

# BioPlus 1270/1400

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioPlus 1400  
Tiroirs et porte vitrée en options.

Les armoires **BioPlus 1270/1400**, fabriquées au Danemark, sont spécialement conçues pour répondre aux exigences des nouvelles réglementations.

Les armoires bénéficient d'une technologie frigorifique permettant d'obtenir une température homogène et stable dans tout l'espace de stockage.

Alarmes de températures visuelles et sonores, alarme porte ouverte ou entrebâillée, historiques alarmes températures avec la durée et niveau de température maximum atteint.

- Sonde de température additionnelle placée dans l'espace de stockage pour l'affichage de la température et le pilotage des alarmes.
- Porte vitrée ou porte pleine, éclairage et fermeture à clef.
- Très silencieux.



Le BioPlus 1270/1400 est proposé en réfrigérateur ou en congélateur avec une finition blanche soit en acier inoxydable. Pour les réfrigérateurs, comme pour les congélateurs, ils sont proposés avec système de fermeture automatique. Seul le réfrigérateur est disponible avec la porte vitrée.

Version 06 Valide à partir du 22.04.22

 II 3G Ex nA nC nL IIB T3 Gc

Biostorage  
you can  
depend on



# BioPlus 1270/1400

**GRAM**

Biostorage you can depend on

## Régulateur MPC BioLine

Le module MPC est spécialement conçu pour les utilisateurs des armoires de stockage Bioline.

Parmi ses nombreux avantages, il y a les alarmes sonores pour la température/ la porte et un contact sec pour le report d'alarmes à distance. Le clavier peut être verrouillé.



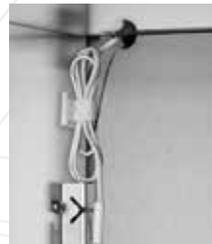
## Passage de sondes

Passage de sondes facile de 24,5 mm pour surveillance externe de la température.



## Sonde-E

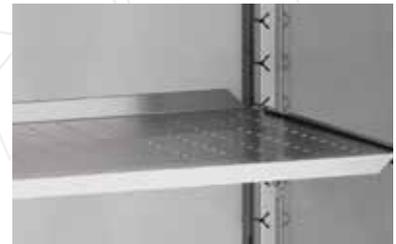
Sonde additionnelle fournissant une température de référence dans l'espace de stockage.



## Grilles, plateaux et tiroirs

Une vaste gamme d'aménagement intérieur est disponible. Les spécifications de l'aménagement de l'intérieur peuvent être personnalisés.

PS. La configuration standard BioLine est sans grilles, plateaux et tiroirs.



## Roues et pieds

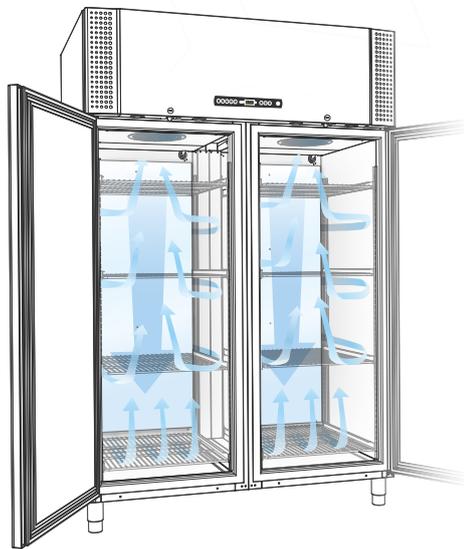
### Revêtement intérieur en inox

Des roues, des pieds ou la possibilité d'un montage sur socle sont proposés sans coûts additionnels pour les armoires de la série BioLine. Les rails sur les parois sont aussi fabriqués en acier inoxydable.



## ATEX

Tous les modèles BioPlus sont conformes à la réglementation ATEX Cat.3 Zone2. Intérieur comme extérieur ce qui permet de les installer dans des lieux pouvant présenter une atmosphère gazeuse explosive.



## DISTRIBUTION DE L'AIR

Le système Gram BioLine exceptionnel de distribution d'air assure que la température à l'intérieur de l'armoire reste stable même dans des conditions extrêmes d'utilisation tout en consommant un minimum d'énergie.

Spécifications techniques	BioPlus ER1270/1400	BioPlus RF1270/1400
Plage de température	+20/-2 °C	-25°/-5 °C
Plage de température ambiante	Porte pleine +10/+43 °C; porte vitrée (ER) +10/+38 °C	
Régulateur	Régulateur électronique avec sonde additionnelle-E, alarmes sonores/vissuelles de porte et de températures. Enregistrement des alarmes températures haute/basse. Report de défauts sur contact sec. Fonction ajustement de l'offset des sondes.	
Matériaux à l'intérieur	Inox	
Matériaux à l'extérieur	Blanc ou inox	
Dimensions mm (L x P x H)	1270: 1390 x 876 x 1875/2125 / 1400: 1390 x 876 x 2025/2275	
Volume brut	1270: 1270 litres / 1400: 1400 litres	
Volume net	1270: 864 litres / 1400: 968 litres	
Poids net	Poids net sans emballage et sans accessoire optionnel: 1270: 271 kg / 1400: 283 kg	
Modules pour grilles/plateaux et tiroirs	1270: Grilles 48 - Tiroirs 24 (14 recommandés) 1400: Grilles 54 - Tiroirs 26 (16 recommandés)	
Isolation	60 mm polyuréthane expansé avec du cyclopentane, sans HFC	
Coefficient K	Porte vitrée 0.50/0.50 W/m²K	Porte pleine 0.31/0.31 W/m²K
Fluide frigorigène	R290/R134a*	R290/R404A*
CO <sub>2</sub> e	R134a: 508 R134a (dual refrigeration): 615	R404A: 1647 R404A (dual refrigeration) 1726
Puissance frigorifique à -10 °C	R290 946 Watt R134a 703 Watt	
Puissance frigorifique à -25 °C		R290 950 watt R404a 947 watt
Consommation d'énergie	2.50 kWh/24h/ 2.56 kWh/24h	7.97 kWh/24h/ 8.39 kWh/24h
Partie inférieure	Pieds	
Niveau sonore	48.3 dB(A) /47.5 dB(A)	51 dB(A) / 46.6 dB(A)
Raccordement électrique	230 V, 50 Hz	
Diffusion d'air	Système de distribution ventilé de Gram BioLine	
Système de dégivrage	Dégivrage intelligent avec évaporation automatique des condensats	

\*Disponible hors Union Européenne

Gram Commercial // 120, rue Jean Jaurès // 92300 Levallois Perret  
Tel. +33 1 79 36 35 30 // info@gram-bioline.com // gram-bioline.com

Gram Commercaill, filial af Hoshizaki Europe BV, Holland

bioline