

Baño de Agua a Temperatura Constante Económico

Series BM

Sistema de ajuste Analógico (BM100/110/200/210) Digital (BM400/410/500/510)

Rango de temp. operativa Temp. ambiente +5~95°C (BM100/110/200/210/400/410) Temp. ambiente +5~90°C (BM500/510)

Capacidad del baño 3.7L (BM100/110) 7L (BM200/210/400/410) 4L (BM500/510)

Baño de agua fácil de usar y de diseño compacto



BM100/110/200/210

- Sistema de configuración analógico
- El termómetro está incluido para verificar la temperatura real
- El tanque de agua está protegido para evitar quemaduras causadas por el contacto
- Equipado con drenaje (BM200/210)

BM400/410

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

BM500/510

- Ajuste digital de la temperatura con las teclas ▲ / ▼
- Tanque de agua extraíble para limpiar y cambiar el agua 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

Especificaciones

Modelo		BM100	BM110	BM200	BM210	BM400	BM410	BM500	BM510
Rango de temp. operativa * ¹		Temperatura ambiente +5~95°C * ¹						Temperatura ambiente +5~90°C	
Precisión de ajuste de temp.* ²		±2°C (a 60°C)				±1°C (a 60°C)		±1.5°C (en agitación)	
Sistema de control de temp.		Control ON/OFF				Control PID por microprocesador			
Ajuste de temp./ Método de visualización		Ajuste analógico (Indicación con termómetro de vidrio)				Ajuste digital con las teclas ▲ / ▼		LED digital de 7 segmentos Ajuste digital con las teclas ▲ / ▼	
Función de operación		Funcionamiento en punto fijo						Temperatura fija, parado automático rápido, parado automático, inicio automático	
Funciones adicionales		N/A				Función de temperatura predeterminada (predeterminada / selección de una temp.)		Bloqueo del teclado, función de mantenimiento (transmisión y recepción de la señal RE), desconexión de la calibración, recuperación ante falta de alimentación	
Calentador		Pipa calentadora SUS316 500W		Pipa calentadora SUS316 1kW				1kW (100V) 1.44kW (120V)	1kW (200V) 1.44kW (220V)
Sensor		Tipo de expansión líquida				Pt100Ω		Termocúpla tipo K	
Dispositivos de seguridad		Cubierta protectora del baño						Cubierta protectora del baño (Resina ABS resistente al calor)	
		Protección contra sobrecorriente (Fusible: 7A), fusible térmico		Protección contra sobrecorriente (Fusible: 15A), fusible térmico		Funciones de autodiagnóstico (Prevención automática de sobrecalentamiento, problema del sensor, cortocircuito del triac, desconexión del calentador, fallo del relé principal), protector de circuito, fusible térmico		Funciones de autodiagnóstico (Prevención automática de sobrecalentamiento, problema del sensor, cortocircuito del triac, desconexión del calentador, fallo del relé principal), protector de circuito, fusible térmico, micro interruptor para detectar la calefacción sin agua	
Tanque de agua	Capacidad	~3.7L		~7L				~4L	
	Dimensiones	I.D.200 x D120mm		I.D.250 x D150mm				Máx. I.D.240 x fondo diam.165 x D122mm	
Dimensiones externas		W240 x D300 x H150mm			W310 x D360 x H230mm			W340 x D349 x H231mm	
Peso		~3.5kg		~6kg		~7kg		~5.5kg	
Fuente de alimentación (50/60 Hz)		AC115V 4.5A Interruptor de paletas	AC220V 2.3A Interruptor de paletas	AC115V 9A	AC220V 4.5A	AC115V 11A	AC220V 4.5A	AC100V~120V 12.5~10.5A	AC200~240V 6.5~5.5A
Accesorios incluidos		Termómetro de barra (10~110°C) con línea de inmersión				N/A		N/A	

*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%.