

BioCompact II 210



Biostorage you can depend on

Der **BioCompact II 210** ist ein unterbaufähiger Umluft-Kühl- oder Tiefkühlschrank (830 mm Höhe).

Neben der konstanten Temperaturhomogenität bietet das Kältesystem mit einer effektiveren Abkühlung nach Türöffnung und der Vermeidung von Rückwandkälte weitere Vorteile gegenüber herkömmlichen Verdampfersystemen.



BioCompact II RR210. Schubladen und Glasür stehen als optionales Zubehör zur Verfügung.

- 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 bei Gram Produkten natürliche Kältemittel sowie eine FKW-freie Isolierung eingesetzt.

Medikamentenkühlschrank gemäß DIN 58345

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



II 3G Ex nA nC nL IIB T6
II 3G Ex nA nC nL IIB T4
TÜV 10 ATEX 381563



Geräte aus der Serie BioCompact II 210 sind als Kühl- oder Tiefkühlschränke in weiß lackiertem Stahlblech oder in Edelstahl erhältlich. Wählen Sie zwischen isolierter Glasür mit integriertem Licht (RR) oder massiver Tür.

Biostorage
you can
depend on



BioCompact II 210



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.



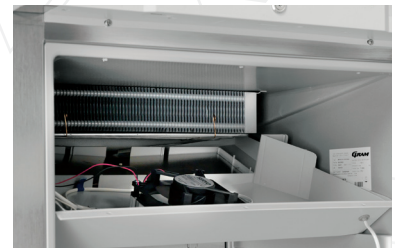
E-Fühler

Zusätzlicher Fühler für Temperaturmessungen in Referenzgefäßen.



Lamellenverdampfer

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

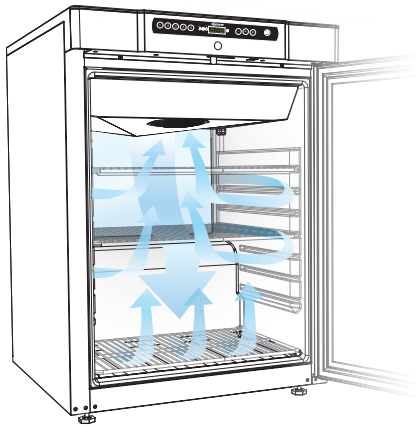


Böden, Roste und Schubladen

Die Innenausstattung kann je nach Bedarf gewählt werden. Alle Ausstattungsmerkmale entsprechen dem Kundenwunsch.

ATEX

Alle BioCompact 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 RR210 | BioCompact II RF210 |
|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Temperaturbereich | +20/+2°C | -5/-25°C |
| Umgebungstemperatur | Massivtür10/35 °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 | ABS | |
| Material außen | Weiß lackiertes Stahlblech oder Edelstahl | |
| Maße mm (B x T x H) | 595 x 640 x 801/1001 | |
| Bruttovolumen | 125 Liter | |
| Nettovolumen | 104 Liter | |
| Nettogewicht | Unverpackt und ohne optionalem Zubehör: 46 kg | |
| Module für Roste und Schubladen | Böden / Roste 7, Schubladen 4, Drahtkorb 2 | |
| Isolierung | 50 mm Polyurethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel | |
| Kältemittel | R600a / R134a | |
| Kälteleistung bei -10 °C | R600a 154 Watt / R134a 150 Watt | - |
| Kälteleistung bei -25 °C | - | R600a 156 Watt / R134a 149 Watt |
| Co ₂ e | R134a: 114 | R134a: 100 |
| Energieverbrauch | 0,61 kWh/24h | 1,53 kWh/24h |
| Geräuschniveau | 36,5 dB(A) | 39,7 dB(A) |
| Sockel | Stellfüße vorn / Gleitrollen hinten* | |
| 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.

