

BioCompact II 410



Biostorage you can depend on



BioCompact II RR410. Schubladen, Glastür und Referenzgefäß stehen als optionales Zubehör zur Verfügung.



Geräte aus der Serie BioCompact II 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.

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

Neben der konstanten Temperaturhomogenität bietet das Kältesystem mit einer kontrollierten 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
- Individuell einstellbarer Temperatur- sowie Türöffnungsalarm
- Min/Max Temperaturspeicher
- Dokumentierter 24h Test mit Temperaturverlaufskurve
- 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 Gram-Produkten natürliche Kältemittel sowie eine FCKW und FKW-freie Isolierung eingesetzt.

Medikamentenkühlschrank gemäß DIN 13277:2022-05

Diese Baureihe ist sowohl zur Lagerung von Medikamenten als auch von Impfstoffen konzipiert. Die Modellserie kann optional nach den Anforderungen der DIN 13277 ausgestattet werden.

 II 3G Ex ec nC ic IIB T6 Gc (RR)
II 3G Ex ec nC ic IIB T3 Gc (RF)

DTI 22ATEX0251X

Biostorage
you can
depend on

Version 07. Gültig ab 12.04.23



BioCompact II 410



Biostorage you can depend on

Toppanel mit BioLine Steuerung

Die BioLine Steuerung besitzt ein Sicherheitssystem mit individuell einstellbaren Temperatur- und Türöffnungsalarmfunktionen, sowie einen potentialfreien Kontakt zum Anschluss an eine GLT.



Durchführung

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



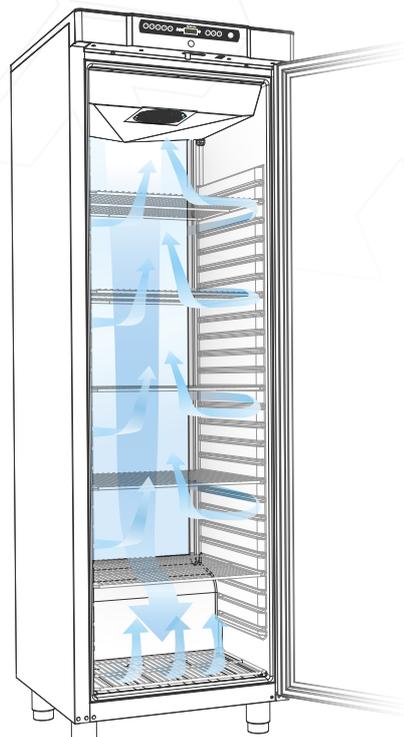
E-Fühler

Zusätzlicher Fühler für Temperaturmessungen in Referenzgefäßen.



Lamellenverdampfer

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



EINZIGARTIGE LUFTFÜHRUNG

Durch die speziell von Gram BioLine entwickelte Luftführung wird eine einheitliche Kälteverteilung im gesamten Innenraum garantiert.

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.



Technische Spezifikationen	BioCompact II RR410	BioCompact II RF410
Temperaturbereich	+20/+2 °C	-5/-25 °C
Umgebungstemperatur	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, Temperaturoffset	
Material innen	PS	
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 Rost und Schubladen	Böden / Roste 25, Schubladen 13, Drahtkörbe 8	
Isolierung	50 mm Polyrethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel	
K-Wert	Glastür 0.51 W/m²K	Massivtür 0.35 W/m²K
Kältemittel	R600a	
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 207 Watt	-
Kälteleistung bei -25 °C		R600a 204 Watt
Energieverbrauch	0,59 kWh/24h / Glastür 1,31 kWh/24h	2.06 kWh/24h
Geräuschniveau	33,2 dB(A) / Glastür 33,7 dB(A)	36,6 dB(A)
CO ₂ e	-	-
Sockel	Rollen*	
Anschluss	230 V, 50 Hz	
Umluftsystem	Gram BioLine Luftverteilungssystem	
Abtauverfahren	Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers	

* Die Geräte können ohne Aufpreis auf Füßen oder zur Sockelmontage geliefert werden.