

**Baños termostáticos con refrigeración hasta -45 °C****Huber****Baños termostáticos con refrigeración hasta -45 °C**

Los termostatos de baño refrigerado HUBER realizan tareas de calentamiento y enfriamiento seguras y repetibles en el laboratorio. Los modelos cubren el rango de hasta -45°C con una selección de potencias de calefacción y refrigeración disponibles con refrigeración por aire o por agua (w). Los refrigerantes naturales para un funcionamiento respetuoso con el medio ambiente están disponibles bajo pedido. Una potente bomba de velocidad variable de presión y succión permite la termorregulación de objetos directamente en el baño o puede utilizarse para controlar aplicaciones externas. La velocidad de la bomba es continua y cuando se utiliza en combinación con un sensor de presión opcional, se puede controlar la presión máxima. El VPC (Control de Presión Variable) asegura la mejor circulación y protege a los aparatos de vidrio delicados de la rotura causada por la sobrepresión.

Pequeños volúmenes y altas potencias de calentamiento y enfriamiento dan como resultado las tasas de calentamiento y enfriamiento más cortas. Los insertos de desplazamiento opcionales reducen el volumen del baño a la mitad, lo que aumenta este efecto. Además, la superficie del baño se reduce, disminuyendo la absorción de humedad. El inserto de calibración opcional permite utilizar todos los circuladores de refrigeración HUBER como baños de calibración. El inserto de calibración asegura una distribución uniforme de la temperatura con una estabilidad de temperatura de $\pm 0,01K$. Todos los modelos disponen de Active Cooling Control para el control de la potencia frigorífica a la temperatura máxima de trabajo y una regulación automática de la potencia frigorífica para el funcionamiento con ahorro de energía y reducción de la disipación de calor en el laboratorio. Dependiendo del modelo, se instalan asas de transporte o ruedas para facilitar el transporte. El drenaje está situado en la parte delantera de la unidad para facilitar el drenaje del baño. La placa de cubierta está termorregulada para evitar la condensación. Todos los modelos disponen del Pilot ONE con tecnología Plug & Play, que se puede cambiar fácilmente en caso de servicio. El Pilot ONE puede utilizarse como control remoto (con cable de datos). El Pilot ONE es un controlador de alta tecnología basado en microprocesador con un sistema de medición de alta precisión para obtener resultados exactos



y reproducibles. La amplia gama de funciones se apoya en una gran pantalla TFT y un manejo sencillo. Los termostatos de refrigeración HUBER se pueden equipar con un Com.G@te según el estándar NAMUR para permitir su integración en un sistema de control de procesos. Dependiendo de las dimensiones del baño, los objetos pueden ser termorregulados dentro del baño. Las aplicaciones típicas de estos clásicos son la termorregulación de sistemas externos cerrados, por ejemplo, fotómetros, refractómetros, viscosímetros, reactores de doble camisa y autoclaves. Se utilizan en miniplantas, laboratorios de kilo, para la medición de puntos de stock, para la calibración a baja temperatura, para pruebas de petróleo y muchas más aplicaciones.

Opcional: Refrigerante natural disponible bajo pedido

Datos de bombeo

Presión máx.: 25 l/min /0,7 bar

Succión máx.: 18,5 l/min /0,4 bar

Estabilidad de la temperatura conforme a DIN 12876: 0,02 K

Code	Description	Packaging
LLG09857403	Refrigerated heating bath circulator CC	1 pz.
LLG09859237	Refrigerated heating bath circulator CC	1 pz.
LLG09859238	Refrigerated heating bath circulator CC	1 pz.
LLG09859239	Refrigerated heating bath circulator CC	1 pz.



Code	Description	Packaging
LLG09859240	Refrigerated heating bath circulator CC	1 pz.
LLG09859243	Refrigerated heating bath circulator CC	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



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

