

# BioCompact 210

**GRAM**

Biostorage you can depend on

La **BioCompact 210** est un réfrigérateur ou un congélateur avec un évaporateur ventilé et est encastrable (hauteur 830 mm).

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** 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).



BioCompact RR210.



Les armoires BioCompact 210 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 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 Gc (RR)  
II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc (RF)  
TÜV 10 ATEX 381563 X

Biostorage  
you can  
depend on

Version 04. Valide à partir du 08.06.21



# BioCompact 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. 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.

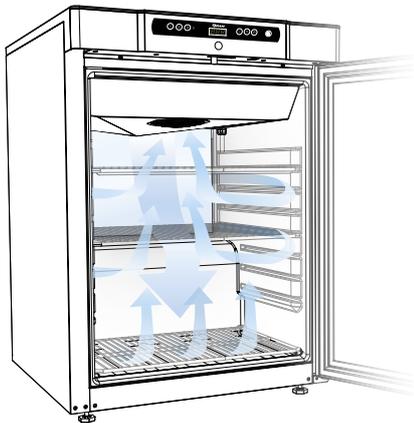


## Grilles, plateaux et tiroirs

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

## 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 RR210   | 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-inox   |                                 |
| Matériaux à l'extérieur                  | blanc ou inox  |                                 |
| Dimensions (L x P x H)                   | 595 x 640 x 801/1001   |                                 |
| Volume brut                              | 125 litres   |                                 |
| Volume net                               | 104 litres   |                                 |
| Poids net                                | Poids net sans emballage et sans accessoire optionnel: 46 kg   |                                 |
| Modules pour grilles/plateaux et tiroirs | 7 grilles/plateaux, 4 tiroirs et 2 panier rilsanisé  |                                 |
| Isolation                                | 50 mm de polyuréthane expansé avec du cyclopentane, sans HFC   |                                 |
| Fluide frigorigène                       | R600a ou R134a   |                                 |
| CO <sub>2</sub> e                        | 114  | 100                             |
| Coefficient K                            | Porte vitrée 0.4938 W/m²K  | Porte pleine 0.3559 W/m²K       |
| 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                   | 0,61 kWh/24h   | 1.53 kWh/24h                    |
| Niveau sonore                            | 36,5 dB(A)   | 39,7dB(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