



## Termostatos de inmersión KISS E y CC-E

Huber

### Termostatos de inmersión KISS E y CC-E

Los termostatos Huber se dividen en dos líneas de productos, los modelos de Control Compatible y los modelos más simples de KISS. Ambas líneas de modelos representan termostatos de laboratorio de construcción clásica con baños abiertos. Se dispone de baños y termostatos para aplicaciones de calentamiento hasta +300°C, así como de modelos para aplicaciones de calentamiento y enfriamiento de -90°C a +200°C. Los termostatos de inmersión o de puente son adecuados para el control térmico de los baños existentes. El Ministat, el termostato de enfriamiento y calefacción más pequeño del mundo, es la primera opción para el funcionamiento en vitrinas de gases o para la integración en sistemas.

### Termostatos con el controlador Pilot ONE

Los modelos con el controlador Pilot ONE convencen en la práctica por su control de temperatura altamente preciso y una gama de funciones profesionales incluso en la versión básica. La función de actualización electrónica "E-grade" permite una ampliación sencilla y de bajo coste de las funciones en cualquier momento. El manejo es sencillo gracias a las grandes pantallas a color, un menú de fácil comprensión y una pantalla personalizable. Los modelos con el Pilot ONE tienen potentes bombas de presión y succión con control de velocidad continuamente variable para ajustar la circulación al baño en uso. Otras conexiones están disponibles a través de la Com.G@te opcional, por ejemplo RS232 y RS485, interfaz analógica 4 a 20mA o 0 a 10V, señal de espera y alarma programable.



### Termostatos que utilizan el controlador KISS

Las funciones de los modelos con el controlador KISS de bajo precio se concentran en lo esencial. Los modelos KISS son adecuados para numerosas aplicaciones típicas de laboratorio, como el control de la temperatura de las muestras, el análisis, el ensayo de materiales, así como el control de la temperatura externa de los equipos de ensayo o las construcciones experimentales. La máquina alcanza una estabilidad de temperatura de +/- 0,05°C y está equipada con una protección contra sobretensión y bajo nivel de fluido. Los sistemas de seguridad son de clase III/FL (DIN 12876) para el uso con fluidos inflamables.

### Ventajas y funciones (según el modelo):

- Temperaturas de trabajo de -90°C a +300°C
- Modelos para el control de la temperatura interna y externa
- Gran potencia de calefacción y refrigeración hasta 7kW
- Potentes bombas de circulación controlables
- La expansión de la función con el sistema E-grade está disponible en cualquier momento
- Control de temperatura en cascada de alta precisión
- Gran pantalla táctil TFT de 5,7" a todo color
- Programador con función de calendario / reloj
- Ampliación del rango de idiomas, incluyendo una selección de idiomas europeos y asiáticos



- Amplias funciones de advertencia y seguridad
- Pantalla OLED grande y brillante
- Funcionamiento sencillo a través de un menú de texto simple
- Interfaces RS232 y USB
- Clase de seguridad 3 (FL) según DIN 12876
- Control de la temperatura interna y externa

Los termostatos de inmersión son la base de muchas combinaciones de baños de policarbonato y acero inoxidable. Junto con un baño de refrigeración es posible obtener temperaturas exactas y reproducibles hasta -30 °C.

Rango de control de temperatura °C: (-30) 25 hasta 200°C

Clase de seguridad: FL, III

Potencia de calefacción kW: 2 kW

Succión máx. (CC-E):

Succión máx. (CC-E xd):

Succión máx. (KISS E): 22 l/min / 0,4 bar

17 l/min / 0,25 bar

10,5 l/min/0,17 bar

Profundidad de inmersión

(CC-E, KISS E):

(CC-E xd):

150 mm

195 mm

Code	Description	Packaging
LLG06272332	Refrigerated heating bath KISS E temp/1	1 pz.
LLG09859201	Immersion circulator CC-Etemp.-range: (	1 pz.





**CARLO ERBA Reagents SA**  
Calle Filadors 35,  
6º Planta 5º Puerta  
08208 Sabadell (BCN)  
Tel. +34 93 693 37 35  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



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

