FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-03-04

LAUDA Universa U 1225 E
Cryo thermostat 220-240 V; 50/60 Hz
Numéro d‘article: L003972

Caractéristiques



- Thermostat à circulation pour les tâches de thermorégulation standard jusqu'à 100 °C – fiable et intuitif.
- Une modularité à l'épreuve du temps : LAUDA Universa avec une tête de commande et une partie inférieure de chauffage/refroidissement interchangeables permet une adaptation flexible aux exigences actuelles et futures.
- 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.
- Communication sans fil : le WLAN intégré permet de se connecter sans effort à un PC, une tablette ou un smartphone.
- Fonctions de sécurité éprouvées : protection contre le niveau insuffisant et la surchauffe pour une utilisation avec des liquides ininflammables, alarme sonore et visuelle.

Réserves de modifications techniques

Options incluses

- Communication Wi-Fi intégrée : l'appareil ne peut être importé et utilisé que dans les pays et régions certifiés, à savoir les États-Unis d'Amérique, le Canada, l'Union européenne, y compris le Royaume-Uni et la Suisse, ainsi que l'Inde.

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER 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: 2026-03-04

LAUDA Universa U 1225 E
Cryo thermostat 220-240 V; 50/60 Hz
Numéro d'article: L003972



Température de travail min.
-25 °C



Température de travail max.
100 °C

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	1.6 ... 2.2 kW
Consommation électrique maxi.	2,4 kW
Courant max.	10 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 frigorifique Niveau 1	R-600a (GWP 3); 0,030 kg; 0,0 t CO2-eq
Alimentation secteur	220-240 V; 50/60 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)

Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSER 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

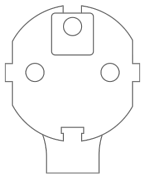
Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-03-04

LAUDA Universa U 1225 E
Cryo thermostat 220-240 V; 50/60 Hz
Numéro d‘article: L003972



Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)

Température	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz	Puissance de froid 60Hz
20 °C	Éthanol	0,3 kW	0,3 kW
10 °C	Éthanol	0,26 kW	0,26 kW
0 °C	Éthanol	0,22 kW	0,22 kW
-10 °C	Éthanol	0,145 kW	0,145 kW
-20 °C	Éthanol	0,065 kW	0,065 kW
-25 °C	Éthanol	0,03 kW	0,03 kW

Réserves de modifications techniques

Accessoires de série

- 1 couvercle de bain

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER 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

