

# BioCompact II 210/210



Biostorage you can depend on



BioCompact II RR210/RF210.  
Schubladen und Glastür stehen als  
optionales Zubehör zur Verfügung.



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

Der **BioCompact II 210/210** ist ein Kombinationskühl- und/oder Tiefkühlschrank.

Neben der konstanten Temperaturhomogenität bietet das Kältesystem mit einer kontrollierten 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.



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 23.02.22



# BioCompact II 210/210



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.



## Kältesystem

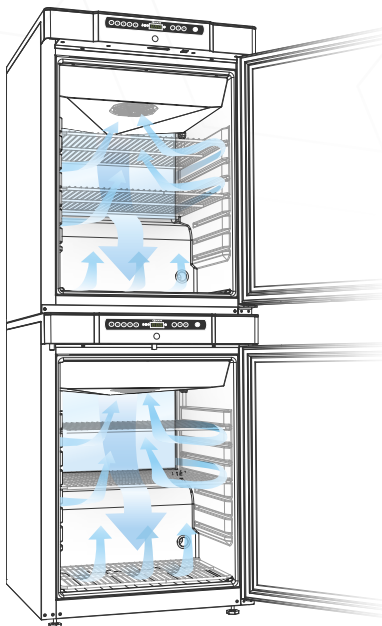
Jede Kombination verfügt über 2 unabhängige Kältekreisläufe und Steuerungen - für das höchste Maß an Sicherheit.

## 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	RR210/RF210	RR210/RR210	RF210/RF210
Temperaturbereich	+20/+2 °C und -5/-25 °C	+20/+2 °C und +20/+2 °C	-5/-25 °C und -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 1602/1802		
Bruttovolumen	125 Liter und 125 Liter		
Nettovolumen	104 Liter und 104 Liter		
Nettogewicht	Unverpackt und ohne optionalem Zubehör: 92 kg		
Module für Roste und Schubladen	Böden / Roste 2 x 7, Schubladen 2 x 4, Drahtkörbe 2 x 2		
Isolierung	50 mm Polyurethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel		
Kältemittel	R600a/R134a**		
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 154 Watt/ R134a 150 Watt	R600a 154 Watt/ R134a 150 Watt	
Kälteleistung bei -25 °C	R600a 156 Watt/ R134a 149 Watt		R600a 156 Watt/ R134a 149 Watt
Co <sub>2</sub> e	RR210 R134a: 114/ RF210 R134a: 100	RR210 R134a: 114/ RR210 R134a: 114	RF210 R134a: 100/ RF210 R134a: 100
Energieverbrauch	2.14 kWh/24h	1.22 kWh/24h	3.06 kWh/24h
Geräuschniveau	41,4 dB(A)	39,1 dB(A)	42,1 dB(A)
Sockel	Rollen*		
Anschluss	230 V, 50 Hz		
Umluftsystem	Gram BioLine Luftverteilungssystem		
Abtauverfahren	Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers		

\* Die Geräte können ohne Aufpreis auf Füßen oder zur Sockelmontage geliefert werden.

\*\* R134a außerhalb der EU erhältlich