

# BioMidi EF425

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioMidi EF425  
Tiroirs en option

L'armoire **BioMidi EF425** est un congélateur basse température à -40/-5°C. C'est une armoire ventilé puissante qui permet un retour à la température de consigne rapide après une ouverture de porte.

Alarmes de températures visuelles et sonores, alarme porte ouverte ou entrebâillée, historiques alarmes températures avec la durée et niveau de température maximum atteint.

Sonde de température additionnelle placée dans l'espace de stockage pour l'affichage de la température et le pilotage des alarmes



Le BioMidi EF425 est proposé soit avec une finition blanche, aluminium soit en acier inoxydable. Ils sont proposés avec système de fermeture automatique.

 II 3G Ex nA nC nL IIB T3 (R134a/R404A)  
 II 3G Ex nA nC nL IIB T3 (R600a/R290)  
TÜV 08 ATEX 354664

Biostorage  
you can  
depend on



# BioMidi EF425



Biostorage you can depend on

## Régulateur MPC BioLine

Le 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 pour l'insertion d'objets, par exemple pour des sondes de surveillance externe de la température.



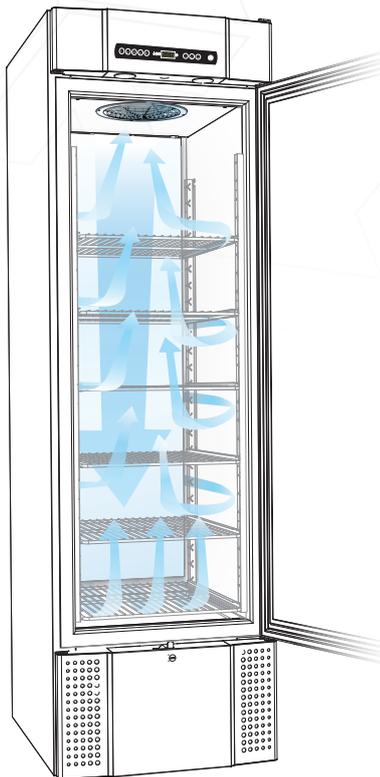
## Sonde-E

Sonde additionnelle fournissant une référence de température dans l'espace de stockage.



## Grilles, plateaux et tiroirs

Une vaste gamme d'aménagement intérieur est disponible. Les spécifications de l'aménagement de l'intérieur peuvent être personnalisés.  
PS. La configuration standard BioLine est sans grilles, plateaux et tiroirs.



## Portillons internes

Les portillons internes diminuent la perte de froid lors de l'ouverture de la porte extérieure.

## ATEX

Tous les modèles BioMidi 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	BioMidi EF425
Plage de température	-40°/-5°C
Plage de température ambiante	10/30 °C
Régulateur	Régulateur électronique avec sonde additionnelle-E, alarmes sonores/visuelles de porte et de températures. Enregistrement des alarmes températures haute/basse. Report de défauts sur contact sec. Fonction ajustement de l'offset des sondes.
Matériaux à l'intérieur	Inox et portillons en plexiglas
Matériaux à l'extérieur	Blanc, aluminium/inox ou inox
Dimensions mm (L x P x H)	622 x 731 x 1979/2000
Volume brut	425 litres
Volume net	303 litres
Poids net	Poids net sans emballage et sans accessoire optionnel: 112 kg
Modules pour grilles/plateaux et tiroirs	25 grilles/plateaux (5 recommandé(e)s) - 12 tiroirs (8 recommandés)
Isolation	60 mm de polyuréthane expansé avec du cyclopentane, sans HFC
Fluide frigorigène	R290 / R404A / groupe de condensation à distance
CO <sub>2</sub> e	R404A:1059
Puissance frigorifique à -40°C	R290 396 Watt / R404A 378 Watt
Consommation d'énergie	8.93 kWh/24h
Niveau sonore	57,8 dB(A)
Partie inférieure	Roues encastrées*
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 un montage sur socle.