

BIO GUARD 358

Congélateur -80°C



L'efficacité d'un circuit auto-cascade

Ce système offre une puissance frigorifique élevée pour garantir la stabilité à -80°C



Performances élevées

Avec une homogénéité de température idéale, un retour à la consigne rapide après l'ouverture de porte, nos congélateurs offrent les meilleures performances de la catégorie.



Isolation optimisée

La porte externe et les portes internes possèdent un joint pour garantir la meilleure isolation possible

Le design du groupe froid est optimisé pour garantir des performances optimales.

Couplé à une isolation efficace, l'utilisation d'un circuit en auto-cascade et d'un mélange de gaz réfrigérants offre une excellente puissance frigorifique, une priorité pour assurer un stockage sécurisé des échantillons à -80°C quelque soit les conditions d'utilisation.

Nos nouveaux congélateurs Bio Guard offre un rapport qualité-prix-performance parmi les meilleurs du marché. La solution économique pour conserver les échantillons à -80°C efficacement dans un volume contenu et une empreinte au sol limitée.

MODÈLE DISPONIBLE

BMBG35880G	358 L
------------	-------

GARANTIE

Pièces et main d'oeuvre	2 ans
-------------------------	-------

Ventilateur, compresseurs et condenseur	5 ans
---	-------

Isolation Cuve	10 ans
----------------	--------

Spécifications Techniques

Congélateurs Bio Memory 358 L, -86°C	
MODELE	BMBG35880G
SPECIFICATIONS GENERALES	
Capacité de stockage	358 litres, 24000 cryo-tubes 2 ml
Compartiments	4
Dimension Ext (L x P x H)	795 x 885 x 1855 mm
Dimension Int.(L x P x H)	450 x 583 x 1326 mm
Matériau Ext.	Métal électro-galvanisé peint epoxy
Matériau Int.	Cuve intérieure métal peint epoxy
Masse nette	160 kg
Construction	4 roues rotatives
	2 pieds réglables
	Fermeture à clé
	2 Passages de câble, diamètre 25 mm, pour sondes 1 cordon d'alimentation, longueur 1,7 m
Nbre. Étagères	3 étagères, Masse maximale par étagère : 49kg
Température Ambiante	De +18°C à +32°C
Isolation	6 faces, nouvelle génération de panneau sous vide (Vacuum Insulation Panel, VIP) et mousse polyuréthane haute densité. Conductivité thermique < 0.005 W/m.K.
Noise level	50 dB
Environment	N'est pas compatible avec environnement inflammable et explosif
Garanties	2 ans pour l'équipements. 5 ans pour le ventilateur, les compresseurs et le condenseur. 10 ans pour les panneaux d'isolation.
CONTRÔLES	
Ecran	Ecran LED
Logiciel	Réglage température de consigne
	Alarme température haute et température basse
	Alarme température ambiante hors gamme
	Alarme de porte
	Accès aux fonctions par clavier intégré
Réglages	Réglages date, heure, jour, mois et année
Communication	Mot de passe utilisateur
	Enregistrement automatique des données sur clé USB
	Température • Alarmes • Date/Heure •
	Port USB port, contact alarme
SYSTÈME DE REFRIGERATION	
Type de refroidissement	Circuit froid auto-cascade
Evaporateur	Tube cuivre
Élimination du givre	Dégivrage manuel
Dégagement de chaleur	3521 BTU/h
Gas vert réfrigérant	Utilisation de plusieurs gaz : R601a/R290/R1150
DONNEES ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	
Contrôleur	Contrôle par microprocesseur
Sonde	Sonde Pt100
Liste des alarmes	Voir ci-dessus
Type d'alarme	Visuelle et sonore
Consommation énergétique	9,6 kWh/ jour*
Alarme déportée	NO - NC contact sec
Alimentation électrique	220-240V, 60 Hz, Intensité : 5,3A - 220-240V, 50 Hz, Intensité : 5,3A
Puissance	610 W
Backup batterie	16 heures d'autonomie avec alarme, batterie 12V rechargeable
PERFORMANCES (POUR UNE TEMPERATURE AMBIANTE DE +22 °C)	
Gamme de température	De -40°C à -86°C, réglable par dixième de degré à l'affichage
Descente en température de température ambiante à -80°C (+/-5°C)	3,6 heures
Homogénéité à -80°C	+/-5°C
OPTIONS & CONFORMITES	
Options/accessoires	Système de backup avec CO2 / LN2 (avec valve compatible 150 bars max.)
	Racks 5x4 inox 304
	Dimensions (mm) : 140*549*293
Conformités	Disponible par pack de 16 racks (stockage total 240 Boites, soit 24000 2ml cryo tubes)
	cartographie 9 points COFRAC 9 points temperature avec documentation QI/QO
Masse totale	EN61326-1: 2013 –Safety requirements for electrical equipment - Part 1: General requirements 2014/35/UE – Low voltage directive – EN IEC 61326-1 : 2021 EMC directive 206 kg

*Température programmée -81°C, température ambiante de 25°C (+/-0.5°C), porte fermée.