

BioCompact II 210/210

GRAM

Biostorage you can depend on



BioCompact II RR210/RF210
Des tiroirs et une porte vitrée sont proposés en option.



Les armoires BioCompact II 210/210 sont proposées en réfrigérateur ou en 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 210/210 sont proposés uniquement avec une porte pleine avec serrure et système de fermeture automatique.

Version 08. Valide à partir du 24.01.24

La **BioCompact II 210/210** est un réfrigérateur combiné et/ou un congélateur.

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 210/210** utilise le cyclopentane, un produit naturel. Le circuit frigorifique peut utiliser, au choix, des fluides frigorigènes naturels (sans HFC).



II 3G Ex ec nC ic IIB T6 Gc (RR)
II 3G Ex ec nC ic IIB T3 Gc (RF)

DTI 22ATEX0252X

Biostorage
you can
depend on



BioCompact II 210/210



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.



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 à 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.

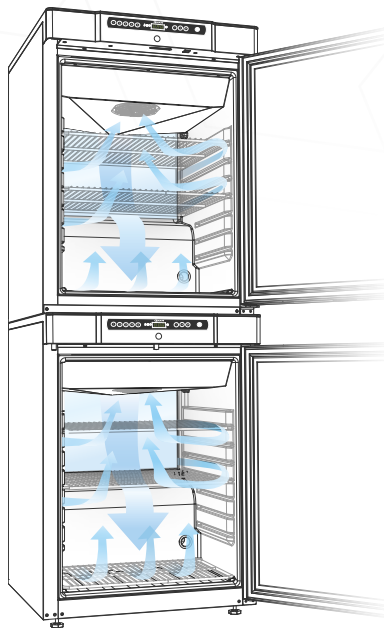


Systèmes de refroidissement

Toutes les armoires Combi sont munies de deux systèmes de refroidissement et unités de commande pour une sécurité et une performance maximales.

Grilles, plateaux et tiroirs

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



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.

Caract. techn. BioCompact II	RR210/RF210	RR210/RR210	RF210/RF210
Plage de températures	+20/+2 °C et -5/-25 °C	+20/+2 °C et +20/+2 °C	-5/-25 °C et -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 et d'étalonnage des sondes.		
Matériaux à l'intérieur	PS		
Matériaux à l'extérieur	Blanc ou inox		
Dimensions (L x P x H)	595 x 640 x 1602/1802		
Volume brut	125 litres et 125 litres		
Volume net	104 litres et 104 litres		
Poids net	Poids net sans emballage et sans accessoire optionnel: 92 kg		
Modules pour grilles/plateaux et tiroirs	2 x 7 grilles/plateaux, 2 x 4 tiroirs, 2 x 2 panier rilsanisé		
Isolation	50 mm de polyuréthane expansé avec du cyclopentane, sans HFC		
Fluide frigorigène	R600a		
Co ₂ e	-	-	-
Puissance frigorifique à -10 °C	R600a 154 Watt	R600a 154 Watt	
Puissance frigorifique à -25 °C	R600a 156 Watt		R600a 156 Watt
Consommation d'énergie	2,07 kWh/24h	1,22 kWh/24h	2,94 kWh/24h
Niveau sonore	39,0 dB(A)	36,3 dB(A)	40,7 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		

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.

* Les armoires peuvent être livrées avec des roulettes ou des pieds ou être préparées pour un montage sur socle