FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-26

LAUDA Ultratemp UT 5005 W
Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz
Numéro d‘article: L004026

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

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: 2026-11-26

LAUDA Ultratemp UT 5005 W
Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz
Numéro d‘article: L004026

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 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
Débit nominal de la pompe	180 L/min
In / Outlet filetage de connexion (intérieur)	Rp 1 1/2
Refroidissement par eau fil 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
Consommation d'eau de refroidissement	109,3 L/min
Agent frigorifique Niveau 1	R-407C (GWP 1770); 4,000 kg; 7,1 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
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: 2026-11-26

LAUDA Ultratemp UT 5005 W
Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz
Numéro d‘article: L004026

Température	Puissance de froid 50Hz
60 °C	50,9 kW
30 °C	50,9 kW
20 °C	46,7 kW
15 °C	39,8 kW
10 °C	34,3 kW
5 °C	28,8 kW
0 °C	24,4 kW
-5 °C	19,6 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

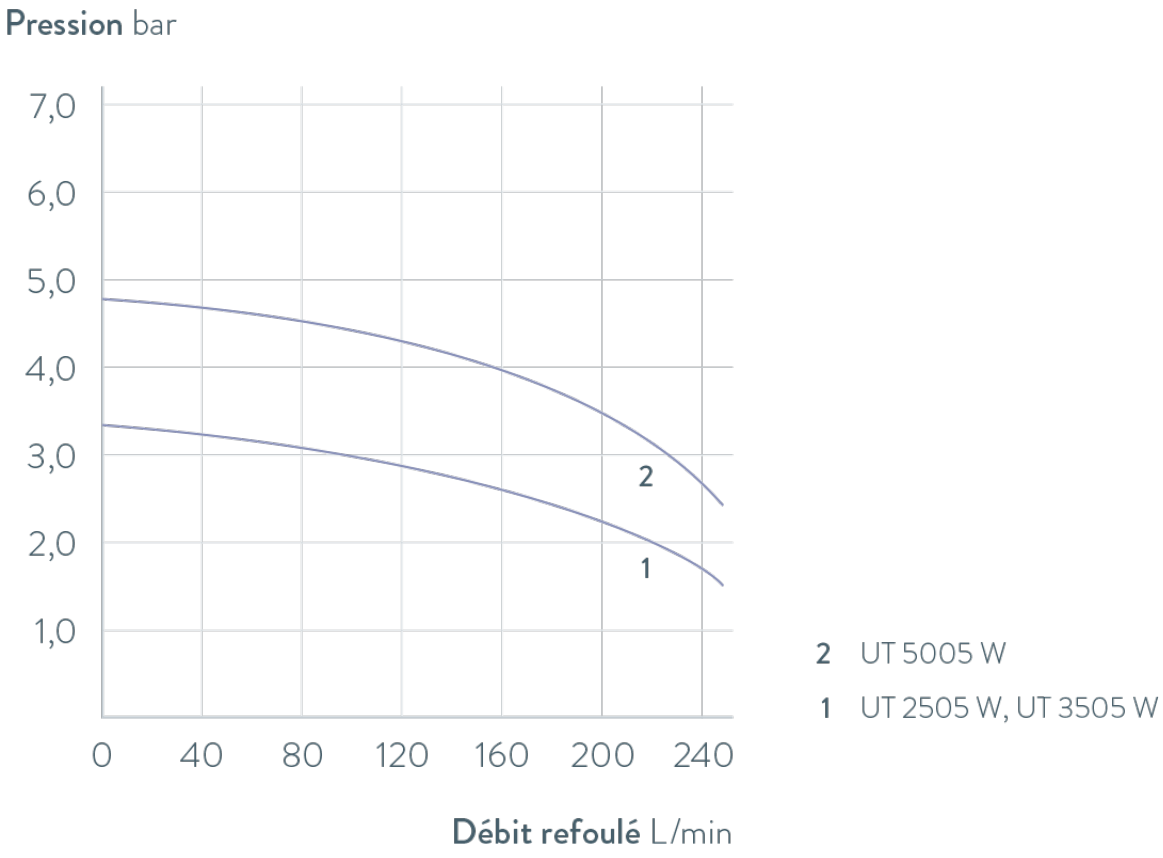
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-26

LAUDA Ultratemp UT 5005 W
Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz
Numéro d'article: L004026

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

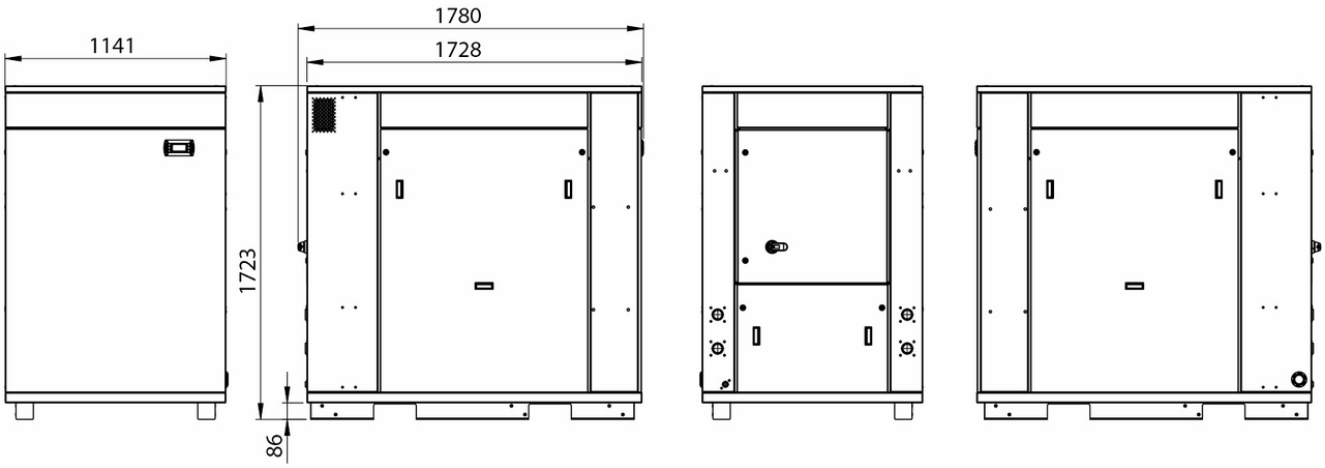
Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-26

LAUDA Ultratemp UT 5005 W
Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz
Numéro d‘article: L004026



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