

# BioCompact II 210 / 210

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioCompact II RR210 / RF210.  
Lades en glasdeur als optie mogelijk.



De BioCompact II 210 / 210 is verkrijgbaar als "zuilcombinatie" koel- en/of vrieskast uitwendig wit of in roestvaststaal. Keuzemogelijkheid in glasdeur met verlichting (alleen bij koeling) of dichte deur.

De **BioCompact II 210 / 210** is een "zuil"-combinatie koel- en/of vrieskast die weinig vloerruimte nodig heeft bij uitstek geschikt is voor medische opslag en een grote koelcapaciteit koppelt aan een sterke prijs/kwaliteit verhouding.

De **BioCompact II 210 / 210** presteert aanzienlijk beter dan andere koelingen in dit segment vanwege een nieuw professioneel - geforceerd - koelsysteem (lamellen-verdamper) met een unieke luchtgeleiding waarmee betrouwbare opslag van farmaceutische producten is verzekert. Zowel de koel- als ook de vrieskasten zijn standaard met automatische ontdooiing.

Het interieur van de **BioCompact II 210 / 210** kan naar wens worden ingedeeld. Zo heeft u de keus uit roosters, lades, geperforeerde rvs legschappen en draadmanden. Ook als er weinig plaats is biedt de BioCompact II maximale opslagruimte terwijl de kast maar weinig vloerruimte inneemt.

Gram past milieuvriendelijke - HFC vrij - isolatie (cyclopentaan) toe en is verkrijgbaar met halogeenvrij (natuurlijk) koudemiddel of HFC-koudemiddel.

De BioCompact II koel- en vrieskasten behoren tot de meest energiezuinige in de markt. Uitwendig in wit of roestvaststaal, inwendig uit één stuk vormgegoten ABS-kunststof vervaardigd met mooie afgeronde hoeken.



II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc (RF)  
TÜV 10 ATEX 381563 X

Biostorage  
you can  
depend on

Versie 02. Geldig vanaf 13.10.20



# BioCompact II 210 / 210

**GRAM**

Biostorage you can depend on

## Unieke Gram BioLine besturing

De elektronische besturing is standaard met o.a.: Potentiaalvrij contact voor externe alarmering (2-polig). Instelbaar akoestisch en optisch alarm (deurtemperatuur- en sensoralarm) en opslag alarm historie. Producttemperatuurweergave in display (naar keuze). Toetsenblokkering. Kalibratie mogelijkheid sensoren. Foutdiagnose- en serviceprogramma.



## Doorvoer opening

24,5 mm doorvoer opening om eenvoudig externe voelers te plaatsen.



## E-sensor

Extra sensor voor weergave van de producttemperatuur.



## Professionele lamellen (blok)verdampers

Toepassing van een professionele lamellen verdampers is uniek in dit segment van de medische koel- en vrieskasten. De herstellend na deuropening wordt hierdoor tot een minimum beperkt en garandeert met het Gram luchtgeleidingssysteem een stabiele temperatuur door de gehele kast.



## Koelsystemen

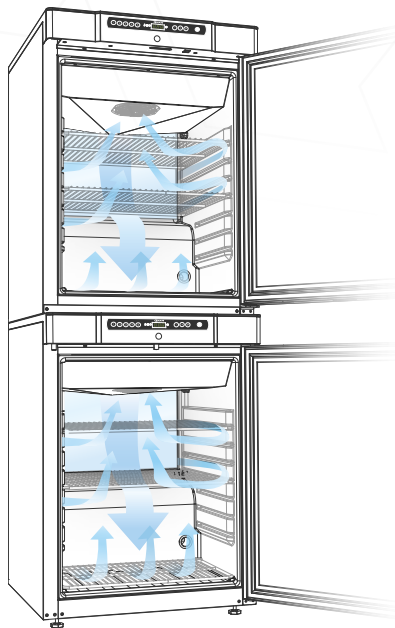
Iedere Combi kast is uitgerust met twee afzonderlijk werkende koelsystemen en besturingen voor een optimale prestatie.

## Poten of wielen Inwendig ABS

De binnenwand is uit één stuk vormgegoten ABS-kunststof vervaardigd.

## ATEX

Alle BioCompact II modellen voldoen aan ATEX Cat.3 Zone 2 vereisten, zowel intern als extern, en zijn dus geschikt voor plaatsing in een mogelijk explosieve atmosfeer.



## LUCHTGELEIDING

Het unieke Gram BioLine luchtgeleidingssysteem garandeert gelijkmatige koeling in de kast met een zeer laag energieverbruik.

Technische gegevens	RR210 / RF210	RR210 / RR210	RF210 / RF210
Temperatuurbereik	+2/+20 °C en -25/-5 °C	+2/+20 °C en +2/+20 °C	-25/-5 °C en -25/-5 °C
Omgevings-temperatuur	Dichte deur 10/35 °C; glasdeur (RR) 10/32 °C		
Besturing	Gram BioLine MPC 4.6, potentiaalvrij-contact, E-sensor, akoestisch deuren temperatuur alarm - afzonderlijk instelbaar, alarm historie, en offset mogelijkheid van de ruimte- en E-sensor		
Inwendig / Uitwendig	ABS Wit gelakt of roestvaststaal		
Afmetingen mm (B x D x H)	595 x 640 x 1602/1802		
Bruto inhoud	2 x 125 liter		
Netto inhoud	2 x 104 liter		
Netto gewicht	Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 92 kg		
Maximaal aantal roosters en lades	2x7 roosters, 2x4 lades of 2x2 draadmanden*		
Isolatie	50 mm HFC vrij cyclopenthaan		
Koudemiddel	R600a / R134a		
Co <sub>2</sub> e	RR210 R134a: 114 / RF210 R134a: 100	RR210 R134a: 114 / RR210 R134a: 114	RF210 R134a: 100 / RF210 R134a: 100
Koelcapaciteit bij -10 °C	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	-
Koelcapaciteit bij -25 °C	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt	-	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt
Energieverbruik	2.14 kWh/24h	1.22 kWh/24h	3.06 kWh/24h
Geplaatst op:	Stelvoeten/wielset**		
Aansluiting	230 V, 50 Hz		
Geluidsniveau	40.9 dB(A)	39.1 dB(A)	42.1 dB(A)
Luchtgeleiding	Gram BioLine luchtgeleidingssysteem		
Ontdooiing	Smart defrost met automatische ontdooiing en herverdamping dooiwater		

\* BioLine kasten worden standaard zonder roosters of lades geleverd. De indeling kan door de klant naar wens worden ingevuld.

\*\* Ook verkrijgbaar met poten of wielen (optie).

bioline

Gram Commercial // P/A Matrix Bedrijvencentrum // Plesmanweg 9-109 // 7602 PD Almelo  
Tel. +31 546 744 130 // info@gram-bioline.com // gram-bioline.com

Gram Commercial, filiaal af Hoshizaki Europe BV, Holland