

IKA

designed for scientists



HBR 4 control

/// Hoja de Datos

El baño de calentamiento posee las siguientes características:

- Forma del baño cilíndrica
- Elementos calentadores integrados en la base del baño
- El fluido térmico puede ser aceite de baja viscosidad (50 mPas) o agua
- Volumen útil: aprox. 4 l
- Potencia calorífica: 1000 W
- Dos asas de transporte
- Limitador de temperatura de seguridad ajustable sin escalonamiento conforme a DIN 12877

www.ika.com

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Protección contra quemaduras mediante revestimiento doble
- Indicador digital de temperatura programada, real y de seguridad, así como de la velocidad
- Accionamiento integrado del agitador magnético para la circulación del fluido de atemperado, mejorando la distribución del calor en el baño
- Interfaz RS 232

El baño de calentamiento se suministra con un sensor de temperatura externo PT 1000.60.



Información Técnica

Potencia de calefacción [W]	1000
Rango de temperatura de calefacción [°C]	temp. ambiental - 200
Control de calentamiento	progresión
Control de calentamiento preciso [K]	±1
Oscilación del regulador (3 l agua / 90 °C) [K]	±1
Oscilación del regulador (3l aceite de Silicone / 50mPas / 150°C) [K]	±2
Indicador de velocidad	LCD
Control de velocidad	progresión
Rango de velocidad [rpm]	150 - 800
Potencia del consumo del motor [W]	5
Potencia del suministro del motor [W]	1
Volumen max. de Baño [l]	4
Punto de relleno min. [mm]	20
Material en contacto con producto	Acero inoxidable 1.4301
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT1000
Circuito de seguridad regulable [°C]	50 - 210
Clasificación de acuerdo al DIN 12876	II
Diámetro externo [mm]	250
Diámetro interno [mm]	200
Altura externa [mm]	250
Altura interna [mm]	160
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	340 x 250 x 340
Peso [kg]	5.6
Temperatura ambiente permitida max. [°C]	40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 20
Interfaz de RS 232	sí
Voltaje [V]	230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	1020