# FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-10-26

## LAUDA Variocool VC 5000 W
## Thermostat process 200 V; 3/PE; 50/60 Hz
## Numéro d‘article: L004466

**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)
- Programmateur integrée 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 flluides de thermorégulation non inflammables



Réserves de modifications techniques

Température de travail min.
-25 °C

Température de travail max.
80 °C

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-10-26

## LAUDA Variocool VC 5000 W
## Thermostat process 200 V; 3/PE; 50/60 Hz
## Numéro d‘article: L004466

| 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. | 3,4 kW |
| Consommation électrique maxi. | 4,5 kW |
| Courant max. | 16 A |
| Pression max. de la pompe | 4,3 bar (50 Hz), 5,0 bar (60 Hz) |
| Débit max. de la pompe (pression nulle) | 60 L/min |
| In / Outlet filetage de connexion (extérieur) | G 3/4" |
| Réglage de la pression | contourne |
| Volume de remplissage mini. | 20 L |
| Volume de remplissage maxi. | 33 L |
| Refroidissement par eau fil de connexion (extérieur) | 3/4 ″ |
| Température d'eau de refroidissement recommandée | 15 °C |
| Consommation d'eau de refroidissement | 12 L/min |
| Différence de pression eau de refroidissement mini. | 3 bar |
| Pression maximale d'eau de refroidissement | 10 bar |
| Dimensions hors tout (LxPxH) | 550 x 650 x 970 mm |
| Poids | 106 kg |
| Agent frigorifique Niveau 1 | R-513A (GWP 631); 1,000 kg; 0,6 t CO2-eq |
| Alimentation secteur | 200 V; 3/PE; 50/60 Hz |
| Prise secteur | Câble secteur avec fiche (NEMA L15-20P twist lock) |

Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSER 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

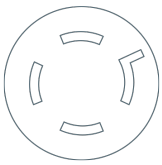
Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-10-26

## LAUDA Variocool VC 5000 W
## Thermostat process 200 V; 3/PE; 50/60 Hz
## Numéro d‘article: L004466



Câble secteur avec fiche (NEMA L15-20P twist lock)

| Température | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz | Puissance de froid 60Hz |
|---|---|---|---|
| 20 °C | Éthanol | 5,3 kW | 5,6 kW |
| 10 °C | Éthanol | 3,9 kW | 4,2 kW |
| 0 °C | Éthanol | 2,55 kW | 2,85 kW |
| -10 °C | Éthanol | 1,4 kW | 1,5 kW |
| -20 °C | Éthanol | 0,6 kW | 0,75 kW |
| -25 °C | Éthanol | 0,3 kW | 0,35 kW |

Réserves 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. WOBSER 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

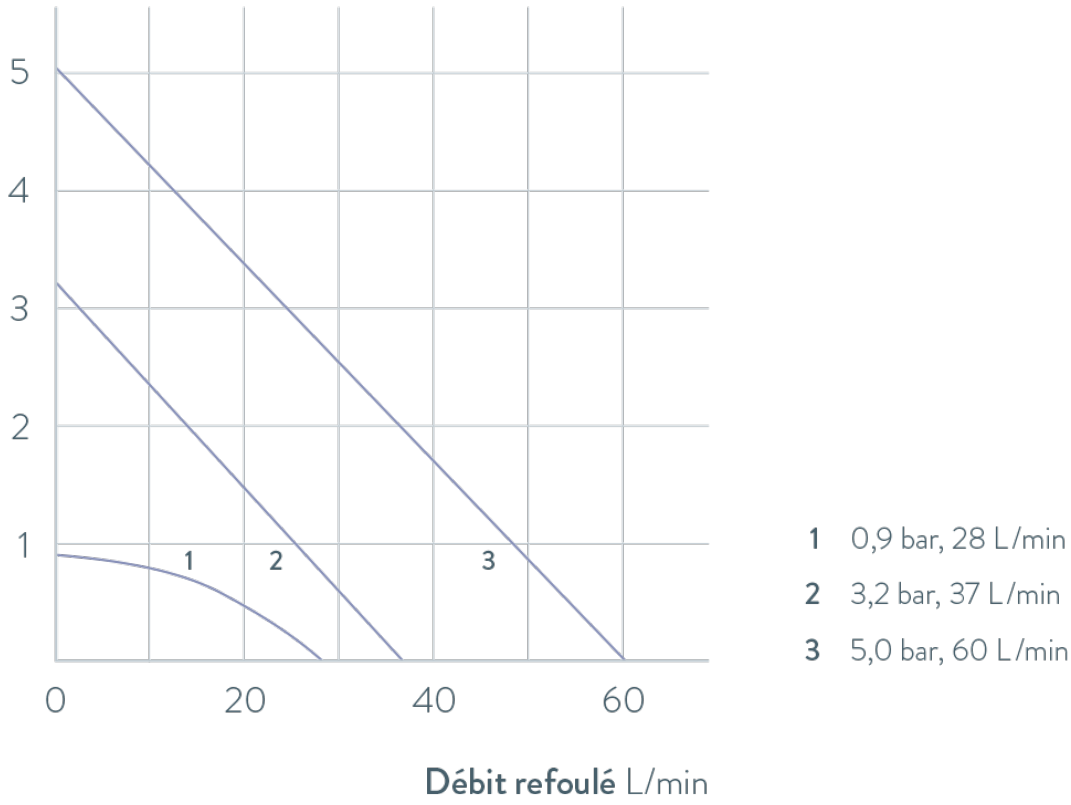
# FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-10-26

LAUDA Variocool VC 5000 W

Thermostat process 200 V; 3/PE; 50/60 Hz

Numéro d‘article: L004466




Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser