

# BioPlus 600/660W

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioPlus 600/660W.  
Tiroirs et porte vitrée en options

Les armoires **BioPlus 600/660W**, 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.



Les BioPlus 600/660W sont proposée en versions réfrigérateur ou congélateur avec une finition en blanc ou en inox. Porte vitrée disponible en version réfrigérateur. Portes sont équipés avec système 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



# BioPlus 600/660W

**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.



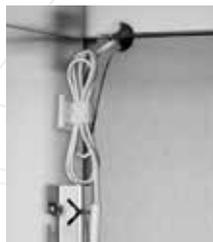
## Passage de sondes

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.



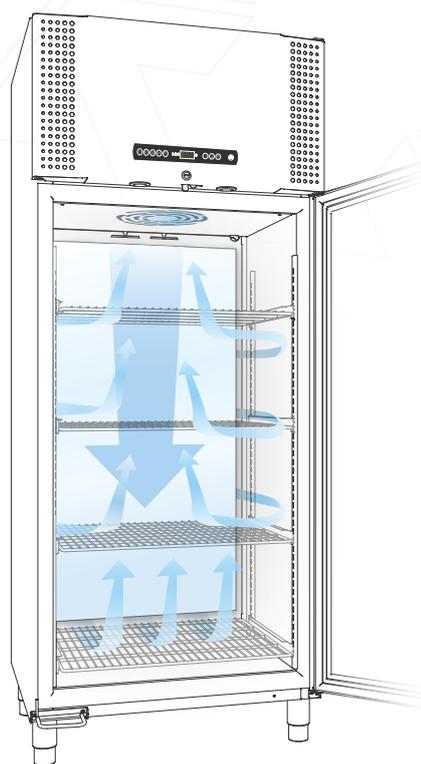
## Roues et pieds

### 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 Zone 2. 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 ER600/660W	BioPlus RF 600/660W
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	Gram régulateur avec contact sec, sonde-E, alarmes de porte et de température sonores qui sont programmables individuellement. Enregistrement d'alarme de température haute/basse, et fonction d'étalement des sondes.	
Matériaux à l'intérieur	Inox	
Matériaux à l'extérieur	Blanc ou inox	
Dimensions (L x P x H)	600 W: 815 x 756 x 1875/2125 / 660W: 815 x 756 x 2025/2275	
Volume brut	600 W: 600 litres/660W: 660 litres	
Volume net	600 W: 432 litres/660W: 484 litres	
Poids net	Poids net sans emballage et sans accessoire optionnel: 600: 146 kg/660: 152 kg	
Modules pour grilles/plateaux et tiroirs	600 W: Grilles 24 - Tiroirs 12 / 660W: Grilles 27 - Tiroirs 13	
Isolation	60 mm polyuréthane expansé avec du cyclopentane, sans HFC	
Coefficient K	Porte vitrée 0.49/0.49 W/m2K	Porte pleine 0.31/0.31 W/m2K
Fluide frigorigène	R290/R134a*	R290/R404A
Co <sub>2</sub> e	R134a: 329/R134a (Système frigorifique double): 615	R404A: 902/R404A (zwei Kältekreisläufe): 1545
Puissance frigorifique à -10 °C	R290 389 Watt/R134a 314 Watt	
Puissance frigorifique à -25 °C	-	R290 512 Watt R404A 16 Watt
Consommation d'énergie	1.35 kWh/24h 1.28 kWh/24h	4.07 kWh/24h 4.46 kWh/24h
Niveau sonore	44.8 dB(A)/48.5 dB(A)	45.8 dB(A)/49.3 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

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

Gram Commercial, filiale de Hoshizaki Europe BV, Holland

bioline