

PRODUKTDATENBLATT

PRO P 2 E



Mit der LAUDA PRO steht dem Anwender eine zukunftsfähige Gerätelinie mit einem herausragenden Gesamtkonzept zur Verfügung. Eine wesentliche, konzeptionelle Neuerung ist die Trennung zwischen Thermostaten für interne und externe Anwendungen. Für interne Applikationen wurden Wärme- und Kälte-Badthermostate optimiert. Eine neue Kategorie ist die der Umwälzthermostate für externe Anwendungen. Mit kleinem aktivem Flüssigkeitsvolumen sind damit schnelle Temperaturwechsel möglich. Ebenfalls ein neuer Ansatz wurde beim Bedienkonzept verfolgt. Es stehen zwei Bedieneinheiten Base oder Command Touch zur Auswahl. Für eine sehr hohe Flexibilität sind diese vom Thermostaten abnehmbar. Dies ermöglicht zum einen eine Fernbedienung der Geräte, zum anderen lässt sich dadurch die Gerätehöhe deutlich reduzieren. Alle Thermostate sind standardmäßig mit einer Ethernet- und einer USB-Schnittstelle sowie einem Pt100-Anschluss versehen. Die Kälte-thermostate sind auch mit natürlichen Kältemitteln erhältlich. Sie sind darüber hinaus serienmäßig mit einer Hybridkühlung ausgestattet. Diese erlaubt zusätzlich eine Kühlung der Kältemaschine mit Wasser.



Arbeitstemperatur min.
80 °C



Arbeitstemperatur max.
250 °C

Technische Merkmale

PRO P 2 E

Arbeitstemperatur min.	80 °C
Arbeitstemperatur max.	250 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.05 ±K
Anwendung	Extern
Heizleistung	2.5 kW
Leistungsaufnahme	2.7 kW
Abmessungen (BxTxH) in mm	250x365x425
Förderdruck max.	0.7 bar
Förderstrom max. (Druck)	22 L/min
Pumpenanschlussgewinde	M16 x 1

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

PRO P 2 EC



Mit der LAUDA PRO steht dem Anwender eine zukunftsfähige Gerätelinie mit einem herausragenden Gesamtkonzept zur Verfügung. Eine wesentliche, konzeptionelle Neuerung ist die Trennung zwischen Thermostaten für interne und externe Anwendungen. Für interne Applikationen wurden Wärme- und Kälte-Badthermostate optimiert. Eine neue Kategorie ist die der Umwälzthermostate für externe Anwendungen. Mit kleinem aktivem Flüssigkeitsvolumen sind damit schnelle Temperaturwechsel möglich. Ebenfalls ein neuer Ansatz wurde beim Bedienkonzept verfolgt. Es stehen zwei Bedieneinheiten Base oder Command Touch zur Auswahl. Für eine sehr hohe Flexibilität sind diese vom Thermostaten abnehmbar. Dies ermöglicht zum einen eine Fernbedienung der Geräte, zum anderen lässt sich dadurch die Gerätehöhe deutlich reduzieren. Alle Thermostate sind standardmäßig mit einer Ethernet- und einer USB-Schnittstelle sowie einem Pt100-Anschluss versehen. Die Kälthermostate sind auch mit natürlichen Kältemitteln erhältlich. Sie sind darüber hinaus serienmäßig mit einer Hybridkühlung ausgestattet. Diese erlaubt zusätzlich eine Kühlung der Kältemaschine mit Wasser.



Arbeitstemperatur min.
80 °C



Arbeitstemperatur max.
250 °C

Technische Merkmale

PRO P 2 EC

Arbeitstemperatur min.	80 °C
Arbeitstemperatur max.	250 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.05 ±K
Anwendung	Extern
Heizleistung	2.5 kW
Leistungsaufnahme	2.7 kW
Abmessungen (BxTxH) in mm	250x365x425
Förderdruck max.	0.7 bar
Förderstrom max. (Druck)	22 L/min
Pumpenanschlussgewinde	M16 x 1

