

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-02-19

LAUDA Microcool MC 600

Umlaufkühler 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L004459

Leistungsmerkmale

- Umlaufkühler
- 1-zeiliges LED-Display für Anzeige von Ist- oder Sollwert
- Benutzerfreundliche Menüführung und einfachste 3-Tastenbedienung
- Vollelektronischer stetiger Regler
- Wicklungstemperaturüberwachung der Pumpe, beleuchtete Füllstandsanzeige und Unterniveaularm
- Blockpumpe mit Magnetkopplung
- RS 232-Schnittstelle
- Auto-Start-Timer und Auto-Shut-Down Funktion
- Einfüllöffnung oben, Entleerungsanschluss an der Rückseite
- Einstellbarer Bypass zur Druckbegrenzung
- Kälteleistungsanpassung über Magnetventilsteuerung inklusive Kompressorautomatik
- Betrieb mit natürlichem Kältemittel
- Verflüssigerkühlung Luft
- Betrieb mit nicht brennbaren Flüssigkeiten (Wasser, Wasser/Glykol)



Technische Änderungen vorbehalten



Arbeitstemperatur min.
-10 °C



Arbeitstemperatur max.
40 °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: 2026-02-19

LAUDA Microcool MC 600

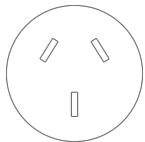
Umlaufkühler 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L004459

Technische Merkmale (nach DIN 12876)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Arbeitstemperaturbereich | -10 ... 40 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | 5 ... 40 °C |
| Temperaturkonstanz | 0,5 ± K |
| Pumpe Druck max. | 1,3 bar |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck) | 35 L/min |
| In / Outlet Anschlussgewinde (außen) | G 3/4" |
| Füllvolumen min. | 4 L |
| Füllvolumen max. | 8 L |
| Abmessungen (BxTxH) | 350 x 480 x 595 mm |
| Gewicht | 50 kg |
| Schalldruckpegel | 54 dB(A) |
| Nettogewicht | 50 kg |
| Leistungsaufnahme max. | 0,62 kW |
| Stromaufnahme | 3,2 A |
| Kältemittel Stufe 1 | R-290 (GWP 3); 0,065 kg; 0,0 t CO ₂ -eq |
| Netzversorgung | 230 V; 50 Hz |
| Netzstecker | Netzkabel mit Stecker (GB2099, 15934) |

Technische Änderungen vorbehalten



Netzkabel mit Stecker (GB2099, 15934)

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: 2026-02-19

LAUDA Microcool MC 600

Umlaufkühler 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L004459

| Temperatur | Temperiermedium | Kälteleistung 50 Hz | Kälteleistung 60 Hz |
|------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| 40 °C | Wasser-Glykol | 0,6 kW | 0,6 kW |
| 20 °C | Ethanol | 0,6 kW | 0,6 kW |
| 10 °C | Ethanol | 0,5 kW | 0,5 kW |
| 0 °C | Ethanol | 0,37 kW | 0,37 kW |
| -10 °C | Ethanol | 0,2 kW | 0,2 kW |

Serienmäßiges Zubehör

- 2 Schlaucholiven 3/4" mit 2 Überwurfmutter G3/4 für Pumpenanschluss

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: 2026-02-19

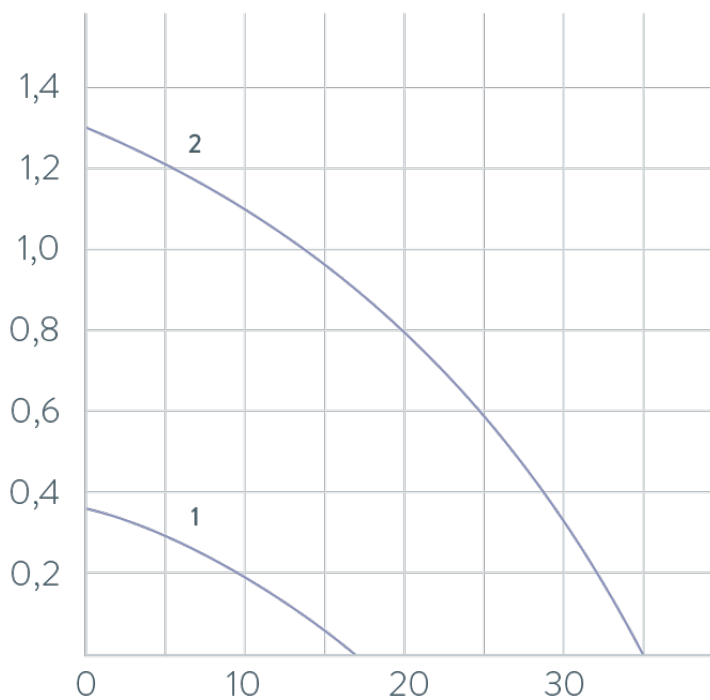
LAUDA Microcool MC 600

Umlaufkühler 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L004459

PUMPENKENNLINIEN Temperierflüssigkeit: Wasser

Druck bar



- 1 MC 250
MC 350
- 2 MC 600
MC 1200

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