# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-09-08

## LAUDA Variocool VC 5000
## Prozessthermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz
## Best.-Nr.: L004077

**Leistungsmerkmale**

- Farbiges TFT Display für gleichzeitige Anzeige von Ist- und Sollwert sowie grafische Darstellung des Temperaturverlaufs
- Menüführung im Klartext, sechs wählbare Sprachen DE, EN, FR, ES, IT, RU
- Bedienung über Cursor- und Softkeytasten
- Vollelektronischer stetiger Regler mit PID Verhalten
- Elektronische Füllstandsanzeige und Unterniveaualarm
- Leistungsstarke Druckpumpe
- USB-Schnittstelle serienmäßig
- Fernanzeige "Störung" über eingebauten Neutralkontakt
- Aufrüstbar mit zwei Schnittstellen-Modulen (Analogmodul, Kontaktmodul, RS 232/485 Modul, Profibusmodul, Ethernet-USB-Modul)
- Integrierter Programmgeber mit max. 150 Segmenten, aufteilbar auf 5 Programme
- Einstellbarer Bypass zur Druckbegrenzung
- Einfüllöffnung oben, Entleerungshahn hinten
- SmartCool System für energiesparende digitale Kältesteuerung inkl. Kompressorautomatik
- Betrieb mit nicht brennbaren Flüssigkeiten (Wasser, Wasser/Glykol)
- Prozess-Thermostat für den Einsatz mit nicht brennbaren Temperiermedien
- Verflüssigerkühlung Luft
- Betrieb mit natürlichem Kältemittel

Arbeitstemperatur min.
-25 °C

Arbeitstemperatur max.
80 °C

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

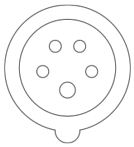
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-09-08

## LAUDA Variocool VC 5000
## Prozessthermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz
## Best.-Nr.: L004077

| Technische Merkmale (nach DIN 12876) | |
|---|---|
| Arbeitstemperaturbereich | -25 ... 80 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | 5 ... 40 °C |
| Temperaturkonstanz | 0,05 ± K |
| Heizleistung max. | 4,5 kW |
| Stromaufnahme | 16 A |
| Pumpe Druck max. | 5,0 bar |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck) | 60 L/min |
| In / Outlet Anschlussgewinde (außen) | G 3/4" |
| Druckeinstellung | Bypass |
| Füllvolumen min. | 20 L |
| Füllvolumen max. | 33 L |
| Abmessungen (BxTxH) | 550 x 650 x 970 mm |
| Kältemittel Stufe 1 | R-290 (GWP 3); 0,350 kg; 0,0 t CO2-eq |
| Mindestraumgröße, abhängig vom Kältemittel | 46,2 $m^3$ |
| Netzversorgung | 400 V; 3/N/PE; 50 Hz |
| Netzstecker | Netzkabel mit Stecker (IEC 60309, 5-pol, CEE, rot, 16 A) |



Netzkabel mit Stecker (IEC 60309, 5-pol, CEE, rot, 16 A)

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER 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: 2026-09-08

## LAUDA Variocool VC 5000
## Prozessthermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz
## Best.-Nr.: L004077

| Temperatur | Temperiermedium | Kälteleistung 50 Hz |
|---|---|---|
| 20 °C | Ethanol | 5 kW |
| 10 °C | Ethanol | 3,6 kW |
| 0 °C | Ethanol | 2,5 kW |
| -10 °C | Ethanol | 1,55 kW |
| -20 °C | Ethanol | 0,7 kW |
| -25 °C | Ethanol | 0,3 kW |

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

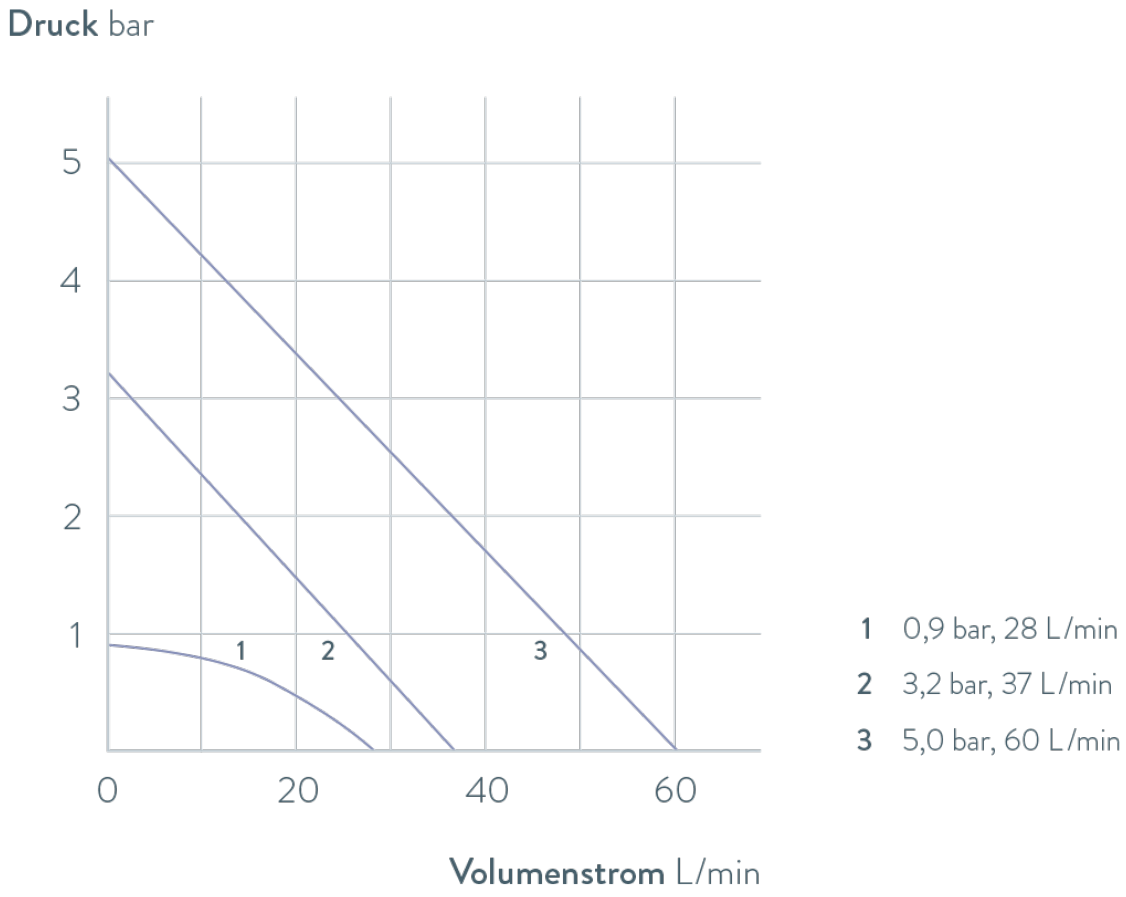
# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 5000

Prozessthermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz

Best.-Nr.: L004077




Technische Änderungen vorbehalten


LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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