

Baños termostáticos de circulación de acero inoxidable Sólidos y resistentes a la corrosión para aplicaciones de alta temperatura

- Controlador PID con microprocesador para control rápido y preciso de temperaturas
- Se puede indexar el cabezal de control 90° a la izquierda o a la derecha para fácil visualización

Los baños SAHARA con controladores estándar (SC) tienen una pantalla LCD con valores de temperatura y puntos de ajuste que se muestran simultáneamente con la opción de °C, °F o K a una resolución de 0.1 o 0.01, selección de líquidos con límites predefinidos de temperatura y una bomba de fuerza de dos velocidades para excelente uniformidad de la temperatura y circulación externa de circuito cerrado.

Las funciones adicionales incluyen cinco temperaturas con puntos de ajuste predeterminados, límites de temperatura según la aplicación, reloj en tiempo real con temporizador con encendido/apagado, tres idiomas (inglés, francés y alemán) y alarmas acústicas y visuales. Los modelos SC 150 también incluyen un puerto USB para comunicación en serie. Los modelos SC 150L tienen mayor profundidad de inmersión para una mejor mezcla.

Los baños SAHARA con controladores avanzados (AC) tienen todas las mismas funciones que los modelos SC con una pantalla LCD más grande; además incluyen una bomba potente de fuerza/succión de tres velocidades para aplicaciones externas de circuito abierto y cerrado. La función adicional incluye siete idiomas (inglés, alemán, francés, español, italiano, chino y japonés).

Los modelos AC 200 también ofrecen un programa de aumento gradual de 10 pasos y un puerto USB para comunicación en serie (no se incluye USB en el modelo AC 150).

Elementos incluidos: puente con junta y tornillos de apriete, espigas para mangueras de 8 mm y 12 mm con abrazaderas para circulación externa, cable de alimentación de 1.8 m y cubierta del área de trabajo (excepto para baños de 41 y 53 l).



