

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2022-08-05

LAUDA Variocool VC 10000 W

Thermostat process 400 V; 3/N/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L000748

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)
- Programmeur 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
- Opération avec liquides inflammables (eau, mélange eau/glycol)
- Condenseur refroidit à l'eau



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 • F + 49 (0) 9343 503-222
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: 2022-08-05

LAUDA Variocool VC 10000 W

Thermostat process 400 V; 3/N/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L000748

Données techniques (selon DIN 12876)

| | |
|--|---|
| Gamme de température de travail | -20 ... 80 °C |
| Gamme de température ambiante | 5 ... 40 °C |
| Stabilité de température | 0,1 ± K |
| Puissance de chauffe maxi. | 7,5 kW |
| Consommation électrique maxi. | 11,1 kW |
| Courant max. | 16 A |
| Pression max. de la pompe | 3,2 bar |
| Débit max. de la pompe (pression nulle) | 37 L/min |
| In / Outlet filetage de connexion (extérieur) | G 11/4 |
| Réglage de la pression | contourne |
| Volume de remplissage maxi. | 64 L |
| Refroidissement par eau fil de connexion (extérieur) | 3/4 " |
| Température d'eau de refroidissement recommandée | 15 °C |
| Consommation d'eau de refroidissement | 21,7 L/min |
| Différence de pression eau de refroidissement mini. | 3 bar |
| Pression maximale d'eau de refroidissement | 10 bar |
| Dimensions hors tout (LxPxH) | 650 x 670 x 1250 mm |
| Poids | 131 kg |
| Agent frigorigère Niveau 1 | R-452A (GWP 2140); 2,000 kg; 4,3 t CO ₂ -eq |
| Alimentation secteur | 400 V; 3/N/PE; 50 Hz |
| Prise secteur | Câble secteur avec fiche (IEC 60309, 5-pol, CEE, rouge, 16 A) |

Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222
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: 2022-08-05

LAUDA Variocool VC 10000 W

Thermostat process 400 V; 3/N/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L000748

| Température | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz |
|-------------|--------------------|-------------------------|
| 20 °C | Éthanol | 10 kW |
| 10 °C | Éthanol | 7,6 kW |
| 0 °C | Éthanol | 5,3 kW |
| -10 °C | Éthanol | 3,5 kW |
| -20 °C | Éthanol | 2 kW |

Accessoires de série

- 2 olives 1" avec écrou-raccord G1 1/4 pour raccord de pompe
- 2 olives 1/2" avec écrou-raccord G3/4 pour eau de refroidissement

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222
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