

PRODUKTDATENBLATT

Integral IN 2050 PW

Die neuen Integral P Prozessthermostate arbeiten nach dem Prinzip der Drucküberlagerung. Die Geräte, ausgestattet mit einem Druckbehälter aus Edelstahl, erweitern den Temperaturbereich von nicht-brennbaren Wärmeträgern erheblich. Damit ermöglichen die neuen Integral P Prozessthermostate beispielsweise die Prüfung von Antriebssystemen oder Stresstests unter realitätsnahen Bedingungen bei günstigen Betriebskosten. Integral P Prozessthermostate arbeiten im Arbeitstemperaturbereich von -40 bis 140 °C bei einer Kälteleistung von 20 bzw. 25 kW.



Arbeitstemperatur min.
-40 °C



Arbeitstemperatur max.
140 °C

Technische Merkmale

Integral IN 2050 PW

Arbeitstemperatur min.	-40 °C
Arbeitstemperatur max.	140 °C
Drucküberlagerung max.	4 bar
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.05 ±K
Anwendung	Extern
Füllvolumen min.	11.1 L
Füllvolumen max.	36.3 L
Heizleistung	16 kW
Kälteleistung bei 100 °C gemessen mit Thermoöl	20 kW
Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol	20 kW
Kälteleistung bei 10 °C gemessen mit Ethanol	15 kW
Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol	11.5 kW
Kälteleistung bei -10 °C gemessen mit Ethanol	8.5 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 2050 PW

Technische Merkmale	Integral IN 2050 PW
Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol	6.1 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	3.6 kW
Kälteleistung bei -40 °C gemessen mit Ethanol	1.9 kW
Leistungsaufnahme	20 kW
Schnittstelle(n)	Ethernet, USB
Schalldruckpegel	58 dB(A)
Pumpenanschlussgewinde	M38 x 1,5
Förderdruck max.	6 bar
Förderstrom max. (Druck)	120 L/min
Abmessungen (BxTxH) in mm	1100 x 895 x 186

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