

# BioCompact II 310

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioCompact II RR310.  
Schubladen und Glastür als stehen als  
optionales Zubehör zur Verfügung.

Der **BioCompact II 310** ist ein Kühl- oder  
Tiefkühlschrank in intermediate Größe.

Neben der konstanten Temperaturhomogenität  
bietet das Kältesystem mit einer effektiveren  
Abkühlung nach Türöffnung und der Vermeidung  
von Rückwandkälte weitere Vorteile gegenüber  
herkömmlichen Verdampfersystemen.

- Kalibrierbare, elektronische Steuerung mit LED-Display
- Potentialfreier Störmeldekontakt zum Anschluss an ein Fernalarmsystem
- Individuell einstellbarer Temperatur- sowie Türöffnungsalarm
- Min/Max Temperaturspeicher
- Dokumentierter 24h Test mit Temperaturverlaufskurve
- Zeitlich steuerbare Abtauzyklen
- Tastaturverriegelung sowie Türschloss

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 bei Gram Produkten natürliche Kältemittel sowie eine FCKW und FKW-freie Isolierung eingesetzt.

#### Medikamentenkühlschrank gemäß DIN 58345

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



Geräte aus der Serie BioCompact II 310 sind als Kühl- oder Tiefkühlschränke in weiß lackiertem Stahlblech oder in Edelstahl erhältlich. Wählen Sie zwischen isolierter Glastür mit integriertem Licht (RR) oder massiver Tür.



II 3G Ex nA nC nL IIB T6  
II 3G Ex nA nC nL IIB T4

Biostorage  
you can  
depend on



# BioCompact II 310



Biostorage you can depend on

## Toppanel mit BioLine Steuerung

Die BioLine Steuerung besitzt ein Sicherheitssystem mit individuell einstellbaren Temperatur- und Türöffnungsalarmfunktionen, sowie einen potentialfreien Kontakt zum Anschluss an eine GLT.



## Durchführung

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



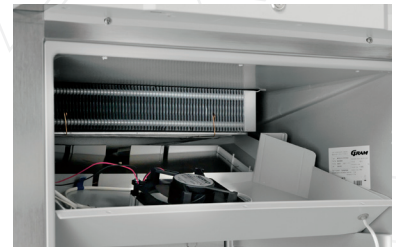
## E-Fühler

Zusätzlicher Fühler für Temperaturmessungen in Referenzgefäßen.



## Lamellenverdampfer

Das Kältesystem mit eingebautem Lamellenverdampfer erzeugt keine Rückwandkälte, sodass eine probengerechte Lagerung ermöglicht wird.

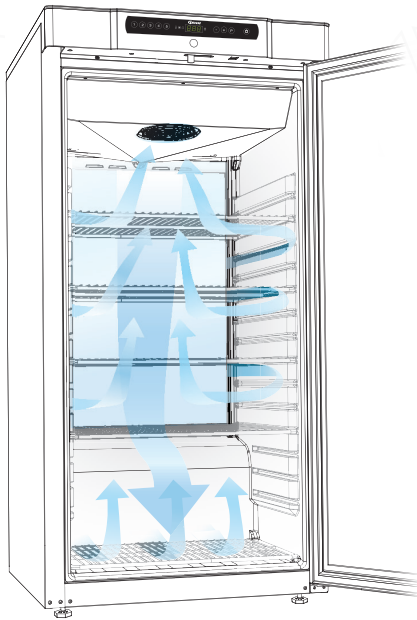


## Böden, Roste und Schubladen

Die Innenausstattung kann je nach Bedarf gewählt werden. Alle Ausstattungsmerkmale entsprechen dem Kundenwunsch.

## ATEX

Alle BioCompact II 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 entwickelte Luftführung wird eine einheitliche Kälteverteilung im gesamten Innenraum garantiert.

Technische Spezifikationen	BioCompact RR310	BioCompact RF310
Temperaturbereich	+15/+2°C	-5/-25°C
Umgebungstemperatur	Massivtür10/35 °C; Glastür (RR) 10/32 °C	
Steuerung	Gram Steuerung mit potentialfreiem Kontakt, E-Fühler, individuell programmierbarer akustischer und optischer Tür- und Temperaturalarm, Alarmspeicher, kalibrierbar	
Material innen	ABS	
Material außen	lackiertes Stahlblech oder Edelstahl	
Maße mm (B x T x H)	595 x 640 x 1220	
Bruttovolumen	218 Liter	
Nettovolumen	189 Liter	
Module für Roste und Schubladen	Böden / Roste 14, Schubladen 7, Drahtkörbe 4	
Isolierung	50 mm Polyurethan mit FCKW- und FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel	
Kältemittel	R600a / R134a	
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	-
Kälteleistung bei -25 °C	-	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt
Energieverbrauch	0,6 kWh/24h	1,3 kWh/24h
Geräuschniveau	36,8 dB(A)	39,9 dB(A)
Sockel	Stellfüße vorn / Gleitrollen hinten*	
Anschluss	230 V, 50 Hz	
Umluftsystem	BioLine Luftverteilungssystem	
Abtauverfahren	Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers	

\* die Geräte können optional auf Rollen, Füßen oder zur Sockelmontage geliefert werden.