

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2023-02-21

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 paramétrable 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 diagnostic 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 inflammables
- 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)
- Programmeur 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 sélectionnables
- 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



Réserve de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSEY 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. WOBSEY 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: 2023-02-21

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 |
| 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 frigorigère Niveau 1 | R-452A (GWP 2140); 1,600 kg; 3,4 t CO ₂ -eq |
| Agent frigorigère Niveau 2 | R-508B (GWP 13400); 0,730 kg; 9,8 t CO ₂ -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. WOBSEY 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. WOBSEY 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: 2023-02-21

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 |

Réserve de modifications techniques

Accessoires de série

- 1 couvercle de bain
- 4 écrous-chapeaux, 4 obturateurs
- 2 olives 13 mm pour raccord de pompe

LAUDA DR. R. WOBSEY 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. WOBSEY 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