

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-07-09

LAUDA Alpha RA 12

Cryothermostat 220 V; 60 Hz + 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000639

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



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

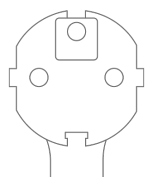
LAUDA Alpha RA 12

Cryothermostat 220 V; 60 Hz + 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000639

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.	1,5 kW
Consommation électrique maxi.	1,8 kW
Courant max.	8 A
Pression max. de la pompe	0,2 bar
Débit max. de la pompe (pression nulle)	15 L/min
Volume du bain min. / max.	9,5 / 14,5 L
Taille du bain (LargxProfxHaut)	300 x 203 x 160 mm
Dimensions hors tout (LxPxH)	365 x 500 x 605 mm
Poids	37 kg
Agent frigorigère Niveau 1	R-134a (GWP 1430); 0,130 kg; 0,2 t CO ₂ -eq
Alimentation secteur	220 V; 60 Hz / 230 V; 50 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)



Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)

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 12

Cryothermostat 220 V; 60 Hz + 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000639

Température	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz
20 °C	Éthanol	0,325 kW
0 °C	Éthanol	0,26 kW
-20 °C	Éthanol	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

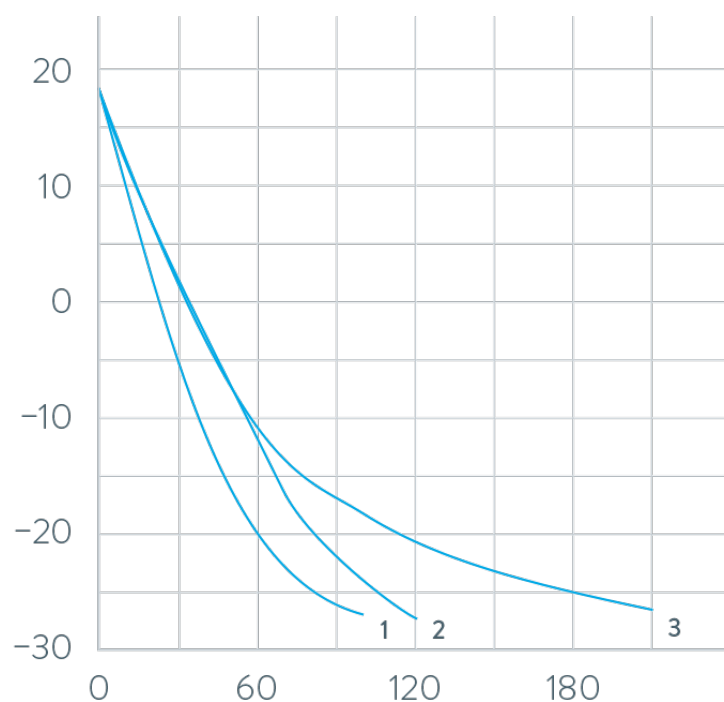
LAUDA Alpha RA 12

Cryothermostat 220 V; 60 Hz + 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000639

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

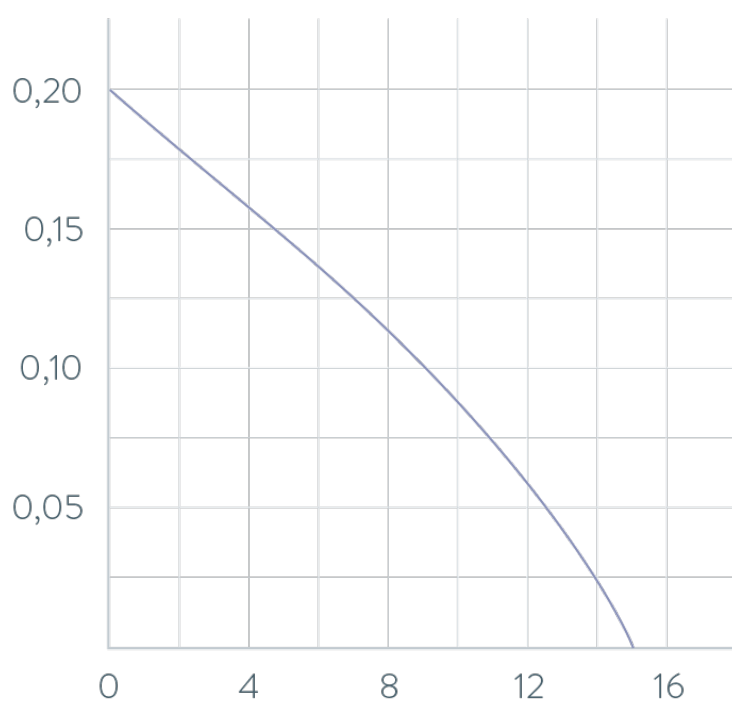
LAUDA Alpha RA 12

Cryothermostat 220 V; 60 Hz + 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L000639

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