

# BioCompact 410

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioCompact RR410



De BioCompact 410 is verkrijgbaar als koelkast of vrieskast uitwendig wit of in roestvaststaal. Keuzemogelijkheid in glasdeur met verlichting (alleen bij koeling) of dichte deur.


De **BioCompact 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 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 ontdooiing.

Het interieur van de **BioCompact 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 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 T6 Gc (RR)  
II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc (RF)  
TÜV 10 ATEX 381563 X

Biostorage  
you can  
depend on

Versie 0.3 Geldig vanaf 23.10.20



# BioCompact 410



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 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.



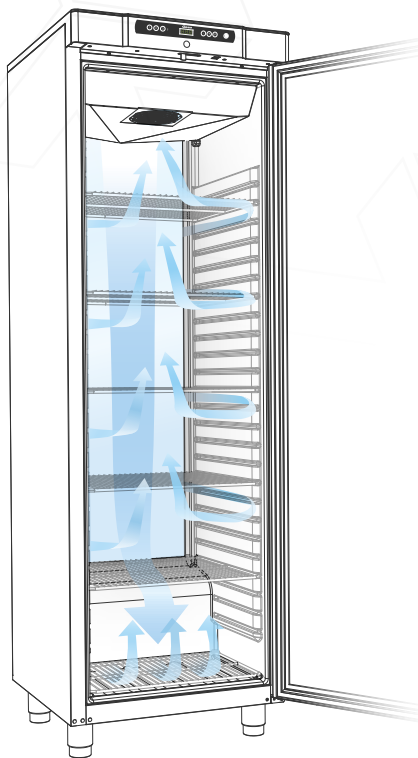
## Poten of wielen

### 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.



## LUCHTGELEIDING

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

Technische gegevens	BioCompact RR410	BioCompact RF410
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, toetsen blokkering 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 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 of 13 lades of 8 draadmanden*	
Isolatie	50 mm HFC- vrij cyclopenthaan	
Koudemiddel	R600a / R134a	
K-waarde	Glasdeur 0.5168 W/m²K	Dichte deur 0.3543 W/m²K
Co <sub>2</sub> e	R134a: 172	R134a: 136
Koelcapaciteit bij -10 °C	R600a 207 Watt / R134a 173 Watt	-
Koelcapaciteit bij -25 °C	-	R600a 204 Watt / R134a 216 Watt
Energieverbruik	0,73 kWh/24h	2,13 kWh/24h
Geplaatst op:	Poten**	
Aansluiting	230 V, 50 Hz	
Geluidsniveau	35.1 dB(A)	38.6 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 wielen (optie).