

# BioMidi 425

# GRAM

Biostorage you can depend on



BioMidi RR425.  
Schubladen sowie Glastür sind optional  
als Zubehör erhältlich.



Der BioMidi 425 ist als Kühl- oder Gefrierschrank, mit weißem Gehäuse oder aus Edelstahl, sowie mit Massivtür oder isolierter Glastür (RR) erhältlich.

Version 06. Gültig ab 01.01.23

Der **BioMidi 425** wird Ihren anspruchsvollen Anforderungen im Laborbetrieb gerecht.


Die Gram MPC Steuerung garantiert eine optimale Temperaturstabilität in allen Phasen der Lagerung.

Das funktionelle Design mit unten montiertem Kompressor stellt einen einfachen und ergonomischen Zugang zu Ihren Produkten sicher. Durch den Einsatz der Glastür lassen sich die Produkte leicht erkennen und geben dem Anwender eine hervorragende Übersicht über den Inhalt. Somit kann die Entnahme optimiert, sowie die Zugriffszeit verringert werden.

Mit ihrer effektiven und energieoptimierten Kältetechnologie zeichnen sich die Geräte gleichzeitig durch einen besonders niedrigen Energiebedarf aus. Zum Schutz der Umwelt und der Ozonschicht werden Gram-Produkten natürliche Kältemittel sowie eine FKW-freie Isolierung eingesetzt.

## Medikamentenkühlschrank gemäß DIN 58345

Diese Baureihe ist sowohl zur Lagerung von Medikamenten als auch von Impfstoffen konzipiert. Die Modellserie kann optional nach den Anforderungen der DIN 58345 ausgestattet werden.

 II 3G Ex nA nC nL IIB T5 Gc (RR)

 II 3G Ex nA nC nL IIB T3 Gc (RF)

Biostorage  
you can  
depend on



### Toppanel mit BioLine Steuerung

Die MPC-Steuerung besitzt u.a. ein Sicherheitssystem mit individuell einstellbaren Temperatur- und Türöffnungsalarmfunktionen, sowie einen potentialfreien Kontakt zum Anschluss an eine GLT. Die Tasten können einfach gesperrt werden.



### Durchführung

ø 24,5 mm  
Durchführung  
- für den Einsatz von externen Fühlern geeignet.



### E-Fühler

Zusätzlicher Fühler für Temperaturmessungen in Referenzgefäßen.



### Böden, Schubladen und Gitterroste

Die Innenausstattung kann je nach Bedarf konfiguriert werden. Somit ist größte Flexibilität gewährleistet.

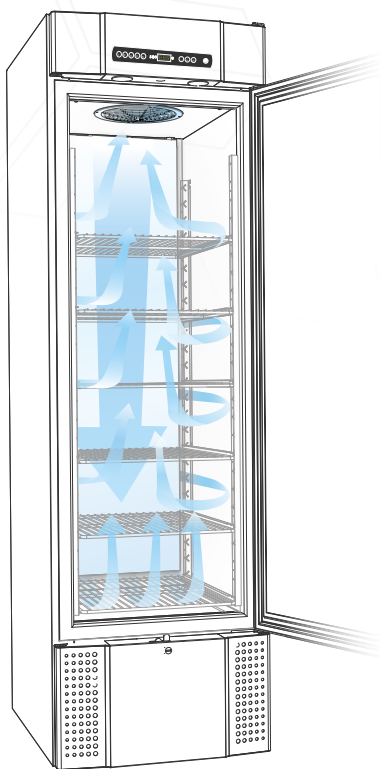


### Aluminium/Edelstahl Innenkorpus

Die Bodenwanne, sowie Wandschienen- und Auflegewinkel bestehen aus hochwertigem Edelstahl.

### ATEX

Alle BioMidi Modelle erfüllen die Bedingungen der ATEX Richtlinie nach Kategorie 3, Zone 2 – sowohl intern, als auch extern und ermöglichen die Verwendung in Bereichen, in denen explosionsgefährdete Gemische auftreten können.



### EINZIGARTIGE LUFTFÜHRUNG

Durch die speziell von Gram BioLine entwickelte Luftführung wird eine einheitliche Kälteverteilung im gesamten Innenraum garantiert.

Technische Spezifikationen	BioMidi RR425	BioMidi RF425
Temperaturbereich	+20/+2 °C	-5/-25 °C
Umgebungstemperatur	Massivtür +10/+43 °C; Glastür (RR) +10/+38 °C	
Steuerung	Gram Steuerung mit potentialfreiem Kontakt, E-Fühler, individuell programmierbarer akustischer und optischer Tür- und Temperaturalarm, Alarmspeicher, Temperaturoffset	
Material innen	Aluminium/Edelstahl oder Edelstahl	
Material außen	Weiß Lackiertes Stahlblech oder Edelstahl	
Maße mm (B x T x H)	600 x 731 x 1980/2000	
Bruttovolumen	425 Liter	
Nettovolumen	303 Liter	
Nettogewicht	Unverpackt und ohne optionalem Zubehör: 112 kg	
Module für Roste und Schubladen	Böden / Roste 25 - Schubladen 12	
Isolierung	60 mm Polyurethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel	
K-Wert	Glastür 0.47 W/m²K	Massivtür 0.31 W/m²K
Kältemittel	R290 vorbereitet für Zentralkühlung	
Kälteleistung bei -10 °C	R290 389 Watt	
Kälteleistung bei -25 °C		R290 374 Watt
Co <sub>2</sub> e	-	-
Energieverbrauch	1.27 kWh/24h	3.61 kWh/24h
Geräuschniveau	47.2 dB(A)	46.3 dB(A)
Sockel	Integrierte Rollen*	
Anschluss	230 V, 50 Hz	
Umluftsystem	Gram BioLine Luftverteilungssystem	
Abtauverfahren	Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers	

\* Die Geräte können optional zur Sockelmontage geliefert werden.