

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 2045

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000132

### 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 réfrigérant naturel



Réserve de modifications techniques



Température de travail min.  
-45 °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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 2045  
 Cryothermostat 230 V; 50 Hz  
 Numéro d'article: L000132

## Données techniques (selon DIN 12876)

|  |  |
|--|--|
| Gamme de température de travail        | -45 ... 200 °C                             |
| Plage de température de fonctionnement | -45 ... 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                         |
| Agent frigorigère Niveau 1             | R-290 (GWP 3); 0,149 kg; 0,0 t CO2-eq      |
| Alimentation secteur                   | 230 V; 50 Hz                               |
| Prise secteur                          | Câble secteur avec fiche (IEC 60309, blue) |

| Température | Pompe niveau | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz |
|-------------|--------------|--------------------|-------------------------|
| 20 °C       | 8            | Éthanol            | 1,5 kW                  |
| 10 °C       | 8            | Éthanol            | 1,43 kW                 |
| 0 °C        | 8            | Éthanol            | 1,17 kW                 |
| -10 °C      | 8            | Éthanol            | 0,84 kW                 |
| -20 °C      | 4            | Éthanol            | 0,52 kW                 |
| -30 °C      | 4            | Éthanol            | 0,28 kW                 |
| -35 °C      | 4            | Éthanol            | 0,2 kW                  |
| -40 °C      | 4            | Éthanol            | 0,13 kW                 |
| -45 °C      | 4            | Éthanol            | 0,07 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. Gunter Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
 Dr. Marc Stricker  
 Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 2045

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000132

### 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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-11-11

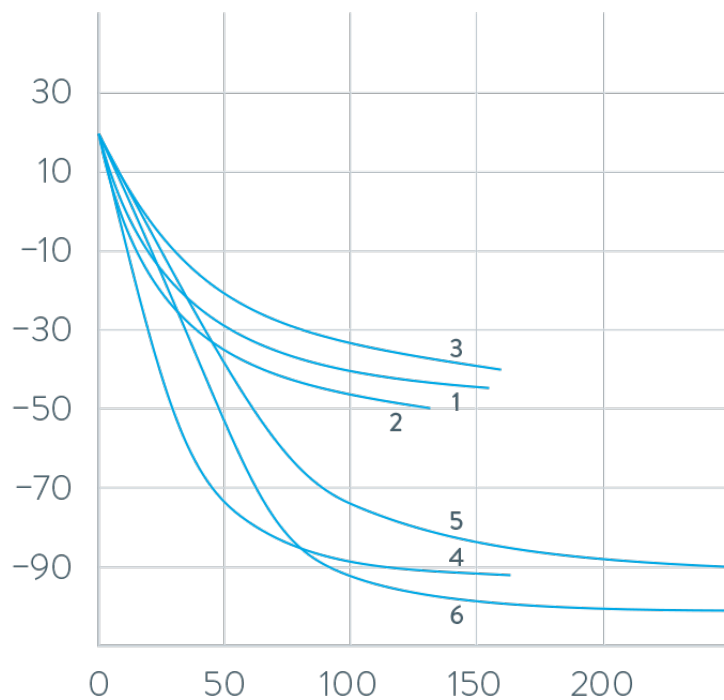
LAUDA PRO RP 2045

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000132

### COURBES DE REFROIDISSEMENT Liquide caloporteur : éthanol, bain fermé

Température du bain °C



- 1 RP 2040
- 2 RP 2045
- 3 RP 3035
- 4 RP 1090
- 5 RP 2090
- 6 RP 10100

Réserve de modifications techniques

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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser