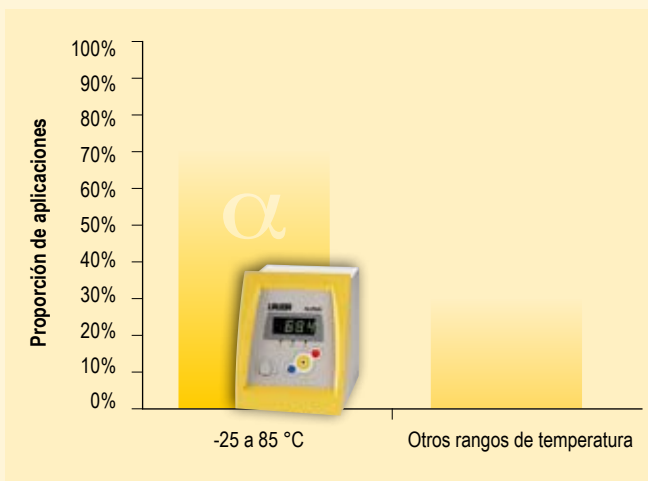


Con el nuevo diseño de la línea de productos Alpha, nuestros clientes tienen acceso a equipos con un control de temperatura de alta calidad con un moderno diseño. Reduciendo la funcionalidad a lo esencial, centrándose en la fiabilidad y facilidad de uso, LAUDA es capaz de proveer la relación precio-funcionamiento más económica en esta clase. El uso de componentes y materiales de alta calidad, por ejemplo, acero inoxidable para los baños, garantiza robustos termostatos de refrigeración y calefacción con una larga vida útil.



El rango de temperatura desde -25 hasta 85 °C cubre el amplio rango de todas las aplicaciones básicas de regulación de temperatura dentro de los laboratorios siendo éste exactamente el rango de trabajo de los LAUDA Alpha.

### Típico campo de aplicaciones



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



## Accesorios de los equipos Alpha

### Líquidos caloportadores

Líquidos caloportadores Referencia	Denominación	Rango de temperatura °C	Envase
LZB 120	Aqua 90	5...90	5 L
LZB 220	Aqua 90	5...90	10 L
LZB 320	Aqua 90	5...90	20 L
LZB 109	Kryo 30	-30...90	5 L
LZB 209	Kryo 30	-30...90	10 L
LZB 309	Kryo 30	-30...90	20 L



### Kit de bomba de circulación

Para regulación en aplicaciones externas

Referencia	Denominación
LCZE 005	Kit de bomba de circulación

Para todos los termostatos de calefacción LAUDA Alpha



### Serpentín de refrigeración

Para la refrigeración adicional de los termostatos de calefacción usando agua fría

Referencia	Denominación
LCZE 004	Serpentín de refrigeración

Para todos los termostatos de calefacción LAUDA Alpha



Solicite de forma gratuita sus catálogos de accesorios y de líquidos caloportadores de LAUDA.

Termostatos · Enfriadores de circulación · Baños María · Sistemas de calefacción y refrigeración  
Tensiómetros y sistemas de medición de viscosidad

La temperatura más exacta del mundo

# LAUDA

Altas prestaciones a precios competitivos

**LAUDA Alpha**



**NOVEDAD**

Tecnología fiable  
Diseño moderno  
Precio conveniente

**LAUDA Alpha**  
Información sobre  
el producto

## LAUDA Alpha

Para un rentable control de temperatura en el laboratorio con rangos de operación desde -25 hasta 85 °C

### Fácil, inteligente y flexible – el nuevo LAUDA Alpha

Característica	Beneficio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Navegación a través de un menú sencillo e intuitivo- fácil lectura de los parámetros desde cierta distancia</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ahorros en los costes de operación- sin gasto innecesario de energía</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Adaptable a todo tipo de baños, abrazadera de serie</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fuerte circulación en baños amplios, suave en baños pequeños. Apropiado para aplicaciones externas</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fácil limpieza del condensador- reduce los ciclos de mantenimiento y servicio</li> </ul>

El panel de control con sus tres teclas de operación y su amplia y cómoda pantalla LED son comunes en todo este rango. Los termostatos son apropiados para usarlos con líquidos no inflamables (agua, mezclas agua/glicol). La regulación de temperatura, tanto interna como externa, puede llevarse a cabo en un rango de temperatura desde -25 hasta 85 °C con la nueva línea de productos Alpha. El usuario puede llevar a cabo un punto de calibración del termostato. Funciones de seguridad tales como alarmas, avisos y malfuncionamiento son indicados en la pantalla LED.

## Vista general de los equipos LAUDA Alpha



### Termostatos de inmersión LAUDA Alpha

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.

