



## Termostati ad immersione MPC®-E e CC®-E

Huber

Termostati ad immersione MPC® -E e CC® -E. Le testate a circolazione Huber sono suddivise in due linee di prodotti, i modelli Compatible Control e i modelli semplificati MPC. Entrambe le linee rappresentano i circolatori da laboratorio di costruzione classica con bagni aperti. Bagni e circolatori sono disponibili per applicazioni con riscaldamento fino a 300°C, ed anche modelli per riscaldamento e raffreddamento da -90°C a +200°C. I circolatori a ponte o ad immersione, sono adatti per controllo termico di bagni già esistenti. Il Ministat, il più piccolo circolatore riscaldante e raffreddante al mondo, è la prima scelta per operare in cappa di aspirazione o per integrazione all'interno di un sistema.

**Testate termostatiche a circolazione con Pilot ONE**

I modelli con Controllore Pilot ONE convincono in pratica per il loro controllo della temperatura molto preciso ed un range di funzioni anche nella versione base. La funzione di aggiornamento elettronico E-grade consente una semplice ed economica espansione delle funzioni in ogni momento. Semplice utilizzo tramite un largo display a colori, un menù di facile comprensione ed un display personalizzabile individualmente. I modelli con Pilot ONE hanno una potente pompa aspirante-premente con controllo della velocità variabile in continuo, per regolare la circolazione del bagno in uso. Altre connessioni sono disponibili tramite l'opzionale Com.G@te, es. RS232 ed RS485, interfaccia analogica da 4 a 20 mA o da 0 a 10V, segnale di standby ed allarme programmabile.

**Testate a circolazione con Controllore MPC.**

Le funzioni dei modelli con controllore a basso costo MPC si concentrano sull'essenziale. I modelli MPC sono adatti per numerose applicazioni tipiche in laboratorio, come controllo della temperatura di campioni, analisi, test su materiali, oltre che per controllo esterno della temperatura di strumenti test o costruzioni sperimentali. Le macchine raggiungono una stabilità di temperatura di  $\pm 0.05^\circ\text{C}$  e sono munite di una protezione da sovratemperatura e da basso livello del liquido. I sistemi di sicurezza sono



conformi alla classe III/FL (DIN 12876) per uso con liquidi infiammabili. Tutte le macchine MPC sono anche disponibili nella versione Advanced con interfaccia RS232.

**Vantaggi e funzioni (a seconda del modello):**

- Temperature di lavoro da -90°C a +300°C
- Modelli per controllo interno ed esterno della temperatura
- Alta potenza riscaldante e raffreddante fino a 7 kW
- Potente pompa di circolazione controllabile
- Funzione di espansione con sistema E-grade disponibile in ogni momento
- Controllo della temperatura di alta precisione a cascata
- Touchscreen TFT largo e completamente a colori, da 5,7
- Programmatore con funzione calendario / orologio
- Range esteso di lingue che include una selezione di lingue europee ed asiatiche
- Funzioni integrali di allarme e sicurezza

I termostati ad immersione sono la base di molte combinazioni di bagni in policarbonato ed in acciaio inossidabile. Assieme ad un bagno refrigerante, rendono possibili temperature esatte e riproducibili fino a -30°C.

Range controllo temp. °C: (-30) 25 a 200°C

Classe di sicurezza: FL, III

Capacità riscaldante: 2 kW

Aspirazione max. (CC-E): 25 L/min / 0.4 bar

Aspirazione max. (CC-E xd): 15 L/min / 0.25 bar

Aspirazione max. (KISS E): 17 L/min / 0.18 bar

Profondità di immersione

(CC-E, KISS E): 150 mm

(CC-E xd): 195 mm

Code	Description	Packaging
LLG09859201	Termostato a immersione CC-E*, stabilità temp. 0,01 K, 27 L/min-0,7 bar	1 pz.
LLG06272332	Termostati ad immersione KISS E, Pompa max. 20 / 0,2 l/min / bar	1 pz.





**CARLO ERBA Reagents S.r.l.**  
VIA R. MERENDI, 22  
20007 CORNAREDO (MI)  
TEL. +39 02 93 99 190  
FAX +39 02 93 991 001  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
a Certified Quality  
Management System*

