

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-03-19

LAUDA PRO RP 2040

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000051

Caractéristiques

- Bain thermostaté en technique microprocesseur de pointe. Groupe froid intégré
- Affichage OLED graphique à forte luminosité et fort contraste
- Saisie par curseur et softkeys
- Console de commande orientable sur 360° et amovible pour commande à distance
- Système EasyUse pour maniement et utilisation faciles de l'appareil
- Protection contre la baisse de niveau et protection de surchauffe réglable avec alarme audible pour fonctionnement avec liquides inflammables et ininflammables
- SelfCheck pour le diagnostic 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
- Programmateur intégrée, 1 programme avec max. 20 segments
- Hauteur restreinte avec console de commande détachée
- Volume accessible nettement agrandi
- Cuve du bain en acier inoxydable (isolée, avec poignées et robinet de vidange)
- Pompe interne LAUDA Varioflex à 8 niveaux
- Système SmartCool pour contrôle économique du froid avec compresseur automatique
- Système de refroidissement hybride (possibilité de dissipation complémentaire de la chaleur avec de l'eau de refroidissement)
- Groupe froid avec réfrigérants traditionnels (HFCs), conforme au règlement (UE) n° 573/2024 relatif aux gaz à effet de serre fluorés



Réserves de modifications techniques



Température de travail min.
-40 °C



Température de travail max.
200 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY 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. 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: 2024-03-19

LAUDA PRO RP 2040
 Cryothermostat 230 V; 50 Hz
 Numéro d'article: L000051

Données techniques (selon DIN 12876)

| | |
|--|---|
| Gamme de température de travail | -40 ... 200 °C |
| Plage de température de fonctionnement | -40 ... 200 °C |
| Gamme de température ambiante | 5 ... 40 °C |
| Stabilité de température | 0,01 ± K |
| Puissance de chauffe maxi. | 3,6 kW |
| Consommation électrique maxi. | 3,7 kW |
| Courant max. | 16 A |
| Taille du bain (LargxProfxHaut) | 300 x 290 x 200 mm |
| Volume du bain min. / max. | 12,5 / 21,0 L |
| Dimensions hors tout (LxPxH) | 400 x 565 x 680 mm |
| Poids | 52 kg |
| Agent frigorigère Niveau 1 | R-404A (GWP 3922); 0,250 kg; 1,0 t CO2-eq |
| Alimentation secteur | 230 V; 50 Hz |
| Prise secteur | Câble secteur avec fiche (GB2099, 15934) |

Réserves de modifications techniques

| Température | Pompe niveau | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz |
|-------------|--------------|--------------------|-------------------------|
| 20 °C | 8 | Éthanol | 0,8 kW |
| 10 °C | 8 | Éthanol | 0,8 kW |
| 0 °C | 8 | Éthanol | 0,8 kW |
| -10 °C | 8 | Éthanol | 0,6 kW |
| -20 °C | 4 | Éthanol | 0,4 kW |
| -30 °C | 4 | Éthanol | 0,19 kW |
| -35 °C | 4 | Éthanol | 0,11 kW |
| -40 °C | 4 | Éthanol | 0,06 kW |

LAUDA DR. R. WOBSEY 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. 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: 2024-03-19

LAUDA PRO RP 2040

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000051

Accessoires de série

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

LAUDA DR. R. WOBSEY 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. 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