

# BioCompact II 410

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioCompact II RR410.  
Des tiroirs, porte vitrée et une flacon de référence  
sont proposés en option.

La **BioCompact II 410** un réfrigérateur ou 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 410** utilise le cyclopentane, un produit naturel. Le circuit frigorifique peut utiliser, au choix, des fluides frigorigènes naturels (sans HFC).



Les BioCompact II 410 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, serrure et système de fermeture automatique. Les congélateurs BioCompact II 410 sont proposés uniquement avec une porte pleine avec serrure et système de fermeture automatique.

 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

Version 07. Valide à partir du 24.01.24

 bioline

Designed and manufactured in Denmark since 1901



# BioCompact II 410



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.



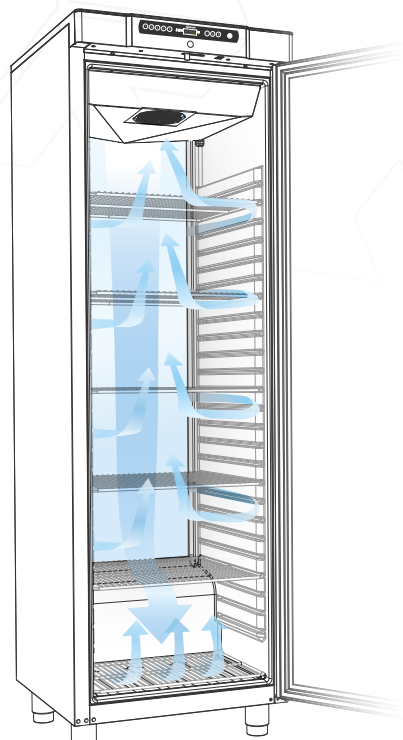
## Grilles, plateaux et tiroirs

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 RR410	BioCompact II RF410
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 1776/1976	
Volume brut	346 litres	
Volume net	312 litres	
Poids net	Poids net sans emballage et sans accessoire optionnel: 78 kg	
Modules pour grilles/plateaux et tiroirs	25 grilles/plateaux, 13 tiroirs ou 8 paniers rilsanisés	
Isolation	50 mm de polyuréthane expansé avec du cyclopentane, sans HFC	
Coefficient K	Porte vitrée 0.51 W/m²K	Porte pleine 0.35 W/m²K
Fluide frigorigène	R600a	
Puissance frigorifique à -10 °C	R600a 207 Watt	-
Puissance frigorifique à -25 °C	-	R600a 204 Watt
Consommation d'énergie	0,59 kWh/24h / porte vitrée 1,31 kWh/24	2,06 kWh/24h
Niveau sonore	33,2 dB(A) / porte vitrée 33,7 dB(A)	36,6 dB(A)
CO <sub>2</sub> e	-	
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.