

# BioCompact II 310

**GRAM**

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 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.



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 ec nC ic IIB T6 Gc (RR) (R600a)
  - ⚠ II 3G Ex ec nC ic IIB T5 Gc (RR) (R134a\*)
  - ⚠ II 3G Ex ec nC ic IIB T3 Gc (RF) (R600a/R134a\*)
- \*außerhalb der EU erhältlich  
DTI 21ATEX0160X

Biostorage  
you can  
depend on

Version 04. Gültig ab 18.02.22



# 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.

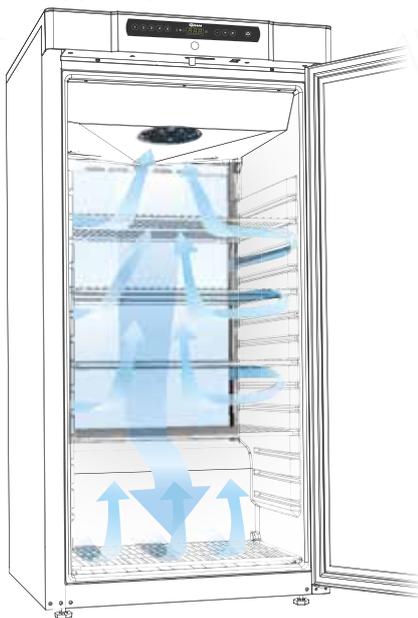


## Böden, Roste und Schubladen

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, Tempereaturoffset	
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 Cyclopenthan Treibmittel	
K-Wert	Glastür 0.50 W/m²K	Massivtür 0.35 W/m²K
Kältemittel	R600a/R134a**	
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 154 Watt/R134a 173 Watt	
Kälteleistung bei -25 °C		R600a 204 Watt/R134a 216 Watt
Co <sub>2</sub> e	R134a: 136	R134a: 114
Energieverbrauch	0,63 kWh/24h	1,69 kWh/24h
Geräuschniveau	35,5 dB(A)	39,6 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.

\*\* R134a außerhalb der Europäischen Union erhältlich