

Congélateurs coffres

-40°C ou -85°C

0 à -40°C

-50 à -85°C

froid statique

- ▶ équipement interne modulable
- ▶ cuve sécurisée



- régulateur électronique, écran tactile pour contrôle et affichage
- fermeture à clé et accès protégé par mot de passe, surveillance sécurisée via le LAUDA Cloud
- 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

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
- subdivisions de l'espace utile, aménagements spéciaux, sur demande

capacité utile	200 litres	550 litres	750 litres
dim. int. (lxpxh)	790 x 520 x h500 mm	1180 x 620 x h760 mm	1600 x 620 x h760 mm
capacité racks verticaux	boîte h50 mm	15 racks de 9 boîtes	32 racks de 13 boîtes
	boîte h75 mm	15 racks de 6 boîtes	32 racks de 9 boîtes
	boîte h130 mm	15 racks de 3 boîtes	32 racks de 5 boîtes
dim. ext. (lxpxh)	960x790xh1130mm	1671x910xh1056mm	2102x910xh1056mm
puissance	600 W	600 W	600 W
Congélateurs coffres 0 à -40°C	VF4020	VF4055	VF4075
Congélateurs coffres -50 à -85°C	VF8520	VF8555	VF8575