

# BioCompact II 210



Biostorage you can depend on

Der **BioCompact II 210** ist ein unterbau-  
fähiger 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.

- 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.



BioCompact II RR210.  
Schubladen, Glastür und Referenzgefäß stehen als  
optionales Zubehör zur Verfügung.

- ⚠ 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



Geräte aus der Serie BioCompact II 210 sind als Kühl- oder Tiefkühl-  
schränke in weiß lackiertem Stahlblech oder in Edelstahl erhältlich.  
Wählen Sie zwischen isolierter Glastür mit integriertem Licht (RR)  
oder massiver Tür.

Version 04. Gültig ab 21.02.22

Biostorage  
you can  
depend on



# BioCompact II 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.



## E-Fühler

Zusätzlicher Fühler für Temperaturmessungen in Referenzgefäßen.



## Lamellenverdampfer

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

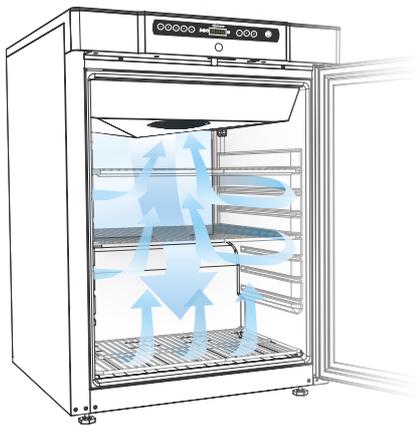


## Böden, Roste und Schubladen

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 RR210	BioCompact II RF210
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, Temperaturoffset	
Material innen	PS	
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 Polyurethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel	
K-Wert	Glastür 0.49 W/m²K	Massivtür 0.35 W/m²K
Kältemittel	R600a/R134a**	
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
Energieverbrauch	0,61 kWh/24h	1,53 kWh/24h
Geräuschniveau	36,5 dB(A)	39,7 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