

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-02-17

LAUDA Variocool VC 10000 W

Prozessthermostat 200 V; 3/PE; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L001045

### Leistungsmerkmale

- Prozess-Thermostat für den Einsatz mit nicht brennbaren Temperiermedien
- 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)
- Verflüssigerkühlung Wasser



Technische Änderungen vorbehalten



Arbeitstemperatur min.  
-20 °C



Arbeitstemperatur max.  
80 °C

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

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222  
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: 2023-02-17

LAUDA Variocool VC 10000 W

Prozessthermostat 200 V; 3/PE; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L001045

### Technische Merkmale (nach DIN 12876)

|  |  |
|--|--|
| Arbeitstemperaturbereich               | -20 ... 80 °C  |
| Umgebungstemperaturbereich             | 5 ... 40 °C  |
| Temperaturkonstanz                     | 0,1 ± K  |
| Heizleistung max.                      | 5,7 kW   |
| Leistungsaufnahme max.                 | 7,6 kW   |
| Stromaufnahme                          | 25 A   |
| Pumpe Druck max.                       | 4,3 bar  |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck)         | 60 L/min   |
| In / Outlet Anschlussgewinde (außen)   | G 1 1/4"   |
| Druckeinstellung                       | Bypass   |
| Füllvolumen max.                       | 64 L   |
| Wasserkühlung Anschlussgewinde (außen) | 3/4 "  |
| Empfohlene Kühlwassertemperatur        | 15 °C  |
| Kühlwasserverbrauch                    | 21,7 L/min   |
| Druckdifferenz Kühlwasser min.         | 3 bar  |
| Maximaldruck Kühlwasser                | 10 bar   |
| Abmessungen (BxTxH)                    | 650 x 670 x 1250 mm                                    |
| Gewicht                                | 135 kg   |
| Kältemittel Stufe 1                    | R-452A (GWP 2140); 2,000 kg; 4,3 t CO <sub>2</sub> -eq |
| Netzversorgung                         | 200 V; 3/PE; 50/60 Hz                                  |
| Netzstecker                            | Netzkabel mit Stecker (NEMA L16-30P twist lock; 30 A)  |

Technische Änderungen vorbehalten

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

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222  
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: 2023-02-17

LAUDA Variocool VC 10000 W

Prozessthermostat 200 V; 3/PE; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L001045

| Temperatur | Temperiermedium | Kälteleistung 50 Hz | Kälteleistung 60 Hz |
|------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| 20 °C      | Ethanol         | 9,65 kW             | 9,65 kW             |
| 10 °C      | Ethanol         | 7,25 kW             | 7,25 kW             |
| 0 °C       | Ethanol         | 4,95 kW             | 4,95 kW             |
| -10 °C     | Ethanol         | 3,15 kW             | 3,15 kW             |
| -20 °C     | Ethanol         | 1,65 kW             | 1,65 kW             |

### Serienmäßiges Zubehör

- 2 Schlaucholiven 1" mit 2 Überwurfmutter G1 1/4 für Pumpenanschluss
- 2 Schlaucholiven 1/2" mit 2 Überwurfmutter G3/4 für Kühlwasseranschluss

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

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222  
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