FICHE TECHNIQUE

Statut: 2023-03-31

LAUDA Proline Kryomat RP 3090 C
Cryothermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Numéro d'article: L001654

Caractéristiques

- Cryothermostat à circulation en technique microprocesseur de pointe avec nombreuses fonctions de programmation et d' information
- Ecran graphique rétro-éclairé LCD haute résolution et paramètrable en fonction de son application
- Affichage LED vert supplémentaire pour la température
- Possibilité d' entrer les données via le curseur et/ou les touches de fonction. Touche supplémentaire Tmax pour la surchauffe
- Console Command détachable et utilisable pour pilotage à distance
- Système EasyUse pour maniement et utilisation faciles de l'appareil
- SelfCheck pour le diagnostique du système
- 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 niveaubas et surtempérature pour fonctionnement avec les liquides ininflammables
- Interface RS 232/485 intégrée de série
- Option pour évolution avec jusqu' à 2 interfaces (RS 232/485, Profibus, modules analogiques ou de contact, module Ethernet-USB)
- Programmateur avec 150 segments température/temps, répartis sur 5 programmes
- Fonction du minuteur pour enclencher le thermostat, passer en mode stand-by ou exécuter des programmes
- Pompe Vario LAUDA avec 4 débits selectionnables
- Brassage du bain ajustable selon l' application
- Equipé de raccords pour la pompe sur le côté et à l' arrière, avec by-pass
- Système SmartCool pour contrôle économique du froid avec compresseur automatique
- Chauffage en bord de cuve et de couvercle empêchant la condensation de l'humidité de l'air et la formation de glace à basses températures
- Condenseur refroidit à l'air
- Groupe froid avec réfrigérants traditionnels (HFCs), conforme au règlement (UE) n ° 517/2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés

Réserves de modifications techniques

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

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2023-03-31

LAUDA Proline Kryomat RP 3090 C
Cryothermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Numéro d'article: L001654

Température de travail min.
-90 °C

Température de travail max.
200 °C

Données techniques (selon DIN 12876)	
Gamme de température de travail	-90 ... 200 °C
Gamme de température ambiante	5 ... 40 °C
Stabilité de température	0,05 ± K
Puissance de chauffe maxi.	3,5 kW
Consommation électrique maxi.	7 kW
Courant max.	16 A
Pression max. de la pompe	0,5 bar
Débit max. de la pompe (pression nulle)	19 L/min
In / Outlet filetage de connexion (extérieur)	M16 x 1
Volume du bain min. / max.	23,0 / 31,0 L
Taille du bain (LargxProfxHaut)	350 x 200 x 250 mm
Dimensions hors tout (LxPxH)	600 x 700 x 1216 mm
Poids	162 kg
Agent frigorifique Niveau 1	R-452A (GWP 2140); 1,600 kg; 3,4 t CO2-eq
Agent frigorifique Niveau 2	R-508B (GWP 13400); 0,730 kg; 9,8 t CO2-eq
Alimentation secteur	400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (IEC 60309, 5-pol, CEE, rouge, 16 A)

Réserves de modifications techniques

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

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2023-03-31

LAUDA Proline Kryomat RP 3090 C
Cryothermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Numéro d'article: L001654

Température	Pompe niveau	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz
200 °C	2	Huile thermique	3 kW
20 °C	2	Éthanol	3 kW
0 °C	2	Éthanol	2,9 kW
-20 °C	2	Éthanol	2,5 kW
-30 °C	2	Éthanol	2,3 kW
-40 °C	2	Éthanol	2 kW
-50 °C	2	Éthanol	1,6 kW
-60 °C	2	Éthanol	1,3 kW
-70 °C	2	Éthanol	0,8 kW
-80 °C	2	Éthanol	0,5 kW
-90 °C	2	Éthanol	0,15 kW

Réserves de modifications techniques

Accessoires de série

- 1 couvercle de bain
- 4 ecrous-chapeaux, 4 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 • 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