# BioPlus 930

Biostorage you can depend on

BioPlus 930

De **BioPlus 930** 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 930 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 04. Geldig vanaf 21.04.22

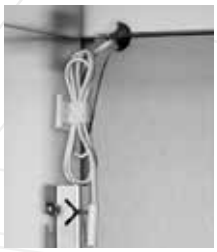
# BioPlus 930

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.

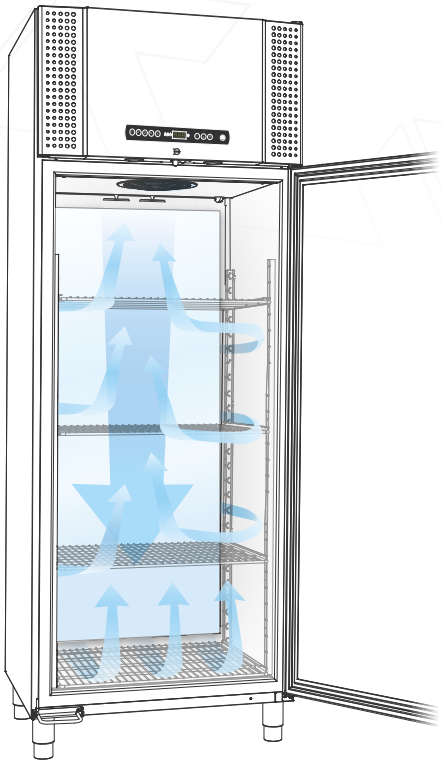
**E-sensor**
Extra sensor voor weergave van de producttemperatuur.



**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 ER930 | BioPlus RF930 |
|---|---|---|
| Temperatuurbereik | -2/+20 °C | -25/-5 °C |
| Omgevingstemperatuur | Dichte deur +10/+43 °C; Glasdeur +10+38°C | |
| Besturing | Gram BioLine MPC 4.6, potentiaalvrij-contact, E-sensor, akoestisch deuren temperatuur alarm - afzonderlijk instelbaar, alarm historie, droge werking (ER) en offset mogelijkheid van de ruimte- en E-sensor. | |
| Inwendig<br>Uitwendig | Roestvaststaal<br>Wit gelakt of roestvaststaal | |
| Afmetingen mm (B x D x H) | 780 x 1045 x 2025/2275 | |
| Bruto inhoud | 930 liter | |
| Netto inhoud | 702 liter | |
| Netto gewicht | Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 165 kg | |
| Maximaal aantal roosters en laden | 52 roosters of 13 lades | |
| Isolatie | 60 mm HFC vrij cyclopenthaan | |
| K-waarde | Glasdeur 0.45 W/m²K | Dichte deur 0.31 W/m2K |
| Koudemiddel | R290 | R290 |
| $Co_2e$ | | |
| Koelcapaciteit bij -10 °C | R290 627 watt | |
| Koelcapaciteit bij -25 °C | | R290 931 watt |
| Energieverbruik | 2.10 kWh/24h | 6,12 kWh/24h |
| Geplaatst op | Poten* | |
| Aansluiting | 230 V, 50 Hz | |
| Geluidsniveau | 48.5 db(A) | 49.5 db(A) |
| Luchtgeleiding | Gram BioLine Luchtgeleidingssysteem | |
| Ontdooiing | Smart Defrost met automische ontdooiing en dooiwater verdamping | |

** Ook verkrijgbaar met wielset of geschikt voor plaatsing op bouwkundige sokkel, zonder meerprijs*

bioline

Gram Commercial // P/A Matrix Bedrijvencentrum // Plesmanweg 9-109 // 7602 PD Almelo
Tel. +31 546 744 130 // info@gram-bioline.com // www.gram-bioline.com
Gram Commercial, filial af Hoshizaki Europe BV, Holland