BioPlus 600/660W

GRAM
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 58345
Diese Baureihe ist sowohl zur Lagerung von Medikamenten als auch von Impfstoffen konzipiert. Die Modellserie kann optional nach den Anforderungen der DIN 58345 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.

Ex II 3G Ex nA nC nL IIB T2 Gc

Biostorage
you can
depend on

Version 05. Gültig ab 01.01.23

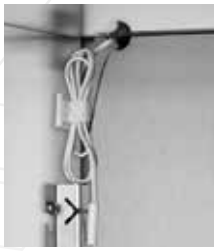
BioPlus 600/660W

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.

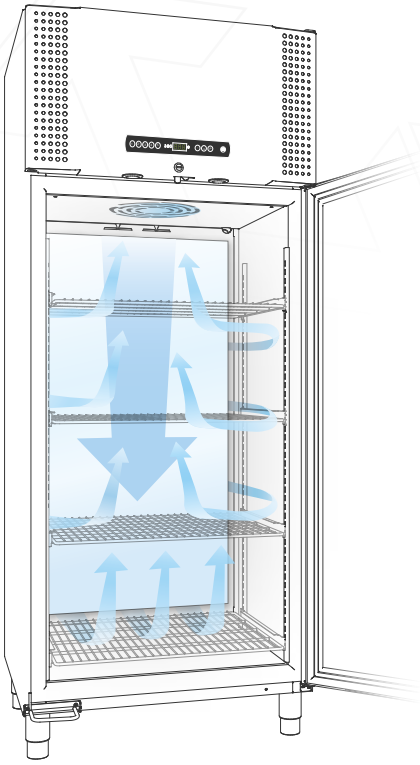
E-Fühler
Zusätzlicher Fühler für Temperaturmessungen in Referenzgefäßen.



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 Material außen	Edelstahl 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 Polyrethan mit FKW-freiem Cyclopenthan Treibmittel	
K-Wert	Glastür 0.49/0.49 W/m2K	Massivtür 0.31/0.31W/m2K
Kältemittel	R290	R290
Kälteleistung bei -10 °C	R290 389 Watt	
Kälteleistung bei -25 °C		R290 512 Watt
Co_2e	-	-
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 Gerat ist ohne Aufpreis auch auf Füßen, sowie für die Sockelmontage erhältlich*

Gram Scientific ApS // c/o Andersne Partners Business // Center Alsterarkaden 13 // 20354 Hamburg
Tel. +49 5066 6949-375 // Fax: +49 5066 6949-376 // info@gram-bioline.com // gram-bioline.com