

BioCompact 210 / 210

GRAM

Biostorage you can depend on



BioCompact RR210 / 210.

De **BioCompact 210 / 210** is een "zuil"-combinatie koel- en/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 210 / 210** 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 210 / 210** 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 210 / 210 is verkrijgbaar als "zuilcombinatie" koel- en/of vrieskast uitwendig wit of in roestvaststaal. Keuzemogelijkheid in glasdeur met verlichting (alleen bij koeling) of dichte deur.

Ex II 3G Ex nA nC nL IIB T4 Gc (RF)
TÜV 10 ATEX 381563 X

Versie 03. Geldig vanaf 14.10.20



BioCompact 210/210



Biostorage you can depend on

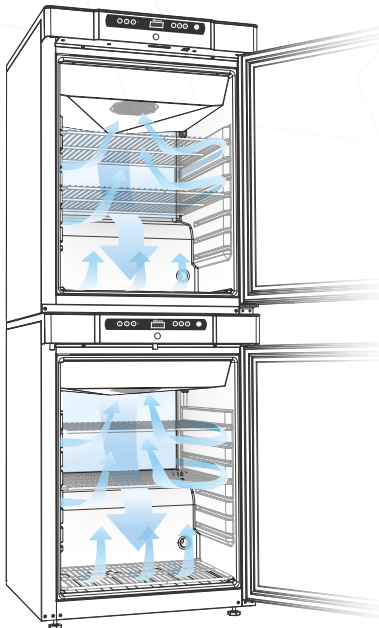
Unieke Gram BioLine besturing

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.



Koelsystemen

Iedere Combi kast is uitgerust met twee afzonderlijk werkende koelsystemen en besturingen voor een optimale prestatie.



LUCHTGELEIDING

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

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 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.



Technische gegevens	RR210 / RF210	RR210 / RR210	RF210 / RF210
Temperatuurbereik	+2/+20 °C en -25/-5 °C	+2/+20 °C en +2/+20 °C	-25/-5 °C en -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 mm (B x D x H)	595 x 640 x 1602/1802		
Bruto inhoud	2 x 125 liter		
Netto inhoud	2 x 104 liter		
Netto gewicht	Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 92 kg		
Maximaal aantal roosters en lades	2x7 roosters, 2x4 lades of 2x2 draadmanden*		
Isolatie	50 mm HFC vrij cyclopenthaan		
K-waarde	Dichte deur 0.3559 W/m²K; Glasdeur 0.4938 W/m²K		
Koudemiddel	R600a / R134a		
Koelcapaciteit bij -10 °C	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	R600a 154 Watt / R134a 150 Watt	-
Koelcapaciteit bij -25 °C	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt	-	R600a 156 Watt / R134a 149 Watt
Co ₂ e	RR210 R134a: 114 / RF210 R134a: 100	RR210 R134a: 114 / RR210 R134a: 114	RF210 R134a: 100 / RF210 R134a: 100
Energieverbruik	2.14 kWh/24h	1.22 kWh/24h	3.06 kWh/24h
Geplaatst op:	Stelpoten/wielset**		
Aansluiting	230 V, 50 Hz		
Geluidsniveau	40.9 dB(A)	39.1 dB(A)	42.1 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).

