

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-09-08

LAUDA Variocool VC 2000 W  
Prozessthermostat 230 V; 50 Hz  
Best.-Nr.: L004075

### 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 Unterniveaularm
- Leistungsstarke Druckpumpe
- USB-Schnittstelle serienmäßig
- Fernanzeige "Störung" über eingebauten Neutralkontakt
- Aufrüstbar mit einem Schnittstellen-Modul (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 Wasser
- Betrieb mit natürlichem Kältemittel



Technische Änderungen vorbehalten



Arbeitstemperatur min.  
-25 °C



Arbeitstemperatur max.  
80 °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: 2025-09-08

LAUDA Variocool VC 2000 W  
Prozessthermostat 230 V; 50 Hz  
Best.-Nr.: L004075

### Technische Merkmale (nach DIN 12876)

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Arbeitstemperaturbereich             | -25 ... 80 °C                                      |
| Umgebungstemperaturbereich           | 5 ... 40 °C                                        |
| Temperaturkonstanz                   | 0,05 ± K                                           |
| Heizleistung max.                    | 2,6 kW                                             |
| Leistungsaufnahme max.               | 3,1 kW                                             |
| Stromaufnahme                        | 14 A                                               |
| Pumpe Druck max.                     | 3,2 bar                                            |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck)       | 37 L/min                                           |
| In / Outlet Anschlussgewinde (außen) | G 3/4"                                             |
| Druckeinstellung                     | Bypass                                             |
| Füllvolumen min.                     | 8 L                                                |
| Füllvolumen max.                     | 15 L                                               |
| Empfohlene Kühlwassertemperatur      | 15 °C                                              |
| Kühlwasserverbrauch                  | 2 L/min                                            |
| Druckdifferenz Kühlwasser min.       | 1 bar                                              |
| Maximaldruck Kühlwasser              | 10 bar                                             |
| Abmessungen (BxTxH)                  | 450 x 550 x 790 mm                                 |
| Gewicht                              | 57 kg                                              |
| Kältemittel Stufe 1                  | R-290 (GWP 3); 0,095 kg; 0,0 t CO <sub>2</sub> -eq |
| Netzversorgung                       | 230 V; 50 Hz                                       |
| Netzstecker                          | Netzkabel mit gewinkelttem Schuko Stecker (CEE7/7) |

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

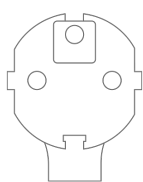
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-09-08

LAUDA Variocool VC 2000 W  
Prozessthermostat 230 V; 50 Hz  
Best.-Nr.: L004075



Netzkabel mit gewinkelterm Schuko Stecker (CEE7/7)

| Temperatur | Temperiermedium | Kälteleistung 50 Hz |
|------------|-----------------|---------------------|
| 20 °C      | Ethanol         | 2,02 kW             |
| 10 °C      | Ethanol         | 1,77 kW             |
| 0 °C       | Ethanol         | 1,22 kW             |
| -10 °C     | Ethanol         | 0,87 kW             |
| -20 °C     | Ethanol         | 0,54 kW             |
| -25 °C     | Ethanol         | 0,32 kW             |

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: 2025-09-08

LAUDA Variocool VC 2000 W

Prozessthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L004075

### PUMPENKENNLINIEN Temperierflüssigkeit: Wasser

Druck bar



- 1 0,9 bar, 28 L/min
- 2 3,2 bar, 37 L/min
- 3 4,8 bar, 37 L/min
- 4 5,0 bar, 60 L/min

Volumenstrom 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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser