

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-06-22

LAUDA Ultratemp UT 2505 W Thermostat process  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
Numéro d'article: L004740

### 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 2505 W Thermostat process

400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

Numéro d'article: L004740

### 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.	35 kW
Pression de pompe max. 50 Hz	3,2 bar
Pression de pompe nominale 50 Hz	3 bar
Débit max (refoulement) 50Hz	250 L/min
Pression de pompe max. 60 Hz	4,6 bar
Débit max (refoulement) 60Hz	300 L/min
Pression de pompe nominale 60 Hz	4,4 bar
Débit nominal de la pompe	90 L/min
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 frigorigère Niveau 1	R-513A (GWP 631); 3,200 kg; 2,0 t CO <sub>2</sub> -eq
Type de protection	IP 54
Dimensions hors tout (LxPxH)	1138 x 1486 x 1792 mm
Poids	565 kg
Prise secteur	---
Alimentation secteur	400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Courant max.	80 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 2505 W Thermostat process

400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

Numéro d'article: L004740

Température	Puissance de froid 50Hz	Puissance de froid 60Hz
60 °C	28,3 kW	33,4 kW
30 °C	28,3 kW	33,4 kW
20 °C	24,9 kW	29,3 kW
15 °C	20,9 kW	24,6 kW
10 °C	17,5 kW	20,5 kW
5 °C	15,1 kW	17,8 kW
0 °C	12,5 kW	14,6 kW
-5 °C	10,2 kW	11,7 kW

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

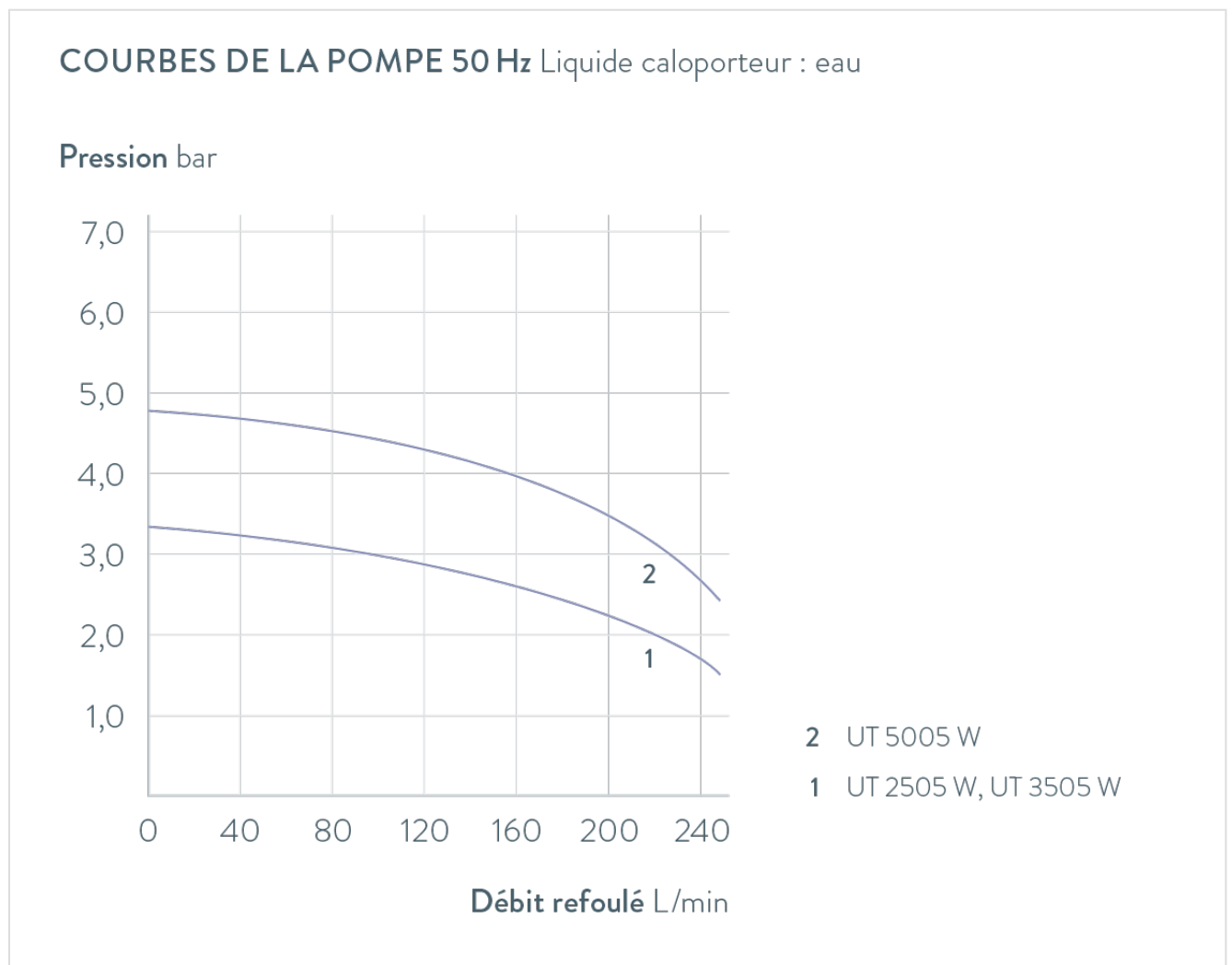
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-06-22

LAUDA Ultratemp UT 2505 W Thermostat process  
 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
 Numéro d'article: L004740



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

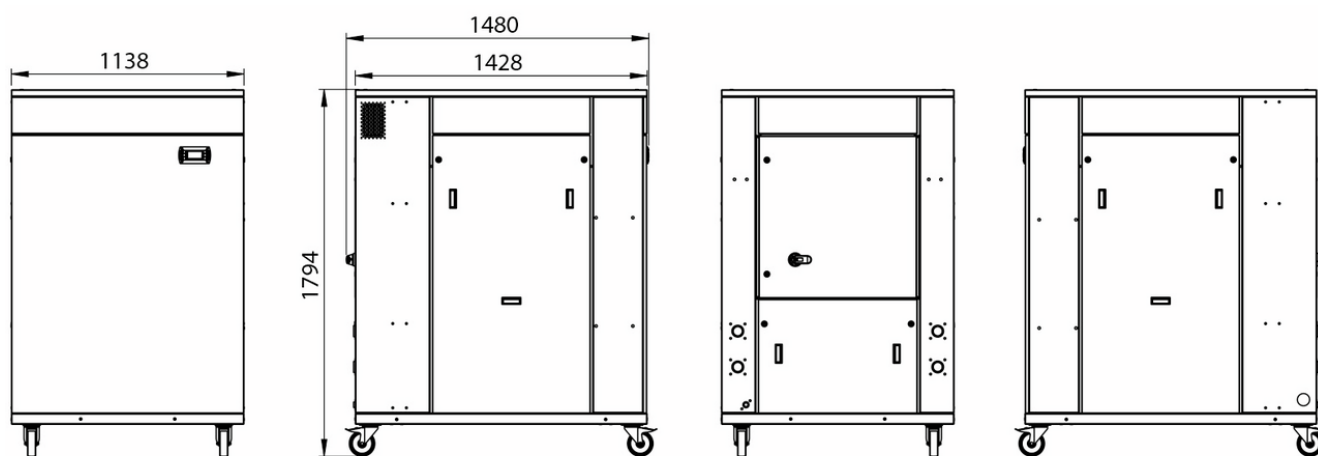
## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-06-22

LAUDA Ultratemp UT 2505 W Thermostat process

400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

Numéro d'article: L004740



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