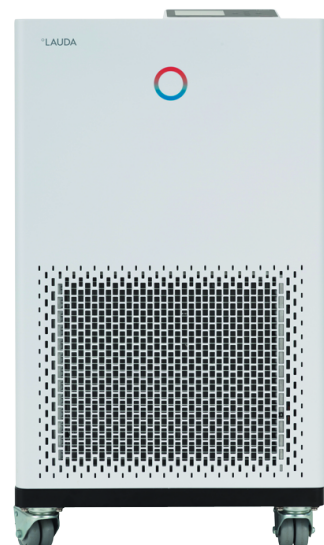


## PRODUKTDATENBLATT

### Integral IN 230 TW

Die neue Generation der Integral T Prozessthermostate für professionelle externe Temperierung von -30 bis 120 °C: Die neuen LAUDA Integral T Prozessthermostate sorgen für die effiziente Kontrolle externer Temperierprozesse im Temperaturbereich von -30 bis 150 °C. Die Geräte ermöglichen schnelle Temperaturwechsel durch angepasste Heiz- und Kälteleistungen mit kleinem internem Volumen. Durch das offene Hydrauliksystem entlüftet das Gerät schnell und ohne Funktionseinschränkungen. Damit ist es ideal für Temperierprozesse mit häufigem Verbraucher- oder Prüflingswechsel. Klassische Anwendungsgebiete sind dabei Reaktionskontrollen oder Klimasimulationen. Eine zuverlässige, leistungsstarke Eintauchpumpe sowie der interne Bypass zur Druckbegrenzung gehören zur Standardausstattung des Integral T.



Arbeitstemperatur min.  
-30 °C



Arbeitstemperatur max.  
120 °C

#### Technische Merkmale

#### Integral IN 230 TW

Arbeitstemperatur min.	-30 °C
Arbeitstemperatur max.	120 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.05 ±K
Anwendung	Extern
Füllvolumen min.	3.6 L
Füllvolumen max.	8.7 L
Heizleistung	2.7 kW
Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol	2.3 kW
Kälteleistung bei 10 °C gemessen mit Ethanol	2.3 kW
Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol	1.9 kW
Kälteleistung bei -10 °C gemessen mit Ethanol	1.3 kW
Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol	0.75 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	0.35 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

### Integral IN 230 TW

Technische Merkmale	Integral IN 230 TW
Leistungsaufnahme	3.7 kW
Schnittstelle(n)	Ethernet, USB
Schalldruckpegel	58 dB(A)
Schlauchgröße	$\frac{3}{4}$ "
Pumpenanschlussgewinde	G $\frac{3}{4}$
Förderdruck max.	3.5 bar
Förderstrom max. (Druck)	40 L/min
Abmessungen (BxTxH) in mm	430x550x760

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