

# BioCompact 210

**GRAM**

Biostorage you can depend on

Der **BioCompact 210** ist ein unterbaufähiger Umluft-Kühl- oder Tiefkühlschrank (830 mm Höhe).

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



BioCompact RR210

- Kalibrierbare, elektronische Steuerung mit LED-Display
- Potentialfreier Störmeldekontakt zum Anschluss an ein Fernalarmsystem (Auslösung bei Türalarm sowie Stromausfall)
- Individuell einstellbarer Türöffnungsalarm
- 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 FKW-freie Isolierung eingesetzt.



Professionelle Laborkühlung speziell entwickelt für Pharmazie, Gesundheitswesen, Industrie und Forschung. Geräte aus der Serie BioCompact 210 sind als Umluft-Kühl- oder Tiefkühlschränke in weiß lackiertem Stahlblech und in Edelstahl, sowie mit isolierter Glastür mit integrierter LED-Beleuchtung (RR) oder massiver Tür erhältlich.



II 3G Ex nA nC nL IIB T6 Gc (RR)  
II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc (RF)  
TÜV 10 ATEX 381563 X

Biostorage  
you can  
depend on

Version 02. Gültig ab 08.10.20



# BioCompact 210



Biostorage you can depend on

## Toppanel mit BioLine Steuerung

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



## Durchführung

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



## Potentialfreier

**Störmeldekontakt**  
Alarmweiterleitung  
bei Stromausfall /  
Überschreitung der  
Türöffnung.



## Lamellenverdampfer

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

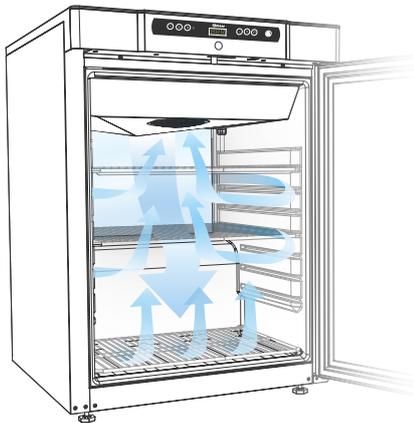


## Roste, Böden und Schubladen

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

## ATEX

Alle BioCompact 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 RR210	BioCompact RF210
Temperaturbereich	+2/+20°C	-25/-5°C
Umgebungstemperatur	Massivtür +10/+35 °C; Glastür (RR) +10/+32 °C	
Steuerung	Gram Steuerung mit potentialfreiem Kontakt, individuell programmierbarer akustischer und optischer Türalarm, Temperaturoffset	
Material innen	ABS	
Material außen	Weiß lackiertes Stahlblech oder Edelstahl	
Maße mm (B x T x H)	595 x 640 x 801/1001	
Bruttovolumen	125 Liter	
Nettovolumen	104 Liter	
Nettogewicht	Unverpackt und ohne optionalem Zubehör: 46 kg	
Module für Roste und Schubladen	Böden / Roste 7, Schubladen 4, Drahtkorb 2	
Isolierung	50 mm Polyrethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel	
Kältemittel	R600a / R134a	
K-Wert	Glastür 0.4938 W/m <sup>2</sup> K	Massivtür 0.3559 W/m <sup>2</sup> K
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	-
Kälteleistung bei -25 °C	-	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt
Co <sub>2</sub> e	R134a: 114	R134a: 100
Sockel	Stellfüße vorn / Gleitrollen hinten*	
Anschluss	230 V, 50 Hz	
Energieverbrauch	0,61 kWh/24h	1,53 kWh/24h
Geräuschniveau	36,5 dB(A)	39,7 dB(A)
Umluftsystem	Gram BioLine Luftverteilungssystem	
Abtauverfahren	Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers	

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