BioCompact II 310

Biostorage you can depend on



BioCompact II RR310.
Des tiroirs, porte vitrée et une flacon de référence sont proposés en option.

La **BioCompact II 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
- Alarmes températures et de porte, fonction température haute/basse et enregistrement d'alarme
- Cycles de dégivrage programmables
- Verrouillage du clavier et porte avec fermeture à clé

Pour une isolation respectueuse de l'environnement, la **BioCompact II 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 et R404A).







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

II 3G Ex nA nC nL IIB T6
II 3G Ex nA nC nL IIB T4

Biostorage you can depend on

bioline

Designed and manufactured in Denmark since 1901

BioCompact II 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 les alarmes sonores pour la température/ la porte et un contact sec pour le report d'alarmes à distance. Le clavier peut être vérouillé.



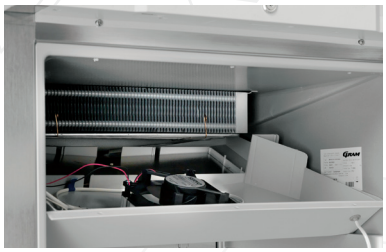
Passage de sondes
Passage de sondes facile de 24,5 mm, par exemple pour des sondes de surveillance externe de la température.

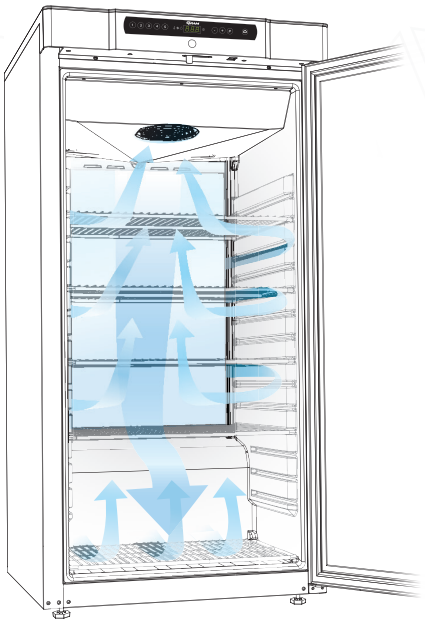


Sonde-E
Sonde additionnelle fournissant une référence de température dans le compartiment de stockage.



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 II 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-II RR 310	BioCompact -II RF 310
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	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'étalonnage des sondes.	
Matériaux à l'intérieur Matériaux à l'extérieur	ABS-inox 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 emaballage et sans accessoire optionnel: 55 kg	
Modules pour grilles/ plateaux et tiroirs	14 grilles/plateaux, 7 tiroirs, 4 paniers rilsanisés	
Isolation	50 mm de polyuréthanne expansé avec du cyclopentane, sans HFC	
Fluide frigorigène	R600a ou R134a	
CO_2e	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	36,8 dB(A)	39,9dB(A)
Partie inférieure	Roulettes/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 roulettes ou des pieds ou être préparées pour un montage sur socle.

bioline

Gram Commercial A/S // Le Véronèse -Regus, 19-21 // Avenue Dubonnet F-92411 Courbevoie cedex // Tel. +33 1 79 36 35 30 // info@gram-bioline.com // gram-bioline.com