

# BioCompact RR310/RF210

**GRAM**

Biostorage you can depend on



De combinatie bestaat uit 2 meubelen en zullen samen gebouwd moeten worden voor gebruik.

De **BioCompact 310/210** combi koel-vrieskast presteert aanzienlijk beter dan andere kasten in dit segment, vanwege een professioneel - geforceerd - koelsysteem (lamellen-verdamper) met een unieke luchtgeleiding waarmee betrouwbare opslag van farmaceutische producten is verzekert.

Het ontwerp en de combinatie van de BioCompact 310/210 kan op vele manieren worden ingedeeld, zodat u met de verschillende opties het interieur kunt aanpassen naar uw individuele wens. De combinatie biedt een perfecte opslag voor het bewaren van farmaceutische producten.

Het is ontworpen voor het opslaan van een breed scala aan farmaceutische goederen. Waarbij de focus ligt op betrouwbaarheid en een uitzonderlijke prestatie.

De BioCompact 310/210 heeft milieuvriendelijke isolatie ( HFK-vrij) en -koudemiddelen. Gebaseerd op een know-how van vele tientallen jaren, zijn deze kasten uitzonderlijk energiezuinig, en de best presterende op de markt, geheel naar Scandinavische standaarden.



De BioCompact 310 koeler is verkrijgbaar uitwendig wit of in roestvaststaal. Keuzemogelijkheid in glasdeur met LED verlichting en slot of dichte deur met slot.

De BioCompact 210 vrieskast is verkrijgbaar uitwendig wit of in roestvaststaal. Biocompact vriezers zijn uitgevoerd met dichte deur en slot.



II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc

TÜV 10 ATEX 381563 X (210)

Biostorage  
you can  
depend on

Versie 03. Geldig vanaf 23.02.21

 bioline

Designed and manufactured in Denmark since 1901



# BioCompact RR310/RF210



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. Offset mogelijkheid ruimte sensor. Foutdiagnose- en serviceprogramma.



## Doorvoer opening

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



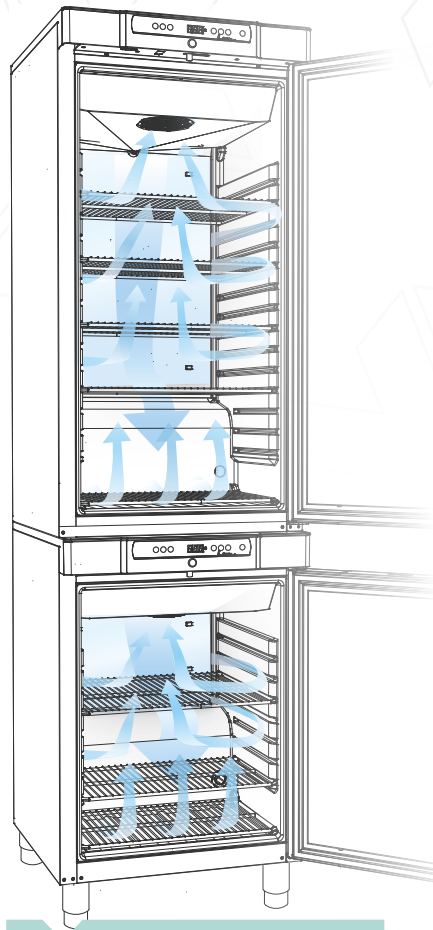
## Externe alarmering

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 hersteltijd 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.



## LUCHTGELEIDING

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

Technische gegevens	BioCompact RR310	BioCompact RF210
Temperatuurbereik	+2/+20°C	-25/-5°C
Omgevings-temperatuur	Dichte deur +10/+35 °C; glasdeur (RR) +10/+32 °C	
Besturing	Gram 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 1991/2191	
Bruto inhoud	218 liter	125 liter
Netto inhoud	189 liter	104 liter
Netto gewicht	Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 101 kg	
Maximaal aantal roosters en lades	Rooster 11x430 mm + 3x300 mm en 4x430 mm + 3x300 mm Lades 5x420 mm + 2x300 mm en 2x420 mm + 2x300 mm	
Isolatie	50 mm HFC vrij cyclopenthaan	
Koudemiddel	R600a of R134a	
K-waarde	Dichte deur 0.3550 W/m²K; Glasdeur 0.5061 W/m²K	Dichte deur 0.3559 W/m²K
CO <sub>2</sub> e	R134a: 136	R134a: 100
Koelcapaciteit bij -10 °C	R600a 154 Watt / R134a 173 Watt	-
Koelcapaciteit bij -25 °C	-	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt
Energieverbruik	2.16 kWh/24h	
Geluidsniveau	40,9 dB(A)	
Geplaatst op	Poten*	
Aansluiting	230 V, 50 Hz	
Luchtgeleiding	Gram BioLine luchtgeleidingssysteem	
Ontdooiing	Smart defrost met automatische ontdooiing en herverdamping dooiwater	

\* Ook verkrijgbaar met wielen (optie)