

# BioCompact 210 / 210

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioCompact RR210 / 210.



De BioCompact 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 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 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 ontthooing.

Het interieur van de **BioCompact 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 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 koel- en vrieskasten behoren tot de meest energie-zuinige 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

Versie 03. Geldig vanaf 14.10.20



# BioCompact 210/210



Biostorage you can depend on

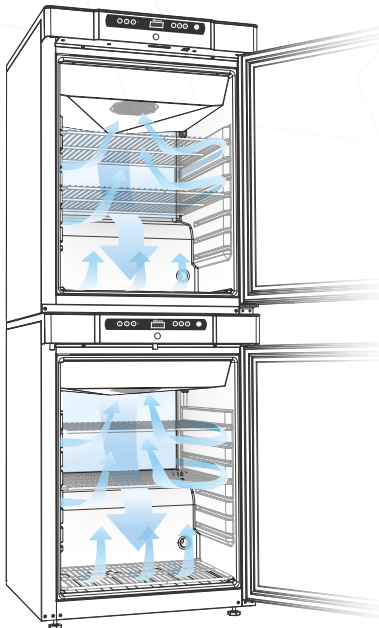
## Unieke Gram BioLine besturing

De elektronische besturing is standaard met o.a.: Potentiaalvrij contact voor externe alarmering (2-polig). Akoestisch deuralarm en toetsenblokkering. Kalibratie mogelijkheid ruimte sensor. Foutdiagnose- en serviceprogramma.



## Koelsystemen

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



## LUCHTGELEIDING

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

## Doorvoer opening

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



## Externe alarmering

Potentiaal-vrij contact 2-polig voor aansluiting op GBS.



## Professionele lamellen (blok)verdamer

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



## Poten of wielen Inwendig ABS

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

## ATEX

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



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, akoestisch deur alarm, toetsenblokkering en offset-mogelijkheid van de ruimte 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		
K-waarde	Dichte deur 0.3559 W/m²K; Glasdeur 0.4938 W/m²K		
Koudemiddel	R600a / R134a		
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
Co <sub>2</sub> e	RR210 R134a: 114 / RF210 R134a: 100	RR210 R134a: 114 / RR210 R134a: 114	RF210 R134a: 100 / RF210 R134a: 100
Energieverbruik	2.14 kWh/24h	1.22 kWh/24h	3.06 kWh/24h
Geplaatst op:	Stelpoten/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).

