

# BioCompact 310

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioCompact RR310

De **BioCompact 310** is een middelgrote koel- 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 310** 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 310** 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.



De BioCompact 310 is verkrijgbaar als koelkast of vrieskast uitwendig wit of in roestvaststaal. Keuzemogelijkheid in glasdeur met verlichting (alleen bij koeling) of dichte deur.

- II 3G Ex nA nC nL IIB T5 Gc (RR)
- II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc (RF)

Biostorage  
you can  
depend on

Versie 02. Geldig vanaf 08.010.20



# BioCompact 310



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.



## 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)verdampers

Toepassing van een professionele lamellen verdampers 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.



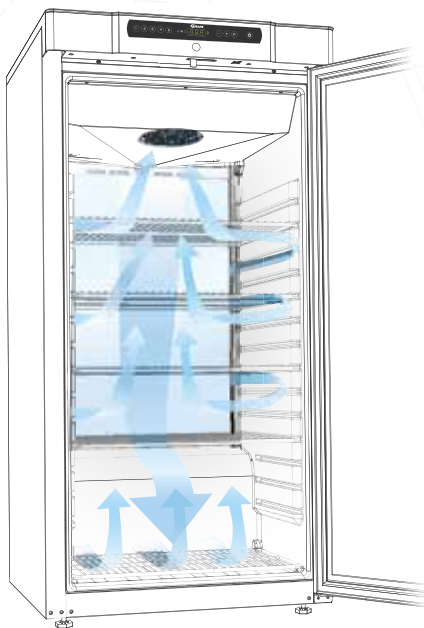
## Poten of wielen

### 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 RF310
Temperatuurbereik	+2/+20 °C	-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 (B x D x H)	595 x 640 x 1190/1390 mm	
Bruto inhoud	218 liter	
Netto inhoud	189 liter	
Netto gewicht	Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 55 kg	
Maximaal aantal roosters en lades	14 roosters of 7 lades of 4 draadmanden	
Isolatie	50 mm HFC vrij cyclopenthaan	
Koudemiddel	R600a / R134a	
K-waarde	Glasdeur 0.5061 W/m²K	Dichte deur 0.3550 W/m²K
Co <sub>2</sub> e	R134a: 136	R134a: 114
Koelcapaciteit bij -10 °C	R600a 154Watt / R134a 173Watt	-
Koelcapaciteit bij -25 °C	-	R600a 204 watt; R134a 216 watt
Energieverbruik	0.63 kWh/24h	1.69 kWh/24h
Geplaatst op	Stelvoeten/wielset**	
Aansluiting	230 V, 50 Hz	
Geluidsniveau	35.5 dB(A)	39.6 dB(A)
Luchtgeleiding	Gram BioLine luchtgeleidingssysteem	
Ontdooiing	Smart defrost met automatische ontdooiing en herverdamping dooiwater	

\* Ook verkrijgbaar met poten of wielen (optie)