

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2025-09-08

LAUDA Variocool VC 1200 W

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L004356

### Caractéristiques

- 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 ininflammables (eau, mélange eau/glycol)
- Thermostat de process à utiliser avec des fluides de thermorégulation non inflammables
- Condenseur refroidit à l'eau
- Groupe froid avec réfrigérant naturel



Réserve de modifications techniques



Température de travail min.  
-25 °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: 2025-09-08

LAUDA Variocool VC 1200 W

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L004356

### Données techniques (selon DIN 12876)

|                                                     |                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Gamme de température de travail                     | -25 ... 80 °C                                      |
| Gamme de température ambiante                       | 5 ... 40 °C                                        |
| Stabilité de température                            | 0,05 ± K                                           |
| Puissance de chauffe maxi.                          | 2,3 kW                                             |
| Consommation électrique maxi.                       | 2,7 kW                                             |
| Courant max.                                        | 12 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 mini.                         | 8 L                                                |
| Volume de remplissage maxi.                         | 15 L                                               |
| Température d'eau de refroidissement recommandée    | 15 °C                                              |
| Consommation d'eau de refroidissement               | 1,5 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                                               | 50 kg                                              |
| Agent frigorigère Niveau 1                          | R-290 (GWP 3); 0,095 kg; 0,0 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 Wobse (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobse

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2025-09-08

LAUDA Variocool VC 1200 W

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L004356



Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)

| Température | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz |
|-------------|--------------------|-------------------------|
| 20 °C       | Éthanol            | 1,4 kW                  |
| 10 °C       | Éthanol            | 1,3 kW                  |
| 0 °C        | Éthanol            | 1,1 kW                  |
| -10 °C      | Éthanol            | 0,85 kW                 |
| -20 °C      | Éthanol            | 0,53 kW                 |
| -25 °C      | Éthanol            | 0,34 kW                 |

Réerves 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: 2025-09-08

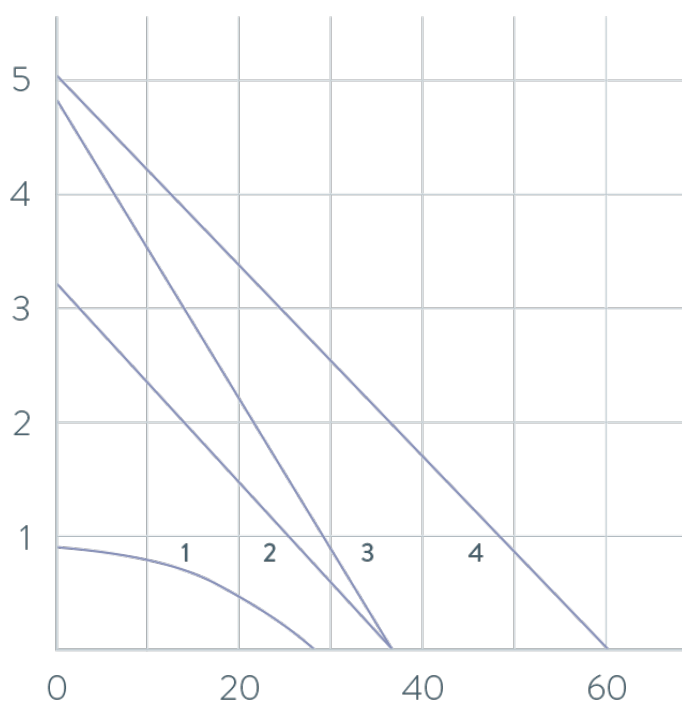
LAUDA Variocool VC 1200 W

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L004356

### 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