

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-07-09

LAUDA Alpha RA 8

Cryothermostat 100 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L000653

### Caractéristiques

- Bain thermostaté de manipulation simple avec réfrigération intégrée
- Affichage LED à 1 ligne pour indication de la valeur réelle ou de consigne
- Confort et simplicité d'utilisation, guidage aisé dans le menu via 3 touches
- Régulateur entièrement électronique
- Protection niveaubas et surtempérature pour fonctionnement avec les liquides inflammables
- Alarme acoustique et visuelle
- Pompe de circulation avec réducteur du débit
- Cuve de thermostatisation en acier inoxydable
- Pas de consommation excessive d'énergie grâce au contrôle automatique de la réfrigération
- Condenseur refroidi par air
- Embout à l'arrière pour vidange
- 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.  
-25 °C



Température de travail max.  
100 °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: 2026-07-09

LAUDA Alpha RA 8

Cryothermostat 100 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L000653

### Données techniques (selon DIN 12876)

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Gamme de température de travail         | -25 ... 100 °C                                         |
| Gamme de température ambiante           | 5 ... 40 °C                                            |
| Stabilité de température                | 0,05 ± K                                               |
| Puissance de chauffe maxi.              | 1 kW                                                   |
| Consommation électrique maxi.           | 1,3 kW                                                 |
| Courant max.                            | 13 A                                                   |
| Pression max. de la pompe               | 0,2 bar                                                |
| Débit max. de la pompe (pression nulle) | 15 L/min                                               |
| Volume du bain min. / max.              | 5,0 / 7,5 L                                            |
| Taille du bain (LargxProfxHaut)         | 165 x 177 x 160 mm                                     |
| Dimensions hors tout (LxPxH)            | 235 x 500 x 605 mm                                     |
| Poids                                   | 30 kg                                                  |
| Agent frigorigère Niveau 1              | R-134a (GWP 1430); 0,110 kg; 0,2 t CO <sub>2</sub> -eq |
| Alimentation secteur                    | 100 V; 50/60 Hz                                        |
| Prise secteur                           | Câble secteur avec fiche (NEMA 5-15P)                  |



Câble secteur avec fiche (NEMA 5-15P)

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: 2026-07-09

LAUDA Alpha RA 8

Cryothermostat 100 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L000653

| Température | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz | Puissance de froid 60Hz |
|-------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| 20 °C       | Éthanol            | 0,225 kW                | 0,225 kW                |
| 0 °C        | Éthanol            | 0,16 kW                 | 0,16 kW                 |
| -20 °C      | Éthanol            | 0,08 kW                 | 0,08 kW                 |

### Accessoires de série

- 1 couvercle de bain
- kit de connexion de pompe
- flexible court-circuit pour les raccords 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: 2026-07-09

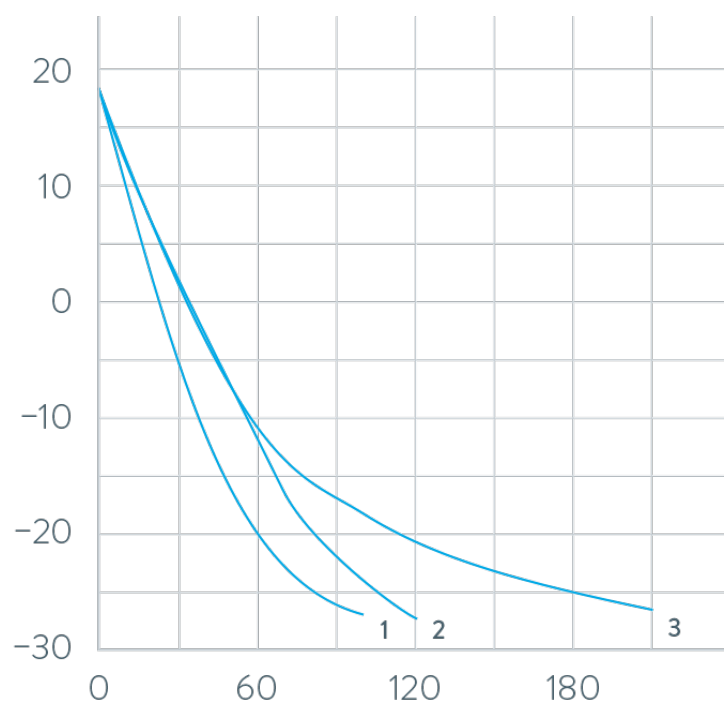
LAUDA Alpha RA 8

Cryothermostat 100 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L000653

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

Température du bain °C



- 1 RA 8
- 2 RA 12
- 3 RA 24

Durée de refroidissement 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

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-07-09

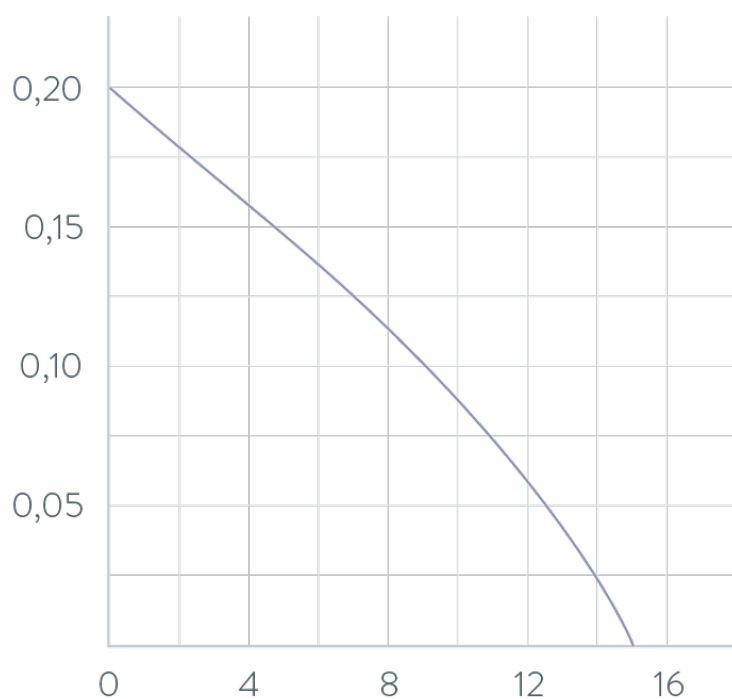
LAUDA Alpha RA 8

Cryothermostat 100 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L000653

### COURBES DE LA POMPE Liquide caloporteur : eau

Pression bar



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