

° LAUDA



CATALOGUE GÉNÉRAL  
APPAREIL DE THERMORÉGULATION  
2022/2023

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

# CONGÉLATEURS LAUDA



## Exemples d'application spécifiques

- Stockage sécurisé de substances organiques, vaccins ou souches de référence de micro-organismes
- Stockage frigorifique d'enzymes et de coffrets d'analyse dans les laboratoires et les hôpitaux
- Conservation dans les laboratoires pharmaceutiques et chimiques
- Stockage dans les centres logistiques pharmaceutiques



# LAUDA Versafreeze

## Congélation jusqu'à $-86^{\circ}\text{C}$

### avec les congélateurs et congélateurs coffres LAUDA



#### Solutions parfaitement adaptées pour une conservation durable et sécurisée

Les vaccins, substances organiques et échantillons de valeur qui doivent être stockés à basse température constituent des biens irremplaçables. Seuls des congélateurs très haut de gamme garantissent une durée de vie élevée et une grande disponibilité pour des applications aussi exigeantes.

En combinant des dizaines d'années d'expérience et le progrès technique, LAUDA a adapté ses congélateurs Versafreeze aux exigences extrêmes du stockage à très basse température et s'impose comme la nouvelle référence.



Unité de commande performante avec gestion des droits d'accès protégée par un mot de passe



Possibilités de chargement modulables pour une exploitation optimale de l'espace utile



Isolation (de droite à gauche):  
Compartiment intérieur avec paroi en acier inoxydable, évaporateur à petites alvéoles, film thermique, panneaux sous vide, mousse étanche à la diffusion, façade de l'appareil

Technique d'isolation performante avec matériaux haut de gamme

#### Principales fonctions

- Utilisation intuitive via écran tactile, enregistreur de données intégré, droits d'accès protégés par un mot de passe
- Très performante, l'isolation sous vide multicouche protège contre la perte de froid et réduit au minimum les besoins énergétiques du fonctionnement continu
- Options : refroidissement de sécurité  $\text{CO}_2$  ou  $\text{LN}_2$ , refroidissement à l'eau, ensemble de tiroirs pour congélateurs, certificat d'usine

#### Équipement de série

Deux traversées  $\varnothing 13$  mm, pour l'intégration d'une sonde de contrôle ou d'alarme supplémentaire, raccord Ethernet RJ45

#### Autres accessoires

Système de stockage / cartes, enceintes, quadrillage, enregistreur de données externe

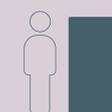
Vous trouverez toutes les caractéristiques techniques, variantes de tension et courbes caractéristiques dans les «Caractéristiques techniques».

Plus d'informations sur [www.lauda.de/1774](http://www.lauda.de/1774)



### LAUDA Versafreeze

Grâce à de longs temps de décongélation, les congélateurs LAUDA Versafreeze fournissent une sécurité maximale aux échantillons, même en cas de panne de secteur. L'accumulateur intégré de série permet de maintenir l'affichage des fonctions d'alarme pendant une durée maximale de 35 heures.

