

BioPlus EF600/660W

GRAM

Biostorage you can depend on



BioPlus EF660W.

Der BioPlus EF600/660W ist mit weißem Gehäuse oder aus Edelstahl, sowie mit Massivtür erhältlich.

Die **BioPlus EF 600 / 600W** Baureihe kann im Temperaturbereich von -35 °C bis -5 °C eingesetzt werden.

Das leistungsfähige Umluftsystem sorgt für eine rasche Wiederherstellung der Temperatur nach erfolgter Türöffnung. 3 einzelne Plexiglasinnentüren bieten zusätzlich Schutz vor Kälteverlust bei Öffnung der Haupttür.

Neben dem Sicherheitssystem mit individuell einstellbaren Temperatur- und Türöffnungsalarmfunktionen, sowie einem potentialfreien Kontakt zum Anschluss an eine GLT, gehört ein Zusatzfühler mit Referenzgefäß zur Standardausstattung.

Mit ihrer effektiven und energieoptimierten Kältetechnologie zeichnen sich die Geräte gleichzeitig durch einen besonders niedrigen Energiebedarf aus. Zum Schutz der Umwelt und der Ozonschicht werden bei Gram Produkten natürliche Kältemittel sowie eine FKW-freie Isolierung eingesetzt.

Version 05 Gültig ab 22.04.22

 II 3G Ex nA nC nL IIB T2 Gc

Biostorage
you can
depend on



BioPlus EF600/660W



BioStorage you can depend on

Toppanel mit BioLine Steuerung

Die MPC-Steuerung besitzt u.a. ein Sicherheitssystem mit individuell einstellbaren Temperatur- und Türöffnungsalarmfunktionen, sowie einen potentialfreien Kontakt zum Anschluss an eine GLT. Die Tasten können einfach gesperrt werden.



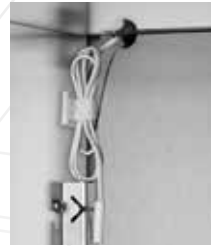
Durchführung

Ø 24,5 mm
Durchführung
- für den Einsatz von externen Fühlern geeignet.



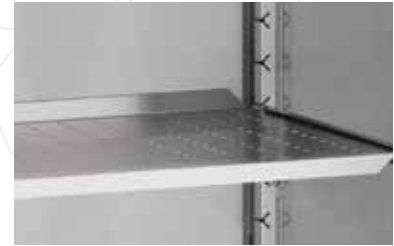
E-Fühler

Zusätzlicher Fühler für Temperaturmessungen in Referenzgefäßen.



Böden, Schubladen und Gitterroste

Die Innenausstattung kann je nach Bedarf konfiguriert werden. Somit ist größte Flexibilität gewährleistet.



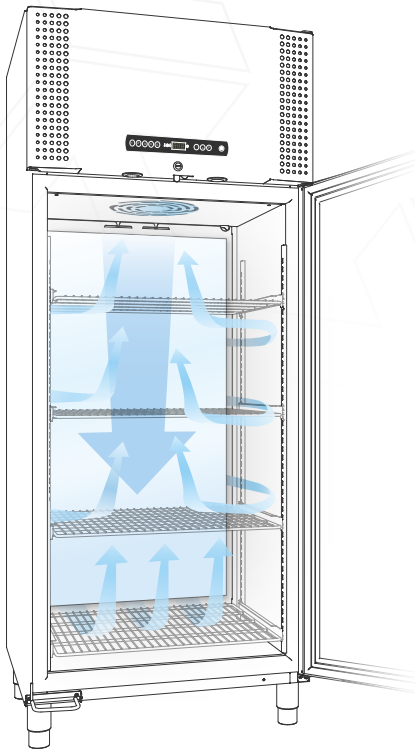
Innentüren

Zusätzliche Innentüren minimieren den Kälteverlust bei Öffnung der Haupttür.



ATEX

Alle BioMidi Modelle erfüllen die Bedingungen der ATEX Richtlinie nach Kategorie 3, Zone 2 - sowohl intern, als auch extern und ermöglichen die Verwendung in Bereichen, in denen explosionsgefährdete Gemische auftreten können.



EINZIGARTIGE LUFTFÜHRUNG

Durch die speziell von Gram BioLine entwickelte Luftführung wird eine einheitliche Kälteverteilung im gesamten Innenraum garantiert.

| Technische Spezifikationen | BioPlus EF600/660W |
|-----------------------------------|---|
| Temperaturbereich | -5/-35 °C |
| Umgebungstemperatur | +10/+30 °C |
| Steuerung | Gram Steuerung, potentialfreier Kontakt, E-Fühler, individuell programmierbarer akustischer und optischer Tür- und temperaturalarm, Alarmspeicher, Temperaturoffset |
| Material innen Material außen | Edelstahl und Innentüren aus PMMA Weiß Lackiertes Stahlblech oder Edelstahl |
| Maße mm (B x T x H) | 600W: 837 x 756 x 1875/2125 / 660W: 837 x 756 x 2025/2275 |
| Bruttovolumen | 600W: 600 Liter/ 660W: 660 Liter |
| Nettovolumen | 600W: 432 Liter/ 660W: 484 Liter |
| Netto gewicht | Unverpackt und ohne optionalem Zubehör: 600W: 146 kg / 660W: 152 kg |
| Module für Rost und Schubladen | 600W: Böden / Roste 24 - Schubladen 12 660W: Böden / Roste 27 - Schubladen 13 |
| Isolierung | 60 mm Polyurethan mit FKW-freiem Cyclopentan-Treibmittel |
| K-Wert | Massivtür 0.31/0.31 W/m²K |
| Kältemittel | R290/R404A* vorbereitet für Zentralkühlung |
| Kälteleistung bei -40 °C | R290 244 watt R404A 313 watt |
| CO ₂ e | R404A:902/R404A (zwei Kältekreislauf.): 1545 |
| Energieverbrauch | 600W: 8.86 kWh/24h / 660W: 9.02 kWh/24h |
| Sockel | Füße** |
| Geräuschniveau | 55,3/55,3 dB(A) |
| Anschluss | 230 V, 50 Hz |
| Umluftsystem | Gram BioLine Luftverteilungssystem |
| Abtauverfahren | Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers |

*Außerhalb der Europäischen Union erhältlich

** Das Gerät ist ohne Aufpreis auch auf Füßen, sowie für die Sockelmontage erhältlich