

CRYONEXT

www.cryonext.net



Congélateurs -86°C

Siège social

Parc d'Activités La Tour de Lauzard – 34980 St Gély du Fesc

Tél : 04.67.60.20.60 – Fax : 04.67.60.20.50

cryonext@orange.fr - www.cryonext.net

***Un service de
proximité...***

CRYONEXT
www.cryonext.net



- 25 ans d'expérience dans la fabrication de congélateurs, lyophilisateurs, et enceintes climatiques
- 1^{er} fabricant Européen de cryothèques : Conservation à -80 et capacité de 4800L
- Projet d'ouverture de plusieurs filiales dans les grandes villes de France
- Un SAV de qualité : réactivité et savoir-faire

Congélateurs -86°C

Caractéristiques et performances

CRYONEXT
www.cryonext.net



Ce produit est spécialement conçu et fabriqué pour le stockage de longue durée de divers produits biologiques, y compris les virus, les germes, les érythrocytes, les leucocytes ...etc.

Ils peuvent être utilisés par les banques de sang, les hôpitaux, les services de prévention des épidémies, les instituts de recherche, les laboratoires, dans les installations chimiques, biologiques les instituts d'ingénierie.

Sécurité

- Système d'alarme
- Certification CE

Fiabilité

- Tests en atelier pour le stockage de longue durée de divers produits biologiques

Economie d'énergies

- Isolation innovante de la porte afin de minimiser l'exposition lors de l'ouverture des portes extérieures
- VIP (panneau isolant sous vide) : Matériel pour minimiser la transmission de la chaleur ambiante, et donc la consommation d'énergie

Applicabilité

Large tolérance de tension (187V - 255V) et réglage automatique
Affichage LED : indique la tension et la température ambiante, permet de constater rapidement un dysfonctionnement

Faible bruit

Optimisation de la conception des pièces, ventilateurs EBM, compresseurs DANFOSS pour atteindre un effet de réfrigération à haut rendement et ultra faible en bruit

Contrôle de la température

- Contrôle par microprocesseur, affichage numérique avec incrémentation de 1 ° C, température de l'enceinte réglable dans une plage de 40 ° C à - 86 ° C

Sécurité du système de contrôle

- Signaux d'alarme (sonore et visuelle), lumière clignotante

Système de réfrigération

- Technologie de réfrigération en cascade optimisée
- Système de contrôle qui permet d'éviter les dysfonctionnements des compresseurs

Design ergonomique

- Affichage LED
- Serrure de sécurité
- Plage de température ambiante de +10 ° C à +32 ° C
- Poignée robuste
- Roulettes

Technologie des panneaux d'isolation sous vide

- Technologie avancée d'isolation thermique, renforcée par les joints de portillons qui garantissent l'étanchéité entre les couches d'isolation. Cela optimise le taux de conduction de la chaleur, de convection et le rayonnement thermique.
- La technologie VIP permet 30% supplémentaire de volume de stockage intérieur grâce à des cloisons plus fines, sans augmenter les dimensions de l'armoire.
- Porte principale équipée d'un joint magnétique, plus pratique, qui permet de fermer sans forcer.

Congélateurs -86°C

Caractéristiques et performances

CRYONEXT
www.cryonext.net



Matériau : isolation thermique



Racks avec design ergonomique pour rangement facile



Compresseurs DANFOSS GS : Système de refroidissement en cascade à faible bruit . Sécurisés par des pressostats qui les protègent en cas d'augmentation de la pression du gaz



Séparateur d'huile qui garantit une meilleure congélation



Ventilateurs EBM, système à économie d'énergie, très longue durée de vie. 1 pour chaque compresseur : évite que l'huile ne surchauffe et se dégrade



2 joints silicone et 1 magnétique. Système de dégivrage, Isolation garantie à vie



Panneau de commande avec affichage digital



Ouverture de porte facilitée. Poignée robuste



Enregistreur de température optionnel

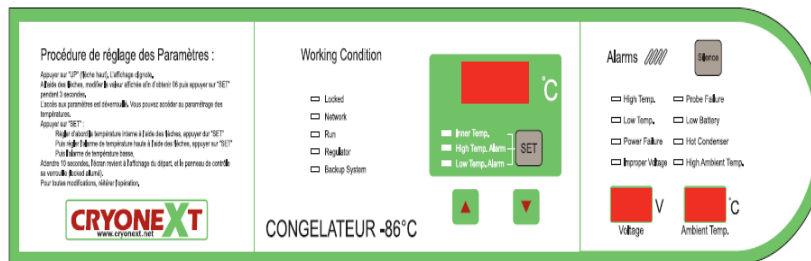
Congélateurs -86°C

Caractéristiques et performances

CRYONEXT
www.cryonext.net



La face avant



Permet d'avoir une vision claire sur l'état de fonctionnement, par exemple une mauvaise alimentation en courant ou une coupure de secteur.

