

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-06-22

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



Réserve de modifications techniques



Température de travail min.

-5 °C



Température de travail max.

60 °C

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: 2026-06-22

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 frigorigère Niveau 1                           | R-407C (GWP 1770); 4,000 kg; 7,1 t CO <sub>2</sub> -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. 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: 2026-06-22

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. 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: 2026-06-22

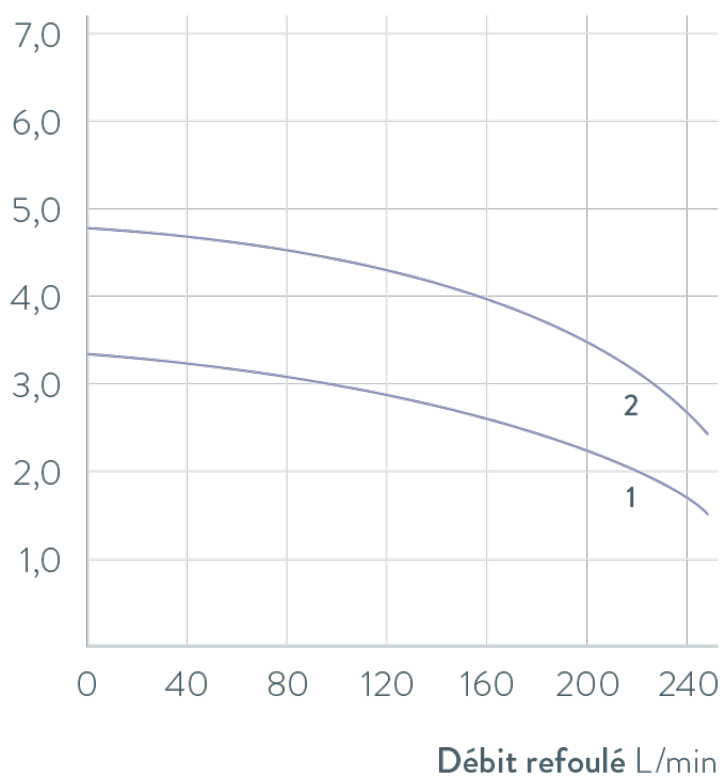
LAUDA Ultratemp UT 5005 W

Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L004026

### COURBES DE LA POMPE 50 Hz Liquide caloporteur : eau

Pression bar



2 UT 5005 W

1 UT 2505 W, UT 3505 W

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

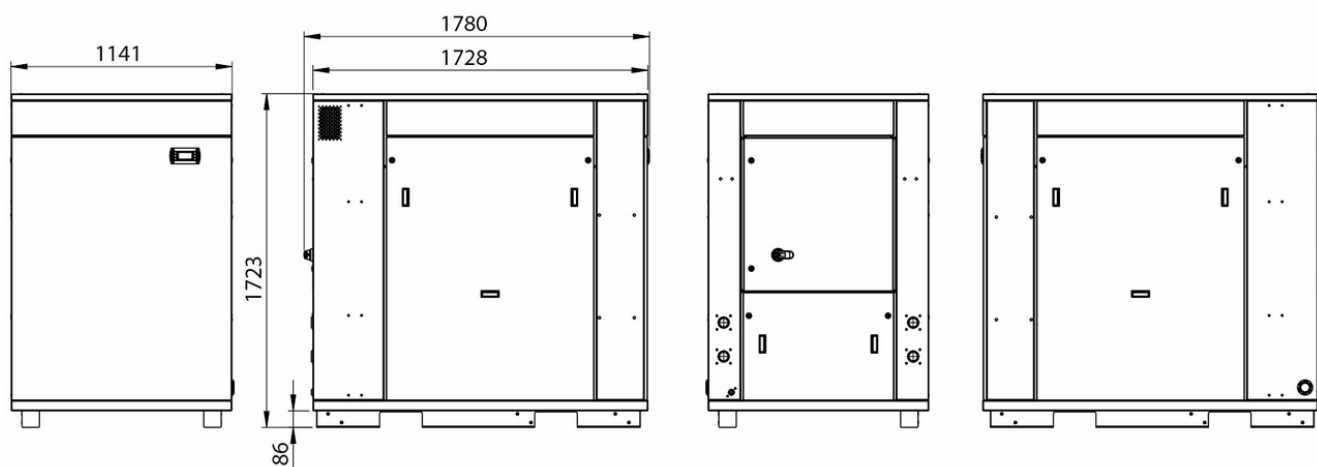
## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-06-22

LAUDA Ultratemp UT 5005 W

Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L004026



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