

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-07-28

LAUDA Versafreeze VF 55085 C

Congélateur coffre 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L003449

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'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
- 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



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

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 55085 C

Congélateur coffre 230 V; 50 Hz

Numéro d'article: L003449



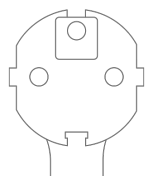
Température de travail min.
-86 °C



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	2 K à -86 °C
Gamme de température ambiante	15 ... 28 °C
Volume utile	556 L
Dimension intérieure (Larg.xProf.xHaut.)	1180 x 620 x 760 mm
Dimensions hors tout (LxPxH)	1671 x 910 x 1056 mm
Poids	293 kg
Temps de refroidissement	de 20 °C à -86 °C en 4 h
Temps de décongélation	de -86 °C à 0 °C en 19 h
Consommation d'énergie	9,7 kWh/d à -86 °C
Agent frigorigère Niveau 1	R-290 (GWP 3); 0,145 kg; 0,0 t CO ₂ -eq
Agent frigorigère Niveau 2	R-170 (GWP 6); 0,090 kg; 0,0 t CO ₂ -eq
Alimentation secteur	230 V; 50 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche coudée Schuko (CEE7/7)



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