

Baños de circulación de temperatura constante

Serie HCTB-3000/
RCTB-3000



- ✓ Estabilidad de temperatura a $\pm 0,005$ °C
- ✓ Rango de temperatura: -40 a 200 °C (-40 a 392 °F)
- ✓ 5 tamaños de baño de 8 a 48 litros, o para utilizar con los baños o contenedores existentes
- ✓ Bomba de alta capacidad con conexiones externas
- ✓ Corte ajustable de sobretemperatura
- ✓ Alimentación de 120 V, 240 V opcional
- ✓ Incluye puente de montaje para baños de litro



Para obtener información detallada visite es.omega.com/hctb-3000

El modelo HCTB-3030 se muestra en un tamaño inferior al real con BATH-12.

Aplicaciones

- ✓ Uso como estándar de calibración
- ✓ Laboratorio y biológico
- ✓ Pruebas de tensión y golpes

Especificaciones del termoregulador

Para hacer su pedido			
N.º de modelo ^{††}	HCTB-3010	HCTB-3020	HCTB-3030
Rango de temperatura °C (°F)*	-20 a 95 (-4 a 203)	-40 a 120 (-40 a 248)	-40 a 200 (-40 a 392)
Selección de temperatura	Analógica	Digital	Digital
Estabilidad de temperatura usando agua @ 40 °C (°C)	$\pm 0,01$	$\pm 0,01$	$\pm 0,005$
Capacidad de la bomba (LPM)	10	10	10
Capacidad de la bomba (mbar)	145	145	145
Método de control	Proporcional	PID	PID
Sensor de temperatura	Termistor	PRT	PRT
Corte ajustable de sobretemperatura	Si	Si	Si
Corte del nivel de líquido bajo	No	Si	Si
Interfaz de PC	No	No	Si, RS232
Bobina de enfriamiento**	No	No	No
Dimensiones: mm (pulgadas) Extensión debajo de base	145 (5,7)	145 (5,7)	145 (5,7)
Tamaño alto x ancho x largo, mm (pulgadas)	260 x 124 x 237 (10,2 x 4,9 x 9,3)	260 x 124 x 237 (10,2 x 4,9 x 9,3)	260 x 124 x 237 (10,2 x 4,9 x 9,3)

* Se requiere refrigeración para el enfriamiento inferior a ambiente.

** Disponible como una opción como HCTB-COIL.

†† Para alimentación de 240 Vca, agregue el sufijo "-240V" al número de modelo, sin coste adicional.

Nota: Para calibración NIST de cuatro puntos, puntos: -20 °C, 60 °C, 120 °C, 180 °C, agregue el sufijo "-NIST" al número de modelo, con coste adicional.

Especificaciones del enfriador de inmersión y flujo†

Para hacer su pedido				
N.º de modelo††	RCTB-3050	RCTB-3060	RCTB-3070	RCTB-3080
Tipo de enfriador	Inmersión	Inmersión	Flujo	Flujo
Temperatura alcanzable máxima °C (°F)	-20 (-4)	-35 (-31)	-20 (-4)	-35 (-31)
Capacidad de enfriamiento 0°C(W)	145	240	140	210
Capacidad de enfriamiento 20°C(W)	145	240	140	210
Capacidad de enfriamiento -10°C(W)	110	230	110	200
Capacidad interna (mL)	—	—	200	200
Dimensiones Alto x ancho x largo, mm (pulgadas)	300 x 420 x 235 (11,8 x 16,5 x 9,3)	325 x 430 x 370 (12,8 x 16,9 x 14,6)	300 x 420 x 235 (11,8 x 16,5 x 9,3)	325 x 430 x 370 (12,8 x 16,9 x 14,6)
Dimensiones de bobina L x Diá. mm (pulgadas)	85 x 75 (3,3 x 3,0)	85 x 75 (3,3 x 3,0)	—	—
Longitud de la manguera a la bobina, mm (pulgadas)	1250 (49,2)	1250 (49,2)	—	—
Conexión de la manguera, mm (pulgadas)	—	—	16 (5/8)	16 (5/8)

† A ambiente de 20 °C, usando una mezcla de 40 % de agua, 40 % de anticongelante, 20 % de alcohol para alcanzar -35 °C, en un baño bien asilado de 8 litros.

†† Para alimentación de 240 Vca, agregue el sufijo “-240V” al número de modelo, sin cargo adicional.

Especificaciones de baño sin calentar

N.º de modelo	BATH-8	BATH-12	BATH-18	BATH-26	BATH-48
Tamaño total ancho x largo: mm (pulgadas)	172 x 325 x 265 (6,8 x 12,8 x 10,4)	172 x 325 x 354 (6,8 x 12,8 x 13,9)	172 x 325 x 530 (6,8 x 12,8 x 20,9)	222 x 325 x 530 (8,7 x 12,8 x 20,9)	298 x 365 x 594 (11,7 x 14,4 x 23,4)
Profundidad máxima de parte superior del baño a nivel del líquido: mm (pulgadas)	65 (2,6)	65 (2,6)	65 (2,6)	65 (2,6)	65 (2,6)
Dimensiones internas alto x ancho x largo: mm (pulgadas)	150 x 300 x 240 (5,9 x 11,8 x 9,4)	150 x 300 x 329 (5,9 x 11,8 x 13)	150 x 300 x 505 (5,9 x 11,8 x 19,9)	200 x 300 x 505 (7,9 x 11,8 x 19,9)	274 x 330 x 559 (10,8 x 13 x 22,8)
Longitud útil al termoregulador: mm (pulg.)	115 (4,5)	205 (8,1)	380 (15,0)	380 (15,0)	430 (16,9)
Profundidad útil máx./mín.: mm (pulgadas)	130/100 (5,1/3,9)	130/100 (5,1/3,9)	130/100 (5,1/3,9)	180/150 (7,1/5,9)	255/224 (10,0/8,8)
Capacidad útil máx./mín.: Litros (galones)	8,0/6,0 (2,1/1,6)	11,6/8,4 (3,1/2,2)	18,0/13,2 (4,8/3,5)	26,0/20,5 (6,9/5,4)	48,5/42,5 (12,8/11,2)

Accesorios

N.º de modelo	Descripción
CAL-SOFT	Software
HCTB-COIL	Bobina de enfriamiento de agua
LID-8	Tapa plana para utilizar con baño de 8 litros y puente de montaje
LID-12	Tapa plana para utilizar con baño de 12 litros y puente de montaje
LID-18	Tapa plana y puente de montaje para baño de 18 litros
LID-26	Tapa plana y puente de montaje para baño de 26 litros
LID-48	Tapa plana y puente de montaje para baño de 48 litros

Completo de serie con puente de montaje y manual del operador.

Ejemplos de pedidos: HCTB-3030, termoregulador digital, BATH-18, baño de 18 litros, LID-18, tapa plana y CAL-SOFT, software.

HTCB-3010, termoregulador digital, BATH-8, baño de 8 litros. OCW-2, OMEGACARESM amplía la garantía estándar de 3 años a un total de 5 años.