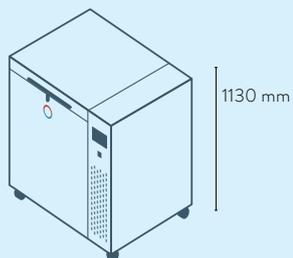


# Congélateurs LAUDA

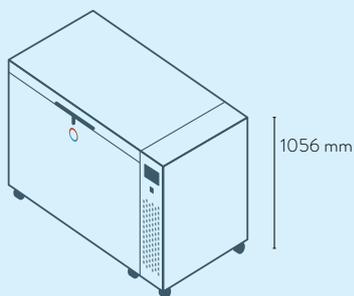
## Aperçu des différents modèles

LAUDA Versafreeze Congélateurs coffres / Page 142

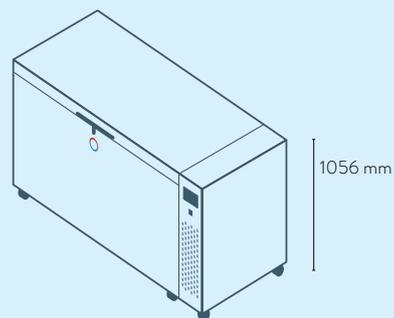
---



VF 20040  
VF 20085



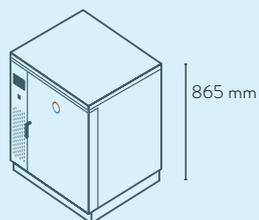
VF 55040  
VF 55085



VF 75040  
VF 75085

LAUDA Versafreeze Congélateurs armoire / Page 142

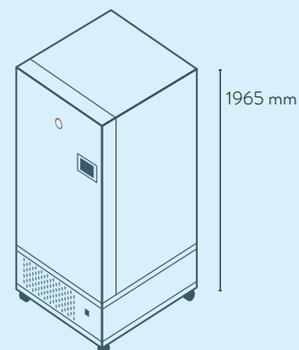
---



VF 15040  
VF 15085



VF 60040  
VF 60085



VF 70040  
VF 70085

# Congélateurs LAUDA

## Caractéristiques techniques

| Type d'appareil                        | Espace utile<br>L | Plage de température | Temps de refroidissement<br>à -80 °C / -40 °C<br>h (à vide) | Temps de décongélation<br>de -80 °C / -40 °C à 0 °C<br>h (à vide) | Dimensions de l'espace<br>utile (L x P x H)<br>mm | Dimensions extérieures<br>(H x P x H)<br>mm | Poids net<br>kg | Capacité d'accueil<br>Cryoboite de 50 mm | Référence |
|--|-------------------|----------------------|---|---|---|---|-----------------|--|-----------|
| <b>Congélateurs coffres / Page 142</b> |                   |                      |   |   |   |   |                 |  |           |
| VF 20040 C                             | 205               | -40 ... 0 °C         | 3   | 6   | 790×520×500                                       | 960×790×1130                                | 188             | 135                                      | L003335   |
| VF 55040 C                             | 556               | -40 ... 0 °C         | 4   | 10  | 1180×620×760                                      | 1671×910×1056                               | 260             | 416                                      | L003336   |
| VF 75040 C                             | 754               | -40 ... 0 °C         | 5   | 10  | 1600×620×760                                      | 2102×910 x 1056                             | 310             | 572                                      | L003337   |
| VF 20085 C                             | 205               | -86 ... -50 °C       | 3   | 11  | 790×520×500                                       | 960×790×1130                                | 210             | 135                                      | L003338   |
| VF 55085 C                             | 556               | -86 ... -50 °C       | 4   | 19  | 1180×620×760                                      | 1671×910×1056                               | 280             | 416                                      | L003339   |
| VF 75085 C                             | 754               | -86 ... -50 °C       | 5   | 19  | 1600×620×760                                      | 2102×910×1056                               | 332             | 572                                      | L003340   |
| <b>Congélateurs armoire / Page 142</b> |                   |                      |   |   |   |   |                 |  |           |
| VF 15040                               | 129               | -40 ... 0 °C         | 5   | 12  | 480×480×560                                       | 904×776×865                                 | 128             | 81                                       | L003341   |
| VF 60040                               | 583               | -40 ... 0 °C         | 6   | 17  | 738×600×1320                                      | 980×956×1965                                | 334             | 420                                      | L003342   |
| VF 70040                               | 731               | -40 ... 0 °C         | 7   | 13  | 738×750×1320                                      | 980×1165×1965                               | 345             | 525                                      | L003343   |
| VF 15085                               | 129               | -86 ... -50 °C       | 5   | 18  | 480×480×560                                       | 904×776×865                                 | 162             | 81                                       | L003344   |
| VF 60085                               | 583               | -86 ... -50 °C       | 6   | 27  | 738×600×1320                                      | 980×956×1965                                | 356             | 420                                      | L003345   |
| VF 70085                               | 731               | -86 ... -50 °C       | 7   | 25  | 738×750×1320                                      | 980×1165×1965                               | 370             | 525                                      | L003346   |

Alimentation: 230 V; 50 Hz; Raccordement électrique: CEE7/7 coudée, (UE, Schuko)

D'autres variantes de tension et de fiche sont disponibles.

