

Baño de Aceite a Temperatura Constante Económico

Series BO

Rango de temp. operativa	Temp. ambiente +10~180°C (BO400/410)	Temp. ambiente +5~180°C (BO601)	Capacidad del baño	4L (BO400/410)	7L (BO601)
--------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--------------------	----------------	------------

Baño de aceite fácil de usar, con ajuste digital y de diseño compacto



BO400/410

- Ajuste digital de la temperatura con las teclas ▲ / ▼
- Depósito de aceite extraíble para limpiar y cambiar el aceite fácilmente
- El calentador está situado por fuera del tanque de agua
- Conexión exclusiva para la función de ajuste de funcionamiento del baño con evaporador rotativo RE601/801



BO500 + MB800 (Agitador Magnético)

- Baño de aceite de acero inoxidable
- Hoja de protección para el baño para evitar que el operador se quemé
- Se puede utilizar con el agitador magnético MB800



BO601

- Ajuste digital de la temperatura con las teclas ▲ / ▼
- El tanque de aceite está protegido para evitar quemaduras causadas por el contacto
- Equipado con drenaje

Especificaciones

Modelo	BO400	BO410	BO500	BO601
Rango de temp. operativa *1	Temp. ambiente +10~180°C		Temp. ambiente +5~199°C	Temp. ambiente +5~180°C
Precisión de ajuste de temp.*2	±2°C (en agitación)		±0.5°C	±2°C (a 100°C)
Sistema de control de temp.	Control PID por microprocesador		Control proporcional	Control PID por microprocesador
Ajuste de temp./ Método de visualización	Ajuste digital de la temperatura con las teclas ▲ / ▼		Termómetro digital de vidrio	Ajuste digital de la temperatura con las teclas ▲ / ▼
Función de operación	Temperatura fija, apagado rápido automático, apagado automático, inicio automático		N/A	Temperatura fija, apagado rápido automático, apagado automático, inicio automático
Funciones adicionales	Bloqueo del teclado, transmisión y recepción de la señal RE, desconexión de la calibración, recuperación ante falta de alimentación		N/A	Bloqueo del teclado, recuperación ante falta de alimentación, desconexión de la calibración
Calentador	1kW (100V) 1.44kW (120V)	1kW (200V) 1.44kW (240V)	Calentador 700W	Caloducto SUS316 1kW
Sensor	Termopar tipo K		Pt100Ω	Pt100Ω
Dispositivos de seguridad	Cubierta protectora del baño (Resina ABS resistente al calor) Funciones de autodiagnóstico (Prevención automática de sobrecalentamiento, problema del sensor de temperatura, cortocircuito del triac, desconexión del calentador, fallo del relé principal), protector de circuito, fusible térmico, micro interruptor para detectar la calefacción sin agua		Cubierta protectora del baño	Cubierta protectora del baño Funciones de autodiagnóstico (Prevención automática de sobrecalentamiento, problema del sensor de temperatura, cortocircuito del triac, desconexión del calentador, fallo del relé principal), protector de circuito, fusible térmico
Función de control de enclavamiento	Transmisión y recepción de la señal RE601 / 801 (funcionamiento constante, operación de retención de calor, apagado), informe de error a RE601 / 801		N/A	N/A
Tanque de agua	Capacidad	~4L	~5.2L	~7L
	Dimensiones	Máx. I.D.240 x fondo Dia165 x D122mm	ø240 x 130mm	I.D.250 x D150mm
Dimensiones externas	W340 x D349 x H231mm		W250 x D290 x H130mm	W310 x D360 x H230mm
Peso	~5.5kg		~1.4kg	~8kg
Fuente de alimentación (50/60 Hz)	AC100~120V 12.5~10.5A	AC200~240V 6.5~5.5A	AC115V 7A / AC220V 4A, disyuntor *3	AC115~240V

*1. Funcionamiento sin carga del baño. La temperatura máxima varía según las diferentes circunstancias y condiciones operacionales.

*2. Medido a temperatura ambiente a 23°C ± 5°C, humedad de 65% RH ± 20%.

*3. Cuando se combina con el agitador magnético MB800, la fuente de alimentación es desde la salida de la unidad principal MB800.

Modelo	MB800 (en combinación con BO500)
Plato agitador	Material: aluminio. Dimensiones: W250xD220mm
Capacidad de agitación	100ml~10L
Velocidad de rotación	70~1200rpm
Motor	AC motor, control electrónico
Prevención de sobrecalentamiento	70~200°C
Sensor	Termistor
Dispositivo de seguridad	Disyuntor de fugas de corriente, dispositivo de prevención de sobrecalentamiento, apagado de energía del baño de aceite
Fuente de alimentación (50/60Hz)	AC115V 10A / AC220V 5A (MB800+BO500 combinado con baño de aceite)
Dimensiones externas	W250xD270xH150mm
Peso	~4.2kg
Accesorios	Agitador 40mm 1pc.