Les informations vitales en un coup d'œil!

-3 écrans à affichage digital pour une visualisation immédiate des principaux paramètres : température du congélateur, tension d'alimentation, température ambiante du local

Alarmes visuelles et sonores pour :

- Températures de consignes basses / hautes
- Température ambiante haute / basse
- Défaut d'alimentation
- Défaut de batterie
- Porte restée ouverte
- Filtre à nettoyer
- Défaut sonde de température
- Alarme compresseurs

Fonctions réglables :

- Réglage automatique de la température de fonctionnement en cas de température ambiante trop haute
- Blocage de l'accès aux paramètres
- Réglage manuel de la température de consigne, des alarmes de températures basse et haute
- Bouton de mise sous silence de l'alarme sonore

Congélateurs -86°C

Caractéristiques et performances

CRYONEXT
www.cryonext.net



Options

Racks en acier inoxydable



Système CO2



Boîtes de rangement



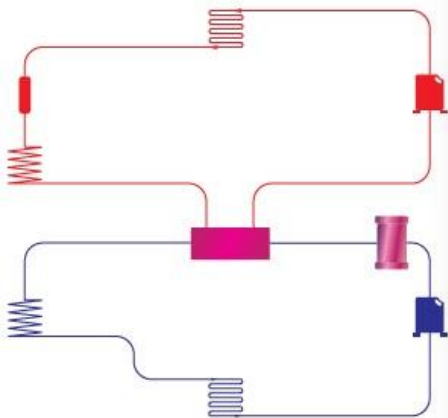
Enregistreur de température











Extension de garantie

Contrat d'entretien à échéance de celle-ci

Système de circulation et d'échange de chaleur d'un congélateur très basse température



-  **Filtre** pour protéger le système réfrigérant et éviter les bouchages
-  **Capillaire** pour l'étage haute pression
-  **Capillaire** pour l'étage basse pression
-  **Condenseur étage haute pression** : grand volume, évacue rapidement de la chaleur
-  **Évaporateur étage basse pression** : Contact étroit entre le tube d'évaporation et l'espace intérieur, ce qui augmente l'échange de conduction thermique
-  **Compresseurs DANFOSS GS 26** : Fiabilité, durée de vie longue et bruit ultra faible
-  **Système d'échange de chaleur** : échangeur intermédiaire entre l'étage HP et BP. Grand volume et adapté pour des températures extrêmes
-  **Séparateur d'huile** : Amélioration du rendement frigorifique en évitant de faire circuler l'huile dans les parties très froides de l'appareil

Technologie d'isolation sous vide

- Economies d'énergie
- Matériaux respectueux de l'environnement

Congélateurs -86°C

Nouveaux produits

Congélateurs 338L et 388LBIS

Optimisation des performances



Adaptés aux passages de portes difficiles

Avantages

- Largeur réduite (725mm) pour une utilisation pratique: une installation facile et réduction de l'espace occupé
- Faible niveau de bruit pour un confort d'utilisation optimal
- Economies d'énergie
- Sur roulettes, pour un déplacement simplifié
- Système de Sécurité: alarmes de dysfonctionnements

Spécifications

Désignation	338L	388LBIS
Capacité	338	388
Voltage/Fréquence	220/50	220/50
Puissance	900	1000
Plage de températures	-40/-86	-40/-86
Température ambiante	+10°C+32°C	+10°C+32°C
Etagères/Compartiments	3/2	3/2
Dimensions intérieures (mm) LxPxH	465X630X1165	465X630X1310
Dimensions extérieures (mm) LxPxH	812x893x1866	812x893x1980
Dimensions extérieures (mm) LxPxH	877x922x1990	877x922x2130
Poids net / Poids brut	238 / 276	255 / 286

Congélateur 100L

Petite taille, petite capacité, grande qualité

Application

- Ce produit est conçu pour les petits établissements, institutions de recherche et les entreprises biologiques, pour stocker des réactifs, enzymes, ADN, gènes, organes et d'autres.

➡ Le choix idéal pour un laboratoire

Avantages

- Faible encombrement au sol
- Flexible : sur roulettes
- Performance fiable
- Faible consommation d'énergie
- Respect de l'environnement : technologies sans CFC
- Faible niveau sonore : moins de 49 dB
- Grande capacité de stockage : jusqu'à 72 boîtes
- Sécurité : alarmes de dysfonctionnements haute et basse température, coupures de courant, erreur de tension, réchauffement du condenseur



Descriptif technique

- Affichage numérique avec incrémentation de 1 °C : température de l'armoire, température ambiante, tension, réglages d'alarmes
- Température de la chambre réglable dans une plage de -40 °C à -86 °C
- Deux indications d'alarme: audible et visible
- Technologie de réfrigération en cascade, compresseurs DANFOSS
- Fermeture sécurisée
- Large tolérance climatique large : applicable à une température ambiante de +10 à +32 °C
- Racks en option

Congélateurs -86°C

Notre gamme armoires!

