

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-09-17

LAUDA Universa U 1225 E

Cryo thermostat 110-125 V; 60 Hz

Numéro d'article: L004301

Caractéristiques

- Thermostat à circulation pour les tâches de thermorégulation standard jusqu'à 100 °C – fiable et intuitif.
- Une solution pérenne grâce à sa modularité : LAUDA Universa, avec sa tête de commande et sa base de chauffage/refroidissement interchangeables, permet une adaptation flexible aux besoins actuels et futurs.
- Écran LCD VA lumineux avec affichage clair sur deux lignes et commande intuitive à 3 touches.
- Pompe de circulation fiable avec réduction du débit pour un débit volumique adapté et une pression constante.
- Système de réfrigération à haute efficacité énergétique : technologie à tubes capillaires avec compresseur Inverter à vitesse variable et ventilateur à vitesse variable – pour des coûts énergétiques réduits et une grande longévité.
- Réfrigérants écologiques : Utilisation de réfrigérants naturels pour un refroidissement durable et respectueux de l'environnement.
- Minuterie intégrée avec fonction de compte à rebours pour les processus de thermorégulation programmés.
- Contrôle et surveillance à distance intelligents : Le serveur web intégré permet, au moyen de l'application LAUDA Command ou à l'aide d'un navigateur, un contrôle à distance flexible dans le réseau de l'entreprise, sécurisé par PKI et une authentification à deux facteurs. La connexion à LAUDA.LIVE permet l'analyse des données et la maintenance à distance dans le monde entier, en mode cloud.
- Connectivité moderne grâce à une interface Ethernet et USB intégrée de série pour une communication fiable des données.
- Dispositifs de sécurité éprouvés : protection contre les niveaux bas de liquide et la surchauffe pour une utilisation avec des liquides inflammables, signaux d'alarme sonores et visuels.



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 • 79722 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 Wobse (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobse

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-09-17

LAUDA Universa U 1225 E

Cryo thermostat 110-125 V; 60 Hz

Numéro d'article: L004301

Données techniques

Gamme de température de travail	-25 ... 100 °C
Plage de température de fonctionnement	-25 ... 100 °C
Gamme de température ambiante	5 ... 40 °C
Stabilité de température	0,05 ± K
Plage de capacité de chauffage	1.1 ... 1.4 kW
Consommation électrique maxi.	1,5 kW
Courant max.	12 A
Taille du bain (LargxProfxHaut)	200 x 200 x 200 mm
Ouverture du bain (L x P)	200 x 200 mm
Volume du bain min. / max.	9,9 / 13,4 L
Pression max. de la pompe	0,2 bar
Débit max. de la pompe (pression nulle)	15 L/min
Dimensions hors tout (LxPxH)	310 x 510 x 630 mm
Poids	30 kg
Agent frigorigère Niveau 1	R-600a (GWP 3); 0,030 kg; 0,0 t CO ₂ -eq
Alimentation secteur	110-127 V; 60 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (NEMA 5-15P)
Certification	NRTL conformément aux norms UL 61010-1:2012/R:2023-06, UL 61010-2-011:2021, CSA C22.2 No. 61010-1:2012/U3:2023-06, CSA C22.2 No. 61010-2-011:2019, NRTL conformément aux normes UL 61010-1:2012/R:2023-06, CSA C22.2 No. 61010-1:2012/U3:2023-06, UL 61010-2-010:2019/R:2023-09, CSA C22.2 No. 61010-2-010:2019

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

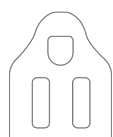
FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-09-17

LAUDA Universa U 1225 E

Cryo thermostat 110-125 V; 60 Hz

Numéro d'article: L004301



Câble secteur avec fiche (NEMA 5-15P)

Température	Fluide caloporteur	Puissance de froid 60Hz
20 °C	Éthanol	0,3 kW
10 °C	Éthanol	0,26 kW
0 °C	Éthanol	0,22 kW
-10 °C	Éthanol	0,145 kW
-20 °C	Éthanol	0,065 kW
-25 °C	Éthanol	0,03 kW

