

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-01-22

LAUDA ECO RE 420 S

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L001333

Caractéristiques

- Bain thermostaté à circulation avec les dernières technologies de microprocesseur et refroidissement intégré
- Afficheur LCD graphique monochrome avec indication de la température de consigne et la température réelle
- 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
- Programmateur intégrée, 1 programme avec max. 20 segments
- Raccords de pompe avec olives plastiques 13 mm livré en standard
- Bain en acier inoxydable équipé d'un robinet de vidange
- Condenseur refroidit à l'air
- Groupe froid avec réfrigérant naturel



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: 2024-01-22

LAUDA ECO RE 420 S

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L001333

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 kW |
| Consommation électrique maxi. | 2,2 kW |
| Courant max. | 10 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 | 22 kg |
| Alimentation secteur | 230 V; 50 Hz |
| Prise secteur | Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7) |
| Agent frigorigère Niveau 1 | R-290 (GWP 3); 0,030 kg; 0,0 t CO ₂ -eq |

| 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
- 1 obturateur

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