FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-26

LAUDA Variocool VC 5000
Thermostat process 400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Numéro d‘article: L000949

Caractéristiques



- Thermostat de process à utiliser avec des flluides 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 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
- Groupe froid avec réfrigérants traditionnels (HFCs), conforme au règlement (UE) n ° 573/2024 relatif aux gaz à effet de serre fluorés
- Condenseur refroidi par air
- Opération avec liquides ininflammables (eau, mélange eau/glycol)

Température de travail min.
-20 °C

Température de travail max.
80 °C

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

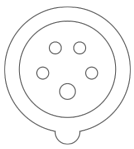
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-26

LAUDA Variocool VC 5000
Thermostat process 400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Numéro d‘article: L000949

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.	4,5 kW
Consommation électrique maxi.	7,8 kW
Courant max.	12 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 3/4"
Réglage de la pression	contourne
Volume de remplissage mini.	20 L
Volume de remplissage maxi.	33 L
Dimensions hors tout (LxPxH)	550 x 650 x 970 mm
Poids	97 kg
Agent frigorifique Niveau 1	R-449A (GWP 1397); 1,100 kg; 1,5 t CO2-eq
Alimentation secteur	400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (IEC 60309, 5-pol, CEE, rouge, 16 A)



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

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: 2026-11-26

LAUDA Variocool VC 5000

Thermostat process 400 V; 3/N/PE; 50 Hz

Numéro d‘article: L000949

Température	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz
20 °C	Éthanol	4,65 kW
10 °C	Éthanol	3,55 kW
0 °C	Éthanol	2,4 kW
-10 °C	Éthanol	1,35 kW
-20 °C	Éthanol	0,55 kW

Accessoires de série

- 2 olives 3/4"avec écrou-raccord G3/4 pour raccord de pompe

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

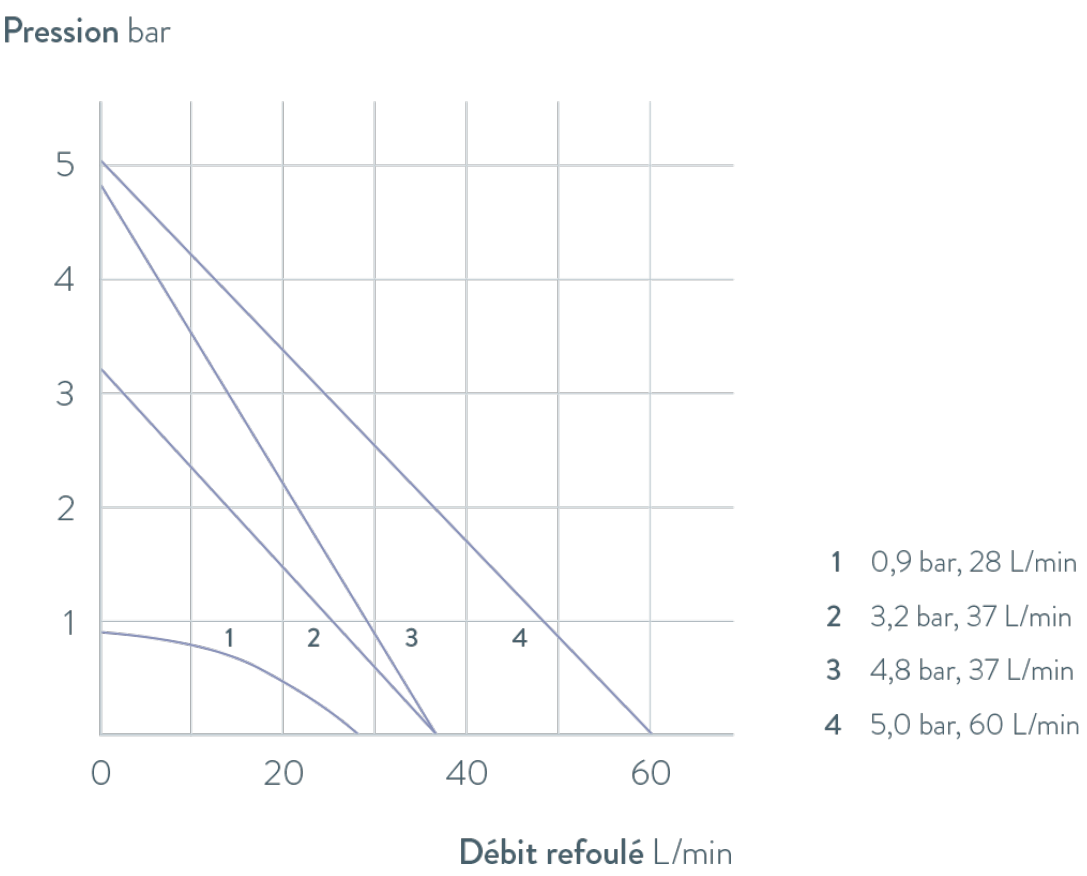
Statut: 2026-11-26

LAUDA Variocool VC 5000

Thermostat process 400 V; 3/N/PE; 50 Hz

Numéro d‘article: L000949

COURBES DE LA POMPE Liquide caloporteur : eau



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