

Bagni di circolazione a temperatura costante

Serie HCTB-3000/
RCTB-3000



- ✓ Temperatura stabile fino a $\pm 0,005$ °C.
- ✓ Intervallo di temperatura: disponibile da -40 a 200 °C (da -40 a 392 °F).
- ✓ 5 dimensioni di bagni: da 8 a 48 litri, o utilizzabile con bagni o contenitori esistenti.
- ✓ Pompa ad elevata capacità con collegamenti esterni.
- ✓ Spegnimento regolabile per surriscaldamento.
- ✓ Alimentazione 120 V, 240 V opzionale.
- ✓ Include un ponte di montaggio per i bagni in litri.



Tutte le versioni dei bagni a circolazione comprendono i ponti per il montaggio

Per i dettagli completi, visitare it.omega.com/hctb-3000.

HCTB-3030, mostrato più piccolo delle dimensioni reali con BATH-12.

Applicazioni.

- ✓ Standard per la calibrazione.
- ✓ Laboratorio e applicazioni biologiche.
- ✓ Stress e shock test.

Specifiche termoregolatore

Per ordinare			
Codice del prodotto ^{††}	HCTB-3010	HCTB-3020	HCTB-3030
Intervallo di temperatura °C (°F)*	Da -20 a 95 (da -4 a 203)	Da -40 a 120 (da -40 a 248)	Da -40 a 200 (da -40 a 392)
Selezione temperatura	Analogica	Digitale	Digitale
Stabilità della temperatura con acqua a 40 °C (°C)	$\pm 0,01$	$\pm 0,01$	$\pm 0,005$
Capacità della pompa (LPM)	10	10	10
Capacità della pompa (mbar)	145	145	145
Metodo di controllo	Proporzionale	PID	PID
Sensore di temperatura	Termistore	PRT	PRT
Spegnimento regolabile per surriscaldamento	Sì	Sì	Sì
Spegnimento per basso livello del liquido	No	Sì	Sì
Interfaccia PC	No	No	Sì, RS232
Serpentina di raffreddamento**	No	No	No
Dimensioni: mm (pollici) Estensione sotto la base	145 (5,7)	145 (5,7)	145 (5,7)
Dimensioni A x P x L, mm (pollici)	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)

* Refrigerazione richiesta per raffreddamento inferiore a quella ambiente.

** Disponibile in opzione come **HCTB-COIL**.

^{††} Per le unità alimentate a 240 V CA, aggiungendo il suffisso "**-240V**" al codice del prodotto, non ci sono costi aggiuntivi.

Nota: Per il certificato di calibrazione a 4 punti NIST, punti: -20 °C, 60 °C, 120 °C, 180 °C, aggiungere il suffisso "**-NIST**" al codice del modello per il costo aggiuntivo.

Specifiche del refrigeratore per l'immersione e il flusso†.

Per ordinare				
Codice del prodotto††	RCTB-3050	RCTB-3060	RCTB-3070	RCTB-3080
Tipo refrigeratore	Immersione	Immersione	Flusso	Flusso
Temperatura minima ottenibile °C (°F)	-20 (-4)	-35 (-31)	-20 (-4)	-35 (-31)
Capacità refrigerante a 0 °C (H2O)	145	240	140	210
Capacità refrigerante a 20 °C (H2O)	145	240	140	210
Capacità refrigerante a -10 °C (H2O)	110	230	110	200
Capacità interna (ml)	—	—	200	200
Dimensioni A x P x L mm (pollici)	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)
Dimensioni serpentina L x diam. mm (pollici)	85 x 75 (3,3 x 3,0)	85 x 75 (3,3 x 3,0)	—	—
Lunghezza tubo flessibile alla serpentina mm (pollici)	1250 (49,2)	1250 (49,2)	—	—
Connessione tubo flessibile mm (pollici)	—	—	16 (5/8)	16 (5/8)

† A temperatura ambiente di 20 °C, usando una miscela con 40% acqua, 40% antigelo, 20% alcol per raggiungere i -35 °C, in un bagno di 8 litri a pozzetto isolato.

†† Per alimentazione a 240 V CA, aggiungere il suffisso “-240V” al codice del modello, senza costi aggiuntivi.

Specifiche bagno non riscaldato

Codice prodotto	BATH-8	BATH-12	BATH-18	BATH-26	BATH-48
Dimensioni esterne A x P x L: mm (pollici)	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)
Profondità max dal bordo bagno al livello del liquido: mm (pollici)	65 (2,6)	65 (2,6)	65 (2,6)	65 (2,6)	65 (2,6)
Dimensioni interne A x P x L: mm (pollici)	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)
Lunghezza di lavoro al termoregolatore: mm (pollici)	115 (4,5)	205 (8,1)	380 (15,0)	380 (15,0)	430 (16,9)
Profondità di lavoro max/min: mm (pollici)	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)
Capacità di lavoro max/min: litri (galloni)	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)

Accessori

Codice prodotto	Descrizione
CAL-SOFT	Software
HCTB-COIL	Serpentina di raffreddamento dell'acqua
LID-8	Coperchio piatto per uso con bagno da 8 litri e ponte di montaggio
LID-12	Coperchio piatto per uso con bagno da 12 litri e ponte di montaggio
LID-18	Coperchio piatto per uso con bagno da 18 litri e ponte di montaggio
LID-26	Coperchio piatto per uso con bagno da 26 litri e ponte di montaggio
LID-48	Coperchio piatto per uso con bagno da 48 litri e ponte di montaggio

Viene fornito con ponte di montaggio e manuale utente.

Esempi di ordini: HCTB-3030, termoregolatore digitale, BATH-18, bagno da 18 litri, LID-18, coperchio piatto e CAL-SOFT, software.

HTCB-3010, termoregolatore digitale, BATH-8, bagno da 8 litri. OCW-2, OMEGACARESM estende la garanzia standard di 3 anni fino a un totale di 5 anni.