

# BIO GUARD 568

## 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

BMBG56880G	568 L
------------	-------

#### GARANTIE

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

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

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

# Spécifications Techniques

Congélateurs Bio Memory 568 L, -86°C	
<b>MODELE</b>	<b>BMBG56880G</b>
<b>SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES</b>	
Capacité de stockage	568 litres, 40000 cryo-tubes 2 ml
Compartiments	4
Dimension Ext (L x P x H)	885 x 995 x 1980 mm
Dimension Int.(L x P x H)	595 x 720 x 1310 mm
Matériau Ext.	Métal électro-galvanisé peint epoxy
Matériau Int.	Cuve intérieure métal peint epoxy
Masse nette	283 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
Temperature Ambiante	De +10°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	54 dB
Environnement	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.
<b>CONTRÔLES</b>	
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 date, heure, jour, mois et année
Réglages	Mot de passe utilisateur
Communication	Enregistrement automatique des données sur clé USB
Communication	Température • Alarmes • Date/Heure • Port USB port, contact alarme
<b>SYSTÈME DE REFRIGERATION</b>	
Type de refroidissement	Circuit froid auto-cascade
Evaporateur	Tube cuivre
Elimination du givre	Dégivrage manuel
Dégagement de chaleur	5652 BTU/h
Gas vert réfrigérant	Utilisation de plusieurs gaz : R601a/R290/R1150
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES</b>	
Contrôleur	Contrôle par microprocesseur
Sonde	Sonde Pt100
Liste des alarmes	Voir ci-dessus
Type d'alarme	Visuelle et sonore
Consommation énergétique	9/1.5/11.8 kWh/jour*
Alarme déportée	NO - NC contact sec
Alimentation électrique	115V/60Hz, 14.5A - 220-240V/60 Hz, 12A - 220-240V/50 Hz, Intensité : 10,6A
Puissance	1520 W
Backup batterie	44 heures d'autonomie avec alarme, batterie 12V rechargeable
<b>PERFORMANCES (POUR UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE DE +22 °C)</b>	
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)	2,9 heures
Homogénéité à -80°C	+/-5°C
<b>OPTIONS &amp; CONFORMITÉS</b>	
Options/accessoires	Système de backup avec CO2 / LN2
	Racks 5x5 inox 304
Conformités	Dimensions (mm) : 140*685*293
	Disponible par pack de 16 racks (stockage total 400 Boites, soit 40000 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 – <b>EN IEC 61326-1</b> : 2021 EMC directive 342 kg

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