

Bains à circulation, à température constante

Série HCTB-3000/
RCTB-3000



- ✓ Stabilité de température à $\pm 0,005$ °C
- ✓ Plage de température : -40 à 200 °C (-40 à 392 °F) disponible
- ✓ 5 tailles de bains, de 8 à 48 litres, ou utilisable sur des bains ou conteneurs existants
- ✓ Pompe haute capacité avec connexions externes
- ✓ Arrêt de sur-température réglable
- ✓ Alimentation 120 V (240 V selon option)
- ✓ Pont de montage inclus pour compatibilité avec tous les bains



Tous les bains sont livrés avec un pont de montage universel

Pour plus de détails, rendez-vous sur omega.com/hctb-3000

HCTB-3030, représenté en taille réduite, avec BATH-12.

Applications

- ✓ Utilisation comme standard d'étalonnage
- ✓ Laboratoires et biologie
- ✓ Tests de résistance et de chocs

Caractéristiques du thermorégulateur

Pour commander			
Modèle N°††	HCTB-3010	HCTB-3020	HCTB-3030
Plage de température °C (°F)*	-20 à 95 (-4 à 203)	-40 à 120 (-40 à 248)	-40 à 200 (-40 à 392)
Sélection de température	Analogique	Numérique	Numérique
Stabilité de température pour une eau à 40 °C)	$\pm 0,01$	$\pm 0,01$	$\pm 0,005$
Capacité de la pompe (LPM)	10	10	10
Capacité de la pompe (mbar)	145	145	145
Mode de contrôle	Proportionnel	PID	PID
Capteur de température	Thermistance	PRT	PRT
Arrêt de sur-température réglable	Oui	Oui	Oui
Arrêt si niv. de liquide faible	Non	Oui	Oui
Interface PC	Non	Non	Oui, RS232
Bobine de refroidissement**	Non	Non	Non
Dimensions : mm (pouces) Extension sous la base	145 (5,7)	145 (5,7)	145 (5,7)
Taille H x l x L, mm (pouces)	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)

* Réfrigération requise pour refroidissement sous la température ambiante.

** Disponible en option sous la référence HCTB-COIL.

†† Pour une alimentation 240 Vcc, ajoutez le suffixe « -240V » à la référence (Option gratuite).

Remarque : pour un étalonnage NIST à 4 points (-20 °C, 60 °C, 120 °C, 180 °C), ajoutez le suffixe « -NIST » à la référence (option payante).

Caractéristiques du refroidisseur de bain (à plonger ou de flux)[†]

Pour commander				
Modèle N° ^{††}	RCTB-3050	RCTB-3060	RCTB-3070	RCTB-3080
Type de refroidisseur	À plonger	À plonger	Flux	Flux
Température minimale possible °C (°F)	-20 (-4)	-35 (-31)	-20 (-4)	-35 (-31)
Capacité de refroidissement à 0 °C (W)	145	240	140	210
Capacité de refroidissement à 20 °C (W)	145	240	140	210
Capacité de refroidissement à -10 °C (W)	110	230	110	200
Capacité interne (mL)	—	—	200	200
Dimensions H x l x L mm (pouces)	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)
Dimensions de la bobine L x Dia. mm (pouces)	85 x 75 (3,3 x 3,0)	85 x 75 (3,3 x 3,0)	—	—
Longueur conduit vers bobine - mm (pouces)	1 250 (49,2)	1 250 (49,2)	—	—
Connexion du conduit - mm (pouces)	—	—	16 (5/8)	16 (5/8)

[†] À température ambiante de 20 °C, en utilisant un mélange de 40 % d'eau, 40 % d'antigel, 20 % d'alcool, pour parvenir à -35 °C, dans un bain de 8 litres bien isolé.

^{††} Pour une alimentation 240 Vcc, ajoutez le suffixe « -240V » à la référence (Option gratuite).

Caractéristiques du bain non chauffé

Modèle N°	BATH-8	BATH-12	BATH-18	BATH-26	BATH-48
Dimensions globales H x l x L : mm (pouces)	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)
Prof, max, entre le haut du bain et le niveau de liquide : mm (pouces)	65 (2,6)	65 (2,6)	65 (2,6)	65 (2,6)	65 (2,6)
Dimensions internes H x l x L : mm (pouces)	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)
Longueur de travail vers thermostat : mm (pouces)	115 (4,5)	205 (8,1)	380 (15,0)	380 (15,0)	430 (16,9)
Profondeur de travail max/min : mm (pouces)	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)
Capacité de travail max/min : Litres (Gallons)	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)

Accessoires

Modèle N°	Description
CAL-SOFT	Logiciel
HCTB-COIL	Bobine de refroidissement d'eau
LID-8	Couvercle plat pour utilisation avec bain de 8 litres et pont de montage
LID-12	Couvercle plat pour utilisation avec bain de 12 litres et pont de montage
LID-18	Couvercle plat pour utilisation avec bain de 18 litres et pont de montage
LID-26	Couvercle plat pour utilisation avec bain de 26 litres et pont de montage
LID-48	Couvercle plat pour utilisation avec bain de 48 litres et pont de montage

Livré complet avec pont de montage et manuel d'utilisateur.

Exemples de commande : HCTB-3030, thermostat numérique, BATH-18, bain de 18 litres, LID-18, couvercle plat, et logiciel CAL-SOFT.

HTCB-3010, thermostat numérique, BATH-8, bain de 8 litres. OCW-2, OMEGACARESM porte à 5 ans la durée de garantie standard de 3 ans.