

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-07-09

LAUDA Alpha RA 8

Kältethermostat 100 V; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L000653

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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-07-09

LAUDA Alpha RA 8

Kältethermostat 100 V; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L000653

Technische Merkmale (nach DIN 12876)

Arbeitstemperaturbereich	-25 ... 100 °C
Umgebungstemperaturbereich	5 ... 40 °C
Temperaturkonstanz	0,05 ± K
Heizleistung max.	1 kW
Leistungsaufnahme max.	1,3 kW
Stromaufnahme	13 A
Pumpe Druck max.	0,2 bar
Pumpe Förderstrom max. (Druck)	15 L/min
Badvolumen min. / max.	5,0 / 7,5 L
Badgröße (BxTxH)	165 x 177 x 160 mm
Abmessungen (BxTxH)	235 x 500 x 605 mm
Gewicht	30 kg
Kältemittel Stufe 1	R-134a (GWP 1430); 0,110 kg; 0,2 t CO ₂ -eq
Netzversorgung	100 V; 50/60 Hz
Netzstecker	Netzkabel mit Stecker (NEMA 5-15P)

Technische Änderungen vorbehalten



Netzkabel mit Stecker (NEMA 5-15P)

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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-07-09

LAUDA Alpha RA 8

Kältethermostat 100 V; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L000653

Temperatur	Temperiermedium	Kälteleistung 50 Hz	Kälteleistung 60 Hz
20 °C	Ethanol	0,225 kW	0,225 kW
0 °C	Ethanol	0,16 kW	0,16 kW
-20 °C	Ethanol	0,08 kW	0,08 kW

Serienmäßiges Zubehör

- 1 Baddeckel
- Pumpenanschlusset
- Kurzschlusschlauch für Pumpenanschlüsse

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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-07-09

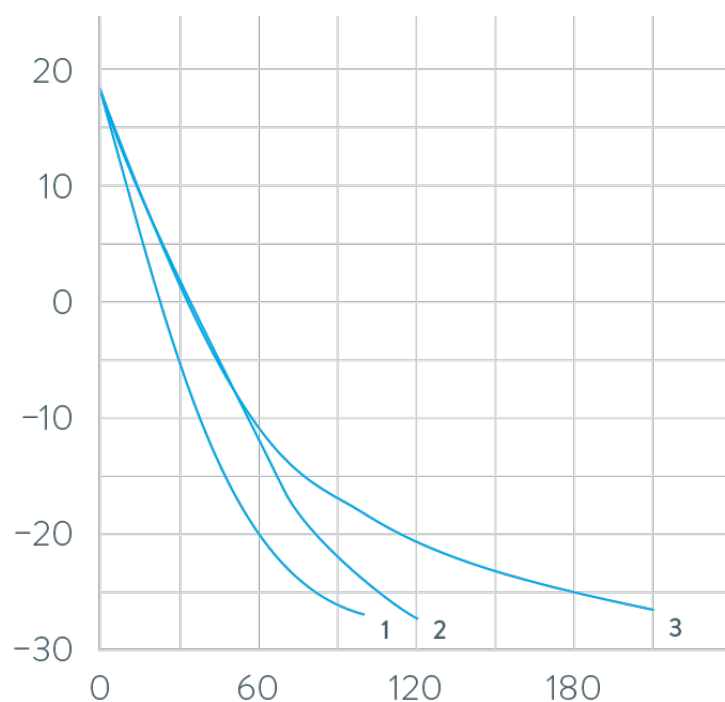
LAUDA Alpha RA 8

Kältethermostat 100 V; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L000653

ABKÜHLKURVEN Temperierflüssigkeit: Ethanol, Bad geschlossen

Badtemperatur °C



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

Abkühlzeit min

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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-07-09

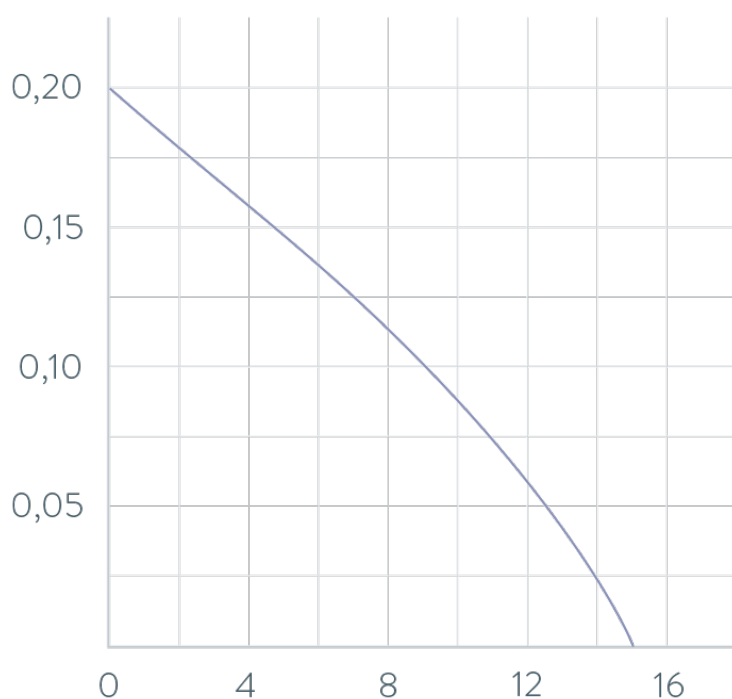
LAUDA Alpha RA 8

Kältethermostat 100 V; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L000653

PUMPENKENNLINIE Temperierflüssigkeit: Wasser

Druck bar



Volumenstrom L/min

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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

Technische Änderungen vorbehalten