

# BioCompact II 410

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioCompact II RR410.  
Lades, glasdeur en vloeistofhouder als optie mogelijk.

De **BioCompact II 410** is een hoge 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 410** 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 II 410** 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.



De BioCompact II 410 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 ec nC ic IIB T6 Gc (RR)

DTI 22ATEX0251X

Biostorage  
you can  
depend on

Versie 06. Geldig vanaf 27.01.23



# BioCompact II 410

**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)verdamper

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



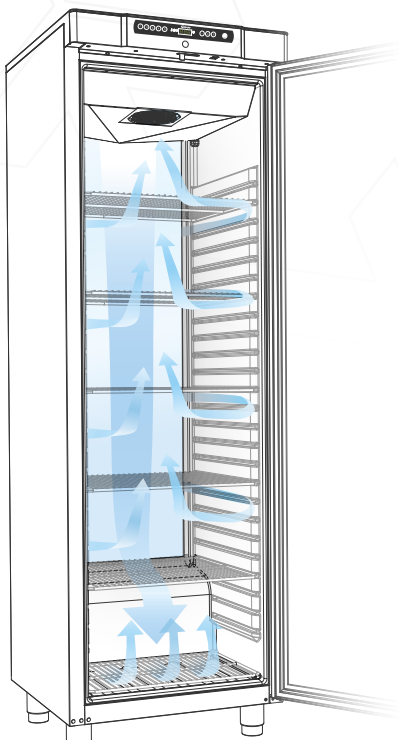
## Poten of wielen

### 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 RR410	BioCompact II RF410
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/ Uitwendig	PS Wit gelakt of roestvaststaal	
Afmetingen mm (B x D x H)	595 x 640 x 1776/1976	
Bruto inhoud	346 liter	
Netto inhoud	312 liter	
Netto gewicht	Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 78 kg	
Maximaal aantal roosters en lades	25 roosters, 13 lades of 8 draadmanden*	
Isolatie	50 mm HFC vrij cyclopenthaan	
K-waarde	Glasdeur 0.51 W/m²K	Dichte deur 0.35 W/m²K
Koudemiddel	R600a	
Koelcapaciteit bij -10 °C	R600a 207 Watt	
Koelcapaciteit bij -25 °C		R600a 204 Watt
Energieverbruik	0,59 kWh/24h / glasdeur 1,31 kWh/24h	2,06 kWh/24h
CO <sub>2</sub> e		
Geplaatst op:	Poten**	
Aansluiting	230 V, 50 Hz	
Geluidsniveau	33.2 dB(A) / glasdeur 33.7 dB(A)	36.6 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 wielset, zonder meerprijs.

bioline

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