

# BioPlus 500



Biostorage you can depend on



BioPlus 500.  
Lades en glasdeur als optie mogelijk.

De **BioPlus 500** serie is uitermate geschikt voor het bewaren van temperatuurgevoelige producten, waarbij iedere temperatuurschommeling grote invloed kan hebben op de producten.

BioPlus koelkasten (ER) geven u de mogelijkheid de relatieve luchtvochtigheid te verlagen om de houdbaarheid van de opgeslagen producten te verlengen.


De Gram BioPlus meubelen zijn er op voorbereid om ook onder zware omstandigheden goed te presteren.

Gram past milieuvriendelijke - HFC vrij - isolatie (cyclopentaan) toe en is verkrijgbaar met halogeenvrij (natuurlijk) koudemiddel of HFC-koudemiddel.

De meubelen zijn ook leverbaar zonder compressor voor separate aansluiting of op een centraal systeem.



De BioPlus 500 is verkrijgbaar als koelkast of vrieskast in het wit of in roestvaststaal. Keuzemogelijkheid in glasdeur (alleen bij koeling) of dichte deur.

 II 3G Ex nA nC nL IIB T2 Gc

Biostorage  
you can  
depend on

Versie O6. Geldig vanaf 01.01.23



# BioPlus 500



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 (deur- temperatuur- en sensoralarm) en opslag alarm historie. Producttemperatuur-weergave in display (naar keuze). Toetsenblokkering. Kalibratie mogelijkheid sensoren. Foutdiagnose- en serviceprogramma.



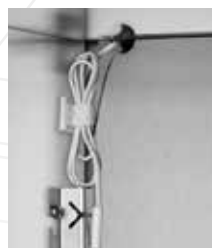
## Doorvoer opening

24,5 mm doorvoer opening om eenvoudig externe voelers te plaatsen.



## E-sensor

Extra sensor voor weergave van de producttemperatuur.



## Roosters en lades

Een uitgebreide keuze in lades, schappen en roosters maakt het mogelijk het interieur naar wens in te delen. PS.: Indeling tegen meerprijs, kasten zijn standaard leeg.

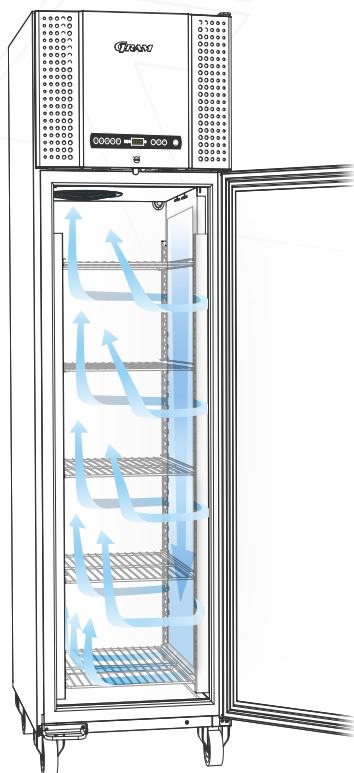


## Poten of wielen Inwendig roestvaststaal

Inwendig geheel uit roestvaststaal. Roosterdragers en ladegeleiders als ook de staanders zijn volledig roestvaststaal.

## ATEX

Alle BioPlus 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	BioPlus ER500	BioPlus RF500
Temperatuurbereik	-2/+20 °C	-25/-5 °C
Omgevings-temperatuur	Dichte deur +10/+43 °C; glasdeur (ER) +10/+38 °C	
Besturing	Gram BioLine MPC 4.6, potentiaalvrij-contact, E-sensor, akoestisch deuren temperatuur alarm - afzonderlijk instelbaar, alarm historie, droge werking (ER) offset mogelijkheid van de ruimte- en E-sensor.	
Inwendig	Roestvaststaal	
Uitwendig	Wit gelakt of roestvaststaal	
Afmetingen mm (B x D x H)	600 x 805 x 2025/2275 mm	
Bruto inhoud	500 liter	
Netto inhoud	365 liter	
Netto gewicht	Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 130 kg	
Maximaal aantal roosters en lades	52 roosters of 13 lades	
Isolatie	60 mm HFC vrij cyclopenthaan	
K-waarde	Glasdeur 0.46 W/m <sup>2</sup> K	Dichte deur 0.31 W/m <sup>2</sup> K
Koudemiddel	R290	
Co <sub>2</sub> e		
Koelcapaciteit bij -10 °C	R290 389 Watt	
Koelcapaciteit bij -25 °C		R290 374 Watt
Energieverbruik	1.26 kWh/24h	3.83 kWh/24h
Geplaatst op	Poten*	
Aansluiting	230 V, 50 Hz	
Geluidsniveau	46.2 dB(A)	48.7.2 dB(A)
Luchtgeleiding	Gram BioLine Luchtgeleidingssysteem	
Ontdooiing	Smart defrost met automatische ontdooiing en herverdamping dooiwater	

\* Ook verkrijgbaar met wijsel of geschikt voor plaatsing op bouwkundige sokkel, zonder meerprijs.