora da resistência: galeria interna da cuba; 1 tampa da cuba em aço inox tipo pingadeira- 02 fusíveis extras; Manual de instruções com termo de garantia ;
- Observação: Para certificação RBC do controlador o cliente deve adquirir a parte com custo adicional.;
- Isolação da cuba termostatizada: Em manta elastomérica;

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

Benefícios e Vantagens

- Design clean (sem parafusos)
- 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
- Isolação da cuba com manta elastomérica que possui maior vida útil e proporciona aumento na eficiência térmica do equipamento
- Gabinete interno e externo em aço inox 304 proporcionando maios durabilidade
- Possui compressor hermético 1/3 HP com gás R-134-A livre de CFC
- Presença de painel elétrico normalizado
- Fácil manutenção
- 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
- Registro na saída de pressão da bomba que a deixa sempre afogada evitando cavitação por entrada de ar na linha de pressão e economiza água e soluções utilizadas na cuba uma vez que aprisiona a mesma quando houver troca de equipamentos a serem refrigerados.

Produtos Relacionados

SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DE GORDURA

TE-044-5/50

SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DE GORDURA

TE-044-8/50

DESTILADOR DE NITROGÊNIO

TE-0364