

BioCompact II RR310/RF210

GRAM

Biostorage you can depend on



BioCompact II RR310/210 wird in zwei Kartons geliefert und muss vor Gebrauch zusammengebaut werden.

Der BioCompact II 310 und 210 bietet Ihnen eine deutlich bessere Leistung als alle anderen Schränke in diesem Segment. Das spezielle Kühlsystem vermeidet das Entstehen von Rückwandkälte, welche den Inhalt beschädigen kann und bietet zudem ein einzigartiges Luftverteilungssystem für die Lagerung von gewöhnlichem Biomaterial unter konstanten und stabilen Bedingungen.

Das Design und die Kombination aus BioCompact II 310 und 210 bieten Ihnen dank der vielseitigen Innenaufteilung und individuellen Ausstattungs Auswahl eine Vielzahl an Möglichkeiten, um auf Ihre persönlichen Aufbewahrungswünsche einzugehen. Das Gerät ist für ein breites Spektrum von grundlegenden Biospeicherezwecken ausgelegt, bei denen der Fokus auf Verlässlichkeit und außergewöhnlichen Leistung liegt. Diese Kombination macht es zur idealen Biospeichereinheit.

Der BioCompact II 310 und 210 verwendet umweltfreundliche, FKW-freie Treibmittel und ist mit FKW-freien Kältemitteln erhältlich. Basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung zeichnen sich diese Geräte durch besonders hohe Energieeffizienz und ihre außergewöhnliche Leistung auf dem Markt in Bezug auf skandinavische Standards aus. Erhältlich in Weiß oder Edelstahl mit einer einteilig geformten PS-Innenseiten-Beschichtung. Regale und Schubladen sind in U-förmigen Schienen montiert, welche in die Kunststoffwände eingeformt sind.



BioCompact II 310 ist als Kühlschrank in weiß lackiertem Stahlblech oder in Edelstahl erhältlich. Wählen Sie zwischen isolierter Glastür mit integriertem Licht (RR) und Türschloss, oder massiver Tür mit Türschloss.

BioCompact II 210 ist als Tiefkühlschrank in weiß lackiertem Stahlblech oder in Edelstahl erhältlich. BioCompact II 210 Tiefkühlschrank ist mit massiver Tür und Türschloss erhältlich.

Version 05. Gültig ab 25.02.22

 II 3G Ex ec nC ic IIB T3 Gc

DTI 21ATEX0160X

Biostorage
you can
depend on



BioCompact II RR310/RF210



Biostorage you can depend on

Toppanel mit BioLine Steuerung

Akustischer und optischer Alarm – sorgt für eine klare Alarmgebung bei Über- oder Unterschreitung der Alarmpgrenzen. Ein Türalarm ist ebenfalls vorhanden. Alle Alarmparameter lassen sich individuell einstellen. Alarmaufzeichnung – auslesen des Ober- oder Unteralarms. Potentialfreier Kontakt – zum Anschluss an eine Gebäudeleittechnik.



Durchführung

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



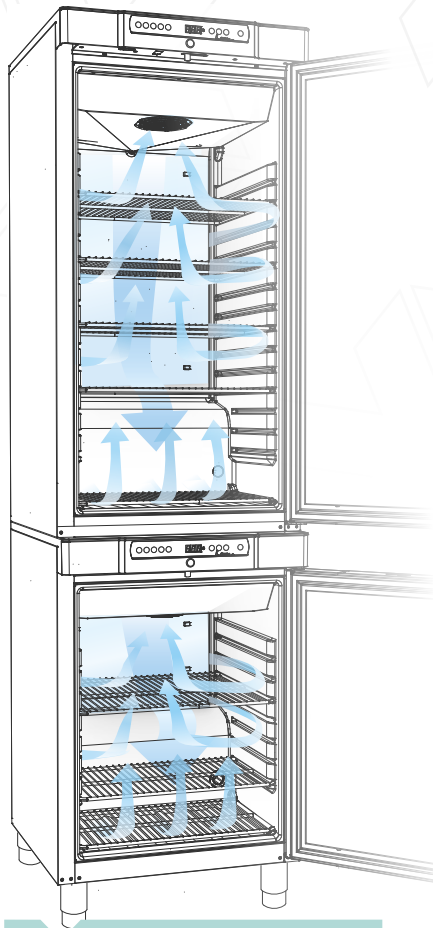
Zusätzlicher Fühler

(E-Fühler) zur Einbringung in ein Medium als Standard bei allen BioCompact II Schränken.



Lamellenverdampfer

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



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	BioCompact II RR310	BioCompact II RF210
Temperaturbereich	+2/+20 °C	-25/-5 °C
Umgebungs-temperatur	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 und offset Funktion	
Material innen	PS	
Material außen	Weiß lackiertes Stahlblech oder Edelstahl	
Maße mm (B x T x H)	595 x 640 x 1991/2191	
Bruttovolumen	218 Liter	125 Liter
Nettovolumen	189 Liter	104 Liter
Nettogewicht	Unverpackt und ohne optionales Zubehör: 101 kg	
Module für Roste und Schubladen	11x430 mm + 3x300 mm and 4x430 mm + 3x300 mm Schubladen 5x 420mm + 2x 300mm und 2x 420mm + 2x 300mm	
Isolierung	50 mm Polyrethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel	
Kältemittel	R600a/R134a**	
K-Wert	Massivtür 0.35 W/m²K; Glastür 0.50 W/m²K	Massivtür 0.35 W/m²K
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 154 Watt / R134a 173 Watt	
Kälteleistung bei -25 °C	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt	
Co ₂ e	R134a: 136	R134a: 100
Energieverbrauch	2.16 kWh/24h	
Geräuschniveau	42.2 dB(A)	
Sockel	Füße	
Anschluss	230 V, 50 Hz	
Umluftsystem	Gram BioLine Luftverteilungssystem	
Abtauverfahren	Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers	

* Die Geräte können optional auf Rollen geliefert werden.

** R134a außerhalb der EU erhältlich

bioline

Gram Commercial // c/o Andersen Partners Business // Center Alsterarkaden 13 // 20354 Hamburg
Tel. +49 5066 6949-375 // Fax: +49 5066 6949-376 // info@gram-bioline.com // gram-bioline.com

Gram Commercial, filiaal af Hoshizaki Europe BV, Holland