

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 100 Refroidisseur
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Numéro d'article: L004611

Caractéristiques

- Unité compacte
- Commande possible via serveur Web
- La régulation de la température s'effectue via un régulateur PID.
- Pompe industrielle monobloc à haute pression et haut débit
- Filtre à eau inclus
- Interface Ethernet intégrée
- Opération avec liquides ininflammables (eau, mélange eau/glycol)
- Conformité avec les exigences d'efficacité énergétique de la directive 2009/125/CE sur l'écoconception
- Groupe froid avec réfrigérant naturel



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: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 100 Refroidisseur
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Numéro d'article: L004611

Données techniques

Gamme de température de travail	-10 ... 35 °C
Gamme de température ambiante	-20 ... 50 °C
Stabilité de température	1 ± 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	300 L/min
Dimensions hors tout (LxPxH)	1256 x 1706 x 1905 mm
Poids	700 kg
Agent frigorigère Niveau 1	R-290 (GWP 3); 3,100 kg; 0,0 t CO ₂ -eq
Dimensions minimales de la pièce, en fonction du fluide frigorigène	409,2 m ³
SEPR	5,67
Alimentation secteur	400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Prise secteur	---

Réserves de modifications techniques

Température	Puissance de froid 50Hz	Puissance de froid 60Hz
25 °C	132,2 kW	132,2 kW
20 °C	125,6 kW	125,6 kW
15 °C	114,3 kW	114,3 kW
10 °C	99,1 kW	99,1 kW
5 °C	85,2 kW	85,2 kW
0 °C	72,7 kW	72,7 kW
-5 °C	61,4 kW	61,4 kW
-10 °C	51,5 kW	51,5 kW

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

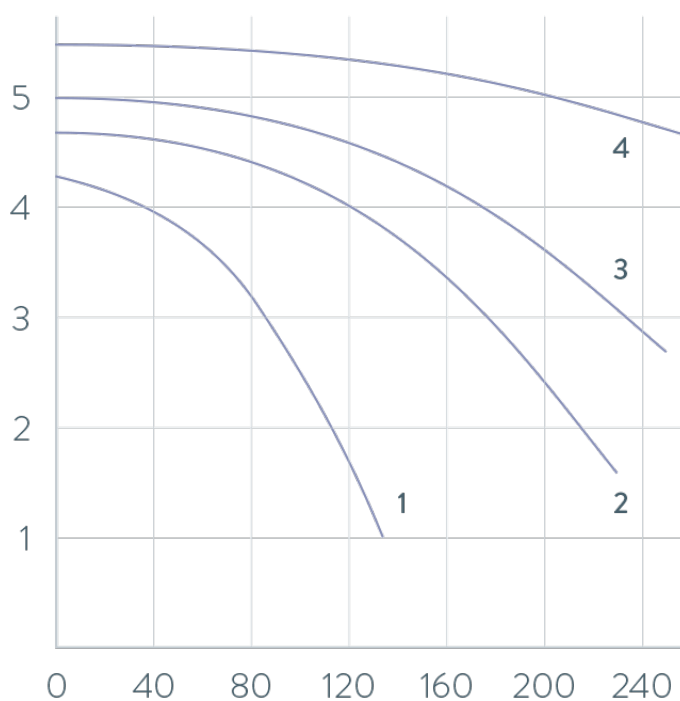
FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 100 Refroidisseur
 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
 Numéro d'article: L004611

COURBES DE LA POMPE Liquide caloporteur : eau

Pression bar



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

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

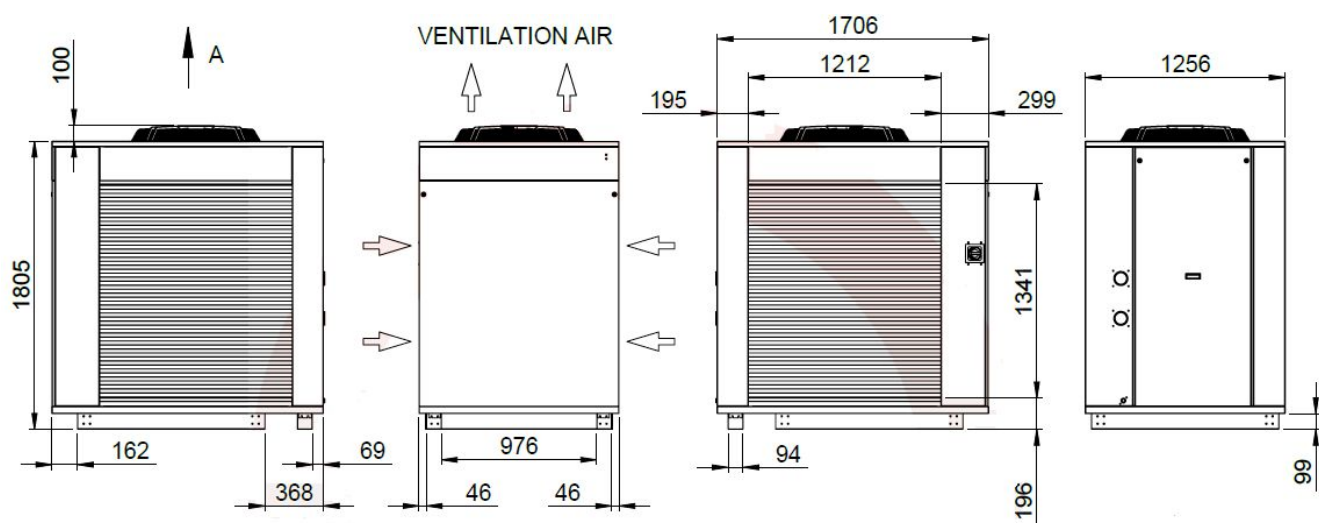
Persönlich haftende Gesellschafterin:
 LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH
 Sitz Lauda-Königshofen
 Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 100 Refroidisseur
 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
 Numéro d'article: L004611



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