

Congélateurs armoires

-40°C ou -85°C



0 à -40°C



-50 à -85°C



froid statique

- ▶ équipement interne modulable
- ▶ cuve sécurisée



1



2



3

- régulateur électronique, écran tactile pour contrôle et affichage
- fermeture à clé et accès protégé par mot de passe, surveillance sécurisée via le LAUDA Cloud
- aménagement intérieur : compartiments verrouillés par des portes, possibilité de les remplacer par un jeu de tiroirs en acier inox, en option, sur demande
- relais sur batterie en cas de coupure de courant : affichage et alarmes toujours actifs, autonomie 60 heures
- rappel à l'écran des valeurs de consignes, réelles, d'alarmes
- alarmes visuelles et sonores : dysfonctionnement, limites de température haute et basse réglables
- sortie relais d'alarme vers un système extérieur
- compresseur de froid économique en énergie, sans entretien

- condenseur à refroidissement par air
- carrosserie extérieure en acier zingué avec revêtement anticorrosion (peinture époxy)
- panneaux sous vide avec mousse en polyuréthane isolante, épaisseur 150 mm
- 4 roulettes dont 2 avec freins
- interface RS232 : connexion à un ordinateur pour commande, saisie et traitement des valeurs de 1 à 64 appareils
- interfaces RS422, RS485 sur demande
- température ambiante admissible : +28°C
- cuve intérieure en acier inox 1.4301 anti-corrosion, nettoyage facile
- cuves sécurisées à protection antidéflagrant
- sortie de l'air de réfrigération placée à l'avant de l'appareil : évite l'aspiration de gaz explosifs lors de l'ouverture
- joints à fermeture magnétique
- alimentation : 230 V / 50 Hz

capacité utile	130 litres (sous paillasse)	575 litres	720 litres
dimensions int. (lpxh)	480 x 480 x h560 mm	738 x 600 x h1320	738 x 750 x h1320mm
compartiments intérieurs	3 compartiments	7 compartiments	7 compartiments
capacité option "jeu de tiroirs"	3 tiroirs en option	5 tiroirs en option	5 tiroirs en option
capacité racks horizontaux	boîtes h50 mm boîtes h75 mm boîtes h130 mm	9 racks de 9 boîtes 9 racks de 6 boîtes 9 racks de 3 boîtes	35 racks de 12 boîtes 35 racks de 8 boîtes 35 racks de 4 boîtes
dimensions ext. (lpxh)	904 x 776 x h865 mm	980 x 956 x h1965 mm	980 x 1165 x h1965 mm
puissance	1200 W	1200 W	1200 W
Congélateurs armoires 0 à -40°C	VF4013 [1]	VF4057 [2]	VF4072 [3]
Congélateurs armoires -50 à -85°C	VF8513	VF8557	VF8572

Options sur demande

- **refroidissement de sécurité à l'azote liquide / CO₂** : apport dosé de LN₂ / CO₂ évitant une élévation de température incontrôlée en cas de coupure de secteur, montage des bouteilles de CO₂ avec des répartiteurs (GFCA140 / GFCA150)
- **enregistreur à disque** en continu de la température intérieure, impression sur papier, montage frontal, sans entretien
- **protocole de traçabilité** : enregistrement et archivage pendant 10 ans des valeurs de la constance de température
- **refroidissement par eau** grâce au montage d'un échangeur thermique (branché à un système de refroidissement en circuit fermé ou à une alimentation en eau (filetage extérieur 1/2")) à la place du condenseur à refroidissement par air : diminue considérablement les émissions de chaleur dans l'air ambiant; la régulation d'eau se fait par le congélateur
- compartiments intérieurs, tiroirs modifiés, montage de traversées supplémentaires, aménagements spéciaux, sur demande