

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-03-18

LAUDA Variocool VC 3000

Thermostat process 200 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L001024

Caractéristiques

- Thermostat de process à utiliser avec des fluides de thermostatisation non inflammables
- Écran couleur TFT avec indication simultanée de la température de consigne et réelle, en plus d'une illustration graphique du profil de température
- Navigation dans les menus facile dans sept langues différentes All, EN, FR, ES, IT, RU
- Saisie des données facile via un curseur et un clavier souple
- Régulateur entièrement électronique de type PID
- Affichage électronique du niveau et alarme niveau bas
- Puissante pompe refulante
- Interface USB en standard
- Signal d'erreur par contact sec
- Système évolutif avec des modules d'interfaçages (module analogique, module contact, module RS 232/485, Profibus, module Ethernet-USB)
- Programmateur intégrée avec max. 150 segments, répartis sur 5 programmes
- Bypass ajustable pour régulation de pression
- Orifice de remplissage sur le dessus, robinet de vidange
- Système SmartCool pour contrôle économique du froid avec compresseur automatique
- Groupe froid avec réfrigérants traditionnels (HFCs), conforme au règlement (UE) n° 573/2024 relatif aux gaz à effet de serre fluorés
- Condenseur refroidit à l'air
- Opération avec liquides ininflammables (eau, mélange eau/glycol)



Réserve de modifications techniques



Température de travail min.
-20 °C



Température de travail max.
80 °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: 2024-03-18

LAUDA Variocool VC 3000

Thermostat process 200 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L001024

Données techniques (selon DIN 12876)

| | |
|---|---|
| Gamme de température de travail | -20 ... 80 °C |
| Gamme de température ambiante | 5 ... 40 °C |
| Stabilité de température | 0,05 ± K |
| Puissance de chauffe maxi. | 1,1 kW |
| Consommation électrique maxi. | 2,6 kW |
| Courant max. | 15 A |
| Pression max. de la pompe | 4,8 bar |
| Débit max. de la pompe (pression nulle) | 37 L/min |
| In / Outlet filetage de connexion (extérieur) | G 3/4" |
| Réglage de la pression | contourne |
| Volume de remplissage maxi. | 33 L |
| Dimensions hors tout (LxPxH) | 550 x 650 x 970 mm |
| Poids | 97 kg |
| Agent frigorigère Niveau 1 | R-449A (GWP 1397); 0,950 kg; 1,3 t CO2-eq |
| Alimentation secteur | 200 V; 50/60 Hz |
| Prise secteur | Câble secteur avec fiche (NEMA 6-20P) |

Réserves de modifications techniques

| Température | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz | Puissance de froid 60Hz |
|-------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| 20 °C | Éthanol | 2,8 kW | 2,8 kW |
| 10 °C | Éthanol | 2,2 kW | 2,2 kW |
| 0 °C | Éthanol | 1,48 kW | 1,48 kW |
| -10 °C | Éthanol | 0,75 kW | 0,75 kW |
| -20 °C | Éthanol | 0,25 kW | 0,25 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: 2024-03-18

LAUDA Variocool VC 3000

Thermostat process 200 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L001024

Accessoires de série

- 2 olives 3/4" avec écrou-raccord G3/4 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