12142-50

Especificaciones

Materiales humectados: acero inoxidable, polímeros



Tipo de controlador	Capacidad	Intervalo de temperatura	Estabilidad	Tipo de bomba	Presión máx. de la bomba en psi (mbar)	Flujo máx. de la bomba	Corte por bajo nivel	Área de trabajo (An x Al x F)	Fuente de poder (VCA, Hz)	Número de catálogo	Precio
Baños de circulación de controlador estándar											
SC 100	6 l	Ambiente +13 hasta 100 °C	±0.02 °C	Fuerza	4.35 (300)	17 l/min	No	6" x 4 ³ / ₈ " x 6" (15.2 x 11.1 x 15.2 cm)	115, 60	YV-12140-00	
									230, 50	YV-12140-05	
SC 100	26 l	Ambiente +13 hasta 100 °C	±0.02 °C	Fuerza	4.35 (300)	17 l/min	No	11 ³ / ₄ " x 12 ³ / ₁₆ " x 7 ¹⁵ / ₁₆ " (29.8 x 32.9 x 20.2 cm)	115, 60	YV-12144-00	
									230, 50	YV-12144-05	
SC 150	6 l	Ambiente +13 hasta 150 °C	±0.02 °C	Fuerza	4.35 (300)	17 l/min	Sí	6" x 4 ³ / ₈ " x 6" (15.2 x 11.1 x 15.2 cm)	115, 60	YV-12140-20	
									230, 50	YV-12140-25	
SC 150	8 l	Ambiente +13 hasta 150 °C	±0.02 °C	Fuerza	4.35 (300)	17 l/min	Sí	6" x 4 ³ / ₈ " x 7 ³ / ₈ " (15.2 x 11.1 x 18.7 cm)	115, 60	YV-12140-30	
									230, 50	YV-12140-35	
SC 150	19 l	Ambiente +13 hasta 150 °C	±0.02 °C	Fuerza	4.35 (300)	17 l/min	Sí	11 ³ / ₄ " x 12 ³ / ₁₆ " x 5 ¹⁵ / ₁₆ " (29.8 x 31.4 x 15.1 cm)	115, 60	YV-12142-50	
									230, 50	YV-12142-55	
SC 150	26 l	Ambiente +13 hasta 150 °C	±0.02 °C	Fuerza	4.35 (300)	17 l/min	Sí	11 ³ / ₄ " x 12 ³ / ₁₆ " x 7 ¹⁵ / ₁₆ " (29.8 x 32.9 x 20.2 cm)	115, 60	YV-12144-30	
									230, 50	YV-12144-35	
SC 150L	8 l	Ambiente +13 hasta 150 °C	±0.02 °C	Fuerza	4.35 (300)	17 l/min	Sí	6" x 4 ³ / ₈ " x 7 ³ / ₈ " (15.2 x 11.1 x 18.7 cm)	115, 60	YV-12140-40	
									230, 50	YV-12140-45	
Baños de circulación con controladores avanzados											
AC 150	12 l	Ambiente +13 hasta 150 °C	±0.01 °C	Fuerza/succión	11.6 (805)	20 l/min	Sí	4 ³ / ₈ " x 9 ³ / ₈ " x 7 ⁷ / ₈ " (11.2 x 23.9 x 20.1 cm)	115, 60	YV-12143-00	
									230, 50/60	YV-12143-05	
AC 150	26 l	Ambiente +13 hasta 150 °C	±0.01 °C	Fuerza/succión	11.6 (805)	20 l/min	Sí	11 ³ / ₄ " x 12 ³ / ₁₆ " x 7 ¹⁵ / ₁₆ " (29.8 x 31.2 x 20.2 cm)	115, 60	YV-12147-00	
									230, 50/60	YV-12147-05	
AC 200	6 l	Ambiente +13 hasta 200 °C	±0.01 °C	Fuerza/succión	11.6 (805)	20 l/min	Sí	6" x 4 ³ / ₈ " x 6" (15.2 x 11.2 x 15.2 cm)	115, 60	YV-12141-20	
									230, 50/60	YV-12141-25	
AC 200	12 l	Ambiente +13 hasta 200 °C	±0.01 °C	Fuerza/succión	11.6 (805)	20 l/min	Sí	4 ³ / ₈ " x 9 ³ / ₈ " x 7 ⁷ / ₈ " (11.2 x 23.9 x 20.1 cm)	115, 60	YV-12143-30	
									230, 50/60	YV-12143-35	
AC 200	17 l	Ambiente +13 hasta 200 °C	±0.01 °C	Fuerza/succión	11.6 (805)	20 l/min	Sí	11 ¹³ / ₁₆ " x 5 ¹ / ₂ " x 7 ¹⁵ / ₁₆ " (30 x 14 x 20.2 cm)	115, 60	YV-12143-40	
									230, 50/60	YV-12143-45	
AC 200	19 l	Ambiente +13 hasta 200 °C	±0.01 °C	Fuerza/succión	11.6 (805)	20 l/min	Sí	11 ³ / ₄ " x 12 ³ / ₁₆ " x 5 ¹⁵ / ₁₆ " (29.8 x 31.4 x 15.1 cm)	115, 60	YV-12143-50	
									230, 50/60	YV-12143-55	
AC 200	41 l	Ambiente +13 hasta 200 °C	±0.01 °C	Fuerza/succión	11.6 (805)	20 l/min	Sí	11 ³ / ₄ " x 12 ³ / ₁₆ " x 11 ¹³ / ₁₆ " (29.8 x 31.2 x 30 cm)	115, 60	YV-12147-40	
									230, 50/60	YV-12147-45	
AC 200	53 l	Ambiente +13 hasta 200 °C	±0.01 °C	Fuerza/succión	11.6 (805)	20 l/min	Sí	19 ⁹ / ₁₆ " x 16 ⁷ / ₈ " x 7 ⁷ / ₈ " (49.7 x 42.8 x 20.1 cm)	115, 60	YV-12147-50	
									230, 50/60	YV-12147-55	

Accesorios

[YV-12142-26 Tapa](#), acero inoxidable con mango para baños de 41 l

[YV-12144-26 Tapa](#), acero inoxidable con mango para baños de 53 l