

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-06-08

### LAUDA Universa U 12 E

Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L003969

#### 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.
- 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.



Réserve 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.



Température de travail min.  
35 °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: 2026-06-08

LAUDA Universa U 12 E

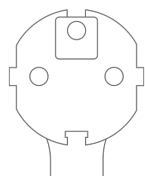
Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L003969

### Données techniques

|   |   |
|---|---|
| Gamme de température de travail                     | 35 ... 100 °C                                   |
| Température de travail avec refroidissement externe | 20 ... 100 °C                                   |
| Plage de température de fonctionnement              | -30 ... 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.                          | 10,8 / 14,3 L                                   |
| Pression max. de la pompe                           | 0,2 bar   |
| Débit max. de la pompe (pression nulle)             | 15 L/min  |
| Dimensions hors tout (LxPxH)                        | 280 x 450 x 450 mm                              |
| Poids   | 12 kg   |
| Alimentation secteur                                | 200-240 V, 50/60 Hz                             |
| Prise secteur                                       | Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7) |

Réserves de modifications techniques



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

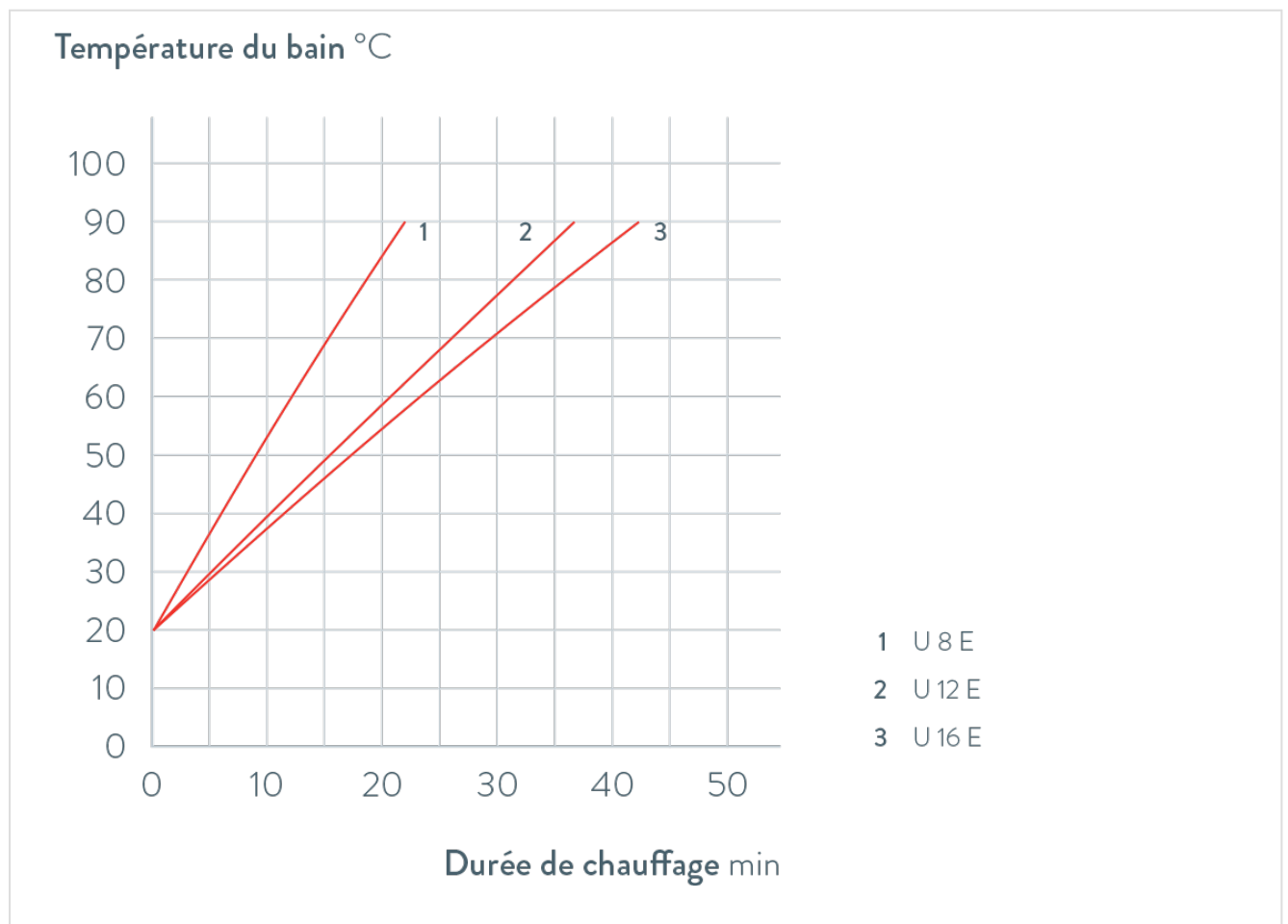
## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-06-08

LAUDA Universa U 12 E

Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L003969



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: 2026-06-08

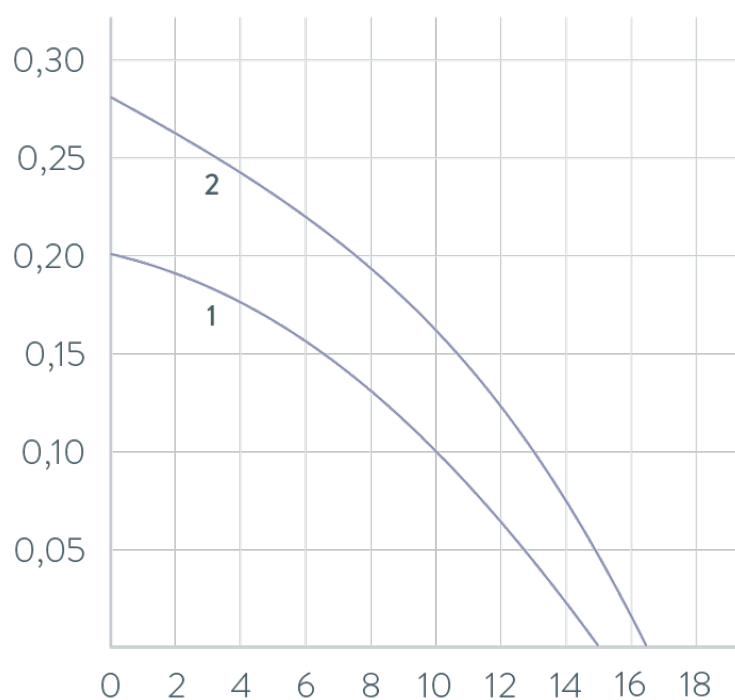
LAUDA Universa U 12 E

Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L003969

### COURBE DE LA POMPE Liquide caloporteur : eau

Pression bar



1 50 Hz

2 60 Hz

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