

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-09-22

LAUDA Variocool VC 7000 W

Prozessthermostat 208-220 V; 3/PE; 60 Hz

Best.-Nr.: L001013

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-brennbarem Kältemittel (HFC), konform der F-Gas-Verordnung VO (EU) 573/2024
- Verflüssigerkühlung Wasser
- Betrieb mit nicht brennbaren Flüssigkeiten (Wasser, Wasser/Glykol)



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: 2024-09-22

LAUDA Variocool VC 7000 W
 Prozessthermostat 208-220 V; 3/PE; 60 Hz
 Best.-Nr.: L001013

Technische Merkmale (nach DIN 12876)

| | |
|--|---|
| Arbeitstemperaturbereich | -25 ... 80 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | 5 ... 40 °C |
| Temperaturkonstanz | 0,1 ± K |
| Heizleistung max. | 4,1 kW |
| Leistungsaufnahme max. | 5,7 kW |
| Stromaufnahme | 20 A |
| Pumpe Druck max. | 5,0 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 | 16,7 L/min |
| Druckdifferenz Kühlwasser min. | 3 bar |
| Maximaldruck Kühlwasser | 10 bar |
| Abmessungen (BxTxH) | 650 x 670 x 1250 mm |
| Gewicht | 132 kg |
| Kältemittel Stufe 1 | R-452A (GWP 2140); 2,000 kg; 4,3 t CO2-eq |
| Netzversorgung | 208-220 V; 3/PE; 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
 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: 2024-09-22

LAUDA Variocool VC 7000 W
Prozessthermostat 208-220 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L001013

| Temperatur | Temperiermedium | Kälteleistung 60 Hz |
|------------|-----------------|---------------------|
| 20 °C | Ethanol | 6,65 kW |
| 10 °C | Ethanol | 4,95 kW |
| 0 °C | Ethanol | 3,35 kW |
| -10 °C | Ethanol | 2,05 kW |
| -20 °C | Ethanol | 0,95 kW |
| -25 °C | Ethanol | 0,3 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

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: 2024-09-22

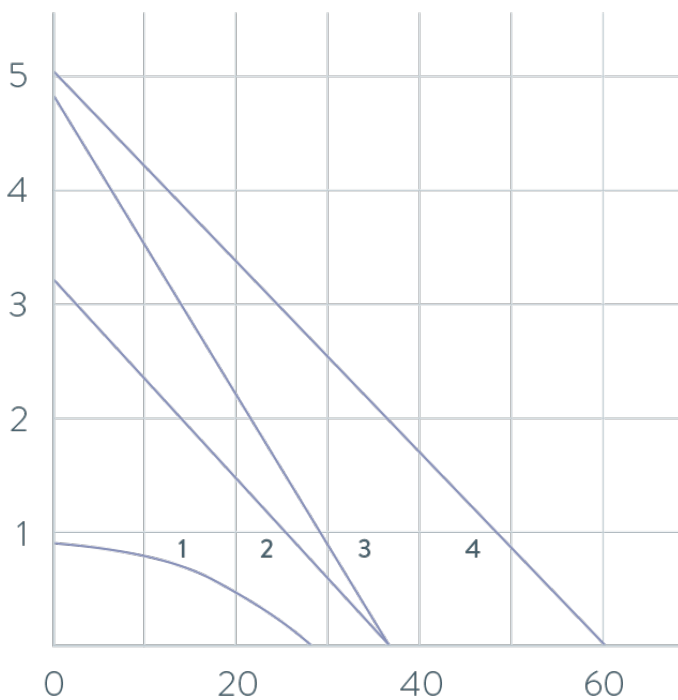
LAUDA Variocool VC 7000 W

Prozessthermostat 208-220 V; 3/PE; 60 Hz

Best.-Nr.: L001013

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