

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 50

Refroidisseur 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L002948

### Caractéristiques

- Unité compacte
- Télécommande LCD avec câble de 5 m
- Commande possible via serveur Web
- Régulateur électronique 2 points
- Niveau de protection: IP54 (installation extérieure)
- Pompe industrielle monobloc à haute pression et haut débit
- Filtre à eau inclus
- Interface Ethernet intégrée
- Raccordement d'entrée et sortie d'eau en acier inoxydable
- Opération avec liquides inflammables (eau, mélange eau/glycol)
- Conformité avec les exigences d'efficacité énergétique de la directive 2009/125/CE sur l'écoconception
- Condenseur refroidit à l'air



### Options incluses

- Pompe renforcée en inox



Température de travail min.  
-10 °C



Température de travail max.  
35 °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: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 50

Refroidisseur 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L002948

## Données techniques

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Gamme de température de travail               | -10 ... 35 °C                              |
| Gamme de température ambiante                 | -15 ... 50 °C                              |
| Stabilité de température                      | 0,5 ± K                                    |
| Volume de remplissage maxi.                   | 210 L                                      |
| Pression max. de la pompe                     | 6,5 bar                                    |
| Débit max. de la pompe (pression nulle)       | 250 L/min                                  |
| Débit nominal de la pompe                     | 150 L/min                                  |
| In / Outlet filetage de connexion (intérieur) | Rp 1 1/2                                   |
| Dimensions hors tout (LxPxH)                  | 1040 x 1435 x 1890 mm                      |
| Poids                                         | 429 kg                                     |
| Niveau sonore                                 | 68,7 dB(A)                                 |
| Agent frigorigère Niveau 1                    | R-410A (GWP 2088); 6,000 kg; 12,5 t CO2-eq |
| SEPR                                          | 5,37                                       |
| Alimentation secteur                          | 400 V; 3/PE; 50 Hz                         |
| Prise secteur                                 | ---                                        |

Réserve de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSE 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. WOBSE 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: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 50

Refroidisseur 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L002948

| Température | Puissance de froid 50Hz |
|-------------|-------------------------|
| 25 °C       | 67,5 kW                 |
| 20 °C       | 65,6 kW                 |
| 15 °C       | 59,4 kW                 |
| 10 °C       | 51,2 kW                 |
| 5 °C        | 43,7 kW                 |
| 0 °C        | 36,4 kW                 |
| -5 °C       | 30,4 kW                 |
| -10 °C      | 25,2 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: 2024-10-17

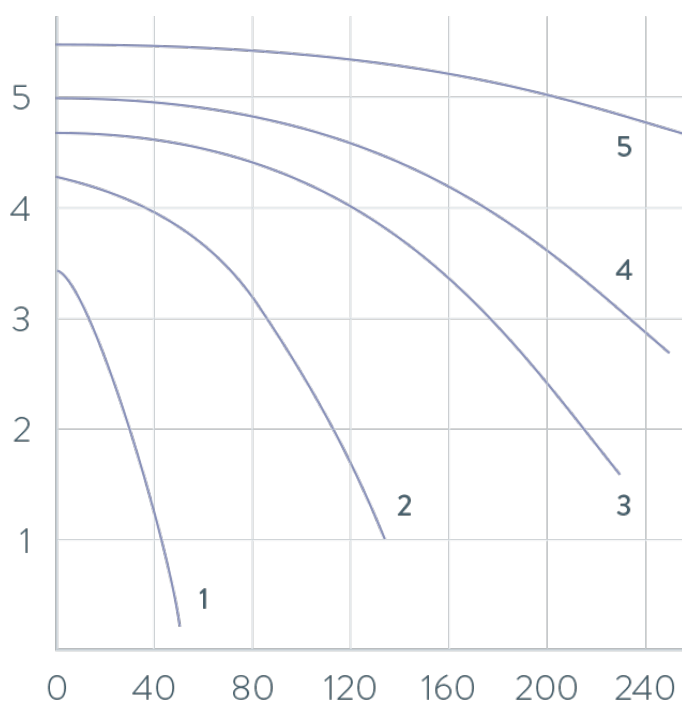
LAUDA Ultracool UC 50

Refroidisseur 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L002948

### COURBES DE LA POMPE Pompes standards (3 bar), 50 Hz; Liquide caloporteur : eau

Pression bar



- 5 UC 80, UC 100
- 4 UC 65
- 3 UC 50
- 2 UC 8, UC 14, UC 24
- 1 UC 2, UC 4

Débit refoulé L/min

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

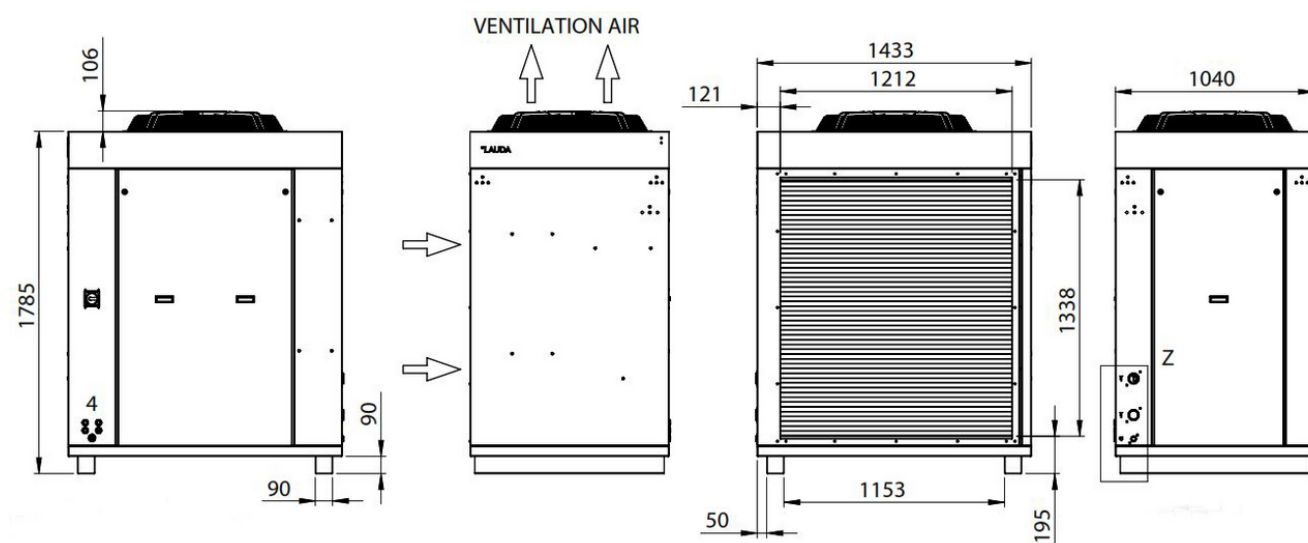
## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 50

Refroidisseur 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L002948



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