

# BioCompact RR310/RF210

**GRAM**

Biostorage you can depend on



Livraison en 2 éléments à assembler sur site avant utilisation.

Les **BioCompact 310 et 210** vous offrent avec des performances nettement meilleures que toutes les autres armoires de ce segment, en raison d'un système de réfrigération qui supprime les parois froides qui peuvent endommager le contenu avec un système de distribution d'air unique pour le stockage de produits dans des conditions stables et homogènes.

La conception de la combinaison du BioCompact 310/210 vous assure de nombreux moyens de répondre aux besoins de stockage individuels, grâce à l'aménagement intérieur polyvalent avec une sélection complète d'accessoires. La combinaison en fait la parfaite unité de stockage. Le combiné est conçu pour une large gamme de stockage où le principal accent est mis sur la fiabilité et une performance exceptionnelle.

- Régulateur électronique avec afficheur
- Contact sec sans potentiel pouvant être raccordé à un système d'alarme à distance
- Alarme de porte
- Cycles de dégivrage programmables
- Verrouillage du clavier et porte avec fermeture à clé

Les combinés BioCompact 310/210 utilisent une isolation sans gaz d'expansion HFC respectueuse de l'environnement et sont disponibles sans fluide frigorigère HFC. Basé sur des décennies de savoir-faire spécialisé, ces unités de stockage sont exceptionnellement économe en énergie, et sont les plus performantes du marché avec les normes scandinaves.



Le réfrigérateur BioCompact 310 est disponible en blanc ou en acier inoxydable. Les réfrigérateurs BioCompact peuvent être équipés d'une porte pleine avec serrure ou porte vitrée avec éclairage LED et serrure. Le congélateur BioCompact 210 est disponible en blanc ou en acier inoxydable. Les congélateurs BioCompact sont équipés d'une porte pleine et serrure.



II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc

TÜV 10 ATEX 381563 X (210)

Biostorage  
you can  
depend on

Version 03. Valide à partir du 23.02.21



# BioCompact RR310/RF210

**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 l'alarme sonore pour 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, par exemple pour des sondes de surveillance externe de la température.



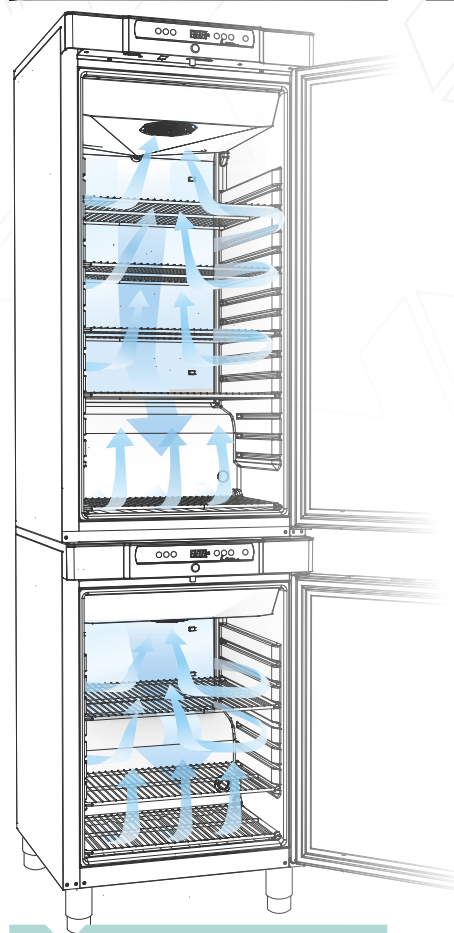
## Contact sec

Il fournit une alarme à distance en cas d'interruption de l'alimentation électrique ou d'une ouverture de porte prolongée, avec des temporisations réglables séparément.



## Évaporateur tubes/ailettes

L'utilisation d'un système de refroidissement basé sur un évaporateur tubes/ailettes est unique pour des armoires de stockage de ce segment du marché et elle fournit des avantages inégalés. Le résultat de cette conception est un espace de stockage réfrigéré sans parois froides qui pourraient endommager les produits délicats qui sont stockés dans l'armoire. Cette conception permet également d'assurer une température encore plus stable et plus homogène à l'intérieur de l'armoire.



## Grilles, plateaux et tiroirs

Une vaste gamme d'aménagements est disponible. Les spécifications du fonctionnement et l'aménagement de l'intérieur peuvent être personnalisées.



## ATEX

Tous les modèles BioCompact 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.

Spécifications techniques	BioCompact RR310	BioCompact RF210
Plage de température	+2/+20°C	-25/-5°C
Plage de température ambiante	Porte pleine +10/+35 °C; porte vitrée (RR) +10/+32 °C	
Régulateur	Régulateur électronique avec alarme sonore/visuelle de porte. Report de défauts sur contact sec. Fonction ajustement de l'offset des sondes.	
Matériaux à l'intérieur	ABS	
Matériaux à l'extérieur	Blanc ou inox	
Dimensions mm (L x P x H)	595 x 640 x 1991/2191	
Volume brut	218 litres	125 litres
Volume net	189 litres	104 litres
Poids net	Poids net sans emballage et sans accessoire optionnel: 101 kg	
Modules pour grilles/plateaux et tiroirs	Grilles 11x430 mm + 3x300 mm et 4x430 mm + 3x300 mm Tiroirs 5x 420mm + 2x 300mm und 2x 420mm + 2x 300mm	
Isolation	50 mm e polyuréthane expansé avec du cyclopentane, sans HFC	
Fluide frigorigène	R600a ou R134a	
Coefficient K	Porte pleine 0.3550 W/m²K; Porte vitrée 0.5061 W/m²K	Porte pleine 0.3559 W/m²K
CO <sub>2</sub> e	R134a: 136	R134a: 100
Puissance frigorifique à -10 °C	R600a 154 Watt / R134a 173 Watt	-
Puissance frigorifique à -25 °C	-	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt
Consommation d'énergie	2.16 kWh/24h	
Niveau sonore	40,9 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	

\* Les armoires peuvent être livrées avec des roues en option.

## 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.

bioline

Gram Commercial // 120, rue Jean Jaurès // F-92300 Levallois Perret  
Tel:+33 1 79 36 35 30 // Fax: +33 1 79 36 35 29 info@gram-bioline.com

Gram Commercail, filial af Hoshizaki Europe BV, Holland