FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-10-26

LAUDA Variocool VC 10000 W
Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz
Numéro d‘article: L004082

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
- Groupe froid avec réfrigérant naturel



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 10000 W
Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz
Numéro d‘article: L004082

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	3,2 bar
Débit max. de la pompe (pression nulle)	37 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	143 kg
Agent frigorifique Niveau 1	R-290 (GWP 3); 0,570 kg; 0,0 t CO2-eq
Dimensions minimales de la pièce, en fonction du fluide frigorigène	75,2 m^3
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. 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

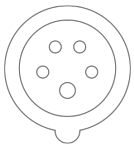
Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-10-26

LAUDA Variocool VC 10000 W
Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz
Numéro d‘article: L004082



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

Température	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz
20 °C	Éthanol	10,5 kW
10 °C	Éthanol	8,3 kW
0 °C	Éthanol	6,2 kW
-10 °C	Éthanol	4,5 kW
-20 °C	Éthanol	3 kW
-25 °C	Éthanol	2,3 kW

Accessoires de série

- 2 olives 1"avec écrou-raccord G1 1/4 pour raccord de pompe
- 2 olives 1/2"avec écrou-raccord G3/4 pour eau de refroidissement

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

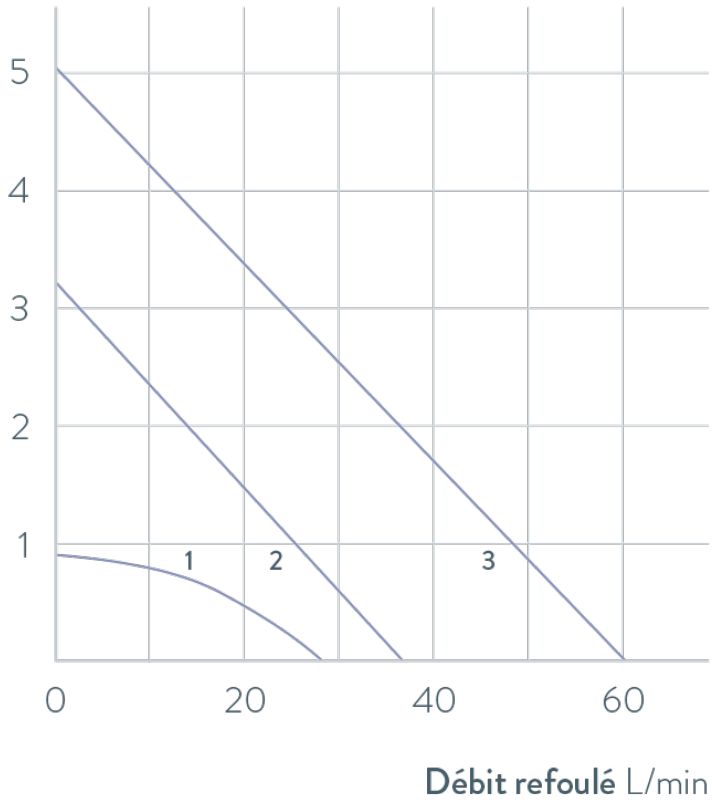
Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-10-26

LAUDA Variocool VC 10000 W
Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz
Numéro d‘article: L004082



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

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