

# BioCompact II 310



Biostorage you can depend on



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

Der **BioCompact II 310** ist ein Kühl- oder  
Tiefkühlschrank in mittlerer 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 Gram-Produkten  
natürliche Kältemittel sowie eine FKW-freie  
Isolierung eingesetzt.

## Medikamentenkühlschrank gemäß DIN 13277:2022-05

Diese Baureihe ist sowohl zur Lagerung von  
Medikamenten als auch von Impfstoffen  
konzipiert. Die Modellserie kann optional nach  
den Anforderungen der DIN 13277 ausgestattet  
werden.

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

DTI 22ATEX0251X



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.

Version 07. Gültig ab 12.04.23

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.

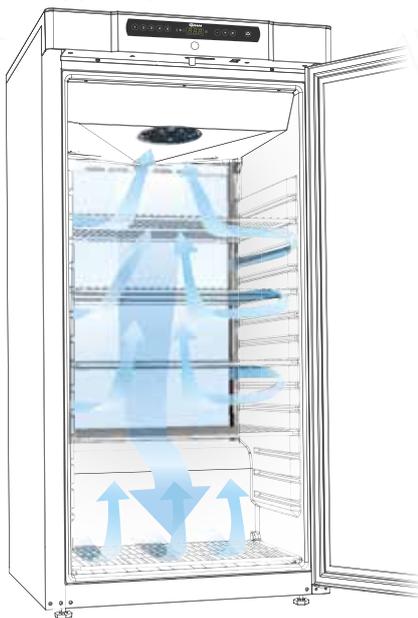


## Böden, Roste und Schubladen

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 BioLine entwickelte Luftführung wird eine einheitliche Kälteverteilung im gesamten Innenraum garantiert.

Technische Spezifikationen	BioCompact II RR310	BioCompact II RF310
Temperaturbereich	+20/+2 °C	-5/-25 °C
Umgebungstemperatur	Massivtür +10/+35 °C; Glastür (RR) +10/+32 °C	
Steuerung	Gram Steuerung mit potentialfreiem Kontakt, E-Fühler, individuell programmierbarer akustischer und optischer Tür- und Temperaturalarm, Alarmspeicher, Tempereuroffset	
Material innen	PS	
Material außen	Weiß lackiertes Stahlblech oder Edelstahl	
Maße mm (B x T x H)	595 x 640 x 1190/1390	
Bruttovolumen	218 Liter	
Nettovolumen	189 Liter	
Nettogewicht	Unverpackt und ohne optionalem Zubehör: 55 kg	
Module für Roste und Schubladen	Böden / Roste 14, Schubladen 7, Drahtkörbe 4	
Isolierung	50 mm Polyrethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel	
K-Wert	Glastür 0.50 W/m²K	Massivtür 0.35 W/m²K
Kältemittel	R600a	
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 154 Watt	
Kälteleistung bei -25 °C		R600a 204 Watt
Co <sub>2</sub> e	-	
Energieverbrauch	0,51 kWh/24h	1,56 kWh/24h
Geräuschniveau	34.1 dB(A)	37.8 dB(A)
Sockel	Stellfüße vorn / Gleitrollen hinten*	
Anschluss	230 V, 50 Hz	
Umluftsystem	Gram BioLine Luftverteilungssystem	
Abtauverfahren	Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers	

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