FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-19

LAUDA Ultratemp UT 5005 W Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz Numéro d‘article: L004825



Caractéristiques

- Thermostat de process avec chauffage intégré
- LCD graphique avec navigation dans le menu en texte clair
- Commande possible via serveur Web
- Interface Ethernet intégrée
- Branchement pour sonde de température Pt100 externe
- Régulateur entièrement électronique de type PID
- Niveau de protection: IP54 (installation extérieure)
- Carrosserie en inox
- Pompe industrielle monobloc à haute pression et haut débit
- Pompe additionnelle pour circulation interne
- Affichage digitale de la pression de la pompe
- Opération avec liquides ininflammables (eau, mélange eau/glycol)
- Filtre à eau inclus
- Groupe froid avec réfrigérants traditionnels (HFCs), conforme au règlement (UE) n ° 573/2024 relatif aux gaz à effet de serre fluorés
- Condenseur refroidit à l'eau

Options incluses

- Contrôleur de débit

Température de travail min.
-5 °C

Température de travail max.
60 °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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-19

LAUDA Ultratemp UT 5005 W Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

Numéro d'article: L004825

Données techniques	
Gamme de température de travail	-5 ... 60 °C
Gamme de température ambiante	-15 ... 50 °C
Stabilité de température	0,5 ± K
Puissance de chauffe mini.	37,8 kW
Puissance de chauffe maxi.	50 kW
Pression de pompe max. 50 Hz	4,8 bar
Pression de pompe nominale 50 Hz	3,5 bar
Débit max (refoulement) 50Hz	250 L/min
Pression de pompe max. 60 Hz	7 bar
Débit max (refoulement) 60Hz	300 L/min
Pression de pompe nominale 60 Hz	5,7 bar
Débit nominal de la pompe	180 L/min
In / Outlet filetage de connexion (intérieur)	Rp 1 1/2
Volume de remplissage maxi.	100 L
Température de l'eau de refroidissement mini.	0 °C
Température de l'eau de refroidissement maxi.	45 °C
Différence de pression eau de refroidissement mini.	2 bar
Pression maximale d'eau de refroidissement	6 bar
Agent frigorifique Niveau 1	R-513A (GWP 631); 0,000 kg; 0,0 t CO2-eq
Type de protection	IP 54
Dimensions hors tout (LxPxH)	1138 x 1728 x 1722 mm
Poids	700 kg
Prise secteur	---
Alimentation secteur	400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Courant max.	125 A

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: 2026-11-19

LAUDA Ultratemp UT 5005 W Thermostat process
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Numéro d'article: L004825

Température	Puissance de froid 50Hz	Puissance de froid 60Hz
60 °C	48,5 kW	57,1 kW
30 °C	48,5 kW	57,1 kW
20 °C	42,6 kW	50,1 kW
15 °C	35,8 kW	42,2 kW
10 °C	30 kW	35,2 kW
5 °C	26 kW	30,5 kW
0 °C	21,4 kW	25,2 kW
-5 °C	17,6 kW	20,6 kW

