

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-03-20

### LAUDA ECO RE 420 G

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L001257

#### Caractéristiques

- Bain thermostaté à circulation avec les dernières technologies de microprocesseur et refroidissement intégré
- Écran couleur TFT avec indication simultanée de la température de consigne et réelle, en plus d'une illustration graphique du profil de température
- Navigation conviviale dans un menu très intuitif
- Saisie des données facile via un curseur et un clavier souple. Touche supplémentaire Tmax pour la surchauffe
- Régulateur entièrement électronique de type PID
- Classe de sécurité III, FL, protection de surchauffe réglable via le menu pour fonctionnement avec liquides inflammables et ininflammables
- Pompe Vario LAUDA avec 6 niveaux de puissance réglables
- Réglage du débit entre circulation interne et externe facile (pas de contact avec le liquide)
- Interface USB en standard
- Système évolutif avec des modules d'interfaçages (module analogique, module contact, module RS 232/485, Profibus, module Ethernet-USB)
- Système évolutif avec un module Pt 100/LiBus pour régulation externe et pilotage via boîtier Command
- Programmeur avec 150 segments température/temps, répartis sur 5 programmes
- Raccords de pompe avec connecteurs en métal, filetage M 16 x 1 livré en standard
- Bain en acier inoxydable équipé d'un robinet de vidange
- Condenseur refroidit à l'air
- Groupe froid avec réfrigérants traditionnels (HFCs), conforme au règlement (UE) n° 573/2024 relatif aux gaz à effet de serre fluorés



Réserve de modifications techniques



Température de travail min.  
-20 °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: 2024-03-20

LAUDA ECO RE 420 G  
 Cryothermostat 230 V; 50 Hz  
 Numéro d'article: L001257

## Données techniques (selon DIN 12876)

|   |   |
|---|---|
| Gamme de température de travail         | -20 ... 200 °C                                  |
| Gamme de température ambiante           | 5 ... 40 °C                                     |
| Stabilité de température                | 0,02 ± K  |
| Puissance de chauffe maxi.              | 2,6 kW  |
| Consommation électrique maxi.           | 2,8 kW  |
| Courant max.                            | 13 A  |
| Pression max. de la pompe               | 0,6 bar   |
| Débit max. de la pompe (pression nulle) | 22 L/min  |
| Volume du bain min. / max.              | 3,3 / 4,0 L                                     |
| Taille du bain (LargxProfxHaut)         | 130 x 105 x 160 mm                              |
| Dimensions hors tout (LxPxH)            | 180 x 396 x 555 mm                              |
| Poids                                   | 2.5   |
| Alimentation secteur                    | 230 V; 50 Hz                                    |
| Prise secteur                           | Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7) |
| Agent frigorigère Niveau 1              | R-134a (GWP 1430); 0,063 kg; 0,1 t CO2-eq       |

Réserves de modifications techniques

| Température | Pompe niveau | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz |
|-------------|--------------|--------------------|-------------------------|
| 20 °C       | 2            | Éthanol            | 0,2 kW                  |
| 0 °C        | 2            | Éthanol            | 0,15 kW                 |
| -20 °C      | 2            | Éthanol            | 0,03 kW                 |

## Accessoires de série

- 1 couvercle de bain
- 2 écrous-chapeaux, 2 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  
 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