

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2021-07-20

LAUDA Variocool VC 7000

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

Numéro d'article: L000951

### 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 refoulante
- 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'air



Réserve de modifications techniques



Température de travail min.  
-20 °C



Température de travail max.  
80 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Pfarrstraße 41/43 • 97922 Lauda-Königshofen  
Postfach 1251 • 97912 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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2021-07-20

LAUDA Variocool VC 7000

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

Numéro d'article: L000951

### 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.                    | 4,5 kW  |
| Consommation électrique maxi.                 | 8,8 kW  |
| Débit de la pompe, pression max.              | 60 L/min  |
| In / Outlet filetage de connexion (extérieur) | G 1 1/4   |
| Réglage de la pression                        | contourne   |
| Volume de remplissage maxi.                   | 64 L  |
| Agent frigorigère Niveau 1                    | R-452A (GWP 2140); 2,000 kg; 4,3 t CO <sub>2</sub> -eq        |
| Alimentation secteur                          | 400 V; 3/N/PE; 50 Hz  |
| Prise secteur                                 | Câble secteur avec fiche (IEC 60309, 5-pol, CEE, rouge, 16 A) |

| Température | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz |
|-------------|--------------------|-------------------------|
| 20 °C       | Éthanol            | 6,65 kW                 |
| 10 °C       | Éthanol            | 4,95 kW                 |
| 0 °C        | Éthanol            | 3,35 kW                 |
| -10 °C      | Éthanol            | 2,05 kW                 |
| -20 °C      | Éthanol            | 0,95 kW                 |

### Accessoires de série

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

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Pfarrstraße 41/43 • 97922 Lauda-Königshofen  
Postfach 1251 • 97912 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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser