

## PRODUKTDATENBLATT

### Integral XT 950 WS

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                            | Integral XT 950 WS |
|--|--------------------|
| Arbeitstemperatur min.                         | -50 °C             |
| Arbeitstemperatur max.                         | 220 °C             |
| Umgebungstemperatur min.                       | 5 °C               |
| Umgebungstemperatur max.                       | 40 °C              |
| Temperaturkonstanz                             | 0.10 ±K            |
| Anwendung                                      | Extern             |
| Füllvolumen min.                               | 5.00 L             |
| Füllvolumen Ausdehnungsgefäß                   | 6.7 L              |
| Heizleistung                                   | 8.00 kW            |
| Kälteleistung bei 200 °C gemessen mit Thermoöl | 9.00 kW            |
| Kälteleistung bei 150 °C gemessen mit Thermoöl | 9.00 kW            |
| Kälteleistung bei 100 °C gemessen mit Thermoöl | 9.00 kW            |
| Kälteleistung bei 50 °C gemessen mit Thermoöl  | 9.00 kW            |
| Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol   | 9.00 kW            |
| Kälteleistung bei 10 °C gemessen mit Ethanol   | 7.50 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 950 WS

| Technische Merkmale                           | Integral XT 950 WS  |
|---|---------------------|
| Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol   | 6.60 kW             |
| Kälteleistung bei -10 °C gemessen mit Ethanol | 4.60 kW             |
| Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol | 3.00 kW             |
| Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol | 1.70 kW             |
| Kälteleistung bei -40 °C gemessen mit Ethanol | 0.90 kW             |
| Kälteleistung bei -50 °C gemessen mit Ethanol | 0.35 kW             |
| Leistungsaufnahme                             | 9.70 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