

BioCompact II 610

GRAM

Biostorage you can depend on



Drahtroste, Glastür und Türöffnerpedal stehen als optionales Zubehör zur Verfügung.



Geräte aus der Serie BioCompact II 610 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 05. Gültig ab 22.02.22

Der **BioCompact II 610** wird Ihren anspruchsvollen Anforderungen im Laborbetrieb gerecht.

Die Gram MPC Steuerung garantiert eine optimale Temperaturstabilität in allen Phasen der Lagerung.

Das funktionelle Design mit Türöffnerpedal stellt einen einfachen und ergonomischen Zugang zu Ihren Produkten sicher. Durch den Einsatz der Glastür lassen sich die Produkte leicht erkennen und geben dem Anwender eine hervorragende Übersicht über den Inhalt. Somit kann die Entnahme optimiert, sowie die Zugriffszeit verringert werden.

- 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 FKW-freie Isolierung eingesetzt.

Medikamentenkühlschrank gemäß DIN 58345

Diese Baureihe ist sowohl zur Lagerung von Medikamenten als auch von Impfstoffen konzipiert. Die Modellserie kann optional nach den Anforderungen der DIN 58345 ausgestattet werden.

II 3G Ex nA nC nL IIB T6 Gc (RR) (R600a/R134a*)

II 3G Ex nA nC nL IIB T2 Gc (RF) (R290/R404A*)

*außerhalb der EU erhältlich

Biostorage
you can
depend on



BioCompact II 610



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.



Böden, Schubladen und Gitterroste

Die Innenausstattung kann je nach Bedarf konfiguriert werden. Somit ist größte Flexibilität gewährleistet. Die Standard BioLine Konfiguration ist ohne Böden, Schubladen oder Roste.



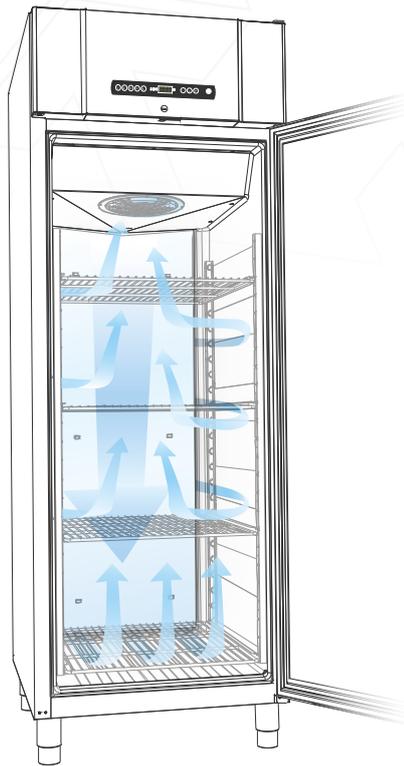
Rollen oder Füße - PS

Innenkorpus
Rollen, Füße oder Sockelmontage stehen als Option zur Verfügung. Die glatten Oberflächen im Innenraum lassen sich besonders leicht reinigen.



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.



EINZIGARTIGE LUFTFÜHRUNG

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

Technische Spezifikationen	BioCompact II RR610	BioCompact II RF610
Temperaturbereich	+20/+2 °C	-25/-5 °C
Umgebungstemperatur	Massivtür +10/+43 °C; Glastür (RR) +10/+38 °C	
Steuerung	Gram Steuerung mit potentialfreiem Kontakt, E-Fühler, individuell programmierbarer akustischer und optischer Tür- und Temperaturalarm, Alarmspeicher, Temperaturoffset	
Material innen	PS mit Wandschienen in Edelstahl	
Material außen	Weiß Lackiertes Stahlblech oder Edelstahl	
Maße mm (B x T x H)	695 x 875 x 1875/2075	
Bruttovolumen	583 Liter	
Nettovolumen	419 Liter	
Nettogewicht	Unverpackt und ohne optionalem Zubehör: 114 kg	
Module für Roste und Schubladen	Böden/Roste 24, Schubladen 12	
Isolierung (mm)	60 mm Polyurethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel	
K-Wert	Glastür 0,46 W/m ² K	Massivtür 0,31 W/m ² K
Kältemittel	R600a/R134a**	R290/R404A**
Kälteleistung bei -10 °C	R600a 354 Watt/R134a 314 Watt	
Kälteleistung bei -25 °C		R290 512 Watt; R404A 616 Watt
Co ₂ e	R134a: 329	R404A: 863
Energieverbrauch	1,15 kWh/24h	3,88 kWh/24h
Geräuschniveau	44,2 dB(A)	48,6 dB(A)
Sockel	Rollen*	
Anschluss	230 V, 50 Hz	
Umluftsystem	Gram BioLine Luftverteilungssystem	
Abtauverfahren	Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers	

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

** R134a/R404A außerhalb der EU erhältlich