BioCompact 210/210

Biostorage you can depend on



BioCompact RR210/210.

La **BioCompact 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
- 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 210/210** 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 210/210 sont proposées en réfrigérateur ou en 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 210/210 sont proposés uniquement avec une porte pleine avec serrure et système de fermeture automatique en option.

II 3G Ex nA nC nL IIB T6
II 3G Ex nA nC nL IIB T4
TÜV 10 ATEX 381563

Biostorage you can depend on

bioline

Designed and manufactured in Denmark since 1901

BioCompact 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.

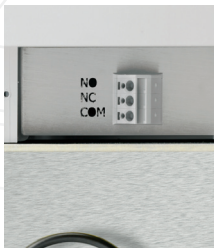
Passage de sondes
Passage de sondes facile de 24,5 mm, par exemple pour des sondes de surveillance externe de la température.

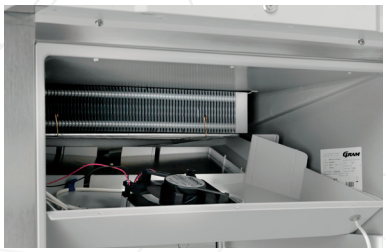
Contact sec
Il fournit une alarme à distance en cas d'interruption de l'alimentation électrique ou d'une ouverture de porte prolongée, avec des temporisations réglables.

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.

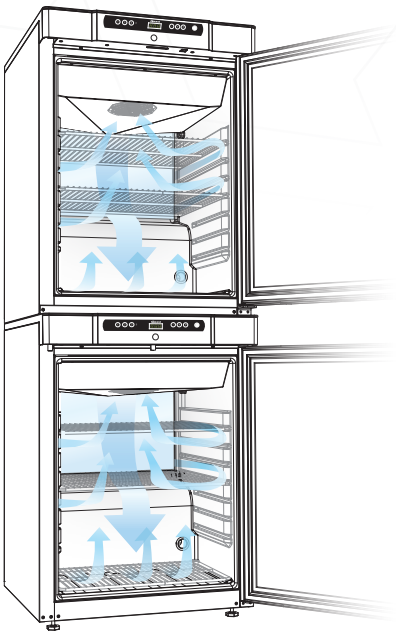








Systèmes de refroidissement
Toutes les armoires Combi sont munies de deux systèmes de refroidissement et unités de commande pour une sécurité et une performance maximales.



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.

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.

ATEX



Spécifications techniques	RR210/RF210	RR210/RR210	RF210/RF210
Plage de température	+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 10/38°C; Porte vitrée 10/35°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 Matériaux à l'extérieur	Revêtement en ABS Finition en blanc ou acier inoxydable		
Dimensions mm (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 polyuréthanne expansé avec du cyclopentane, sans HFC		
Fluide frigorigène	R600a ou R134a		
Puissance frigorifique à -10 °C	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	-
Puissance frigorifique à -25 °C	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt	-	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt
Co_2e	RR210 R134a: 114 / RF210 R134a: 100	RR210 R134a: 114 / RR210 R134a: 114	RF210 R134a: 100 / RF210 R134a: 100
Consommation d'énergie	2.14 kWh/24h	1.22 kWh/24h	3.06 kWh/24h
Niveau sonore	40,9 dB(A)	39,1 dB(A)	42,1 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 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