

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-07-28

LAUDA Versafreeze VF 70085

Congélateur armoire 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L003454

### Caractéristiques

- Congélateur armoire de laboratoire avec surveillance fiable et isolation hautement efficace pour un stockage à long terme et une assurance qualité
- Unité de commande à écran tactile confortable avec affichage numérique pour saisir et appeler toutes les valeurs importantes pour la sécurité
- Valeurs limites réglables pour l'alarme de haute et basse température
- Protection contre l'accès non autorisé aux points de consigne grâce à une gestion des utilisateurs protégée par mot de passe
- Système d'alarme électronique et contact sans potentiel pour la connexion à un système d'alarme interne ou au système de contrôle central
- Les fonctions d'affichage et d'alarme sont maintenues en cas de panne de courant (batterie de secours)
- Intérieur entièrement en acier inoxydable
- Pour le stockage à long terme et l'assurance qualité des substances organiques et d'autres matériaux
- Enregistreur de données intégré pour stocker les données de température et d'alarme
- Prêt pour l'IIOT via une interface Ethernet puissante
- Interface RS 485 pour un transfert de données sans problème
- Les serpentins de refroidissement soufflés dans les côtés assurent un transfert direct du froid de tous les côtés, une vitesse de congélation élevée et une distribution uniforme de la température dans toute l'armoire
- Système de réfrigération économe en énergie et sans entretien avec des compresseurs haute performance entièrement hermétiques
- Réfrigérants naturels respectueux de l'environnement et à l'épreuve du temps
- L'isolation sous vide signifie plus d'espace de stockage avec un encombrement réduit
- Deux traversées d'un diamètre intérieur de 13 mm en standard, pour l'insertion de capteurs de commande, par ex type Pt100
- Le système d'étanchéité magnétique empêche de manière fiable les joints de porte / couvercle de geler



Réserve de modifications techniques

### Options incluses

- Intérieur avec 5 tiroirs en acier inoxydable

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: 2026-07-28

LAUDA Versafreeze VF 70085

Congélateur armoire 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L003454

- Panneaux isolants pour éviter la perte de froid, avec des bandes de poignée en acier inoxydable
- Refroidissement du condenseur par eau pour réduire la dissipation thermique dans l'environnement
- Nécessite une alimentation en eau de refroidissement sur site



Température de travail min.  
-86 °C



Température de travail max.  
-50 °C

### Données techniques

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Gamme de température de travail          | -86 ... -50 °C                                     |
| Stabilité de température                 | 2 ± K à -86 °C                                     |
| Homogénéité de température               | 6 K à -86 °C                                       |
| Gamme de température ambiante            | 15 ... 28 °C                                       |
| Volume utile                             | 731 L                                              |
| Dimension intérieure (Larg.xProf.xHaut.) | 738 x 750 x 1320 mm                                |
| Dimensions hors tout (LxPxH)             | 980 x 1179 x 1965 mm                               |
| Poids                                    | 370 kg                                             |
| Temps de refroidissement                 | de 20 °C à -86 °C en 7 h                           |
| Temps de décongélation                   | de -86 °C à 0 °C en 25 h                           |
| Consommation d'énergie                   | 15,5 kWh/d à -86 °C                                |
| Agent frigorifique Niveau 1              | R-290 (GWP 3); 0,145 kg; 0,0 t CO <sub>2</sub> -eq |
| Agent frigorifique Niveau 2              | R-170 (GWP 6); 0,090 kg; 0,0 t CO <sub>2</sub> -eq |
| Alimentation secteur                     | 230 V; 50 Hz                                       |
| Prise secteur                            | Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)    |

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: 2026-07-28

LAUDA Versafreeze VF 70085

Congélateur armoire 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L003454



Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)

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