FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-26

LAUDA PRO RP 290 EC

Cryothermostat circulation externe 208-220 V; 60 H

Numéro d‘article: L004599

Caractéristiques



- Thermostat à circulation en technique microprocesseur de pointe. Groupe froid intégré
- Grand écran tactile couleur 5,7" Multitouche
- Saisie sur écran multi-tactile
- Console Command détachable et utilisable pour pilotage à distance
- Droits Adminitrateur pour jusqu'à 20 utilisateurs
- Importation - Exportation des données via USB
- Horloge et fonction compte à rebours
- Système EasyUse pour maniement et utilisation faciles de l'appareil
- SelfCheck pour le diagnostique du système
- Equipé en série avec les interfaces USB et Ethernet
- Montage ultérieur d'une interface (RS 232/485, Profibus; EtherCAT; modules analogique ou contact)
- Régulateur proportionnel PID électronique, pour régulation interne ou externe
- Système PowerAdapt pour une utilisation maximale de la puissance de chauffage,sans surcharger l'alimentation électrique
- Protection contre la baisse de niveau et protection de surchauffe réglable avec alarme audible pour fonctionnement avec liquides inflammables et ininflammables
- Programmateur avec 100 programmes comprenant 50 segments chacun
- Conception "tour" en hauteur pour un faible encombrement
- Pompe LAUDA Varioflex (refoulement/aspiration) à 8 niveaux, connections à l'arrière
- Très faible volume pour changements rapides de température
- Enceinte de thermostatisation en acier inoxydable (isolée, avec trop-plein et robinet de vidange)
- Système SmartCool pour contrôle économique du froid avec compresseur automatique
- Système de refroidissement hybride (possibioité de dissipation complémentaire de la chaleur avec de l'eau de refroidissement)
- Groupe froid avec réfrigérant naturel

Température de travail min.
-90 °C

Température de travail max.
200 °C

Réserves de modifications techniques

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

T + 49 (0) 9343 503-0
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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-26

LAUDA PRO RP 290 EC

Cryothermostat circulation externe 208-220 V; 60 H

Numéro d'article: L004599

Données techniques (selon DIN 12876)	
Gamme de température de travail	-90 ... 200 °C
Plage de température de fonctionnement	-90 ... 200 °C
Gamme de température ambiante	5 ... 40 °C
Stabilité de température	0,05 ± K
Dispositif de sécurité	FL
Puissance de chauffe maxi.	2,3 kW
Consommation électrique maxi.	3,5 kW
Courant max.	16 A
Pression max. de la pompe	0,7 bar
Pompe aspirante max.	0,4 bar
Débit max. de la pompe (pression nulle)	22 L/min
Pompe Débit max. (aspiration)	20 L/min
In / Outlet filetage de connexion (extérieur)	M16 x 1
In / Outlet ∅ olives	13 mm
Volume de remplissage mini.	2,4 L
Volume de remplissage maxi.	4,4 L
Dimensions hors tout (LxPxH)	390 x 600 x 685 mm
Agent frigorifique Niveau 1	R-290 (GWP 3); 0,120 kg; 0,0 t CO2-eq
Agent frigorifique Niveau 2	R-170 (GWP 6); 0,070 kg; 0,0 t CO2-eq
Alimentation secteur	208-220 V; 60 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (NEMA 6-20P)

Réserves de modifications techniques

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

T + 49 (0) 9343 503-0
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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-26

LAUDA PRO RP 290 EC

Cryothermostat circulation externe 208-220 V; 60 H

Numéro d'article: L004599



Câble secteur avec fiche (NEMA 6-20P)

Température	Pompe niveau	Fluide caloporteur	Puissance de froid 60Hz
20 °C	8	Éthanol	0,8 kW
10 °C	8	Éthanol	0,77 kW
0 °C	8	Éthanol	0,74 kW
-10 °C	8	Éthanol	0,72 kW
-20 °C	4	Éthanol	0,7 kW
-30 °C	4	Éthanol	0,68 kW
-40 °C	4	Éthanol	0,64 kW
-50 °C	4	Éthanol	0,56 kW
-60 °C	4	Éthanol	0,39 kW
-70 °C	4	Éthanol	0,21 kW
-80 °C	4	Éthanol	0,09 kW
-90 °C	2	Éthanol	0,01 kW

Réserves de modifications techniques

Accessoires de série

- 2 ecrous-chapeaux, 2 obturateurs
- 2 olives 13 mm pour raccord de pompe

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

T + 49 (0) 9343 503-0
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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-26

LAUDA PRO RP 290 EC

Cryothermostat circulation externe 208-220 V; 60 H

Numéro d‘article: L004599

Accessoires de série

- 2 olives 10 mm avec écrou-raccord G 3/8 pour eau de refroidissement

Réserves de modifications techniques

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

T + 49 (0) 9343 503-0
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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser