

# PRODUKTDATENBLATT

## Proline Kryomat RP 4090 C

Die Proline Kryomate sind auf dem Boden stehende Tiefkältethermostate für ein großes Anwendungsspektrum. Sie überzeugen vor allem durch große Kälteleistungen, speziell bei tiefen Temperaturen, und eine bisher nicht mögliche kompakte Bauweise. Alle Proline Kryomate sind serienmäßig mit der LAUDA Fernbedieneinheit Command für eine einfache und anwenderfreundliche Bedienung ausgestattet. Die Geräte verfügen über eine für die interne Umwälzung optimierte Druckpumpe, die in den Stufen fünf bis acht variiert werden kann. Zur Vermeidung von Kondensatbildung durch Luftfeuchtigkeit bei tiefen Temperaturen ist eine Badrand- und Badbrückenheizung integriert. Aktuelle Technologien, hohe Wirtschaftlichkeit und ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnen die Proline Kryomate aus.



Arbeitstemperatur min.  
-90 °C



Arbeitstemperatur max.  
200 °C

### Technische Merkmale

	Proline Kryomat RP 4090 C
Arbeitstemperatur min.	-90 °C
Arbeitstemperatur max.	200 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.05 ±K
Anwendung	Extern   Extern und im Bad   Im Bad
Heizleistung	3.5 kW
Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol	3.0 kW
Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol	2.9 kW
Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol	2.5 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	2.3 kW
Kälteleistung bei -40 °C gemessen mit Ethanol	2.0 kW
Kälteleistung bei -50 °C gemessen mit Ethanol	1.6 kW
Kälteleistung bei -60 °C gemessen mit Ethanol	1.3 kW
Kälteleistung bei -70 °C gemessen mit Ethanol	0.8 kW

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Pfarrstraße 41/43 · 97922 Lauda-Königshofen  
Postfach 1251 · 97912 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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## PRODUKTDATENBLATT

### Proline Kryomat RP 4090 C

Technische Merkmale	Proline Kryomat RP 4090 C
Kälteleistung bei -80 °C gemessen mit Ethanol	0.5 kW
Kälteleistung bei -90 °C gemessen mit Ethanol	0.15 kW
Leistungsaufnahme	5 kW
Schnittstelle(n)	RS-232/485
Badvolumen min.	32 L
Badvolumen max.	44 L
Badöffnung Breite	350 mm
Badöffnung Tiefe	350 mm
Badtiefe	250 mm
Nutztiefe	230 mm
Abmessungen (BxTxH) in mm	600x700x1160
Pumpenanschlussgewinde	M16 x 1

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Pfarrstraße 41/43 · 97922 Lauda-Königshofen  
Postfach 1251 · 97912 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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser