

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-09-22

LAUDA Variocool VC 2000 W  
Thermostat process 230 V; 50 Hz  
Numéro d'article: L000978

### Caractéristiques

- Thermostat de process à utiliser avec des fluides de thermostatisation 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 refulante
- 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 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
- Groupe froid avec réfrigérants traditionnels (HFCs), conforme au règlement (UE) n° 573/2024 relatif aux gaz à effet de serre fluorés
- Condenseur refroidit à l'eau
- Opération avec liquides ininflammables (eau, mélange eau/glycol)



Réserve de modifications techniques



Température de travail min.  
-20 °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: 2024-09-22

LAUDA Variocool VC 2000 W  
Thermostat process 230 V; 50 Hz  
Numéro d'article: L000978

### 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.	2,25 kW
Consommation électrique maxi.	3,3 kW
Courant max.	14 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 3/4"
Réglage de la pression	contourne
Volume de remplissage maxi.	15 L
Refroidissement par eau fil de connexion (extérieur)	3/4 "
Température d'eau de refroidissement recommandée	15 °C
Consommation d'eau de refroidissement	5 L/min
Différence de pression eau de refroidissement mini.	1 bar
Pression maximale d'eau de refroidissement	10 bar
Dimensions hors tout (LxPxH)	450 x 550 x 790 mm
Poids	63 kg
Agent frigorigère Niveau 1	R-449A (GWP 1397); 0,580 kg; 0,8 t CO2-eq
Alimentation secteur	230 V; 50 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (SEV 1011, SEV 5934/2, T23)

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: 2024-09-22

LAUDA Variocool VC 2000 W  
Thermostat process 230 V; 50 Hz  
Numéro d'article: L000978

Température	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz
20 °C	Éthanol	1,92 kW
10 °C	Éthanol	1,42 kW
0 °C	Éthanol	0,98 kW
-10 °C	Éthanol	0,6 kW
-20 °C	Éthanol	0,3 kW

### 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. 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: 2024-09-22

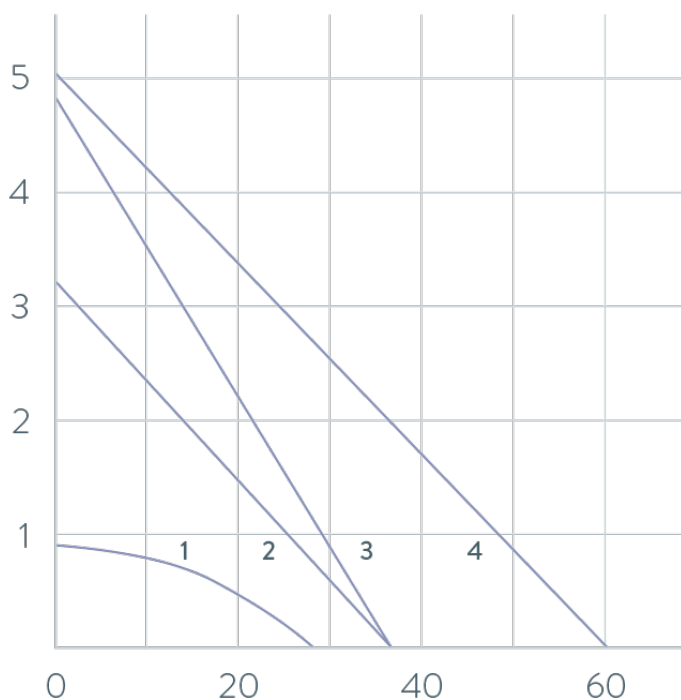
LAUDA Variocool VC 2000 W

Thermostat process 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000978

### COURBES DE LA POMPE Liquide caloporteur : eau

Pression bar



- 1 0,9 bar, 28 L/min
- 2 3,2 bar, 37 L/min
- 3 4,8 bar, 37 L/min
- 4 5,0 bar, 60 L/min

Débit refoulé L/min

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