

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 10000 W

Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L004083

### 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
- 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: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 10000 W

Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L004083

### Données techniques (selon DIN 12876)

|                                                                     |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Gamme de température de travail                                     | -25 ... 80 °C                                                 |
| Gamme de température ambiante                                       | 5 ... 40 °C                                                   |
| Stabilité de température                                            | 0,1 ± K                                                       |
| Puissance de chauffe maxi.                                          | 7,5 kW                                                        |
| Courant max.                                                        | 16 A                                                          |
| Pression max. de la pompe                                           | 5,0 bar                                                       |
| Débit max. de la pompe (pression nulle)                             | 60 L/min                                                      |
| In / Outlet filetage de connexion (extérieur)                       | G 1 1/4"                                                      |
| Réglage de la pression                                              | contourne                                                     |
| Volume de remplissage mini.                                         | 48 L                                                          |
| 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                               | 16 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                                                               | 148 kg                                                        |
| Agent frigorigère Niveau 1                                          | R-290 (GWP 3); 0,570 kg; 0,0 t CO <sub>2</sub> -eq            |
| Dimensions minimales de la pièce, en fonction du fluide frigorigène | 75,2 m <sup>3</sup>                                           |
| 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  
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: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 10000 W

Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L004083



Câble secteur avec fiche (IEC 60309, 5-pol, CEE, rouge, 16 A)

| Température | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz |
|-------------|--------------------|-------------------------|
| 20 °C       | Éthanol            | 10,2 kW                 |
| 10 °C       | Éthanol            | 8 kW                    |
| 0 °C        | Éthanol            | 5,9 kW                  |
| -10 °C      | Éthanol            | 4,2 kW                  |
| -20 °C      | Éthanol            | 2,7 kW                  |
| -25 °C      | Éthanol            | 2 kW                    |

Réserve 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

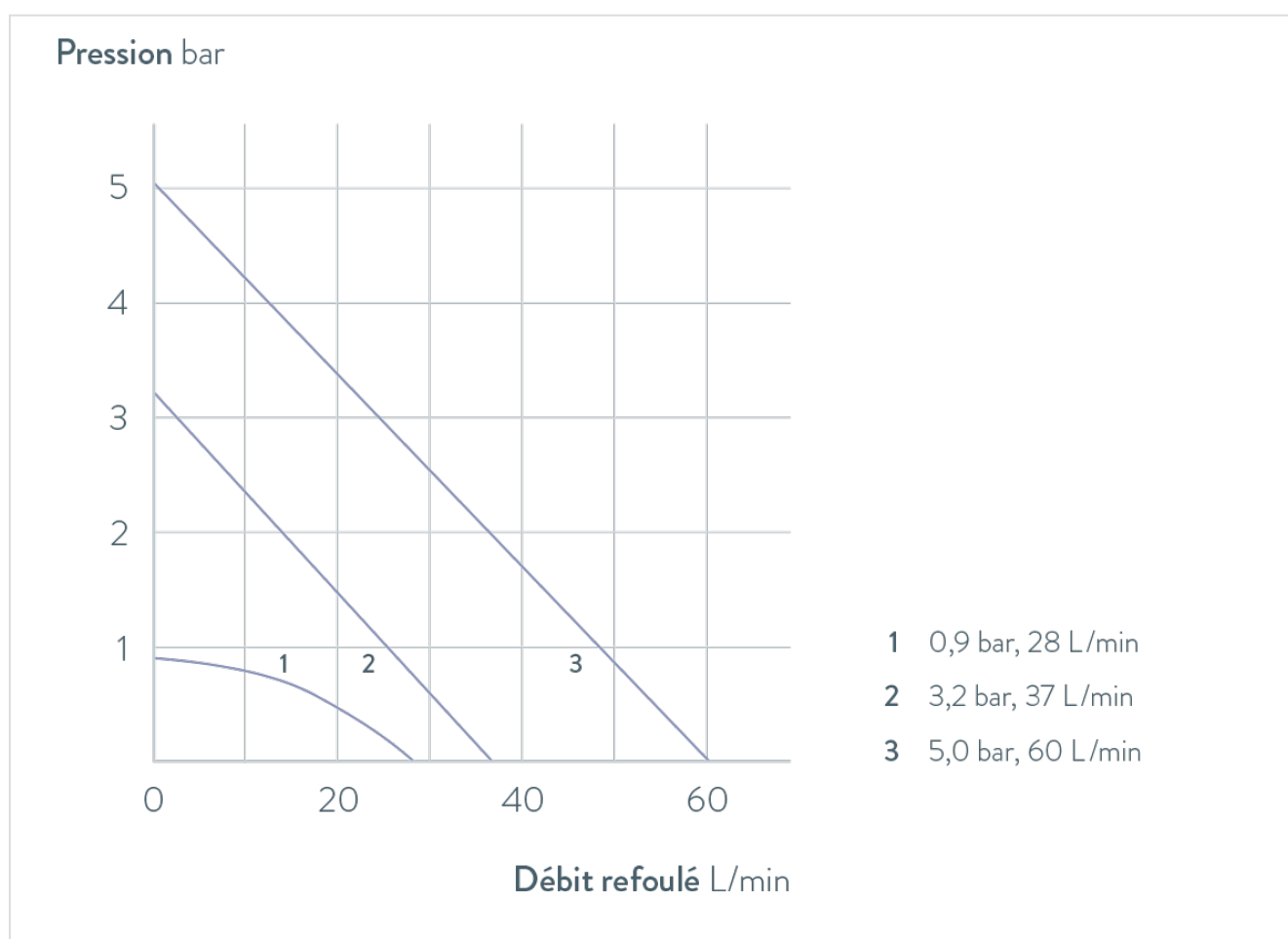
## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 10000 W

Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L004083



Réserve 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