

LAUDA Alpha

Termostatos de calefacción y refrigeración para una regulación económica de la temperatura en el laboratorio desde -25 hasta 85 °C



Ejemplos de aplicación

- Preparación de muestras para análisis químico y farmacéutico
- Control de Calidad
- Control preciso de la temperatura en áreas delicadas tales como la serología médica
- Tareas de regulación de temperatura versátiles en el campo de la biotecnología

Tecnología fiable, diseño moderno, precio conveniente

LAUDA Alpha es la opción más económica en la gama de termostatos de alta calidad de LAUDA. Su rango de temperatura de -25 a 85 °C cubre una gran parte de todas las aplicaciones básicas de termostatación en el laboratorio. Ése es exactamente el rango de temperatura de trabajo de los nuevos LAUDA Alpha. La reducción a las funciones básicas, centrándose

en la fiabilidad y facilidad de uso hace posible esta línea de equipos económica. Los termostatos son adecuados para la operación con líquidos no inflamables (agua, agua/glicol) y tanto para tareas de termostatación internas como externas. El usuario puede realizar una calibración del termostato en 1 punto.

Sus ventajas a simple vista



Las ventajas de Alpha

Y sus beneficios



- 3 teclas de operación con pantalla LED amplia y brillante

- Navegación a través de un menú sencillo e intuitivo
- Clara visión de los valores en pantalla



- Control automático del compresor que suministra una potencia de refrigeración elevada de hasta 0,425 kW sólo cuando ésta es requerida

- Ahorros en los costes de operación
- Sin gasto innecesario de energía
- La prestación ofrecida de desconexión automática del compresor alarga su vida útil



- Termostatos de inmersión y de calefacción Alpha con abrazadera de sujeción de serie

- Cambio más fácil a distintos recipientes de baños con un espesor de pared de hasta 25 mm posible



- Posibilidad de reducción del caudal

- Adaptación del caudal de circulación al tamaño del baño



- Retirada de la cubierta frontal sin herramientas

- Limpieza fácil de la entrada de aire de refrigeración
- Intervalo de mantenimiento prolongado

LAUDA Alpha

Alpha Termostato de inmersión

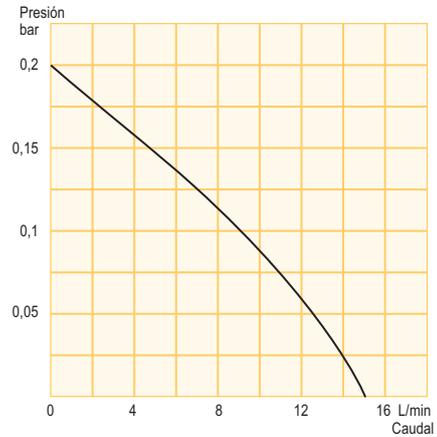
Los termostatos de inmersión pueden ser ajustables a cualquier baño por medio de una abrazadera que viene incluida dentro de la entrega. Usando dos accesorios, el kit de bomba de circulación y el serpentín de refrigeración, el termostato de inmersión puede convertirse en un sistema de regulación completo.



Termostato de inmersión A



Curvas características de la bomba Líquido caloportador: Agua



Rango de temperatura
25...85 °C

Accesorios estándar

Abrazadera de tornillo · reducción del caudal de bomba a 2 valores diferentes

Accesorios disponibles página 19

Kit de bomba de circulación · serpentín de refrigeración



Todos los datos técnicos a partir de la página 88

Otras versiones en diferentes voltajes en página 98



300 mm

Características técnicas		A
Rango de temperatura de trabajo	°C	25...85
Estabilidad de temperatura	±K	0,05
Potencia de calefacción	kW	1,5
Presión de la bomba máx.	bar	0,2
Caudal de bomba máx.*	L/min	15
Referencia 230 V; 50/60 Hz		LCEX 0226

*reducible a 5 L/min

Alpha Accesorios

Kit de bomba de circulación

Para regulación en aplicaciones externas

Referencia:

Descripción

LCZE 005

Kit de bomba de circulación

Para todos los termostatos de inmersión y de calefacción LAUDA Alpha



Serpentín de refrigeración

Para la refrigeración de los termostatos de calefacción usando agua fría

Referencia:

Descripción

LCZE 004

Serpentín de refrigeración

Para todos los termostatos de inmersión y de calefacción LAUDA Alpha



Rack para tubos de ensayo

Polipropileno hasta 95 °C*

Referencia:

Descripción

Cantidad
tubos

Ø mm

UE 047/UE 041

Rack amarillo/blanco

21

30

UE 046/UE 040

Rack amarillo/blanco

24

25

UE 045/UE 039

Rack amarillo/blanco

40

20

UE 048/UE 042

Rack amarillo/blanco

60

16

UE 043/UE 037

Rack amarillo/blanco

90

13

adecuado para

3 x A 24

2 x RA 12

3 x RA 24



* Racks para tubos de ensayo de acero inoxidable hasta 150 °C disponibles a demanda

Kit de tapas de baño

Para el montaje en baños de calefacción Alpha de LAUDA.

Se compone de placa puente, tapa del baño, 2 placas ciegas y 4 tornillos.

Referencia:

Descripción

LCZE 006

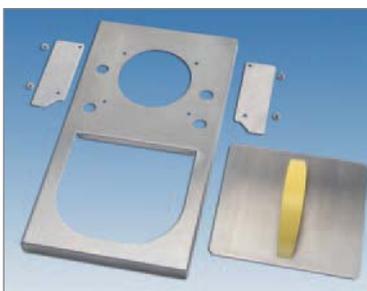
Kit de tapa del baño A 6

LCZE 007

Kit de tapa del baño A 12

LCZE 008

Kit de tapa del baño A 24



Solicite gratuitamente el prospecto de accesorios o prospecto de líquidos caloportadores LAUDA. Esta y mucha otra información sobre los productos la encontrará en el link de descarga en: www.lauda.es