

# BioCompact 410

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioCompact RR410.



Geräte aus der Serie BioCompact 410 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.

Version 0.3 Gültig ab 23.10.20

Der **BioCompact 410** ist ein Standkühl- oder Tiefkühlschrank.

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 FKW-freie Isolierung eingesetzt.

II 3G Ex nA nC nL IIB T6 Gc (RR)  
II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc (RF)  
TÜV 10 ATEX 381563 X

Biostorage  
you can  
depend on



# BioCompact 410



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.

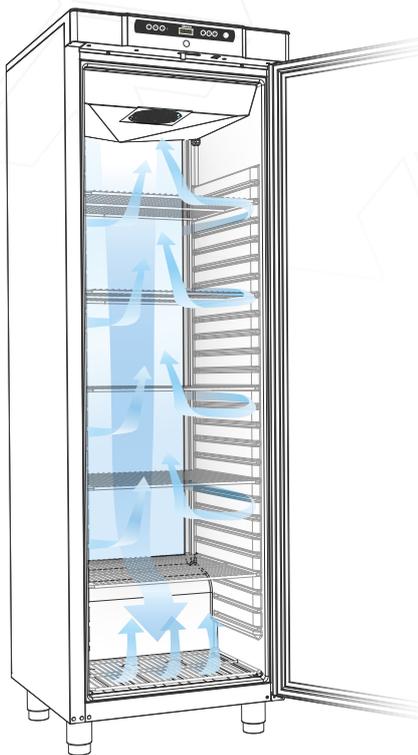


## Böden, Roste und Schubladen

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 RR410	BioCompact RF410
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 1776/1976	
Bruttovolumen	346 Liter	
Nettovolumen	312 Liter	
Nettogewicht	Unverpackt und ohne optionalem Zubehör: 78 kg	
Module für Roste und Schubladen	Böden / Roste 25, Schubladen 13, Drahtkörbe 8	
Isolierung	50 mm Polyurethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel	
Kältemittel	R600a / R134a	
K-Wert	Glastür 0.5168 W/m²K	Massivtür 0.3543 W/m²K
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 207 Watt / R134a 173 Watt	-
Kälteleistung bei -25 °C	-	R600a 175 Watt / R134a 216 Watt
Co <sub>2</sub> e	R134a: 172	R134a: 136
Energieverbrauch	0,73 kWh/24h	2,13 kWh/24h
Geräuschniveau	35,1 dB(A)	38,6 dB(A)
Sockel	Rollen*	
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.