

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-07-30

LAUDA Variocool VC 1200 W

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000956

### Caractéristiques

- Thermostat de process à utiliser avec des fluides de thermorégulation 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)
- 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'eau
- Opération avec liquides inflammables (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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-07-30

LAUDA Variocool VC 1200 W

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000956

### 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                            | 3,2 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 mini.                          | 8 L                                                    |
| 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                | 2,5 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 790 mm                                     |
| Poids                                                | 50 kg                                                  |
| Agent frigorifique Niveau 1                          | R-449A (GWP 1397); 0,500 kg; 0,7 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  
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: 2026-07-30

LAUDA Variocool VC 1200 W

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000956



Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)

| Température | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz |
|-------------|--------------------|-------------------------|
| 20 °C       | Éthanol            | 1,12 kW                 |
| 10 °C       | Éthanol            | 0,92 kW                 |
| 0 °C        | Éthanol            | 0,62 kW                 |
| -10 °C      | Éthanol            | 0,32 kW                 |
| -20 °C      | Éthanol            | 0,06 kW                 |

Réerves de modifications techniques

### 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  
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: 2026-07-30

LAUDA Variocool VC 1200 W

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000956

### COURBES DE LA POMPE Liquide caloporteur : eau

Pression bar



- 1 0,9 bar, 28 L/min
- 2 3,2 bar, 37 L/min
- 3 4,8 bar, 37 L/min
- 4 5,0 bar, 60 L/min

Débit refoulé L/min

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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser