

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-07-06

Universa U 15 TP

Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L003937

### Caractéristiques

- Le thermostat à circulation pour salle de bain doté d'une électronique avancée garantit une précision de réglage.
- 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.
- Une vue d'ensemble claire, une utilisation intuitive : l'écran TFT couleur de 3,5 pouces avec graphique évolutif offre un guidage par menu clair en six langues et des symboles d'état de fonctionnement clairs - facilement contrôlables par des curseurs et des touches programmables.
- La sécurité en point de mire : la touche Tmax dédiée permet un accès confortable au réglage essentiel de la protection contre la surchauffe lors de la mise en service.
- Variopompe efficace avec six niveaux de puissance réglables. La répartition flexible du débit pour la circulation interne et externe assure un débit et une pression optimaux.
- Un commutateur frontal facilement accessible sur la tête de contrôle permet d'adapter la puissance de la pompe pendant le fonctionnement.
- Aération adaptative du bord du bain (demande de brevet) : - Empêche le givrage et la condensation - Arrête l'entrée d'eau dans le bain - Bloque les vapeurs pour protéger l'électronique. Pour augmenter la sécurité de fonctionnement et prolonger la durée de vie.
- Les fonctionnalités comprennent un programmeur, des options de calibrage et un planificateur hebdomadaire pour un contrôle polyvalent et précis des processus.
- 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.
- Mise en réseau flexible : connectivité moderne grâce aux interfaces Ethernet et USB intégrées de série et à onze modules d'interface en option pour des solutions de communication polyvalentes.
- Communication sans fil : le WLAN intégré permet de se connecter sans effort à un PC, une tablette ou un smartphone.



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: 2026-07-06

Universa U 15 TP

Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L003937

### Caractéristiques

- Concept de sécurité complet : - protection fiable contre les niveaux bas avec technologie à flotteur, - protection réglable contre la surchauffe avec alarme sonore, - gestion intelligente des fluides de thermostatisation avec adaptation automatique des valeurs limites. Pour un fonctionnement fiable et une meilleure sécurité de vos précieux échantillons.

### 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.  
30 °C



Température de travail max.  
100 °C

LAUDA DR. R. WOBSE R 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. WOBSE R 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: 2026-07-06

Universa U 15 TP

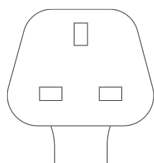
Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L003937

### Données techniques

Gamme de température de travail	30 ... 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	0,01 ± K
Plage de capacité de chauffage	1.9 ... 2.8 kW
Consommation électrique maxi.	2,9 kW
Courant max.	12 A
Taille du bain (LargxProfxHaut)	263 x 130 x 310 mm
Ouverture du bain (L x P)	263 x 130 mm
Volume du bain min. / max.	12,9 / 15,0 L
Pression max. de la pompe	0,6 bar
Débit max. de la pompe (pression nulle)	22 L/min
Dimensions hors tout (LxPxH)	432 x 191 x 555 mm
Poids	17 kg
Alimentation secteur	200-240 V, 50/60 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche coudée (BS1363)

Réserves de modifications techniques



Câble secteur avec fiche coudée (BS1363)

### Accessoires de série

- Serpentin de refroidissement avec raccords en acier inoxydable M16x1

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: 2026-07-06

Universa U 15 TP

Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L003937

### Accessoires de série

- 2 olives de tuyau 13,5 mm, 2 écrous-raccords

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

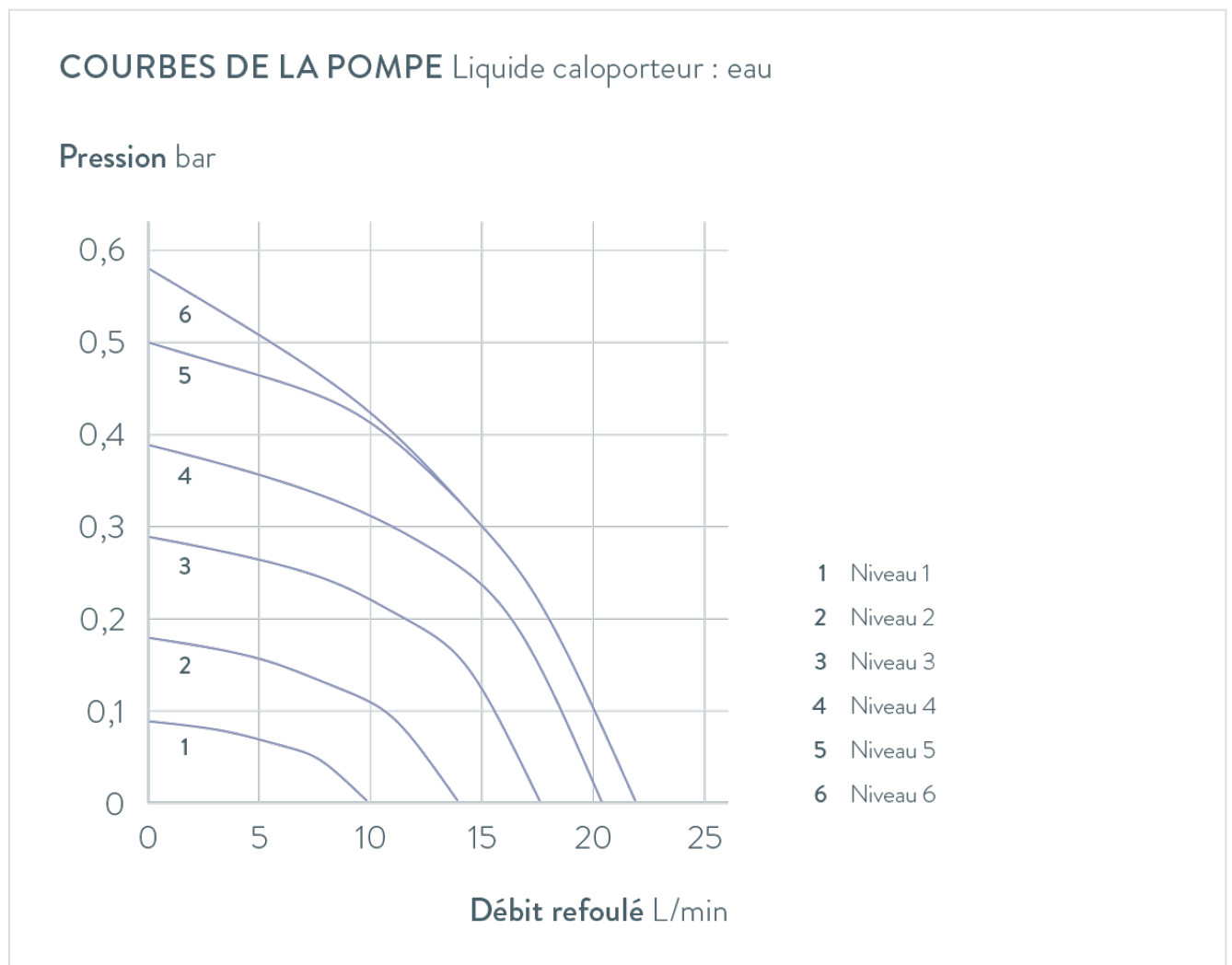
## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-07-06

Universa U 15 TP

Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L003937



Réserves 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