FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-02

LAUDA Variocool VC 5000
Thermostat process 208-220 V; 3/PE; 60 Hz
Numéro d'article: L004363

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

Température de travail min.
-25 °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

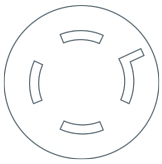
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-02

LAUDA Variocool VC 5000
Thermostat process 208-220 V; 3/PE; 60 Hz
Numéro d'article: L004363

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.	4,1 kW
Consommation électrique maxi.	4,9 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 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	111 kg
Agent frigorifique Niveau 1	R-513A (GWP 631); 1,000 kg; 0,6 t CO2-eq
Alimentation secteur	208-220 V; 3/PE; 60 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (NEMA L15-20P twist lock)
Certification	NRTL conformément aux normes UL 61010-1:2012/R:2024-11, UL 61010-2-010:2019/R:2023-09, CSA C22.2 No. 61010-2-010:2019, CSA C22.2 No. 61010-1:2012/U4:2024-11, CSA C22.2 No. 61010-2-011:2019



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: 2026-11-02

LAUDA Variocool VC 5000

Thermostat process 208-220 V; 3/PE; 60 Hz

Numéro d'article: L004363

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

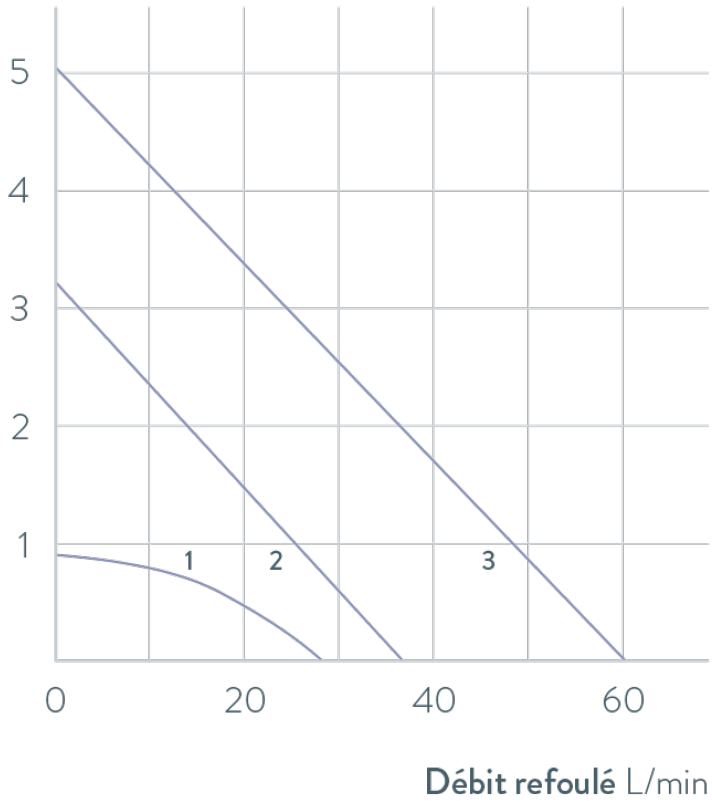
FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-02

LAUDA Variocool VC 5000

Thermostat process 208-220 V; 3/PE; 60 Hz

Numéro d‘article: L004363



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