

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-11-06

### LAUDA ECO RE 1050 G

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L001316

#### Caractéristiques

- Bain thermostaté à circulation avec les dernières technologies de microprocesseur et refroidissement intégré
- Écran couleur TFT avec indication simultanée de la température de consigne et réelle, en plus d'une illustration graphique du profil de température
- Navigation conviviale dans un menu très intuitif
- Saisie des données facile via un curseur et un clavier souple. Touche supplémentaire Tmax pour la surchauffe
- Régulateur entièrement électronique de type PID
- Classe de sécurité III, FL, protection de surchauffe réglable via le menu pour fonctionnement avec liquides inflammables et ininflammables
- Pompe Vario LAUDA avec 6 niveaux de puissance réglables
- Réglage du débit entre circulation interne et externe facile (pas de contact avec le liquide)
- Interface USB en standard
- Système évolutif avec des modules d'interfaçages (module analogique, module contact, module RS 232/485, Profibus, module Ethernet-USB)
- Système évolutif avec un module Pt 100/LiBus pour régulation externe et pilotage via boîtier Command
- Programmateur avec 150 segments température/temps, répartis sur 5 programmes
- Raccords de pompe avec connecteurs en métal, filetage M 16 x 1 livré en standard
- Bain en acier inoxydable équipé d'un robinet de vidange
- Économie d'énergie avec le système de refroidissement SmartCool
- Condenseur refroidit à l'air
- Groupe froid avec réfrigérants traditionnels (HFCs), conforme au règlement (UE) n° 573/2024 relatif aux gaz à effet de serre fluorés



Réserve de modifications techniques



Température de travail min.

-50 °C



Température de travail max.

200 °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: 2024-11-06

LAUDA ECO RE 1050 G  
 Cryothermostat 230 V; 50 Hz  
 Numéro d'article: L001316

## Données techniques (selon DIN 12876)

Gamme de température de travail	-50 ... 200 °C
Gamme de température ambiante	5 ... 40 °C
Stabilité de température	0,02 ± K
Puissance de chauffe maxi.	2,6 kW
Consommation électrique maxi.	3,1 kW
Courant max.	14 A
Pression max. de la pompe	0,6 bar
Débit max. de la pompe (pression nulle)	22 L/min
Volume du bain min. / max.	8,0 / 10,0 L
Taille du bain (LargxProfxHaut)	200 x 200 x 160 mm
Dimensions hors tout (LxPxH)	280 x 440 x 624 mm
Poids	35 kg
Alimentation secteur	230 V; 50 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (SEV 1011, SEV 5934/2, T23)
Agent frigorigère Niveau 1	R-452A (GWP 2140); 0,270 kg; 0,6 t CO2-eq

Réserves de modifications techniques

Température	Pompe niveau	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz
20 °C	2	Éthanol	0,7 kW
0 °C	2	Éthanol	0,6 kW
-20 °C	2	Éthanol	0,35 kW
-30 °C	2	Éthanol	0,19 kW
-40 °C	2	Éthanol	0,1 kW
-50 °C	2	Éthanol	0,02 kW

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: 2024-11-06

LAUDA ECO RE 1050 G

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L001316

### Accessoires de série

- 1 couvercle de bain
- 2 écrous-chapeaux, 2 obturateurs
- 2 olives 13 mm pour raccord de pompe

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: 2024-11-06

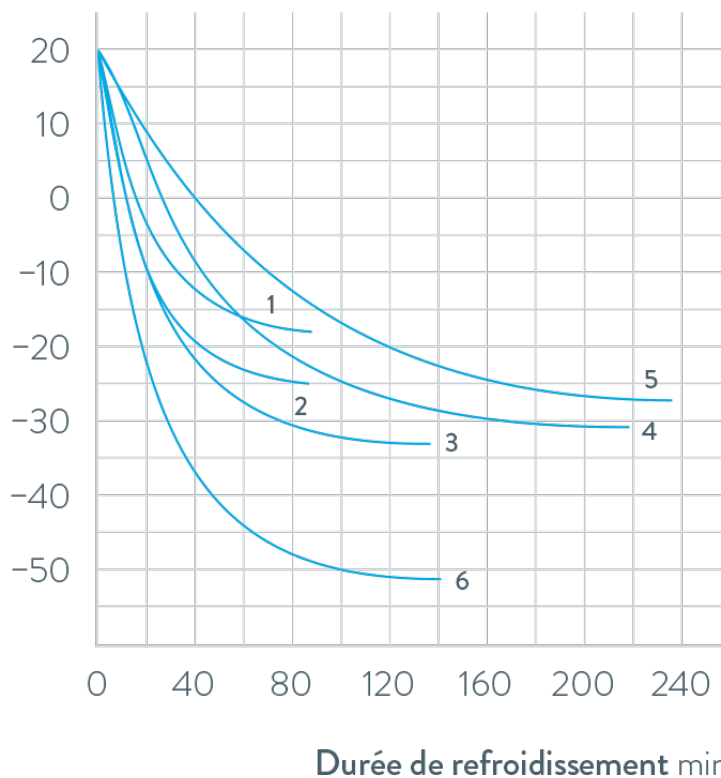
LAUDA ECO RE 1050 G

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L001316

### COURBES DE REFROIDISSEMENT Liquide caloporteur : éthanol, bain fermé

Température du bain °C



- 1 RE 415 G
- 2 RE 420 G
- 3 RE 630 G
- 4 RE 1225 G
- 5 RE 2025 G
- 6 RE 1050 G

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: 2024-11-06

LAUDA ECO RE 1050 G

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L001316

### COURBES DE LA POMPE Liquide caloporteur : eau

Pression bar



- 1 Niveau 1
- 2 Niveau 2
- 3 Niveau 3
- 4 Niveau 4
- 5 Niveau 5
- 6 Niveau 6

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