

# BioCompact 310

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioCompact RR310

La **BioCompact 310** est un réfrigérateur ou un congélateur avec un évaporateur ventilé.

Le système frigorifique offre, en plus d'une répartition de la température encore plus régulière, d'autres avantages considérables par rapport aux armoires traditionnelles de ce segment de marché. Comme, entre autres, un refroidissement plus efficace après l'ouverture de la porte.

La combinaison entre le système frigorifique et le système de répartition d'air Gram BioLine assure une température homogène à l'intérieur de l'appareil et ainsi une qualité constante des produits entreposés.

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

Pour une isolation respectueuse de l'environnement, la BioCompact 310 utilise le cyclopentane, un produit naturel. Le circuit frigorifique peut utiliser, au choix, des fluides frigorigènes naturels (sans HFC) ou des fluides frigorigènes conventionnels (R134a ou R404A).



Les armoires BioCompact 310 sont proposées comme réfrigérateurs ou congélateurs soit en finition blanche soit en acier inoxydable. Pour les réfrigérateurs, vous pouvez choisir une porte pleine avec serrure et un système de fermeture automatique en option ou une porte vitrée avec éclairage LED et serrure. Les congélateurs BioCompact 310 sont proposés uniquement avec une porte pleine avec serrure et système de fermeture automatique en option.

- II 3G Ex nA nC nL IIB T5 Gc (RR)
- II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc (RF)

Biostorage  
you can  
depend on

Version 02. Valid à partir du 08.10.20

bioline

Designed and manufactured in Denmark since 1901



# BioCompact 310



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 les produits de stockage de biomatériaux 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.



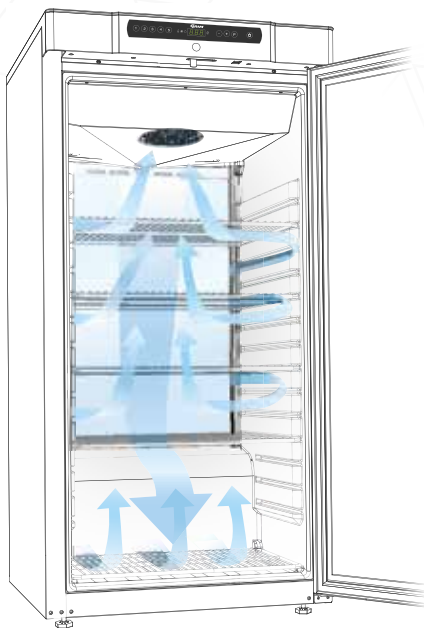
## Grilles, plateaux et tiroirs

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.



## 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	BioCompact RR310	BioCompact RF310
Plage de température	+20/+2°C	-5/-25°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-inox	
Matériaux à l'extérieur	Blanc ou inox	
Dimensions (L x P x H)	595 x 640 x 1190/1390	
Volume brut	218 litres	
Volume net	189 litres	
Poids net	Poids net sans emballage et sans accessoire optionnel: 55 kg	
Modules pour grilles/plateaux et tiroirs*	14 grilles/plateaux, 7 tiroirs, 4 paniers rilsanisés	
Isolation	50 mm de polyuréthane expansé avec du cyclopentane, sans HFC	
Fluide frigorigène	R600a ou R134a	
Coefficient K	Porte vitrée 0.5061 W/m²K	Porte pleine 0.3550 W/m²K
CO <sub>2</sub> e	136	114
Puissance frigorifique à -10 °C	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	-
Puissance frigorifique à -25 °C	-	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt
Consommation d'énergie	0.63 kWh/24h	1.69 kWh/24h
Niveau sonore	35.5 dB(A)	39.6 dB(A)
Partie inférieure	Pleds*	
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 roulettes ou des pieds ou être préparées pour un montage sur socle.