

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2021-07-20

LAUDA Variocool VC 10000 W

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

Numéro d'article: L000748

### 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)
- Programmeur 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
- Opération avec liquides inflammables (eau, mélange eau/glycol)
- Condenseur refroidit à l'eau



Réserve de modifications techniques



Température de travail min.  
-20 °C



Température de travail max.  
80 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Pfarrstraße 41/43 • 97922 Lauda-Königshofen  
Postfach 1251 • 97912 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222  
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: 2021-07-20

LAUDA Variocool VC 10000 W

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

Numéro d'article: L000748

### Données techniques (selon DIN 12876)

Gamme de température de travail	-20 ... 80 °C
Gamme de température ambiante	5 ... 40 °C
Stabilité de température	0,1 ± K
Puissance de chauffe maxi.	7,5 kW
Consommation électrique maxi.	11,1 kW
Débit de la pompe, pression max.	37 L/min
In / Outlet filetage de connexion (extérieur)	G 11/4
Réglage de la pression	contourne
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	21,7 L/min
Différence de pression eau de refroidissement mini.	3 bar
Pression maximale d'eau de refroidissement	10 bar
Agent frigorigère Niveau 1	R-452A (GWP 2140); 2,000 kg; 4,3 t CO <sub>2</sub> -eq
Alimentation secteur	400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (IEC 60309, 5-pol, CEE, rouge, 16 A)

Réerves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Pfarrstraße 41/43 • 97922 Lauda-Königshofen  
Postfach 1251 • 97912 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222  
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: 2021-07-20

LAUDA Variocool VC 10000 W

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

Numéro d'article: L000748

Température	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz
20 °C	Éthanol	10 kW
10 °C	Éthanol	7,6 kW
0 °C	Éthanol	5,3 kW
-10 °C	Éthanol	3,5 kW
-20 °C	Éthanol	2 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

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Pfarrstraße 41/43 • 97922 Lauda-Königshofen  
Postfach 1251 • 97912 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222  
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