

BioPlus 600/660W



Biostorage you can depend on



BioPlus ER 660W.

Die **BioPlus 600/660W** Baureihe ist zur Aufbewahrung empfindlichster Proben und Reagenzien ausgelegt, bei der selbst geringe Temperaturschwankungen gravierende Auswirkungen auf deren Beschaffenheit haben können.

BioPlus 600/660W Kühlgeräte sind durch die integrierte Trockenkühlfunktion ebenfalls in der Lage, die relative Luftfeuchtigkeit im Inneren des Schrankes zu reduzieren.

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.

Medikamentenkühlschrank gemäß DIN 13277:2022-05

Diese Baureihe ist sowohl zur Lagerung von Medikamenten als auch von Impfstoffen konzipiert. Die Modellserie kann optional nach den Anforderungen der DIN 13277 ausgestattet werden.



Der BioPlus 600/660W ist als Kühl- sowie Gefrierschrank, mit weißem Gehäuse oder aus Edelstahl verfügbar. Kühlschrank mit isolierter Glastür und Gefrierschrank mit Massivtür erhältlich.

 II 3G Ex nA nC nL IIB T2 Gc

Biostorage
you can
depend on

Version 05. Gültig ab 21.02.25



BioPlus 600/660W



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.



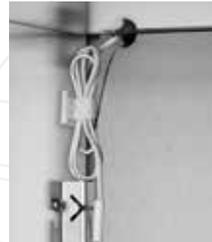
Durchführung

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



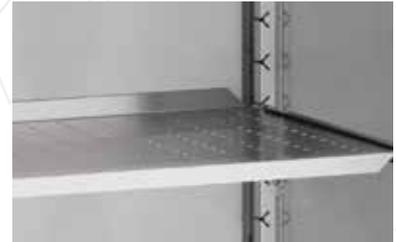
E-Fühler

Zusätzlicher Fühler für Temperaturmessungen in Referenzgefäßen.



Böden, Schubladen und Gitterroste

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

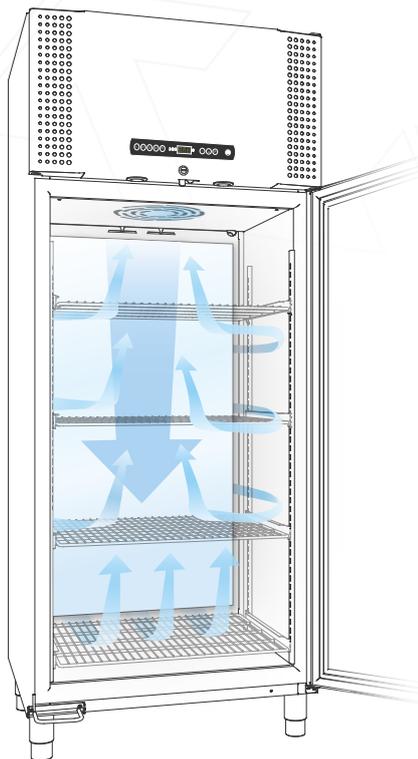


Füße und Rollen Edelstahl Innenkorpus

Optional sind Rollen bzw. Standfüße in unterschiedlichen Größen verfügbar. Der Innenkorpus besteht aus hochwertigem Edelstahl.

ATEX

Alle BioPlus 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 ER600/660W | BioPlus RF 600/660W |
|---------------------------------|---|--------------------------|
| Temperaturbereich | +20/-2 °C | -5/-25 °C |
| Umgebungstemperatur | Massivtür +10/+43 °C; Glastür (ER) +10/+38 °C | |
| Steuerung | Gram Steuerung, potentialfreier Kontakt, E-Fühler, individuell programmierbarer akustischer und optischer Tür- und Temperaturalarm, Alarmspeicher, Temperaturoffset | |
| Material innen | Edelstahl | |
| Material außen | Weiß Lackiertes Stahlblech oder Edelstahl | |
| Maße mm (B x T x H) | 600 W: 815 x 756 x 1875/2125 / 660W: 815 x 756 x 2025/2275 | |
| Bruttovolumen | 600W: 600 Liter/660W: 660 Liter | |
| Nettovolumen | 600W: 432 Liter/660W: 484 Liter | |
| Nettogewicht | Unverpackt und ohne optionalem Zubehör: 600: 146 kg/660: 152 kg | |
| Module für Roste und Schubladen | 600 W: Böden / Roste 24 - Schubladen 12 / 660W: Böden / Roste 27 - Schubladen 13 | |
| Isolierung (mm) | 60 mm Polyurethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel | |
| K-Wert | Glastür 0.49/0.49 W/m2K | Massivtür 0.31/0.31W/m2K |
| Kältemittel | R290 | |
| Kälteleistung bei -10 °C | R290 389 Watt | |
| Kälteleistung bei -25 °C | | R290 512 Watt |
| Co ₂ e | - | |
| Energieverbrauch | 1.35 kWh/24h/1.28 kWh/24h / 4.07 kWh/24h/ 4.46 kWh/24h | |
| Geräuschniveau | 44.8 dB(A)/48.5 dB(A) / 45.8 dB(A)/49.3 dB(A) | |
| Sockel | Füße** | |
| Anschluss | 230 V, 50 Hz | |
| Umluftsystem | Gram BioLine Luftverteilungssystem | |
| Abtauverfahren | Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers | |

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