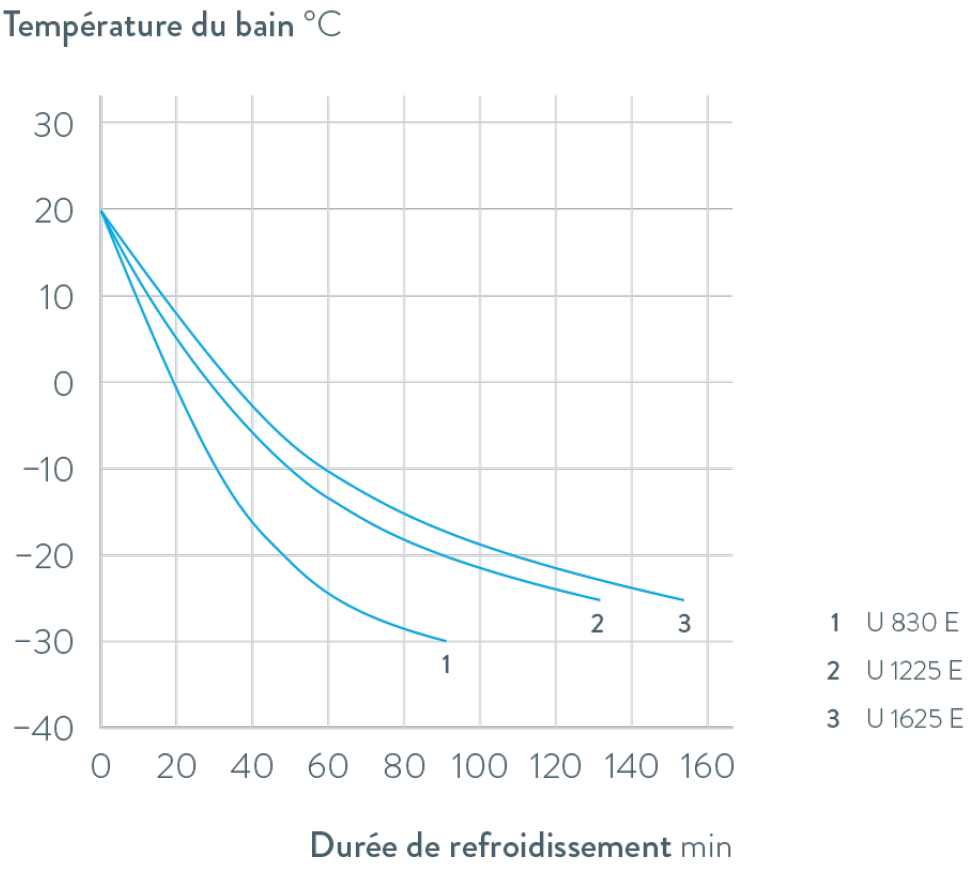
Statut: 2026-03-04

LAUDA Universa U 1225 E

Cryo thermostat 220-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L003972

COURBES DE REFROIDISSEMENT Liquide caloporteur : éthanol, bain fermé



Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER 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

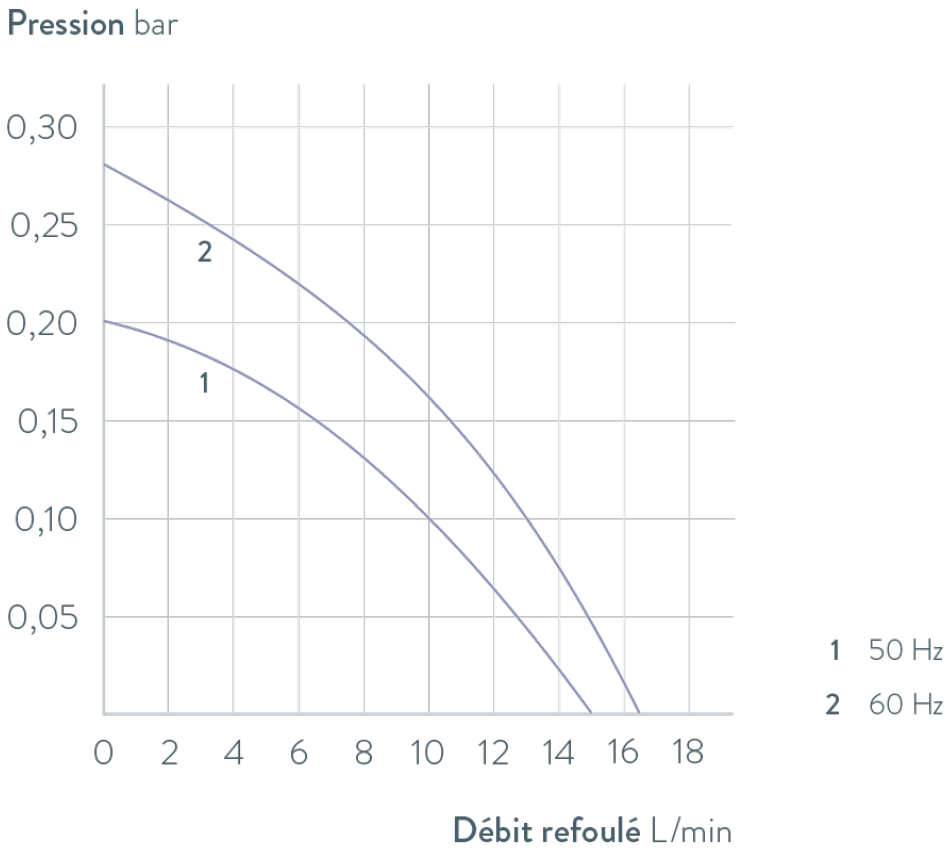
Statut: 2026-03-04

LAUDA Universa U 1225 E

Cryo thermostat 220-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L003972

COURBE DE LA POMPE Liquide caloporteur : eau



Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser