

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.



**GRAM**  
Biostorage you can depend on

## BioCompact II 210/210

Der **BioCompact II 210/210** ist ein Kombinationskühl- und/oder Tiefkühlschrank für eine kleine Stellfläche. Sein Einsatzgebiet umfasst eine Vielzahl von Anwendungen, wo das Hauptaugenmerk vor allem auf die Zuverlässigkeit gelegt wird.

Der **BioCompact II 210/210** überzeugt durch sein Gesamtkonzept, welches in diesem Segment einzigartig ist. Das Kältesystem erzeugt keine Rückwandkälte mehr, welche dem zu kühlenden Material Schaden zufügen kann. Das einzigartige Gram-Luftleitsystem verteilt einen Kaltluftstrom und stellt eine sehr gleichmäßige Temperaturverteilung im Schrank sicher.

Der **BioCompact II 210/210** lässt sich sehr vielseitig für die Aufbewahrung verschiedenster Produkte einsetzen. Die Vielseitigkeit wird durch die Gestaltung des Innenraums erreicht und gewährt somit die Möglichkeit einer umfangreichen und individuellen Ausstattung, sowie individueller Temperaturkombinationsmöglichkeiten. Dank des geringen Platzbedarfs können Geräte dieser Serie auch eingesetzt werden, wenn nur begrenzter Stellraum zur Verfügung steht.

Zur umweltfreundlichen Isolierung des **BioCompact II 210/210** werden ausschließlich natürliche Kältemittel; frei von FKW eingesetzt. Beim Kältekreislauf kann zwischen natürlichen Kältemitteln (frei von FKW) oder herkömmlichen Kältemitteln (frei von FCKW) gewählt werden. Durch das konsequente Umsetzen unserer jahrelangen Erfahrung in der Umwelttechnologie sind diese Laborgeräte äußerst energieeffizient.

Wahlweise ist diese Serie in weiß lackiertem Stahlblech oder in Edelstahl erhältlich. In den fugenlosen Innenkorpus aus ABS Kunststoff werden Roste und/oder Schubladen in U-Profil Sicken eingesetzt.



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

 bioline



Ihr GRAM Vertriebspartner:

MS-L GmbH Laborgeräte \* Kälte- und Temperiertechnik  
Schönbornstr. 7\* D-69234 Dielheim bei Heidelberg  
Tel: 06222 / 93 56-60 \* Fax: 06222 / 93 56-66  
www.MS-L.de \* info@MS-L.de

## Toppanel mit BioLine Steuerung

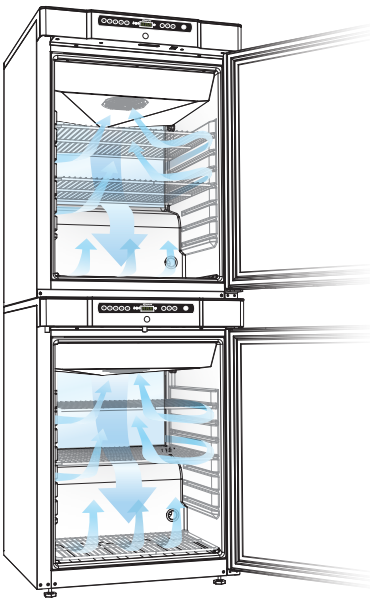
Die elektronische MPC Steuerung ist ausschließlich für die Anwendung in BioLine Geräten entwickelt worden. Zu der Vielzahl der Einstellmöglichkeiten zählen u.a. akustischer Temperatur- und Türalarm, und ein potentialfreies Alarmrelais zum Anschluss an eine GLT. Die Tastatur kann verriegelt werden. Ein integriertes Temperaturaufzeichnungsmodul 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 zum einfachen Einbringen von z.B. externen Temperaturüberwachungsfühlern.

### E-Fühler

Zusätzlicher Fühler zur Temperaturmessung in einer Referenz.

### Lamellenverdampfer

Der Einsatz eines Kältesystems mit Lamellenverdampfer ist einzigartig in diesem Segment und bietet herausragende Vorteile. Das Kältesystem erzeugt keine Rückwandkälte mehr, welche dem zu kühlenden Material Schaden zufügen kann. Darüber hinaus sorgt es für eine noch gleichmäßigere Temperaturverteilung im Innenraum.

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, optischer und akustischer Temperatur- und Türalarm, kalibrierbare, elektronische LED-Steuerung mit integriertem Min-/Max Temperaturspeicher.		
Material innen	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		
Abtaugung	Automatische Abtaugung 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

Ein umfangreiches Zubehör ist erhältlich. Alle Ausstattungsmerkmale entsprechen dem Kundenwunsch.

### Rollen oder Füße - ABS Innenkorpus

Rollen, Füße oder Sockelmontage stehen als Option zur Verfügung.