

Geräte aus der Serie BioCompact II 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.



GRAM
Biostorage you can depend on

BioCompact II 410

Der **BioCompact II 410** ist ein Standkühl- oder Tiefkühlschrank für eine kleine Stellfläche. Sein Einsatzgebiet umfasst eine Vielzahl von Anwendungen, wo das Hauptaugenmerk vor allem auf die Zuverlässigkeit gelegt wird.

Der **BioCompact II 410** überzeugt durch sein Gesamtkonzept, welches in diesem Segment einzigartig ist. Das Kältesystem erzeugt keine Rückwandkälte mehr, welche dem zu kühlenden Material Schaden zufügen kann. Das einzigartige Gram-Luftleitsystem verteilt einen Kaltluftstrom und stellt eine sehr gleichmäßige Temperaturverteilung im Schrank sicher.

Der **BioCompact II 410** lässt sich sehr vielseitig für die Aufbewahrung verschiedenster Produkte einsetzen. Die Vielseitigkeit wird durch die Gestaltung des Innenraums erreicht und gewährt somit die Möglichkeit einer umfangreichen und individuellen Ausstattung. Dank des geringen Platzbedarfs können Geräte dieser Serie auch eingesetzt werden, wenn nur begrenzter Stellraum zur Verfügung steht.

Zur umweltfreundlichen Isolierung des **BioCompact II 410** werden ausschließlich natürliche Kältemittel; frei von FKW eingesetzt. Beim Kältekreislauf kann zwischen natürlichen Kältemitteln (frei von FKW) oder herkömmlichen Kältemitteln (frei von FCKW) gewählt werden. Durch das konsequente Umsetzen unserer jahrelangen Erfahrung in der Umwelttechnologie sind diese Laborgeräte äußerst energieeffizient.

Wahlweise ist diese Serie in weiß lackiertem Stahlblech oder in Edelstahl erhältlich. In den fugenlosen Innenkorpus aus ABS Kunststoff werden Roste und/oder Schubladen in U-Profil Sicken eingesetzt.



BioCompact II RR410.
Schubladen und Glastür als Option.

 bioline



Ihr GRAM Vertriebspartner:

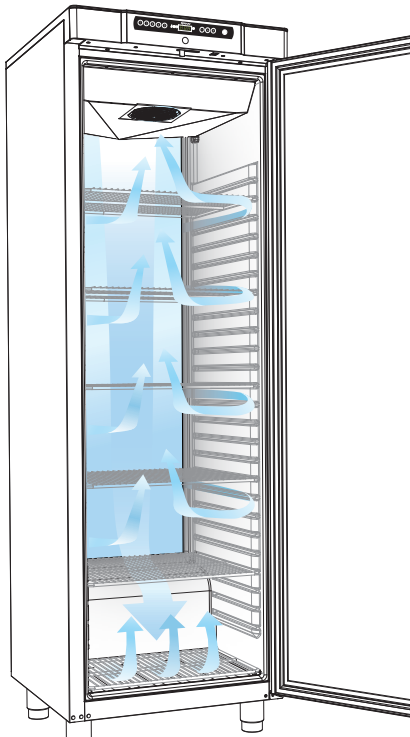
MS-L GmbH Laborgeräte * Kälte- und Temperiertechnik
Schönbornstr. 7* D-69234 Dielheim bei Heidelberg
Tel: 06222 / 93 56-60 * Fax: 06222 / 93 56-66
www.MS-L.de * info@MS-L.de

Toppanel mit BioLine Steuerung

Die elektronische MPC Steuerung ist ausschließlich für die Anwendung in BioLine Geräten entwickelt worden. Zu der Vielzahl der Einstellmöglichkeiten zählen u.a. akustischer Temperatur- und Türalarm, und ein potentialfreies Alarmrelais zum Anschluss an eine GLT. Die Tastatur kann verriegelt werden. Ein integriertes Temperaturaufzeichnungsmodul ist optional erhältlich.



BioCompact II 410



Durchführung

24,5 mm Durchführung zum einfachen Einbringen von z.B. externen Temperaturüberwachungsfühlern.

E-Fühler

Zusätzlicher Fühler zur Temperaturmessung in einer Referenz.

Lamellenverdampfer

Der Einsatz eines Kältesystems mit Lamellenverdampfer ist einzigartig in diesem Segment und bietet herausragende Vorteile. Das Kältesystem erzeugt keine Rückwandkälte mehr, welche dem zu kühlenden Material Schaden zufügen kann. Darüber hinaus sorgt es für eine noch gleichmäßigere Temperaturverteilung im Innenraum.

Technische Spezifikationen	BioCompact II RR410	BioCompact II RF410
Temperaturbereich	2/15 °C	-5/-25 °C
Umgebungstemperatur	10/35 °C	
Steuerung	GRAM BioLine MPC 4,6, potentialfreier Kontakt, E-Fühler programmierbarer, optischer und akustischer Temperatur- und Türalarm, kalibrierbare, elektronische LED-Steuerung mit integriertem Min-/Max Temperaturspeicher.	
Material innen	ABS -Kunststoff /	
Material außen	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	
Abtattung	Automatische Abtattung 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

Ein umfangreiches Zubehör ist erhältlich. Alle Ausstattungsmerkmale entsprechen dem Kundenwunsch.

Rollen oder Füße - ABS Innenkorpus

Rollen, Füße oder Sockelmontage stehen als Option zur Verfügung.