BioPlus EF600/660W

Biostorage you can depend on

BioPlus EF660W.

Die **BioPlus EF600/600W** Baureihe kann im Temperaturbereich von -35ºC bis -5ºC 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 FCKW und FKW-freie Isolierung eingesetzt.

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

II 3G Ex nA nC nL IIB T2
TÜV 10 ATEX 354663

Biostorage you can depend on

bioline

Designed and manufactured in Denmark since 1901

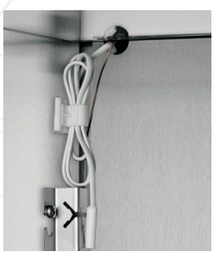
BioPlus EF600/660W

Biostorage you can depend on

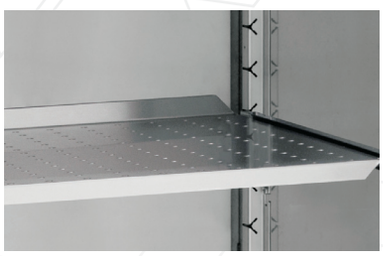
Toppanel mit BioLine Steuerung
Die MPC-Steuerung besitzt u.a. ein Sicherheitssystem mit individuell einstellbaren Temperatur- und Türöffnungsalarmfunktionen, sowie einen potentialfreien Kontakt zum Anschluss an eine GLT. Die Tasten können einfach gesperrt werden.

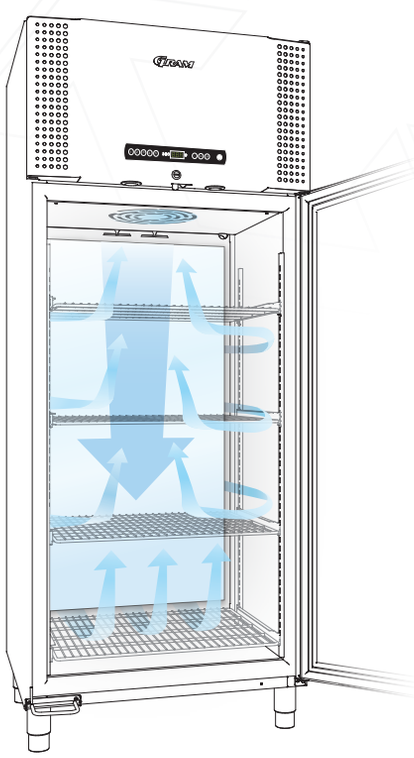
Durchführung
ø 24,5 mm
Durchführung
- für den Einsatz von externen Fühlern geeignet.

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.





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.

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, kalibrierbar
Material innen Material außen	Edelstahl und Innentüren aus PMMA Lackiertes Stahlblech oder Edelstahl
Maße mm (B x T x H)	600W: 815 x 756 x 2010* / 660W: 815 x 756 x 2160
Bruttovolumen	600W: 600 Liter/ 660W: 660 Liter
Nettovolumen	600W: 432 Liter/ 660W: 484 Liter
Module für Rost und Schubladen	600: Böden / Roste 24 - Schubladen 12 / 660: Böden / Roste 27 - Schubladen 13
Isolierung	60 mm Polyrethan mit FCKW- und FKW-freiem Cyclopenthan Treibmittel
Kältemittel	R290 / R404A / vorbereitet für Zentralkühlung
Kälteleistung bei -40 °C	R290 244 Watt; R404A 313 Watt
Energieverbrauch	600W: 5.6 kWh/24h / 660W: 5.8 kWh/24h
Sockel	Füße**
Geräuschniveau	55,3 dB(A)
Anschluss	230 V, 50 Hz
Umluftsystem	BioLine Luftverteilungssystem
Abtauverfahren	Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers

** Reduzierung der Höhe auf unter 2000 mm ohne Aufpreis möglich*
*** Das Gerat ist ohne Aufpreis auch auf Füßen, sowie für die Sockelmontage erhältlich*

EINZIGARTIGE LUFTFÜHRUNG

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

bioline

Ihr Fachhändler:
www.axon-labortechnik.de

Axon Labortechnik

Axon Labortechnik GmbH
Im Braumenstück 16 - D-67659 Kaiserslautern
Verkaufsbüro Tel. 06223/95 41 190 Fax: 06223/95 40 714
info@axon-labortechnik.de