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

PRO RP 240 E

Mit der LAUDA PRO steht dem Anwender eine zukunftsfähige Gerätelinie mit einem herausragenden Gesamtkonzept zur Verfügung. Eine wesentliche, konzeptionelle Neuerung ist die Trennung zwischen Thermostaten für interne und externe Anwendungen. Für interne Applikationen wurden Wärme- und Kälte-Badthermostate optimiert. Eine neue Kategorie ist die der Umwälzthermostate für externe Anwendungen. Mit kleinem aktivem Flüssigkeitsvolumen sind damit schnelle Temperaturwechsel möglich. Ebenfalls ein neuer Ansatz wurde beim Bedienkonzept verfolgt. Es stehen zwei Bedieneinheiten Base oder Command Touch zur Auswahl. Für eine sehr hohe Flexibilität sind diese vom Thermostaten abnehmbar. Dies ermöglicht zum einen eine Fernbedienung der Geräte, zum anderen lässt sich dadurch die Gerätehöhe deutlich reduzieren. Alle Thermostate sind standardmäßig mit einer Ethernet- und einer USB-Schnittstelle sowie einem Pt100-Anschluss versehen. Die Kältehermostate sind auch mit natürlichen Kältemitteln erhältlich. Sie sind darüber hinaus serienmäßig mit einer Hybridkühlung ausgestattet. Diese erlaubt zusätzlich eine Kühlung der Kältemaschine mit Wasser.



Arbeitstemperatur min.
-40 °C



Arbeitstemperatur max.
200 °C

Technische Merkmale

PRO RP 240 E

Arbeitstemperatur min.	-40 °C
Arbeitstemperatur max.	200 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.05 ±K
Anwendung	Extern
Heizleistung	2.5 kW
Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol	0.6 kW
Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol	0.6 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	0.12 kW
Kälteleistung bei -40 °C gemessen mit Ethanol	0.02 kW
Leistungsaufnahme	3.7 kW
Förderdruck max.	0.7 bar
Förderstrom max. (Druck)	22 L/min
Pumpenanschlussgewinde	M16 x 1

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

PRO RP 240 EC



Mit der LAUDA PRO steht dem Anwender eine zukunftsfähige Gerätelinie mit einem herausragenden Gesamtkonzept zur Verfügung. Eine wesentliche, konzeptionelle Neuerung ist die Trennung zwischen Thermostaten für interne und externe Anwendungen. Für interne Applikationen wurden Wärme- und Kälte-Badthermostate optimiert. Eine neue Kategorie ist die der Umwälzthermostate für externe Anwendungen. Mit kleinem aktivem Flüssigkeitsvolumen sind damit schnelle Temperaturwechsel möglich. Ebenfalls ein neuer Ansatz wurde beim Bedienkonzept verfolgt. Es stehen zwei Bedieneinheiten Base oder Command Touch zur Auswahl. Für eine sehr hohe Flexibilität sind diese vom Thermostaten abnehmbar. Dies ermöglicht zum einen eine Fernbedienung der Geräte, zum anderen lässt sich dadurch die Gerätehöhe deutlich reduzieren. Alle Thermostate sind standardmäßig mit einer Ethernet- und einer USB-Schnittstelle sowie einem Pt100-Anschluss versehen. Die Kältehermostate sind auch mit natürlichen Kältemitteln erhältlich. Sie sind darüber hinaus serienmäßig mit einer Hybridkühlung ausgestattet. Diese erlaubt zusätzlich eine Kühlung der Kältemaschine mit Wasser.



Arbeitstemperatur min.
-40 °C



Arbeitstemperatur max.
200 °C

Technische Merkmale

PRO RP 240 EC

Arbeitstemperatur min.	-40 °C
Arbeitstemperatur max.	200 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.05 ±K
Anwendung	Extern
Heizleistung	2.5 kW
Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol	0.6 kW
Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol	0.6 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	0.12 kW
Kälteleistung bei -40 °C gemessen mit Ethanol	0.02 kW
Leistungsaufnahme	3.7 kW
Förderdruck max.	0.7 bar
Förderstrom max. (Druck)	22 L/min
Pumpenanschlussgewinde	M16 x 1

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 Wobsey (Vors.), Dr. Mario Englert
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobsey