

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2023-04-02

### LAUDA ECO RE 1050 S

Cryothermostat 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L001336

#### Caractéristiques

- Bain thermostaté à circulation avec les dernières technologies de microprocesseur et refroidissement intégré
- Afficheur LCD graphique monochrome avec indication de la température de consigne et la température réelle
- 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 intégrée, 1 programme avec max. 20 segments
- Raccords de pompe avec olives plastiques 13 mm 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 réfrigérant naturel



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 • 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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2023-04-02

LAUDA ECO RE 1050 S  
Cryothermostat 230 V; 50 Hz  
Numéro d'article: L001336

### 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 kW
Consommation électrique maxi.	2,5 kW
Courant max.	11 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	34 kg
Alimentation secteur	230 V; 50 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)
Agent frigorigère Niveau 1	R-290 (GWP 3); 0,120 kg; 0,0 t CO <sub>2</sub> -eq

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 • 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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2023-04-02

LAUDA ECO RE 1050 S  
Cryothermostat 230 V; 50 Hz  
Numéro d'article: L001336

### Accessoires de série

- 1 couvercle de bain
- 1 obturateur

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser