

# BioCompact II 310

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioCompact II RR310.  
Lades, glasdeur en vloeistofhouder als optie mogelijk.

De **BioCompact II 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 II 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 II 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 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 PS-kunststof vervaardigd met mooie afgeronde hoeken.

Ex II 3G Ex ec nC ic IIB T6 Gc (RR)  
II 3G Ex ec nC ic IIB T3 Gc (RF)

DTI 22ATEX0251X



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

Versie 06. Geldig vanaf 27.01.23

Biostorage  
you can  
depend on



# BioCompact II 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). 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 hersteltijd na deuropening wordt hierdoor tot een minimum beperkt en garandeert met het Gram luchtgeleidingssysteem een stabiele temperatuur door de gehele kast.



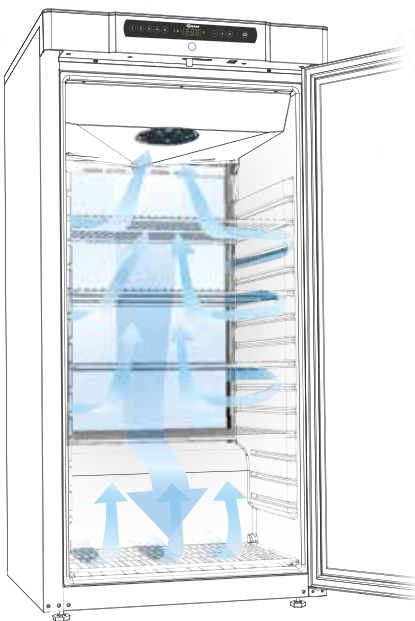
## Poten of wielen

### Inwendig PS

De binnenwand is uit één stuk vormgegoten PS-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	BioCompact II RR310	BioCompact II RF310
Temperatuurbereik	+2/+20 °C	-25/-5 °C
Omgevingstemperatuur	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	PS	
Uitwendig	Wit gelakt of roestvaststaal	
Afmetingen mm (B x D x H)	595 x 640 x 1190/1390	
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, 7 lades of 4 draadmanden*	
Isolatie	50 mm HFC vrij cyclopenthaan	
K-waarde	Glasdeur 0.50 W/m <sup>2</sup> K	Dichte deur 0.35 W/m <sup>2</sup> K
Koudemiddel	R600a	
Co <sub>2</sub> e		
Koelcapaciteit bij -10 °C	R600a 154 Watt	
Koelcapaciteit bij -25 °C		R600a 204 Watt
Energieverbruik	0,51 kWh/24h	1,56 kWh/24h
Geplaatst op	Stelvoeten/wielset**	
Aansluiting	230 V, 50 Hz	
Geluidsniveau	34.1 dB(A)	37.8 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).