

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2023-02-17

LAUDA Variocool VC 2000 W

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000734

### 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
- Opération avec liquides ininflammables (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: 2023-02-17

LAUDA Variocool VC 2000 W  
 Thermostat process 230 V; 50 Hz  
 Numéro d'article: L000734

### 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.                           | 2,25 kW  |
| Consommation électrique maxi.                        | 3,3 kW   |
| Courant max.   | 14 A   |
| Pression max. de la pompe                            | 0,9 bar  |
| Débit max. de la pompe (pression nulle)              | 28 L/min   |
| In / Outlet filetage de connexion (extérieur)        | G 3/4"   |
| Réglage de la pression                               | contourne  |
| Volume de remplissage maxi.                          | 15 L   |
| Refroidissement par eau fil de connexion (extérieur) | 3/4 "  |
| Température d'eau de refroidissement recommandée     | 15 °C  |
| Consommation d'eau de refroidissement                | 5 L/min  |
| Différence de pression eau de refroidissement mini.  | 1 bar  |
| Pression maximale d'eau de refroidissement           | 10 bar   |
| Dimensions hors tout (LxPxH)                         | 450 x 550 x 650 mm                                     |
| Poids  | 58 kg  |
| Agent frigorigère Niveau 1                           | R-449A (GWP 1397); 0,580 kg; 0,8 t CO <sub>2</sub> -eq |
| Alimentation secteur                                 | 230 V; 50 Hz   |
| Prise secteur  | Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)        |

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: 2023-02-17

LAUDA Variocool VC 2000 W

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000734

| Température | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz |
|-------------|--------------------|-------------------------|
| 20 °C       | Éthanol            | 2 kW                    |
| 10 °C       | Éthanol            | 1,5 kW                  |
| 0 °C        | Éthanol            | 1,06 kW                 |
| -10 °C      | Éthanol            | 0,68 kW                 |
| -20 °C      | Éthanol            | 0,38 kW                 |

### Accessoires de série

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