

BioPlus EF600/660W

GRAM

Biostorage you can depend on



BioPlus EF660W.

De BioPlus EF600/660W is verkrijgbaar in het wit of in roestvaststaal.


De **BioPlus EF600/660W** is een lage temperatuur vriezer met een temperatuurbereik tussen $-35/-5$ °C. Het hoge- capaciteits koelsysteem waarborgt een snel herstel van de temperatuur in de binnenruimte van de kast na deuropening.

Het bedieningspaneel is een speciaal door Gram ontwikkelde MPC besturing met LED display. Het omvat een akoestisch alarm ingeval een vooraf ingestelde boven- of ondergrens in temperatuur wordt bereikt, alsook een akoestisch deuralarm. Tevens zijn deze alarmen afzonderlijk instelbaar, met tijdsvertraging. Ook is standaard een tweepolig potentiaalvrijcontact ingebouwd voor aansluiting op een gebouwbeheerssysteem (GBS). Voeg hierbij nog de hoog/laag temperatuur uitlezing (met alarmloghistorie) en een standaard ingebouwde sensor voor producttemperatuur weergave.

De **BioPlus EF600/660W** maakt gebruik van milieuvriendelijke - HFC vrij - isolatie (cyclopentaan) en is verkrijgbaar met halogeenvrij (natuurlijk) koudemiddel.

Het functionele design verzekert een ergonomisch gebruik van de opslagruimte.

Versie 06 Geldig vanaf 01.01.23

 II 3G Ex nA nC nL IIB T2 Gc

Biostorage
you can
depend on



BioPlus EF600/660W



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.

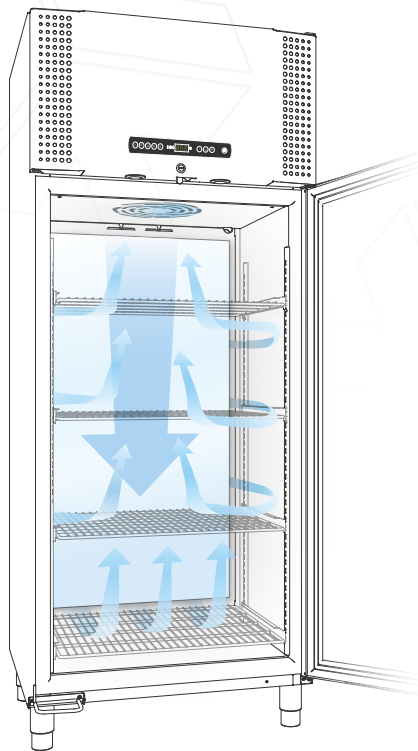


Tochtdeuren

Plexiglazen tochtdeuren die het koudeverlies minimaliseren zijn.

ATEX

Alle BioMidi 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 EF600/660W
Temperatuurbereik	-35/-5 °C
Omgevingstemperatuur	+10/+30 °C
Besturing	Gram BioLine MPC 4.6, potentiaalvrijcontact, E-sensor, akoestisch deuren temperatuur alarm - afzonderlijk instelbaar, alarm historie, en offset mogelijkheid van de ruimte- en E-sensor.
Inwendig Uitwendig	Volledig roestvaststaal of wit gelakt, tevens met acryl (binnen) tochtdeuren. Wit gelakt of roestvaststaal
Afmetingen mm (B x D x H)	600W: 837 x 756 x 1875/2125 / 660W: 837 x 756 x 2025/2275
Bruto inhoud	600: 600 liter / 660: 660 liter
Netto inhoud	600: 432 liter / 660: 484 liter
Netto gewicht	Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 600W: 146 kg / 660W: 152 kg
Maximaal aantal roosters en lades	600: 24 roosters of 12 lades 660: 27 roosters of 13 lades
Isolatie	60 mm HFC vrij cyclopenthaan
K-waarde	Dichte deur 0.31/0.31 W/m²K
Koudemiddel	R290
CO ₂ e	
Koelcapaciteit bij -40 °C	R290 244 watt
Energieverbruik	600W: 8.86 kWh/24h / 660W: 9.02 kWh/24h
Geplaatst op	Poten*
Aansluiting	230 V, 50 Hz
Geluidsniveau	55.3 / 55.3 dB(A)
Luchtgeleiding	Gram BioLine Luchtgeleidingssysteem
Ontdooiing	Smart defrost met automatische ontdooiing en herverdamping dooiwater

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