

IKA

designed for scientists



HBC 5 basic

/// Hoja de Datos

El termostato de baño y circulación HBC 5 basic tiene una temperatura de trabajo máxima de 250 °C y su baño de acero inoxidable de alta calidad posee un volumen de llenado de 5 – 7 litros. La gran superficie del radiador garantiza un intercambio térmico óptimo y un calentamiento uniforme del fluido. El sofisticado aislamiento del aparato posibilita unos tiempos de calentamiento sumamente cortos. El baño se limpia con facilidad e incorpora una válvula de drenaje en el lado delantero. Para el vaciado se conecta una manguera, de modo que el usuario no entra en contacto directo con el fluido de atemperado. A fin de garantizar la seguridad del cliente, el HBC 5 basic pertenece a la clasificación de seguridad más elevada III (FL) para la utilización con líquidos inflamables conforme a DIN 12876.

www.ika.com

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Rango de temperatura: 20 a 250 °C
- Estabilidad de temperatura: $\pm 0,02$ K
- Serpentín de refrigeración integrado
- Circuito de seguridad ajustable
- Potente bomba de presión y succión con carcasa de plástico resistente a la temperatura y a los productos químicos
- Navegación de menú intuitiva con pulsadores y mandos giratorios
- El ajuste de la temperatura y la velocidad de la bomba se indican en una pantalla LED de gran tamaño y claramente legible
- Advertencias visuales y acústicas
- Interfaz USB/RS 232 para el control y la monitorización de los aparatos mediante labworldsoft® y para la actualización online del software del dispositivo



Información Técnica

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tipo de aplicación | Termostato de circulación |
| Clasificación de acuerdo al DIN 12876 | III |
| Identificación de acuerdo al DIN 12876 | FL |
| Potencia de calefacción [W] | 2500 |
| Funcionamiento de temperatura [°C] | temp. ambiental +10K @1000rpm - 250 |
| Temperatura de funcionamiento mín. (con refrigeración externa) [°C] | -20 |
| Indicador de temperatura | sí |
| Control de temperatura | PID |
| Funcionamiento del sensor de temperatura | PT 100 |
| Seguridad del sensor de temperatura | PT1000 |
| Indicador del funcionamiento de temperatura | LED |
| Indicador de seguridad de temperatura | LED |
| Constancia de temperatura DIN 12876 [K] | ±0.02 |
| Ext. para conectar el sensor de temperatura | PT 100 |
| Indicador de resolución [K] | 0.1 |
| Indicador para operar con sensor ext. | sí |
| Control de calentamiento preciso [K] | ±0.1 |
| Función de advertencia óptica | sí |
| Función de advertencia acústica | sí |
| Función de advertencia de exceso de temperatura | sí |
| Circuito de seguridad regulable [°C] | 0 - 260 |
| Protección del subnivel | sí |
| Protección de sobrenivel | sí |
| Volumen de baño [l] | 5 - 7 |
| Tipo de bomba | Bomba de presión/succión |
| Capacidad ajustable de bomba | sí |
| Presión max. de bomba (0 litros de flujo de la descarga) [bar] | 0.61 |
| Bomba de presión (lado de succión) (caudal 0 litros) [bar] | 0.45 |
| Presión max. de bomba (0 presión barra trasera) [l/min] | 31 |
| Conexión de bomba | M16x1 |
| Conexión serpentina de refrigeración | NW 8 |
| Profundidad mín. del baño [mm] | 150 |
| Anchura de la abertura del baño [mm] | 172 |
| Profundidad de la abertura del baño [mm] | 82 |
| Opción de calibración | sí |
| Los datos técnicos cumplen con el estándar. | DIN 12876 |
| Tiempo permitido encendido [%] | 100 |
| Dimensiones (An x Al x Pr) [mm] | 275 x 406 x 500 |
| Peso [kg] | 17 |
| Temperatura ambiental permitida [°C] | 5 - 40 |
| Humedad relativa permitida [%] | 80 |
| Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529 | IP 21 |
| Interfaz de RS 232 | sí |
| Interfaz de USB | sí |
| Voltaje [V] | 230 |
| Frecuencia [Hz] | 50/60 |
| Consumo de energía [W] | 2650 |