

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2025-12-03

LAUDA Versafreeze VF 20085 C

Congélateur coffre 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L003569

### Caractéristiques

- Congélateur coffre 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'IOT via une interface Ethernet puissante
- Interface RS 485 pour un transfert de données sans problème
- Les serpents 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 économique 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
- Plaques de recouvrement isolantes supplémentaires sur l'espace utilisable
- 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



## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2025-12-03

LAUDA Versafreeze VF 20085 C

Congélateur coffre 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L003569

### Options incluses

- Refroidissement d'urgence indépendant au CO2 à partir d'une bouteille de gaz CO2 sur site avec tuyau montant, en cas de panne de courant ou de dispositif
- Avec régulateur de température séparé et accumulateur externe



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	3 ± K
Homogénéité de température	3 K à -86 °C
Gamme de température ambiante	15 ... 28 °C
Volume utile	205 L
Dimension intérieure (Larg.xProf.xHaut.)	790 x 520 x 500 mm
Dimensions hors tout (LxPxH)	960 x 790 x 1130 mm
Poids	223 kg
Temps de refroidissement	de 20 °C à -86 °C en 3 h
Temps de décongélation	de -86 °C à 0 °C en 11 h
Consommation d'énergie	11,2 kWh/d à -86 °C
Agent frigorifique Niveau 1	R-290 (GWP 3); 0,145 kg; 0,0 t CO2-eq
Agent frigorifique Niveau 2	R-170 (GWP 6); 0,068 kg; 0,0 t CO2-eq
Alimentation secteur	230 V; 50 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)

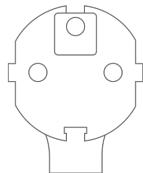
## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2025-12-03

LAUDA Versafreeze VF 20085 C

Congélateur coffre 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L003569



Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T +49 (0) 9343 503-0  
[info@lauda.de](mailto:info@lauda.de) • [www.lauda.de](http://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. WOBSER Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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