

Baño de Aceite a Temperatura Constante Económico

Gran Capacidad

BOA200/310

Rango de control de temp.

Tamb.+10°C~200°C(BOA200) / Tamb.+10°C~270°C(BOA310)

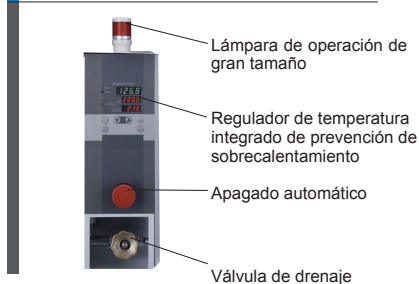
Capacidad del baño

37L

Baño de aceite de gran capacidad de 37L con control de temperatura de hasta 200/270°C



Panel de control



Utilice el dispositivo de escape como una campana extractora.

Especificaciones

Modelo	BOA200	BOA310
Rango de control de temp.	Tamb.+10~200°C	Tamb.+10~270°C
Precisión de ajuste de temp.	±0.1°C	
Precisión de distribución de temp.	±0.2°C	±0.3°C
Tiempo máx. de alcance de temp.	120 min.	70 min.
Control de temp.	Control PID	
Sensor	Sensor W: Pt100Ω (Regulador de temp.) + Termopar K (Función de prevención de sobrecalentamiento)	
Funcionamiento	Operación fija	
Método de agitación	Agitación por chorro de agua	
Calentador	Caloducto SUS316 2kW	Caloducto SUS316 4.5kW
Dispositivos de seguridad	Interruptor de fuga eléctrico para protección contra sobrecorriente, función de autodiagnóstico, error de sensor de temp., error de calentador, función de prevención automática de sobrecalentamiento, prevención de sobrecalentamiento, prevención de sobrecalentamiento independiente (fijado 230°C para BOA200, 300°C para BOA310) detector de desborde de aceite, interruptor de apagado de emergencia	
Otras funciones	Válvula de drenaje, lámpara de operación grande, terminal de salida de alarma externa, terminal de salida de temp. (1 ~ 5V, 4 ~ 20mA ajustable), función de comunicación RS485, función de bloqueo de teclas, función de protección de roturas, función de compensación de calibración, adaptador de comunicaciones externas (opcional)	
Dimensiones baño de aceite	W296 x D340 x H270mm	
Capacidad del baño	37L	
Dimensiones externas	W531 x D520 x H578 (profundidad del baño de aceite 397) mm	
Fuente de alimentación	AC115V 18.5A / AC220V 10A	AC220V 21A
Peso	~37kg	
Accesorios	1 estante, 1 tapa	

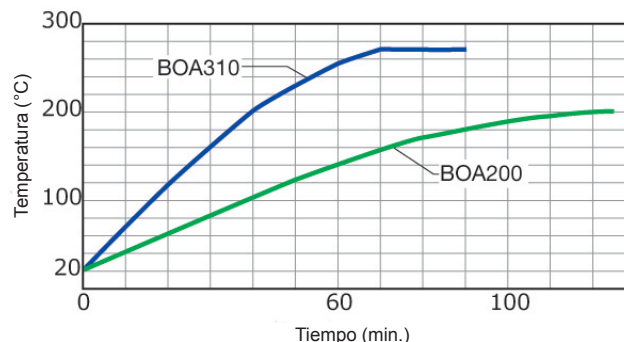
Funcionamiento y funciones

- Precisión en la distribución de altas temperaturas mediante la adopción de la agitación a chorro y funciones avanzadas de apoyo
- Equipo estándar equipado con salida de alarma externa, terminal de salida de temperatura (4~20mA, 1~5V ajustable), función de comunicación RS485, bloqueo de teclas, función de compensación de calibración

Dispositivos de seguridad

- 3 detectores de sobrecalentamiento (el calentador se corta automáticamente cuando se alcanza la temperatura de ajuste +6°C, prevención de sobrecalentamiento, prevención de sobrecalentamiento individual)
- Equipo estándar equipado con interruptor de apagado de emergencia.
- Fuerzas cortan el circuito de sobrecorriente en caso de emergencia.
- Interruptor del flotador para la prevención de la ebullición a vacío
- Interruptor del flotador para prevención de desbordamiento de aceite
- El panel de control de vidrio protege contra el goteo de líquidos
- Lámpara de funcionamiento grande durante la operación
- Función de autodiagnóstico, dispositivo de prevención de sobrecalentamiento, disyuntor de fugas de sobrecorriente, bloqueo de teclas, función de compensación de falla de alimentación

Curva de aumento de la temperatura



Aceite de silicona recomendado

El aceite de silicona es uno de los medios de transferencia de calor. Seleccione un aceite de silicona (aceite de silicona de dimetilo resistente al calor, viscosidad 100 mm²/s [cSt] o menos)

Fabricante	Toshiba Silicon	
Nombre del producto	TSF458-50	TSF458-100
Temp. recomendada	200°C o menos	200°C~270°C
Apariencia	Transparente pálido amarillo	Transparente pálido amarillo
Gravedad específica (25°C)	0.961	0.963
Viscosidad (25°C)	50mm ² /s (cSt)	100mm ² /s (cSt)
Volatilización (150°C, 24h)	0.3%	0.3%
Coefficiente de temp. de viscosidad	0.59	0.59
Punto de inflamabilidad	325°C	342°C
Punto de vertido	-50°C o menos	-50°C o menos
Tasa de incremento de la viscosidad (300°C, 168h)	40%	35%

La velocidad de degradación (cambio de viscosidad) del aceite de silicona varía a diferentes temperaturas.

Cuando se utiliza TSF485-100 a más de 200°C, la viscosidad apenas cambia, 1000 horas a 250°C y 100 horas a 270°C. Por favor pregunte con el fabricante al comprar.