

PRODUKTDATENBLATT

LAUDA Integral IN 750 XT Prozessthermostat

400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

Best.-Nr.: 1002677

Leistungsmerkmale

- · Prozess-Thermostat mit integriertem Kühlsystem für das dynamische Temperieren im externen Kreislauf
- Farbiges TFT Display für gleichzeitige Anzeige von Ist- und Sollwert sowie grafische Darstellung des Temperaturverlaufs
- · Menüführung im Klartext, sechs wählbare Sprachen DE, EN, FR, ES, IT, RU
- · Temperiermedienverwaltung mit hinterlegten Stoffdaten
- · Bedienung über Cursor- und Softkeytasten. Zusätzliche Tmax Taste für Übertemperatur
- SelfCheck Assistent f
 ür Systemdiagnose
- · Vollelektronischer stetiger Regler mit PID Verhalten für interne und externe Regelung
- · Selbstadaptionfunktion zur Ermittlung von Regelparametern
- · PowerAdapt System für optimal angepasste max. Heizleistung ohne Überlastung der Spannungsversorgung
- · Unterniveauschutz und einstellbarer Übertemperaturschutz mit akustischem Alarm für den Betrieb mit brennbaren und nichtbrennbaren Flüssigkeiten
- Leistungsstarke LAUDA Variopumpe (Druckpumpe) mit 8 wählbaren Leistungsstufen oder Vorlaufdruckregelung
- USB- und Ethernet-Schnittstelle serienmäßig, Datenexport auf USB-Stick
- · Schnittstelle für externen Pt100 integriert, zweiter externer Pt100 über Schnittstellenmodul möglich
- · Fernanzeige "Störung" über eingebauten Neutralkontakt
- · Nachrüstbar mit bis zu 2 zusätzlichen Interface Modulen (RS 232/485-, Profibus-, Analog-, Kontakt- oder EtherCAT-Modul)
- · Integrierter und einstellbarer Bypass
- · Programmgeber mit 150 Temperatur-/Zeitsegmenten, aufteilbar in 5 Programme, optimiert für Temperaturrampen
- · Digitale Pumpendruckanzeige
- · Sehr kleines internes Volumen und nicht durchströmtes großes Ausdehnungsgefäß (kaltölüberlagertes System)
- · Integrierter Webserver für die Browser gestützte Bedienung in lokalen Netzwerken via PC, Tablet oder Smartphone, gesicherte Übertragung durch Authentifizierung und Verschlüsselung
- · SmartCool System für energiesparende digitale Kältesteuerung inkl. Kompressorautomatik

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG Laudaplatz 1 · 97922 Lauda-Königshofen · DE

T+49(0)9343503-0.F+49(0)9343503-222 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH Sitz Lauda-Königshofen Registergericht Mannheim · HRB 560226

Geschäftsführer:

Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert, Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker Beirat: Dr. Gerhard Wobser



Stand: 2023-02-15

nnische Änderungen vorbehalten

Stand: 2023-02-15



PRODUKTDATENBLATT

LAUDA Integral IN 750 XT Prozessthermostat

400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

Best.-Nr.: L002677

Leistungsmerkmale

- · Verflüssigerkühlung Luft
- Betrieb mit nicht-brennbarem Kältemittel (HFC), konform der F-Gas-Verordnung VO (EU) 517/2014



Arbeitstemperatur min.

-45 °C



Arbeitstemperatur max.

220 °C

Technische Merkmale (nach DIN 12876)

Arbeitstemperaturbereich	-45 220 °C
Umgebungstemperaturbereich	5 40 °C
Temperaturkonstanz	0,05 ± K
Heizleistung max.	8 kW
Leistungsaufnahme max.	11 kW
Stromaufnahme	16 A
Pumpe Druck max.	3,1 bar
Pumpe Förderstrom max. (Druck)	65 L/min
In / Outlet Anschlussgewinde (außen)	M30 x 1,5
In / Outlet Schlauchgröße	3/4"
Füllvolumen min.	4,8 L
Füllvolumen max.	17,2 L
Abmessungen (BxTxH)	560 x 550 x 1325 mm
Gewicht	176 kg
Schalldruckpegel	68 dB(A)
Kältemittel Stufe 1	R-449A (GWP 1397); 1,800 kg; 2,5 t CO2-eq
Netzversorgung	400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Netzstecker	Netzkabel mit Stecker (IEC 60309, 5-pol, CEE, rot, 16 A)

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG Laudaplatz 1 · 97922 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH Sitz Lauda-Königshofen Registergericht Mannheim • HRB 560226 Geschäftsführer:

Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert, Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker Beirat: Dr. Gerhard Wobser



PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-02-15

LAUDA Integral IN 750 XT Prozessthermostat

400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

Best.-Nr.: L002677

Temperatur	Pumpenstufe	Temperiermedium	Kälteleistung 50 Hz	Kälteleistung 60 Hz
200 °C	8	Thermoöl	7 kW	7 kW
100 °C	8	Thermoöl	7 kW	7 kW
20 °C	8	Ethanol	7 kW	7 kW
10 °C	8	Ethanol	7 kW	7 kW
0 °C	8	Ethanol	5,4 kW	5,4 kW
-10 °C	8	Ethanol	3,6 kW	3,6 kW
-20 °C	4	Ethanol	2,6 kW	2,6 kW
-30 °C	4	Ethanol	1,6 kW	1,6 kW
-40 °C	4	Ethanol	0,8 kW	0,8 kW
-45 °C	2	Ethanol	0,5 kW	0,5 kW

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG Laudaplatz 1 • 97922 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH Sitz Lauda-Königshofen Registergericht Mannheim • HRB 560226 Geschäftsführer: Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert, Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker

Beirat: Dr. Gerhard Wobser

Technische Änderungen vorbe