

BioCompact II 310

GRAM

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).



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.

Version 08. Valide à partir du 24.01.24

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

DTI 22ATEX0251X

Biostorage
you can
depend on



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 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 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.



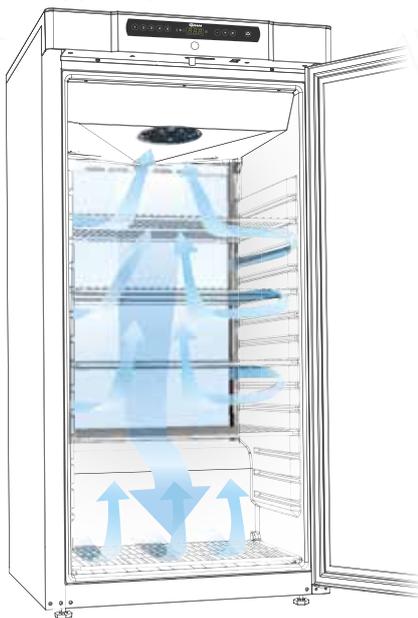
Grilles, plateaux et tiroirs

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 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 RR310 | BioCompact II 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 | 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 | PS | |
| 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 | |
| Coefficient K | Porte vitrée 0.50 W/m²K | Porte pleine 0.35 W/m²K |
| Fluide frigorigène | R600a | |
| CO ₂ e | - | |
| Puissance frigorifique à -10 °C | R600a 154 Watt | |
| Puissance frigorifique à -25 °C | | R600a 204 Watt |
| Consommation d'énergie | 0,51 kWh/24h | 1,56 kWh/24h |
| Niveau sonore | 34.1 dB(A) | 37.8 dB(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.