CRYONEXT
www.cryonext.net



Garantie 2 ans pièces, 5 ans sur les compresseurs*



Désignation	288L	338L	388L	388LBIS	486L
Voltage/Fréquence	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50 220/60 120/60
Puissance	930	900	1000	1000	1000 1000 1200
Plage de températures	-40/-86	-40/-86	-40/-86	-40/-86	-40/-86
Température ambiante	+10°C+32°C	+10°C+32°C	+10°C+32°C	+10°C+32°C	+10°C+32°C
Etagères/Compartiments	2/3	3/2	3/4	3/2	3/4
Dimensions intérieures (mm) LxPxH	620x550x971	465x630x1165	620x550x1310	465x630x1310	590x630x1310
Dimensions extérieures (mm) LxPxH	915x870x1641	812x893x1866	915x870x1980	812x893x1980	945x900x1980
Dimensions extérieures (mm) LxPxH avec emballage carton	952x924x1801	877x922x1990	952x924x2130	877x922x2130	982x954x2130
Poids net / Poids brut	217 / 236	238 / 276	255/276	255 / 286	290 / 310
Consommation électrique (kwh/24h)	15	13	16	14	14
Niveau de bruit (dba)	49	50	50	50	49

*En cas de souscription à un contrat d'entretien dès la première année, la garantie est portée à 5 ans sur l'ensemble des pièces

Congélateurs -86°C

Notre gamme armoires!

CRYONEXT
www.cryonext.net



Garantie 2 ans pièces, 5 ans sur les compresseurs*



Désignation	490L	628L	728L	828L	100L	420L
Voltage/Fréquence	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Puissance	1100	1200	1200	1200	650	1000
Plage de températures	-40/-86	-40/-86	-40/-86	-40/-86	-40/-86	-40/-86
Température ambiante	10°C-32°C	10°C-32°C	10°C-32°C	10°C-32°C	10°C-32°C	10°C-32°C
Etagères/Compartiments	3/4	3/4	3/4	3/4	-/1	-/3
Dimensions intérieures (mm) LxPxH	590x630x1310	760x630x1310	870x630x1310	870x710x1310	470x450x480	1367x462x652
Dimensions extérieures (mm) LxPxH	860x900x1980	1035x*900x1980	1145x900x1980	1145x980x1980	769x825x1120	2130x870x1020
Dimensions extérieures (mm) LxPxH avec emballage	910x970x2130	1072x954x2130	1182x954x2130	1182x1034x2130	834x854x1235	2300x970x1164
Poids net / Poids brut	295 / 335	301 / 323	350 / 380	380 / 410	138 / 160	310 / 357
Consommation électrique (kwh/24h)	17	18	19	19	10	
Niveau sonore (dba)	50	49	50	50	49	

*En cas de souscription à un contrat d'entretien dès la première année, la garantie est portée à 5 ans sur l'ensemble des pièces

Congélateurs -86°C

Notre gamme coffres

CRYONEXT
www.cryonext.net



Modèle du congélateur	Dimensions extérieures (LxPxH)	Dimensions intérieures	Poids net
75L	550x645x895	390x390x465	53
198L	920x695x885	760x440x635	66
296L	1260x695x885	1100x440x635	76
383L	1560x695x885	1400x440x635	88

Modèle du congélateur	Dimensions (LxPxH)	Quantité de racks	Quantité de boîtes	Quantité d'échantillons
288L	139x409x287	12	180	14580
338L	2^{ème} et 3^{ème} étagère 138x544x287	6	120	9720
	1^{ère} et 4^{ème} étagère 138x544x234	6	96	7776
388L	139x409x287	16	240	19440
388LBIS	138x544x287	12	240	19440
486L	139x544x287	16	320	25920
490L double portes	Compartiment haut 139x544x287	8	160	12960
	Compartiment bas 139x544x234	8	128	10368
628L	139x544x287	20	400	32400
728L	139x544x287	24	480	38880
828L	139x680x287	24	600	48600
100L	138x142x46	9	72	5832



*Base de calcul : 9x9 boîtes

Nos références



CRYONEXT

www.cryonext.net



04.67.60.20.60

04.67.60.20.50

cryonext@orange.fr

www.cryonext.net

