

Sê|c^EÖ^i|ã  
QF AÙ:æ|æ^i^A^F  
FGGEJ^Ö^i|ã  
Q|)KEI J^ED^HE^A^I^F^E^A^E^G  
Qæ|KEI J^ED^HE^A^I^F^E^A^E^G  
^T^a^k^e^|O^æ|c^E^A^i|ã^E^A^  
Qc^i^)^d^c^d^k^d^,^E^æ|c^E^A^i|ã^E^A^}

## Umluft-Kühl- und Tiefkühlgeräte

Geräte aus der Serie BioCompact 410 sind als Kühl- oder Tiefkühlschranke 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 410

Der **BioCompact 410** ist ein Standkühl- 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 RR410.

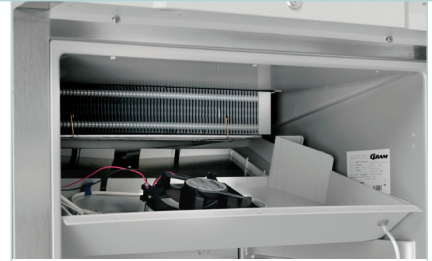


Biostorage you can depend on

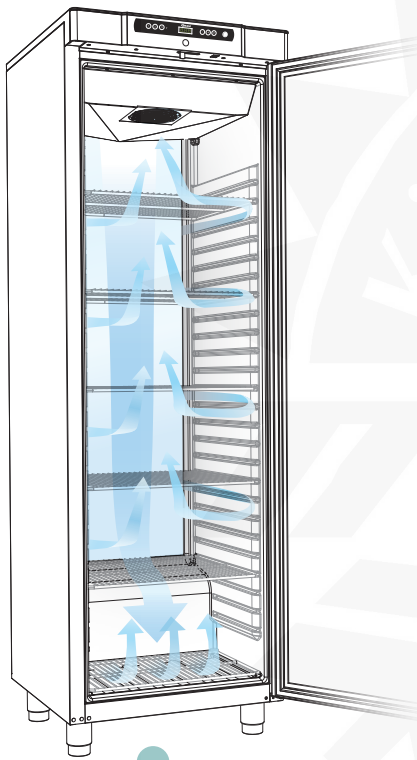
**Gram Deutschland GmbH**  
Im Kirchenfelde 1  
D - 31157 Sarstedt  
Tel: 05066 / 604617  
Fax: 05066 / 604619  
vertrieb@gram-commercial.com  
[www.gram-bioline.com](http://www.gram-bioline.com)

### 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 Temperaturlaufzeichnungsmodul ist optional erhältlich.



## BioCompact 410



### 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.

Technische Spezifikationen	BioCompact RR410	BioCompact RF410
Temperaturbereich	2/15 °C	-5/-25 °C
Umgebungstemperatur	10/35 °C	
Steuerung	GRAM BioLine MPC 4,6, potentialfreier Kontakt, programmierbarer akustischer und optischer Türalarm, kalibrierbar	
Material innen	ABS-Kunststoff / lackiertes Stahlblech oder Edelstahl	
Maße mm (B x T x H)	595 x 640 x 1875	
Inhalt, brutto	346 Liter	
Inhalt, netto	312 Liter	
Max. Anzahl Böden und Schubladen	25 Böden / Roste, 13 Schubladen, 5 Drahtkörbe	
Isolierung (mm)	50 mm (Cyclopentan-Schaum)	
Kältemittel	R600a oder R134a	
Sockel	Rollen*	
Elektr. Anschluss	230 V, 50 Hz	
Energieverbrauch (kWh)	0,7 kWh/24h	1,6 kWh/24h
Geräuschpegel (dB(A))	42,2 dB(A)	43,3 dB(A)
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 207 Watt / R134a 226 Watt	
Kälteleistung bei -25 °C	R600a 175 Watt / R134a 195 Watt	
Umluft	Gram Umluftsystem	
Abtauung	Automatische Abtauung 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.