Réserve de modifications techniques

Accessoires de série

- 1 couvercle de bain

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: 2026-09-17

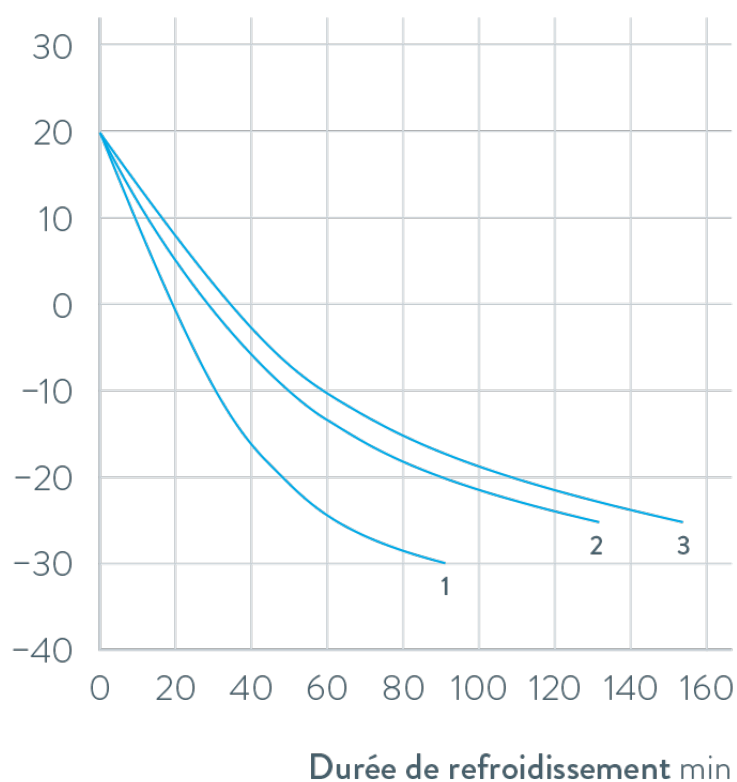
LAUDA Universa U 1225 E

Cryo thermostat 110-125 V; 60 Hz

Numéro d'article: L004301

COURBES DE REFROIDISSEMENT Liquide caloporteur : éthanol, bain fermé

Température du bain °C



- 1 U 830 E
- 2 U 1225 E
- 3 U 1625 E

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: 2026-09-17

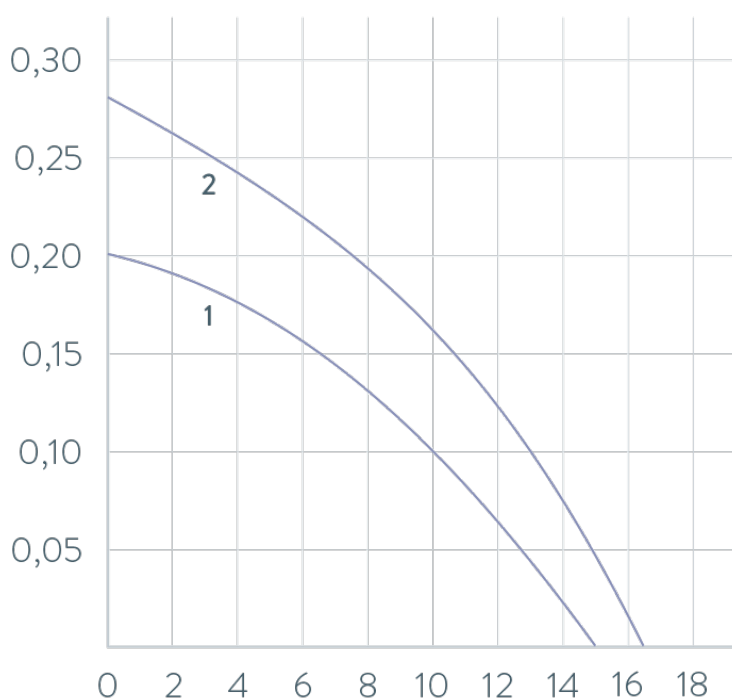
LAUDA Universa U 1225 E

Cryo thermostat 110-125 V; 60 Hz

Numéro d'article: L004301

COURBE DE LA POMPE Liquide caloporteur : eau

Pression bar



1 50 Hz

2 60 Hz

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