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

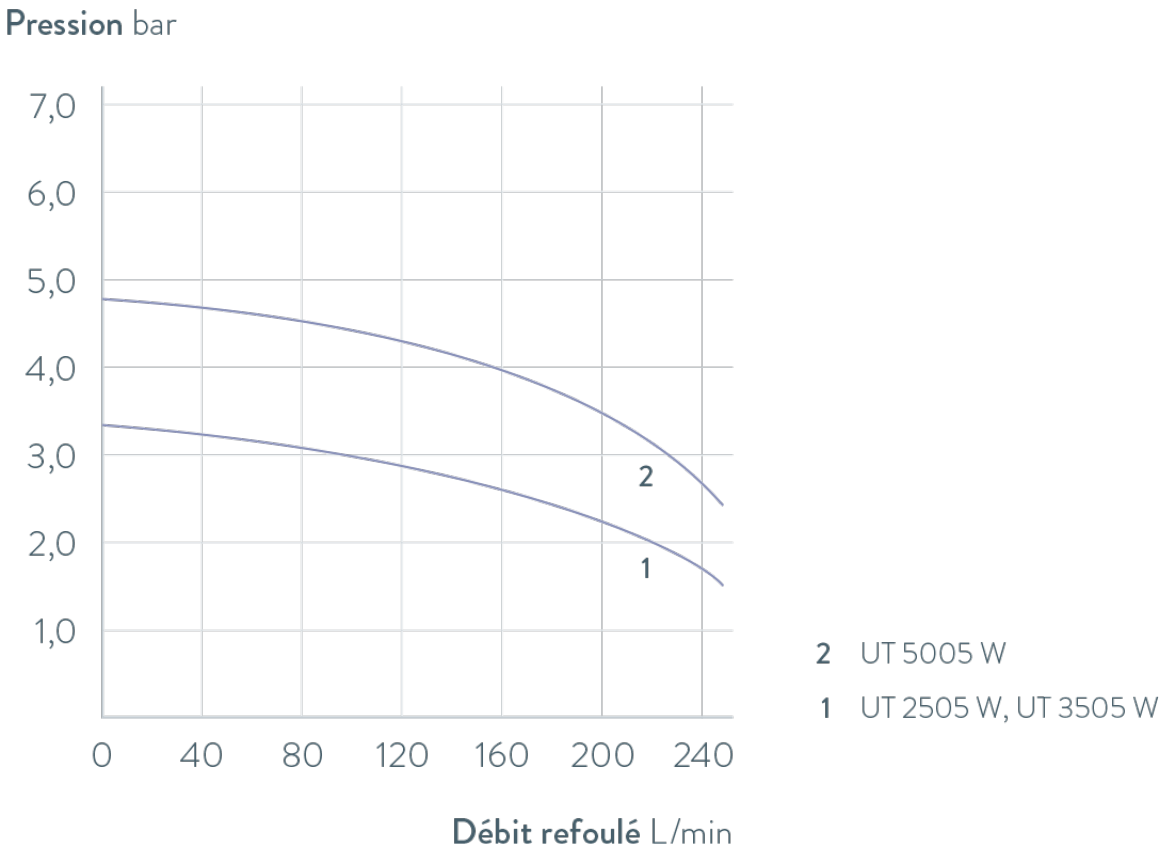
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-19

LAUDA Ultratemp UT 5005 W Thermostat process
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Numéro d'article: L004825

COURBES DE LA POMPE 50 Hz 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

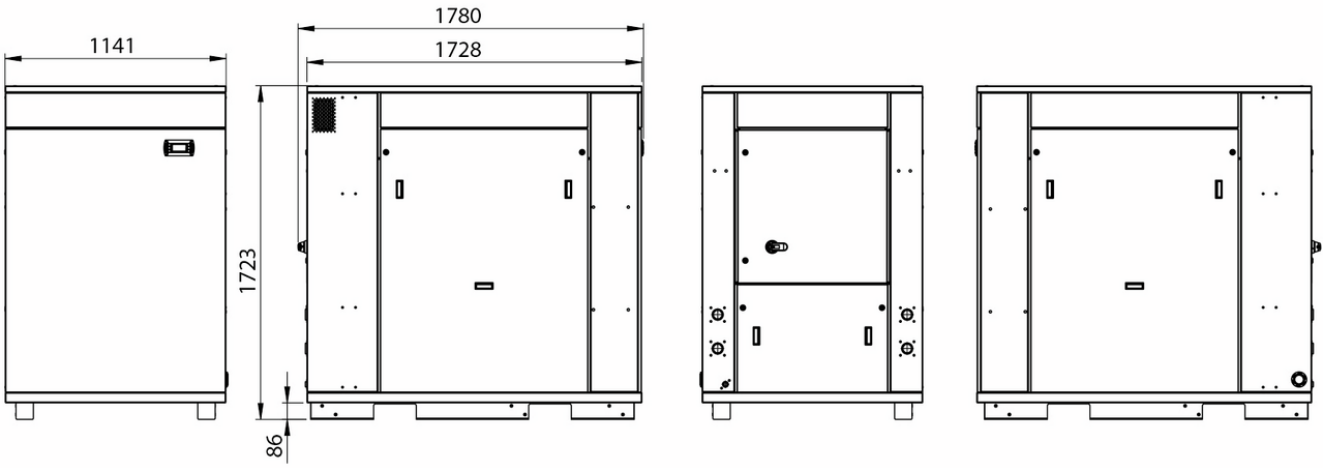
Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-19

LAUDA Ultratemp UT 5005 W Thermostat process
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Numéro d‘article: L004825



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