

## PRODUKTDATENBLATT

### Integral T 4600

Die fahrbaren Integral T Prozessthermostate ermöglichen schnelle Temperaturwechsel durch angepasste Heiz- und Kälteleistungen mit kleinem aktiven internen Volumen. Durch den so minimierten thermischen Ballast können z. B. exotherme Reaktionen kontrolliert oder Klimaeinflüsse simuliert werden. Ab dem T 4600 sind die Integral T mit einer zusätzlichen Pumpe für unabhängige interne Umwälzung ausgerüstet. Ein einstellbarer Bypass zwischen Vor- und Rücklauf ermöglicht eine Druckbegrenzung, um z. B. druckempfindliche Verbraucher zu schützen.



Arbeitstemperatur min.  
-30 °C



Arbeitstemperatur max.  
120 °C

#### Technische Merkmale

#### Integral T 4600

Arbeitstemperatur min.	-30 °C
Arbeitstemperatur max.	120 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.20 ±K
Anwendung	Extern
Füllvolumen min.	6 L
Füllvolumen max.	18 L
Kälteleistung bei -5 °C gemessen mit Ethanol	2.3 kW
Heizleistung	6.0 kW
Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol	4.6 kW
Kälteleistung bei 10 °C gemessen mit Ethanol	3.7 kW
Kälteleistung bei 5 °C gemessen mit Ethanol	3.2 kW
Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol	2.8 kW
Kälteleistung bei -10 °C gemessen mit Ethanol	1.9 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 T 4600

Technische Merkmale	Integral T 4600
Kälteleistung bei -15 °C gemessen mit Ethanol	1.3 kW
Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol	1.0 kW
Kälteleistung bei -25 °C gemessen mit Ethanol	0.5 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	0.2 kW
Leistungsaufnahme	8.5 kW
Schnittstelle(n)	RS-232/485
Schalldruckpegel	63 dB(A)
Schlauchgröße	3/4"
Pumpenanschlussgewinde	G 3/4 (15)
Förderdruck max.	3.2 bar
Förderstrom max. (Druck)	40 L/min
Abmessungen (BxTxH) in mm	550x650x970

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