

## PRODUKTDATENBLATT

### Integral IN 950 XTW

Die neue Generation der erfolgreichen Integral XT Prozessthermostate für professionelle Temperierung im Temperaturbereich von -90 bis 320 °C: Die leistungsstarken Integral XT Prozessthermostate nutzen das Durchflussprinzip mit Kaltölüberlagerung. Es erlaubt Anwendern die Nutzung eines weiten Temperaturbereichs mit einem Temperiermedium. Durch die elektronisch geregelte, magnetgekuppelte achtstufige LAUDA Variopumpe kann der Volumenstrom sowohl für druckempfindliche Verbraucher als auch für Applikationen mit hohem hydraulischem Widerstand thermisch optimal angebunden werden. Das modulare Schnittstellenkonzept sorgt dabei für maximale Vernetzung der Anwenderprozesse.



Arbeitstemperatur min.  
-50 °C



Arbeitstemperatur max.  
220 °C

#### Technische Merkmale

Technische Merkmale	Integral IN 950 XTW
Arbeitstemperatur min.	-50 °C
Arbeitstemperatur max.	220 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.05 ±K
Anwendung	Extern
Füllvolumen min.	4.8 L
Füllvolumen max.	17.2 L
Heizleistung	8.0 kW
Kälteleistung bei 200 °C gemessen mit Thermoöl	9.0 kW
Kälteleistung bei 100 °C gemessen mit Thermoöl	9.0 kW
Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol	9.0 kW
Kälteleistung bei 10 °C gemessen mit Ethanol	6.9 kW
Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol	5.0 kW
Kälteleistung bei -10 °C gemessen mit Ethanol	3.2 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 950 XTW

Technische Merkmale	Integral IN 950 XTW
Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol	2.1 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	1.2 kW
Kälteleistung bei -40 °C gemessen mit Ethanol	0.6 kW
Kälteleistung bei -50 °C gemessen mit Ethanol	0.15 kW
Leistungsaufnahme	11.0 kW
Schnittstelle(n)	Ethernet, USB
Pumpenanschlussgewinde	M30 x 1,5
Förderdruck max.	3.1 bar
Förderstrom max. (Druck)	65 L/min
Abmessungen (BxTxH) in mm	560x550x1325

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