

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2025-07-01

LAUDA Ultracool UC 80 Refroidisseur  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
Numéro d'article: L003684

### 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
- Détecteur de phase intégré pour indiquer la direction correcte du champ tournant
- Raccordement d'entrée et sortie d'eau en acier inoxydable
- Opération avec liquides ininflammables (eau, mélange eau/glycol)
- Conformité avec les exigences d'efficacité énergétique de la directive 2009/125/CE sur l'écoconception



Température de travail min.  
-10 °C



Température de travail max.  
35 °C

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: 2025-07-01

LAUDA Ultracool UC 80 Refroidisseur  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
Numéro d'article: L003684

### 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.                   | 125 L                                                    |
| Pression max. de la pompe                     | 5,3 bar (50 Hz), 7,5 bar (60 Hz)                         |
| Débit max. de la pompe (pression nulle)       | 367 L/min (50 Hz); 450 L/min (60 Hz)                     |
| Débit nominal de la pompe                     | 250 L/min                                                |
| In / Outlet filetage de connexion (intérieur) | Rp 2 1/2                                                 |
| Dimensions hors tout (LxPxH)                  | 1256 x 1706 x 1905 mm                                    |
| Poids                                         | 682 kg                                                   |
| Niveau sonore                                 | 67,2 dB(A)                                               |
| Agent frigorigère Niveau 1                    | R-410A (GWP 2088); 11,000 kg; 23,0 t CO <sub>2</sub> -eq |
| SEPR                                          | 6,87                                                     |
| Alimentation secteur                          | 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz                  |
| Prise secteur                                 | ---                                                      |

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: 2025-07-01

LAUDA Ultracool UC 80 Refroidisseur  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
Numéro d'article: L003684

| Température | Puissance de froid 50Hz | Puissance de froid 60Hz |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 25 °C       | 104,3 kW                | 104,3 kW                |
| 20 °C       | 101,4 kW                | 101,4 kW                |
| 15 °C       | 91,8 kW                 | 91,8 kW                 |
| 10 °C       | 79 kW                   | 79 kW                   |
| 5 °C        | 67,5 kW                 | 67,5 kW                 |
| 0 °C        | 56,2 kW                 | 56,2 kW                 |
| -5 °C       | 47,1 kW                 | 47,1 kW                 |
| -10 °C      | 39 kW                   | 39 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

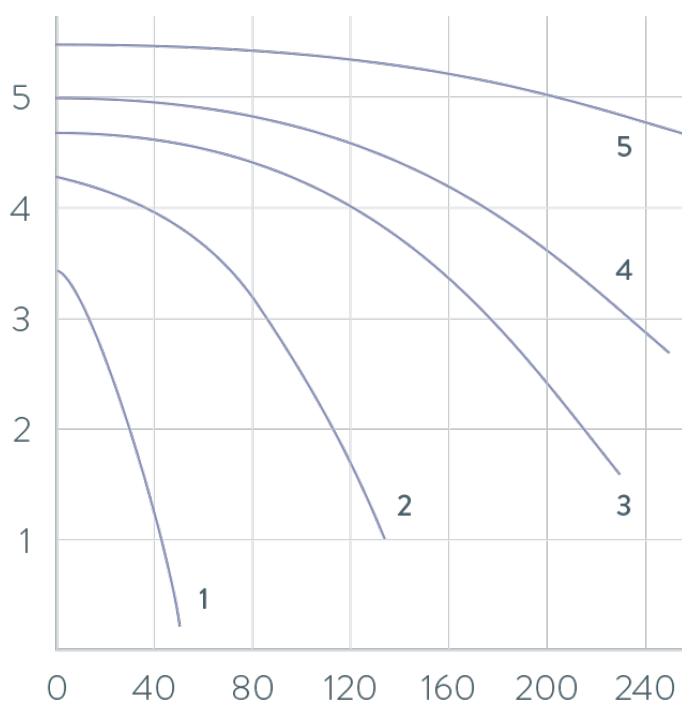
## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2025-07-01

LAUDA Ultracool UC 80 Refroidisseur  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
Numéro d'article: L003684

### 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

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

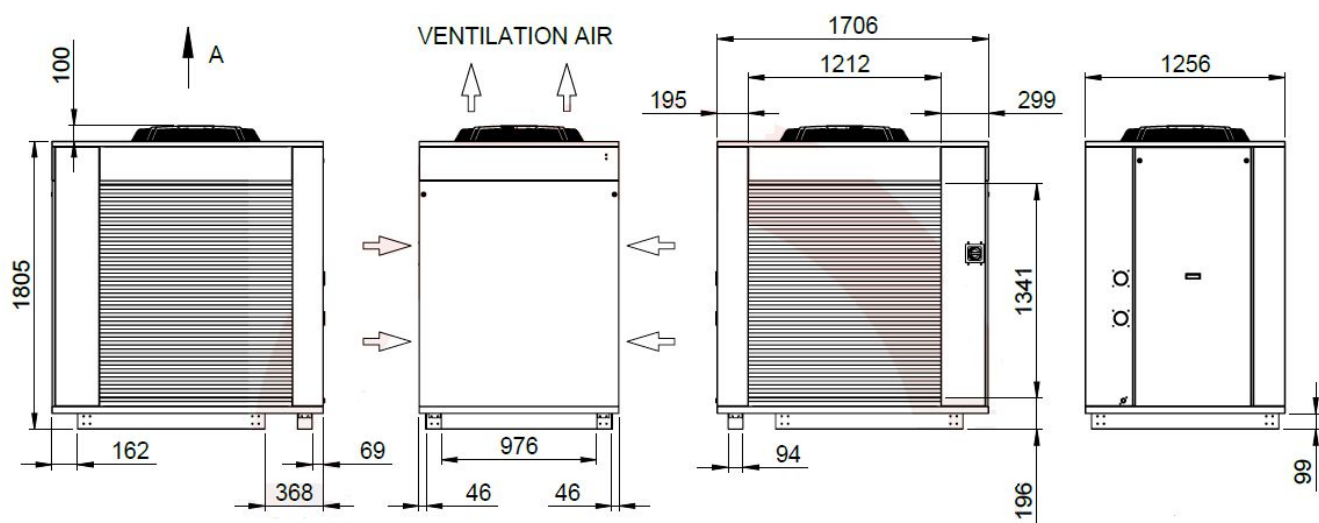
## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2025-07-01

LAUDA Ultracool UC 80 Refroidisseur

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

Numéro d'article: L003684



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 Wobse (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobse