

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-03-20

LAUDA Alpha RA 12

Kältethermostat 220 V; 60 Hz + 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000639

### Leistungsmerkmale

- Bad-/Umwälzthermostat mit einfachster Handhabung und integriertem Kühlsystem
- 1-zeiliges LED-Display für Anzeige von Ist- oder Sollwert
- Benutzerfreundliche Menüführung und einfachste 3-Tastenbedienung
- Vollelektronischer stetiger Regler
- Unterniveau- und Übertemperaturschutz für den Betrieb mit nichtbrennbaren Flüssigkeiten
- Alarmmeldung akustisch und visuell
- Umwälzpumpe mit Durchflussreduzierung
- Badgefäß aus Edelstahl
- Kühlung erfolgt durch intelligente Energiesparautomatik (Kompressorautomatik)
- Verflüssigerkühlung Luft
- Entleerungsanschluss an der Rückseite
- Betrieb mit nicht-brennbarem Kältemittel (HFC), konform der F-Gas-Verordnung VO (EU) 573/2024



Technische Änderungen vorbehalten



Arbeitstemperatur min.  
-25 °C



Arbeitstemperatur max.  
100 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de • www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-03-20

## LAUDA Alpha RA 12

Kältethermostat 220 V; 60 Hz + 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000639

### Technische Merkmale (nach DIN 12876)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Arbeitstemperaturbereich       | -25 ... 100 °C   |
| Umgebungstemperaturbereich     | 5 ... 40 °C  |
| Temperaturkonstanz             | 0,05 ± K   |
| Heizleistung max.              | 1,5 kW   |
| Leistungsaufnahme max.         | 1,8 kW   |
| Stromaufnahme                  | 8 A  |
| Pumpe Druck max.               | 0,2 bar  |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck) | 15 L/min   |
| Badvolumen min. / max.         | 9,5 / 14,5 L   |
| Badgröße (BxTxH)               | 300 x 203 x 160 mm                                     |
| Abmessungen (BxTxH)            | 365 x 500 x 605 mm                                     |
| Gewicht                        | 37 kg  |
| Kältemittel Stufe 1            | R-134a (GWP 1430); 0,130 kg; 0,2 t CO <sub>2</sub> -eq |
| Netzversorgung                 | 220 V; 60 Hz / 230 V; 50 Hz                            |
| Netzstecker                    | Netzkabel mit gewinkeltem Schuko Stecker (CEE7/7)      |

Technische Änderungen vorbehalten

| Temperatur | Temperiermedium | Kälteleistung 50 Hz |
|------------|-----------------|---------------------|
| 20 °C      | Ethanol         | 0,325 kW            |
| 0 °C       | Ethanol         | 0,26 kW             |
| -20 °C     | Ethanol         | 0,08 kW             |

### Serienmäßiges Zubehör

- 1 Baddeckel
- Pumpenanschlusset
- Kurzschlusschlauch für Pumpenanschlüsse

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de • www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-03-20

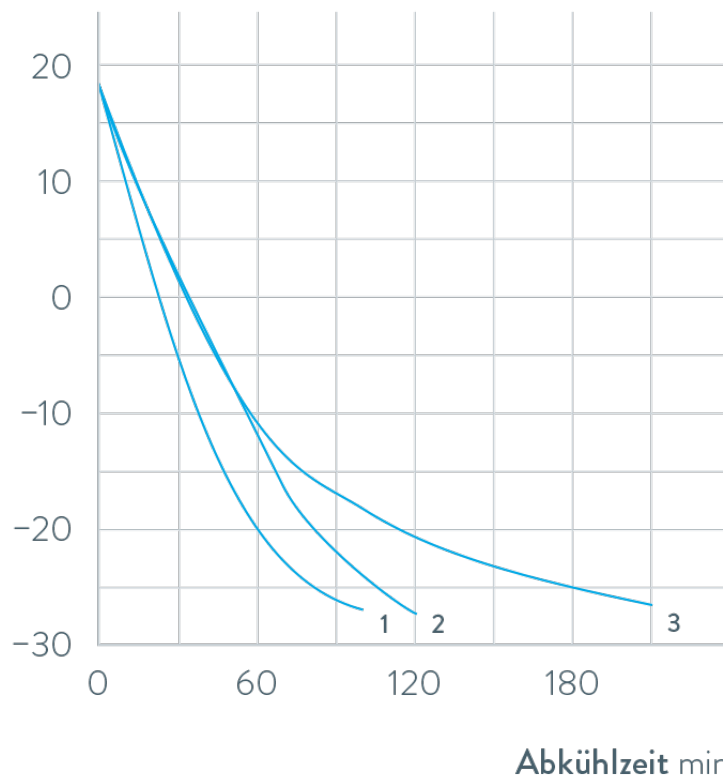
LAUDA Alpha RA 12

Kältethermostat 220 V; 60 Hz + 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000639

### ABKÜHLKURVEN Temperierflüssigkeit: Ethanol, Bad geschlossen

Badtemperatur °C



- 1 RA 8
- 2 RA 12
- 3 RA 24

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de • www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-03-20

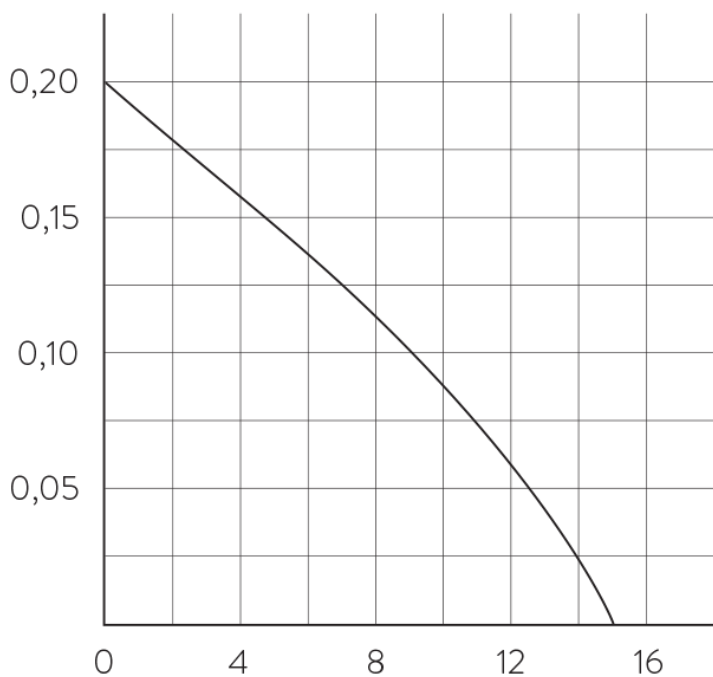
LAUDA Alpha RA 12

Kältethermostat 220 V; 60 Hz + 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000639

### PUMPENKENNLINIE Flüssigkeit: Wasser

Druck bar



Förderstrom L/min

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de • www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser