

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-12-06

LAUDA ECO RE 415 S

Cryothermostat 220 V; 60 Hz

Numéro d'article: L001405

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
- 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.
-15 °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: 2024-12-06

LAUDA ECO RE 415 S
 Cryothermostat 220 V; 60 Hz
 Numéro d'article: L001405

Données techniques (selon DIN 12876)

| | |
|---|---|
| Gamme de température de travail | -15 ... 200 °C |
| Gamme de température ambiante | 5 ... 40 °C |
| Stabilité de température | 0,02 ± K |
| Puissance de chauffe maxi. | 1,8 kW |
| Consommation électrique maxi. | 2,1 kW |
| Courant max. | 10 A |
| Pression max. de la pompe | 0,6 bar |
| Débit max. de la pompe (pression nulle) | 22 L/min |
| Volume du bain min. / max. | 3,3 / 4,0 L |
| Taille du bain (LargxProfxHaut) | 130 x 105 x 160 mm |
| Dimensions hors tout (LxPxH) | 180 x 350 x 546 mm |
| Poids | 20 kg |
| Alimentation secteur | 220 V; 60 Hz |
| Prise secteur | Câble secteur avec fiche (NEMA 6-20P) |
| Agent frigorigère Niveau 1 | R-134a (GWP 1430); 0,065 kg; 0,1 t CO2-eq |

| Température | Pompe niveau | Fluide caloporteur | Puissance de froid 60Hz |
|-------------|--------------|--------------------|-------------------------|
| 20 °C | 2 | Éthanol | 0,18 kW |
| 0 °C | 2 | Éthanol | 0,12 kW |
| -15 °C | 2 | Éthanol | 0,03 kW |

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
 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: 2024-12-06

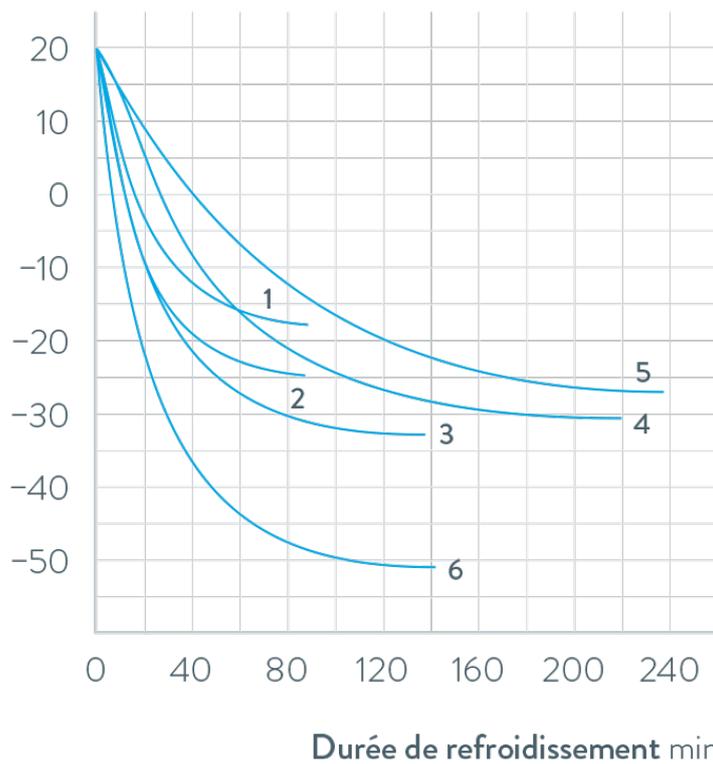
LAUDA ECO RE 415 S

Cryothermostat 220 V; 60 Hz

Numéro d'article: L001405

COURBES DE REFROIDISSEMENT mesurées selon DIN 12876, Liquide caloporteur : eau

Température du bain °C



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

Réserve 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: 2024-12-06

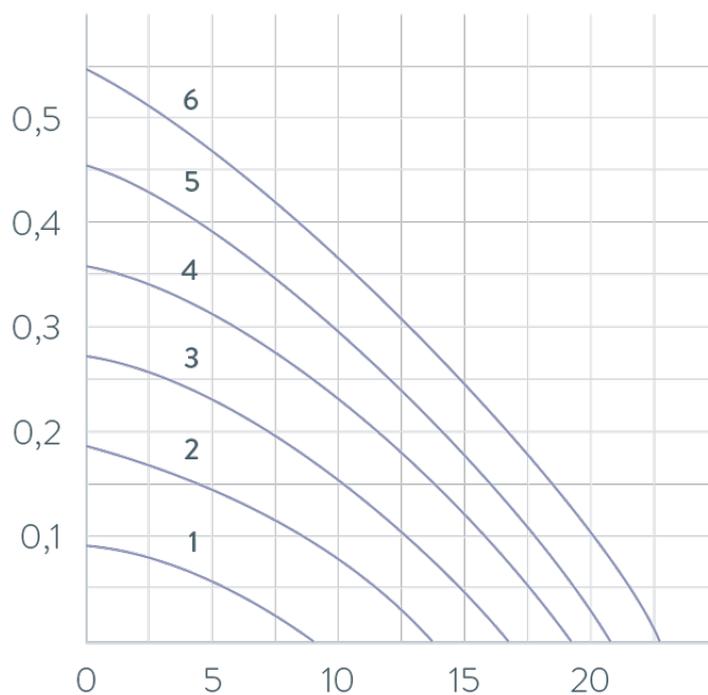
LAUDA ECO RE 415 S

Cryothermostat 220 V; 60 Hz

Numéro d'article: L001405

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