

Umluft-Kühl- und Tiefkühlgeräte

Professionelle Laborkühlung speziell entwickelt für Pharmazie, Gesundheitswesen, Industrie und Forschung.

Geräte aus der Serie BioCompact 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 210/210

Der **BioCompact 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 RR210/210.

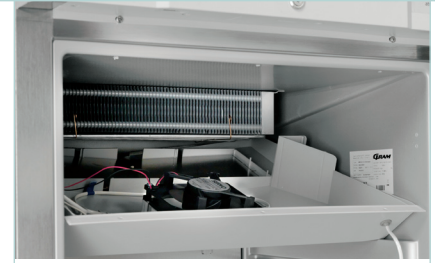


Biostorage you can depend on

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

Toppanel mit BioLine Steuerung

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



BioCompact 210/210

Kältesystem

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

Durchführung

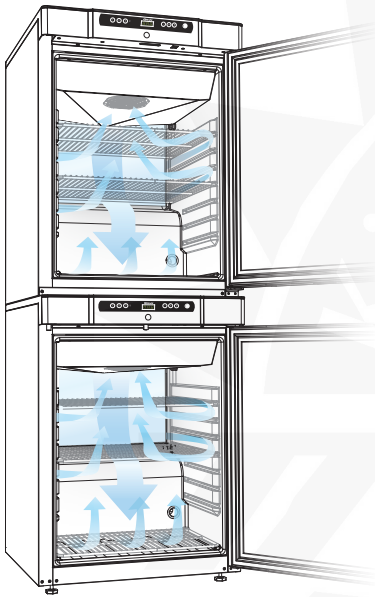
24,5 mm Durchführung - für den Einsatz von externen Fühlern geeignet.

Potentialfreier Störmeldekontakt

Alarmweiterleitung bei Stromausfall / Überschreitung der Türöffnung.

Lamellenverdampfer

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



Tech. Spez. - BioCompact	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, programmierbarer, akustischer Türalarm, kalibrierbar.		
Material innen	ABS Kunststoff /		
Material außen	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 -25 °C	R600a 156 Watt R134a 149 Watt		R600a 156 Watt / R134a 149 Watt
Umluft	Gram Umluftsystem		
Abtattung	Automatische Abtattung mit Wiederverdunstung		

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

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.