PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-07-27

LAUDA Variocool VC 2000
Prozessthermostat 208-220 V; 60 Hz
Best.-Nr.: L004785



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 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 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

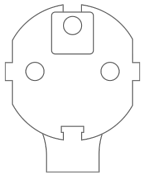
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert, Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-07-27

LAUDA Variocool VC 2000
Prozessthermostat 208-220 V; 60 Hz
Best.-Nr.: L004785

Technische Merkmale (nach DIN 12876)	
Arbeitstemperaturbereich	-25 ... 80 °C
Umgebungstemperaturbereich	5 ... 40 °C
Temperaturkonstanz	0,05 ± K
Heizleistung max.	2,4 kW
Leistungsaufnahme max.	2,9 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
Abmessungen (BxTxH)	450 x 550 x 790 mm
Gewicht	59 kg
Kältemittel Stufe 1	R-290 (GWP 3); 0,095 kg; 0,0 t CO2-eq
Netzversorgung	208-220 V; 60 Hz
Netzstecker	Netzkabel mit gewinkeltem Schuko Stecker (CEE7/7)
Zertifizierung	NRTL nach UL 61010-1:2012/R:2024-11, UL 61010-2-010:2019/R:2023-09, CSA C22.2 No. 61010-2-010:2019, CSA C22.2 No. 61010-1:2012/U4:2024-11, CSA C22.2 No. 61010-2-011:2019



Netzkabel mit gewinkeltem Schuko Stecker (CEE7/7)

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: 2026-07-27

LAUDA Variocool VC 2000
Prozessthermostat 208-220 V; 60 Hz
Best.-Nr.: L004785

Temperatur	Temperiermedium	Kälteleistung 60 Hz
20 °C	Ethanol	1,92 kW
10 °C	Ethanol	1,52 kW
0 °C	Ethanol	1,17 kW
-10 °C	Ethanol	0,82 kW
-20 °C	Ethanol	0,49 kW
-25 °C	Ethanol	0,28 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

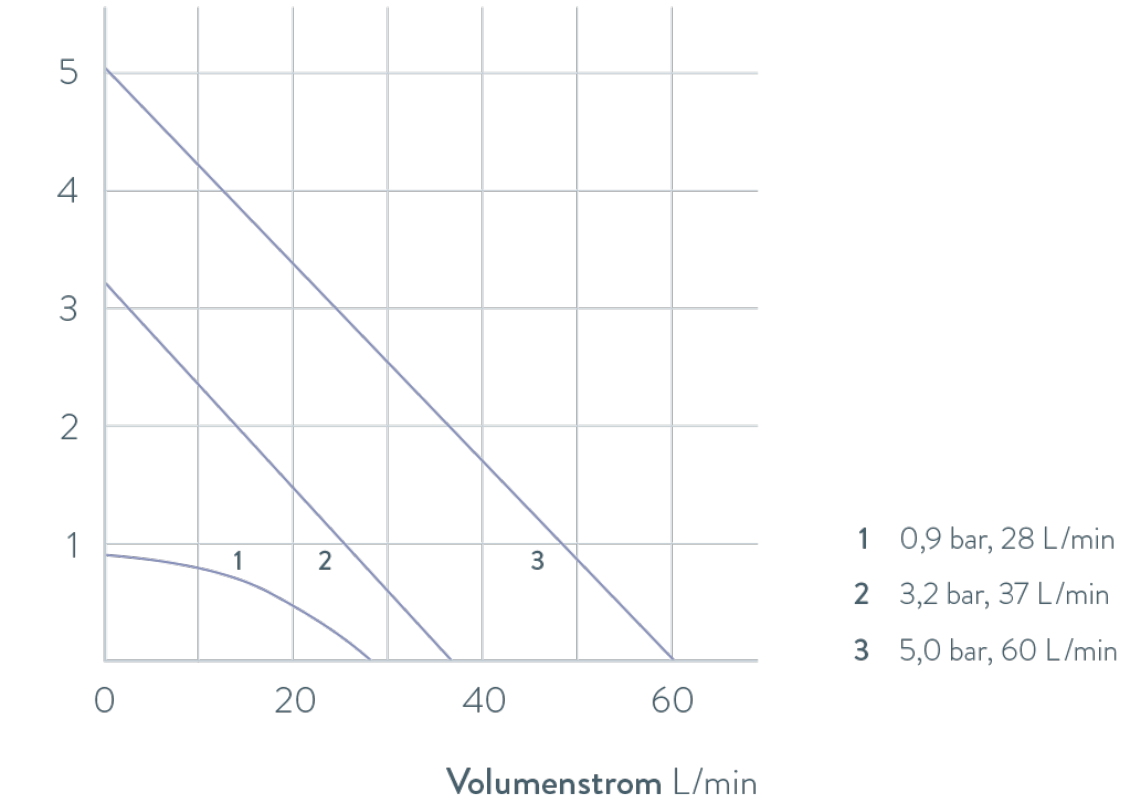
Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-07-27

LAUDA Variocool VC 2000
Prozessthermostat 208-220 V; 60 Hz
Best.-Nr.: L004785



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