

BioCompact 210 / 210

GRAM

Biostorage you can depend on



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

Neben der konstanten Temperaturhomogenität bietet das Kältesystem mit einer effektiven 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 (Auslösung bei Türalarm sowie Stromausfall)
- Individuell einstellbarer Türöffnungsalarm
- 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 bei Gram Produkten natürliche Kältemittel sowie eine FKW-freie Isolierung eingesetzt.

BioCompact RR210 / 210.
Schubladen und Glastür stehen als optionales Zubehör zur Verfügung.



Ex II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc (RF)
TÜV 10 ATEX 381563 X

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 (RR) oder massiver Tür.

Version 03. Gültig ab 14.10.20



BioCompact 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.



Potentialfreier Störmeldekontakt

Alarmweiterleitung bei Stromausfall / Überschreitung der Türöffnung.



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.

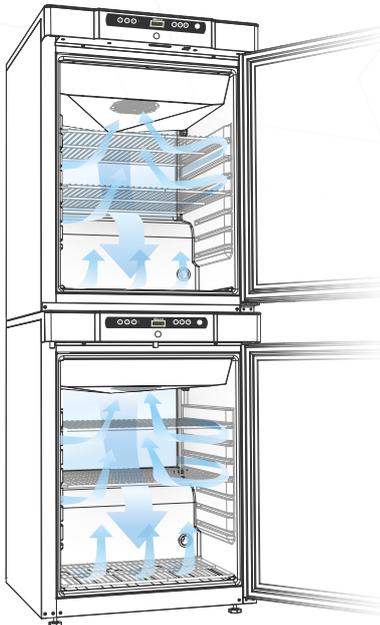
Böden, Roste und Schubladen

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



ATEX

Alle BioCompact 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, individuell programmierbarer akustischer und optischer Türalarm, Temperaturoffset		
Material innen	ABS		
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		
K-Wert	Massivtür 0.3559 W/m²K; Glastür 0.4938 W/m²K		
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 ₂ 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	40,9 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.