

BioCompact 310

GRAM

Biostorage you can depend on



BioCompact RR310

Der **BioCompact 310** ist ein Kühl- oder Tiefkühlschrank in intermediate Größe.

Neben der konstanten Temperaturhomogenität bietet das Kältesystem mit einer effektiveren 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 FCKW und FKW-freie Isolierung eingesetzt.



Geräte aus der Serie BioCompact 310 sind als Kühl- oder Tiefkühlschränke in weiß lackiertem Stahlblech oder in Edelstahl erhältlich. Wählen Sie zwischen isolierter Glastür mit integriertem Licht (RR) oder massiver Tür.

- II 3G Ex nA nC nL IIB T5 Gc (RR)
- II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc (RF)

Biostorage
you can
depend on

Version 02. Gültig ab 08.10.20



BioCompact 310



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.

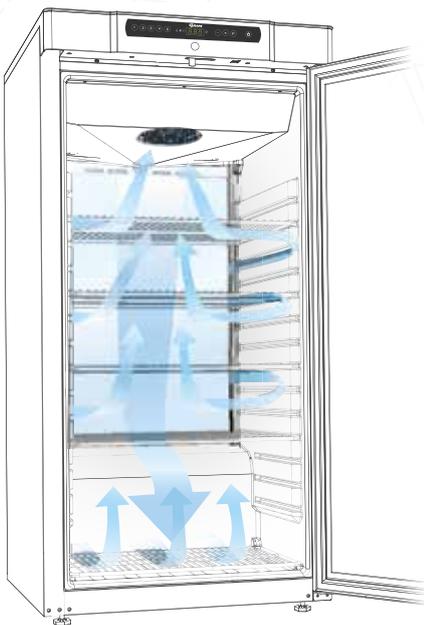


Böden, Roste und Schubladen

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	BioCompact RR310	BioCompact RF310
Temperaturbereich	+20/+2°C	-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 1190/1390	
Bruttovolumen	218 Liter	
Nettovolumen	189 Liter	
Nettogewicht	Unverpackt und ohne optionalem Zubehör: 55 kg	
Module für Roste und Schubladen	Böden / Roste 14, Schubladen 7, Drahtkörbe 4	
Isolierung	50 mm Polyurethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel	
Kältemittel	R600a / R134a	
K-Wert	Glastür 0.5061 W/m²K	Massivtür 0.3550 W/m²K
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	-
Kälteleistung bei -25 °C	-	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt
Co ₂ e	R134a: 136	R134a: 114
Energieverbrauch	0.63 kWh/24h	1.69 kWh/24h
Geräuschniveau	35.5 dB(A)	39.6 dB(A)
Sockel	Stellfüße vorn / Gleitrollen hinten*	
Anschluss	230 V, 50 Hz	
Umluftsystem	Gram BioLine Luftverteilungssystem	
Abtauverfahren	Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers	

* die Geräte können optional auf Rollen, Füßen oder zur Sockelmontage geliefert werden.