FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-10-11

LAUDA Universa U 20 TP
Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz
Numéro d'article: L004255

Caractéristiques

- Thermostat à circulation pour bain doté d'une électronique avancée garantissant une grande précision de régulation.
- 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.
- Vue d'ensemble claire et utilisation intuitive : l'écran couleur TFT de 3,5 pouces affiche un graphique de progression des températures. Il propose, en outre, une navigation claire au travers de menus disponibles en six langues ainsi que des icônes explicites de l'état de fonctionnement. L'ensemble est aisément contrôlable via un curseur et des touches de fonction.
- Priorité à la sécurité : le bouton Tmax dédié permet un accès pratique au réglage essentiel de 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 garantit 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.
- Ventilation adaptative du bord du bain (demande de brevet) : - Empêche la formation de givre et de condensation - Évite l'humidité ambiante de pénétrer dans le bain – Bloque les vapeurs pour protéger les composants électroniques. Pour une sécurité d'utilisation accrue et une durée de vie prolongée.
- Les fonctionnalités comprennent un programmateur, des options de calibration 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.
- Connectivité flexible : Connectivité moderne grâce aux interfaces Ethernet et USB intégrées de série, plus dix modules d'interface optionnels pour des solutions de communication polyvalentes.
- Concept de sécurité complet : – Protection fiable contre les niveaux bas de liquide grâce à la technologie à flotteur, – Protection réglable contre la surchauffe avec alarme sonore, – Gestion intelligente de la température et du liquide avec

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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-10-11

LAUDA Universa U 20 TP
Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz
Numéro d‘article: L004255

ajustement automatique des valeurs limites. Pour un fonctionnement fiable et une sécurité accrue de vos précieux échantillons.

Température de travail min.
30 °C

Température de travail max.
100 °C

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)	300 x 343 x 160 mm
Ouverture du bain (L x P)	300 x 343 mm
Volume du bain min. / max.	13,0 / 19,0 L
Pression max. de la pompe	0,6 bar
Débit max. de la pompe (pression nulle)	22 L/min
Dimensions hors tout (LxPxH)	363 x 513 x 407 mm
Poids	19 kg
Alimentation secteur	200-240 V, 50/60 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (GB2099, 15934)

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

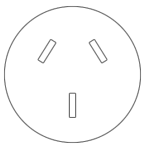
Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-10-11

LAUDA Universa U 20 TP
Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz
Numéro d‘article: L004255



Câble secteur avec fiche (GB2099, 15934)

Accessoires de série

- Serpentin de refroidissement avec raccords en acier inoxydable M16x1
- 2 olives de tuyau 13,5 mm, 2 écrous-raccords

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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

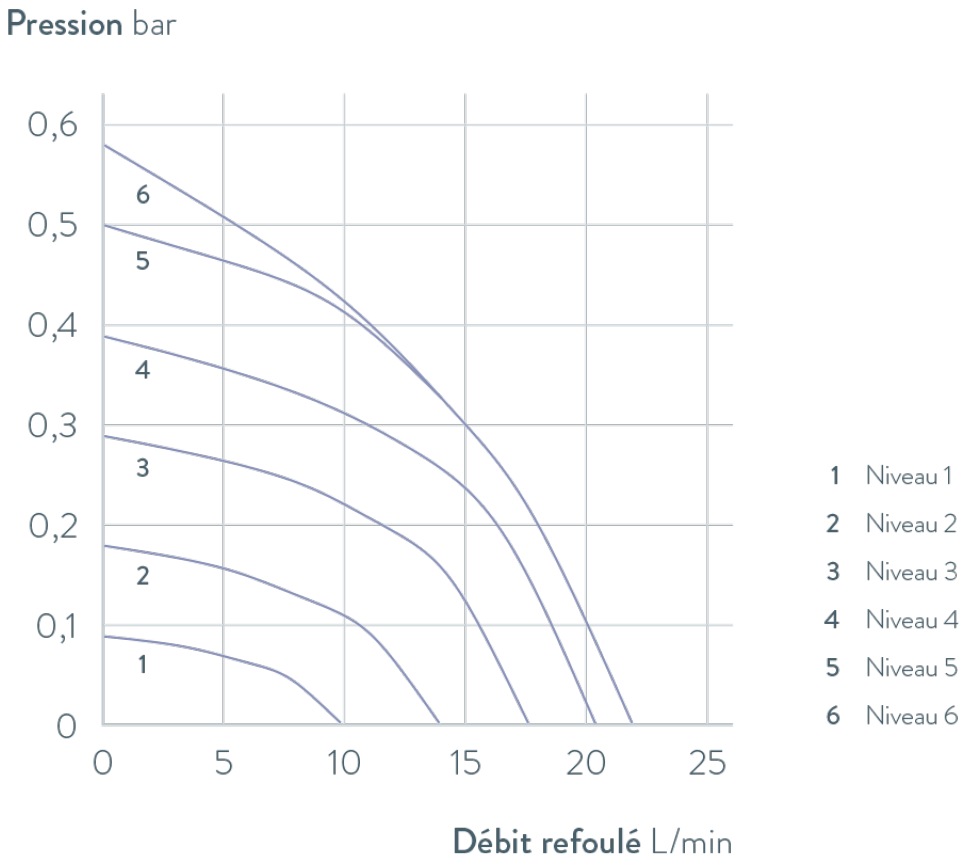
Statut: 2026-10-11

LAUDA Universa U 20 TP

Thermostat chauffant 200-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L004255

COURBES 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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser