FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-07-06

LAUDA Universa U 1635 P
Cryo thermostat 220-240 V; 50/60 Hz
Numéro d‘article: L004260

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.
- 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.
- 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 programmateur, 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.

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: 2026-07-06

LAUDA Universa U 1635 P
Cryo thermostat 220-240 V; 50/60 Hz
Numéro d‘article: L004260

Caractéristiques

- 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.
- 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.

Température de travail min.
-35 °C

Température de travail max.
200 °C

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

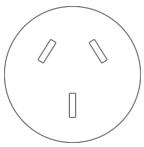
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-07-06

LAUDA Universa U 1635 P
Cryo thermostat 220-240 V; 50/60 Hz
Numéro d'article: L004260

Données techniques	
Gamme de température de travail	-35 ... 200 °C
Plage de température de fonctionnement	-35 ... 200 °C
Gamme de température ambiante	5 ... 40 °C
Stabilité de température	0,02 ± K
Plage de capacité de chauffage	2.3 ... 2.8 kW
Consommation électrique maxi.	2,9 kW
Courant max.	12 A
Taille du bain (LargxProfxHaut)	200 x 300 x 200 mm
Ouverture du bain (L x P)	200 x 300 mm
Volume du bain min. / max.	11,0 / 16,5 L
Pression max. de la pompe	0,6 bar
Débit max. de la pompe (pression nulle)	22 L/min
In / Outlet filetage de connexion (extérieur)	M16 x 1
Dimensions hors tout (LxPxH)	310 x 610 x 736 mm
Poids	41 kg
Agent frigorifique Niveau 1	R-290 (GWP 3); 0,052 kg; 0,0 t CO2-eq
Alimentation secteur	220-240 V; 50/60 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (GB2099, 15934)



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. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-07-06

LAUDA Universa U 1635 P
Cryo thermostat 220-240 V; 50/60 Hz
Numéro d'article: L004260

Température	Pompe niveau	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz	Puissance de froid 60Hz
200 °C	6	Huile thermique	0,5 kW	0,5 kW
100 °C	6	Huile thermique	0,5 kW	0,5 kW
20 °C	6	Éthanol	0,5 kW	0,5 kW
10 °C	6	Éthanol	0,47 kW	0,47 kW
0 °C	6	Éthanol	0,43 kW	0,43 kW
-10 °C	6	Éthanol	0,37 kW	0,37 kW
-20 °C	3	Éthanol	0,15 kW	0,15 kW
-30 °C	3	Éthanol	0,05 kW	0,05 kW
-35 °C	3	Éthanol	0,02 kW	0,02 kW

Accessoires de série

- 1 couvercle de bain
- Kit de raccordement de pompe 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. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

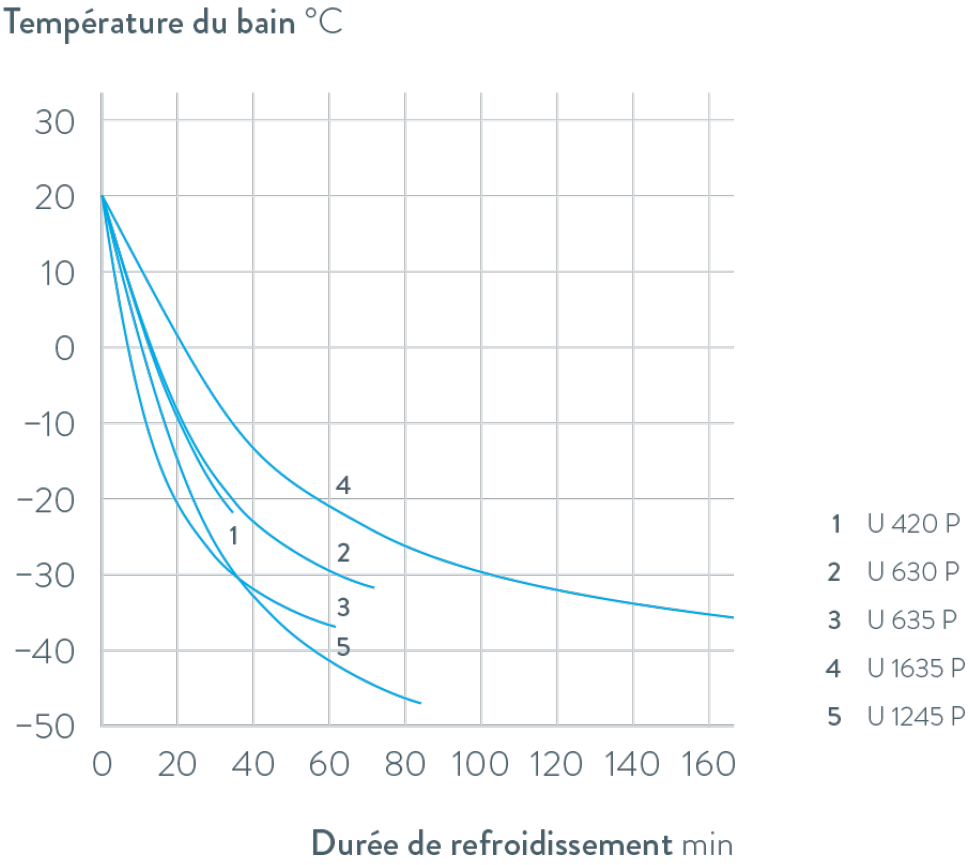
Statut: 2026-07-06

LAUDA Universa U 1635 P

Cryo thermostat 220-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L004260

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

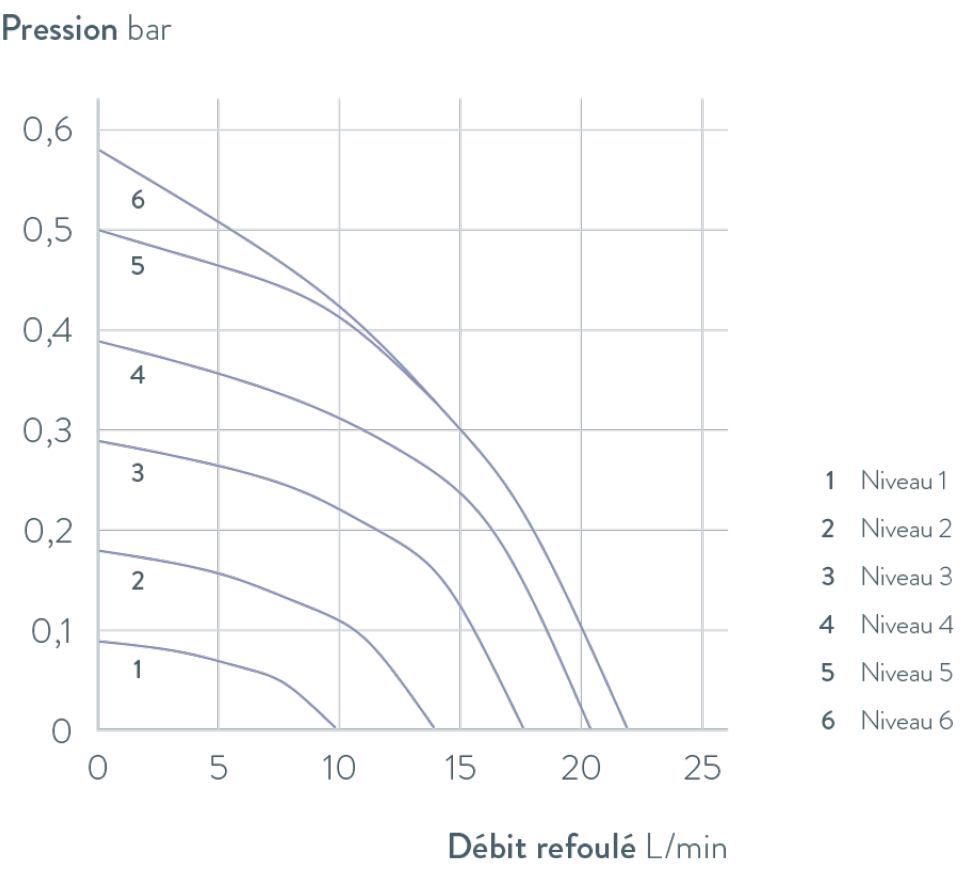
Statut: 2026-07-06

LAUDA Universa U 1635 P

Cryo thermostat 220-240 V; 50/60 Hz

Numéro d'article: L004260

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. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser