

# BioPlus 930

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioPlus 930

Les armoires **BioPlus 930**, 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 affichage de la température et le pilotage des alarmes
- Porte vitrée ou porte pleine, éclairage et fermeture à clef.
- Très silencieux.



Le BioPlus 930 est proposé en réfrigérateur ou en congélateur soit 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.

 II 3G Ex nA nC nL IIB T2 Gc

Biostorage  
you can  
depend on

Version 05. Valide à partir du 21.04.22



### 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.



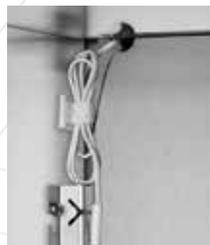
### Passage de sondes

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



### Sonde-E

Sonde additionnelle placée dans un flacon de référence pilotant l'afficheur et les alarmes.



### 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

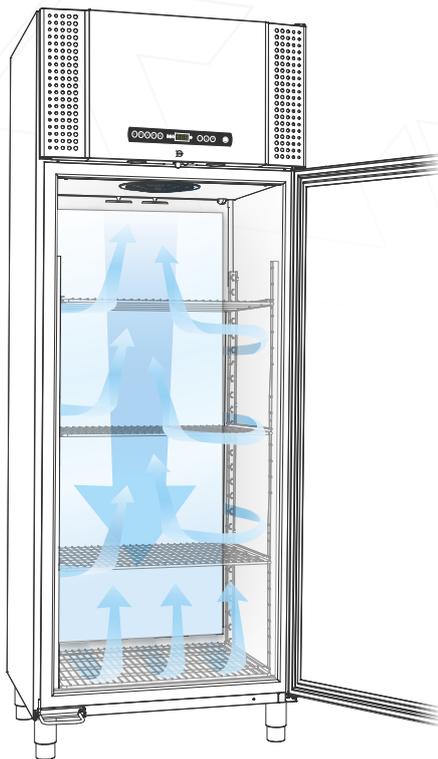
#### Revêtement intérieur en inox

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 ER930	BioPlus RF930
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/visuelles 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 (L x P x H)	780 x 1045 x 2025/2275	
Volume brut	930 litres/32.8	
Volume net	702 litres/30.0	
Poids net	Poids net sans emballage et sans accessoire optionnel: 165 kg	
Modules pour grilles/plateaux et tiroirs	Grilles/plateaux 27	
Isolation	60 mm polyuréthane expansé avec du cyclopentane, sans HFC	
Coefficient K	Porte vitrée 0.45 W/m²K	Porte pleine 0.31 W/m²K
Fluide frigorigène	R290/R134a*	
Co <sub>2</sub> e	R134a: 572	R404A: 1177
Puissance frigorifique à -10 °C	R290 389 watt R134a 314 watt	
Puissance frigorifique à -25 °C		R290 627 watt R404A 487 watt
Consommation d'énergie	2,10 kWh/24h	6,12 kWh/24h
Niveau sonore	48,5 db(A)	49,5 db(A)
Partie inférieure	Pieds**	
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

\*\*Disponible avec une hauteur inférieure à 2000 mm