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

BAÑO TERMOSTÁTICO

TE-184/1

Promueve el calentamiento y la refrigeración controlada en líquidos con agitación constante. Esto garantiza una precisión en las temperaturas, además de optimizar la condensación en algunos equipos, refrigerando condensadores dos tipos soxhlet, goldfish, evaporadores rotativos, reactores y refractómetros, y promoviendo sistemas de circulación cerrada de agua.

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

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

Caracteristicas Tecnicas

TE-184/1

- Temperatura de trabajo: De -10°C a 85°C ;
- Controlador de temperatura: Digital micro-procesado con sistema PID;
- Sensor de temperatura: pt-100;
- Precisión de controle: ±0,1°C;
- Uniformidad: ±0,3°C;
- Compresor: Hermético 1/3 hp, con gas r-134-a libre de cfc;
- Capacidad de refrigeración: 2700 btu/h a 0°C;
- Bomba circulación: Interna y externa con bomba de bronce tbhx-br 100w;
- Capacidad máxima salida: 45 l/min ;
- Presión máxima: 6,5 mca (presión);
- Referencia salida x presión: 25l/min a 3,5 mca;
- Bandeja y cuba: En acero inoxidable 304;
- Gabinete: Acero inoxidable 304;
- Dimensiones de la cuba: Ancho = 240 x Profundidad = 240 x Altura = 200 mm;
- Volumen útil: 8 litros;
- Dimensiones: Ancho = 510 x Profundidad = 610 x Altura = 460 mm;
- Peso: 30 kg;
- Potencia: 2100 W;
- Tensión: 220 v+/-5%/ 50/60hz;
- Viene con: 01 bandeja protectora de la resistencia: galería interna de la cuba; 01 tapa de la cuba en acero inoxidable tipo goteo- 02 fusibles extras; Manual de instrucciones con certificado de garantía ;
- Nota: Para la certificación RBC del controlador, el cliente debe comprar la pieza a un costo adicional;
- Aislamiento de la cuba termostatizada: En manta elastomérica;

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

Beneficios y Ventajas

- Diseño liso (sin tornillos)
- Control digital micro-procesado con sistema PID y certificado de calibración RBC, lo que proporciona un control más preciso, siendo la temperatura final alcanzada de forma más rápida y homogénea
- Sensor PT-100, el más preciso
- Aislamiento de la cuba con manta elastomérica, que tiene una vida útil más larga y proporciona un aumento en la eficiencia térmica del equipo
- Gabinete interno y externo en acero inoxidable 304, lo que proporciona más duración
- Posee un compresor hermético 1/3 HP, con gas R-134-A, libre de CFC
- Presencia de panel eléctrico normalizado
- Fácil mantenimiento
- Posibilidad de termostatización interna en la galería, o externa de otros equipos, es decir, las muestras pueden ser colocadas en la galería, dentro de la cuba, o el equipo puede ser utilizado juntamente con otros equipos, lo que proporciona practicidad
- Posee botón específico para encender y apagar la refrigeración, lo que proporciona ahorro de energía y aumenta la vida útil del compresor
- Definición de los tipos de galería de acuerdo con la necesidad de cada cliente
- Proporciona un menor gasto con agua en procesos donde son utilizados como sistemas cerrados para la refrigeración de los condensadores, generando economía y mayor eficiencia del proceso
- Rígido control de calidad, con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo, lo que proporciona seguridad y satisfacción al cliente
- Registro en la salida de presión de la bomba que siempre lo ahoga, evitando la cavitación debido a la entrada de aire en la línea de presión, y ahorra agua y soluciones utilizadas en la cuba, ya que lo aprisiona cuando hay un cambio de equipo para refrigerar.