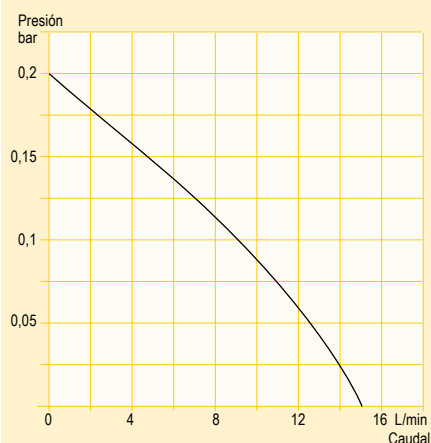
### Termostato de calefacción LAUDA Alpha desde 25 hasta 85 °C

Los termostatos de inmersión y de calefacción A 6, A 12 y A 24 operan en el rango de temperatura desde 25 hasta 85 °C. Al igual que en los termostatos de inmersión, el serpentín de refrigeración y el kit de bomba de circulación están disponibles como accesorios estándares.

### Termostatos de refrigeración LAUDA Alpha desde -25 hasta 85 °C

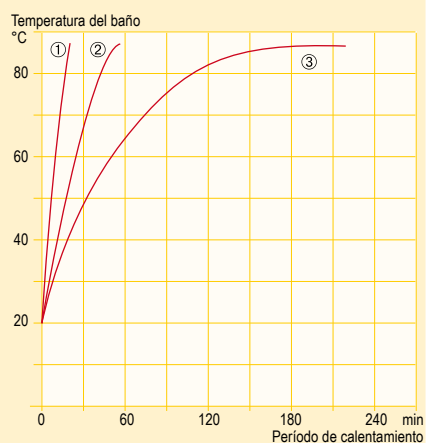
Los termostatos de refrigeración RA 8, RA 12 y RA 24 ofrecen capacidades de cubetas desde 8 a 24 litros. El sistema de compresor automático proporciona la potencia de refrigeración para el rango de temperatura desde -25 hasta 85 °C. Una conexión de drenaje en la parte trasera de los equipos facilita el vaciado del líquido caloportador. Tapas y kit de bombas están incluidos como estándar.

**Características de la bomba**  
Medidas con agua



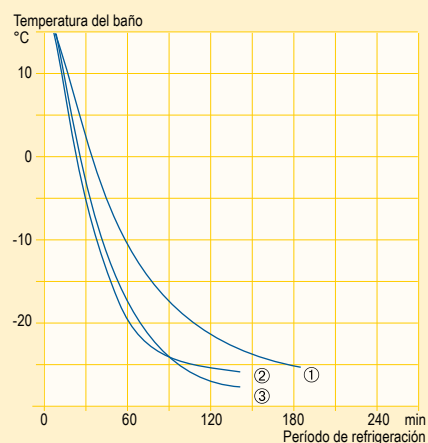
**Curvas de Calentamiento**  
Líquido caloportador: Agua

- ① A 6
- ② A 12
- ③ A 24



**Curvas de Refrigeración**  
Líquido caloportador: Etanol

- ① RA 24
- ② RA 12
- ③ RA 8



**LAUDA Alpha** – la elección económica para introducirse en el mundo de la alta calidad de los termostatos de LAUDA. Para tareas sencillas de regulación de temperatura desde -25 hasta 85 °C abarcando todo el amplio rango de aplicaciones.



Características técnicas		Termostato de inmersión	Termostato de calefacción			Termostato de refrigeración		
		A	A 6	A 12	A 24	RA 8	RA 12	RA 24
Rango de temperatura de trabajo	°C	25...85	25...85	25...85	25...85	-25...85	-25...85	-25...85
Estabilidad de temperatura	+/-K	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Potencia de calefacción máx. 230V / 115V / 100V	kW	1.5 / 1.15 / 1.0	1.5 / 1.15 / 1.0	1.5 / 1.15 / 1.0	1.5 / 1.15 / 1.0	1.5 / 1.15 / 1.0	1.5 / 1.15 / 1.0	1.5 / 1.15 / 1.0
Potencia de refrigeración a 20 °C	kW	-	-	-	-	0.225	0.325	0.425
Presión máxima de la bomba	bar	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Caudal máximo de bomba**	L/min	15	15	15	15	15	15	15
Volumen de baño	L	-	2.5...5.5	8...12	18...25	5...7.5	9.5...14.5	14...22
Abertura del baño	mm	-	145 x 161	235 x 161	295 x 374	165 x 190	300 x 190	350 x 290
Profundidad del baño	mm	-	150	200	200	160	160	160
Referencia 230 V; 50/60 Hz		LCE*0226	LCB*0733	LCB*0734	LCB*0735	-	-	-
Referencia 230 V; 50 Hz		-	-	-	-	LCK*1907	LCK*1908	LCK*1909
Referencia 115 V; 60 Hz		LCE*4226	LCB*4733	LCB*4734	LCB*4735	LCK*4907	LCK*4908	LCK*4909
Referencia 100 V; 50/60 Hz		LCE*6226	LCB*6733	LCB*6734	LCB*6735	LCK*6907	LCK*6908	LCK*6909

\*\*reducible a 5 L/min