

## PRODUKTDATENBLATT

### Integral XT 550 W

Die Integral XT Prozessthermostate arbeiten nach dem Durchflussprinzip mit Kaltölüberlagerung und ermöglichen so die Nutzung des gesamten Temperaturbereichs mit einem Temperiermedium. Durch die elektronisch geregelte, magnetgekoppelte Pumpe kann der Volumenstrom druckgesteuert den jeweiligen Bedürfnissen im Prozess angepasst werden. Über eine große Auswahl an Schnittstellenmodulen können die Integral XT problemlos in unterschiedliche Prozessleitsysteme integriert werden.



Arbeitstemperatur min.  
-50 °C



Arbeitstemperatur max.  
220 °C

#### Technische Merkmale

Arbeitstemperatur min.

Arbeitstemperatur max.

Umgebungstemperatur min.

Umgebungstemperatur max.

Temperaturkonstanz

Anwendung

Füllvolumen min.

Füllvolumen Ausdehnungsgefäß

Heizleistung

Kälteleistung bei 200 °C gemessen mit Thermoöl

Kälteleistung bei 150 °C gemessen mit Thermoöl

Kälteleistung bei 100 °C gemessen mit Thermoöl

Kälteleistung bei 50 °C gemessen mit Thermoöl

Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol

Kälteleistung bei 10 °C gemessen mit Ethanol

#### Integral XT 550 W

-50 °C

220 °C

5 °C

40 °C

0.10 ±K

Extern

5 L

6.7 L

5.30 kW

5.40 kW

5.40 kW

5.40 kW

5.40 kW

5.40 kW

5.40 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 XT 550 W

Technische Merkmale	Integral XT 550 W
Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol	5.40 kW
Kälteleistung bei -10 °C gemessen mit Ethanol	4.30 kW
Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol	2.90 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	1.60 kW
Kälteleistung bei -40 °C gemessen mit Ethanol	0.80 kW
Kälteleistung bei -50 °C gemessen mit Ethanol	0.15 kW
Leistungsaufnahme	7.80 kW
Schnittstelle(n)	RS-232/485
Pumpenanschlussgewinde	M30 x 1,5 A (DN 20)
Förderdruck max.	2.9 bar
Förderstrom max. (Druck)	45 L/min
Abmessungen (BxTxH) in mm	460x550x1285

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