

# Umluft-Kühl- und Tiefkühlgeräte

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 oder massiver Tür. Wahlfreie Ex-Schutz gemäß ATEX.



## BioCompact II 210/210

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

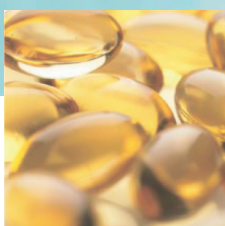
Neben der noch gleichmäßigeren Temperaturverteilung bietet das Kältesystem noch weitere herausragende Vorteile gegenüber herkömmlichen Verdampfersystemen in diesem Segment. Diese sind u.a. wesentlich effektivere Abkühlung nach Türöffnung und die Vermeidung von Rückwandkälte.

Die Kombination aus Kältesystem und dem Gram BioLine Luftverteilungssystem, sorgt für eine homogene Temperatur im gesamten Innenraum des Gerätes, so dass die konstante Qualität sensibler Proben erhalten bleibt.

- Kalibrierbare, elektronische Steuerung mit LED-Display
- Potentialfreier Störmeldekontakt zum Anschluss an ein Fernalarmsystem
- Individuell einstellbarer Türöffnungsalarm
- Zeitlich steuerbare Abtauzyklen
- Tastaturverriegelung sowie Türschloss
- 3 Jahre Vollgarantie



BioCompact II RR210/210. Schubladen und Glastür als Option.

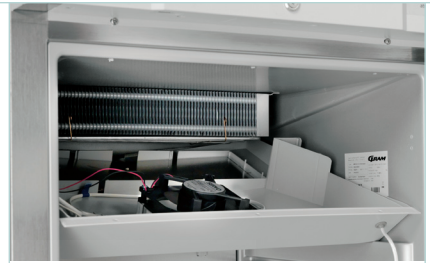


Biostorage you can depend on

**Gram Deutschland GmbH**  
Im Kirchenfelde 1  
D - 31157 Sarstedt  
Tel: 05066 / 604617  
Fax: 05066 / 604619  
vertrieb@gram-commercial.com  
[www.gram-bioline.com](http://www.gram-bioline.com)

### Toppanel mit BioLine Steuerung

Die BioLine Steuerung besitzt ein Sicherheitssystem mit individuell einstellbaren Temperatur- und Türöffnungs-alarmpfunktions sowie einen potentialfreien Kontakt zum Anschluss an eine GLT. Ein integriertes Temperaturonzeichnungsmodul ist optional erhältlich.



## BioCompact II 210/210

### Kältesystem

Jede Kombination verfügt über 2 unabhängige Kältekreisläufe und Steuerungen - für ein höchstes Maß an Sicherheit.

### Durchführung

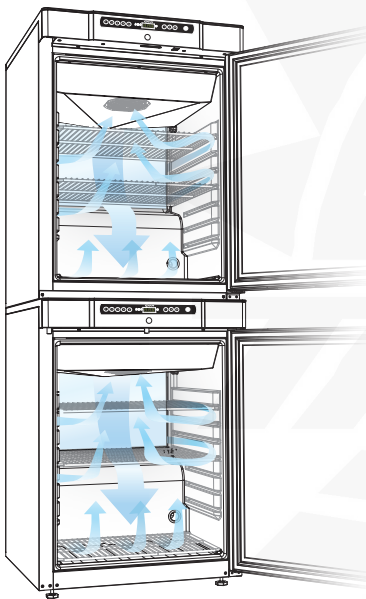
24,5 mm Durchführung - für den Einsatz von externen Fühlern geeignet.

### E-Fühler

Zusätzlicher Fühler für Temperaturmessungen in Referenzgefäßen.

### Lamellenverdampfer

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



Tech. Spez. - BioCompact II	RR210/RF210	RR210/RR210	RF210/RF210
Temperaturbereich	2/15 °C und -5/-25°C	2/15 °C und 2/15°C	-5/-25°C und -5/-25°C
Umgebungstemperatur	10/35 °C	10/35 °C	10/35 °C
Steuerung	GRAM BioLine MPC 4,6, potentialfreier Kontakt, E-Fühler, programmierbarer, akustischer und optischer Temperatur- und Türalarm, kalibrierbar, elektronische LED-Steuerung mit integriertem Min-/Max Temperaturspeicher.		
Material innen	ABS-Kunststoff / lackiertes Stahlblech oder Edelstahl		
Material außen	ABS-Kunststoff / lackiertes Stahlblech oder Edelstahl		
Maße mm (B x T x H)	595 x 640 x 1700		
Inhalt, brutto	2 x 125 Liter		
Inhalt, netto	2 x 104 Liter		
Max. Anzahl Böden und Schubladen	2 x 7 Böden / Roste, 2 x 4 Schubladen, 2 x 1 Drahtkorb		
Isolierung (mm)	50 mm (Cyclopentan-Schaum)		
Kältemittel	R600 oder R134A		
Sockel	Rollen*		
Elektr. Anschluss	230 V, 50 Hz		
Energieverbrauch (kWh)	1,7 kWh/24h	1,2 kWh/24h	2,2 kWh/24h
Geräuschpegel (DbA)	45,3 dB(A)		
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt		R600a 156 Watt / R134a 149 Watt
Umluft	Gram Umluftsystem		
Abtauung	Automatische Abtauung mit Wiederverdunstung		

### Einzigartige Luftführung

Dank des GRAM Umluftsystems wird im gesamten Innenraum eine korrekte und gleichmäßige Temperatur gewährleistet. Durch den oben liegenden Lamellenverdampfer wird keine Rückwandkälte mehr erzeugt.



### Böden/Roste und Schubladen

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

### Rollen oder Füße - ABS Innenkorpus

Rollen, Füße oder Sockelmontage stehen als Option zur Verfügung.