BioPlus 500

Biostorage you can depend on

BioPlus ER500.
Schubladen sowie Glastür sind optional als Zubehör erhältlich.

Die **BioPlus 500** Baureihe ist zur Aufbewahrung empfindlichster Proben und Reagenzien ausgelegt, bei der selbst geringe Temperaturschwankungen gravierende Auswirkungen auf deren Beschaffenheit haben können.

BioPlus 500 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 FCKW und FKW-freie Isolierung eingesetzt.

Medikamentenkühlschrank gemäß DIN 58345
Diese Baureihe ist ebenfalls zur Lagerung von Medikamenten sowie Impfstoffen konzipiert. Die Modellserie kann optional nach den Anforderungen der DIN 58345 ausgestattet werden.

Der BioPlus 500 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
TÜV 10 ATEX 354663

Biostorage you can depend on

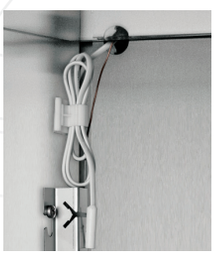
BioPlus 500

Biostorage you can depend on

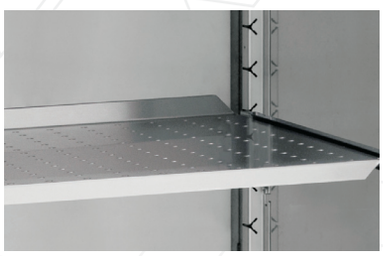
Toppanel mit BioLine Steuerung
Die MPC-Steuerung besitzt u.a. ein Sicherheitssystem mit individuell einstellbaren Temperatur- und Türöffnungsalarmfunktionen, sowie einen potentialfreien Kontakt zum Anschluss an eine GLT. Die Tasten können einfach gesperrt werden.

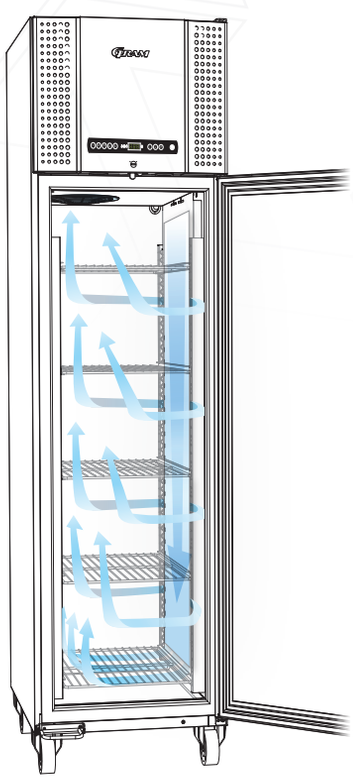
Durchführung
ø 24,5 mm
Durchführung
- für den Einsatz von externen Fühlern geeignet.

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 ER500	BioPlus RF500
Temperaturbereich	+15/-2 °C	-5/-25 °C
Umgebungs-temperatur	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, kalibrierbar	
Material innen Material außen	Edelstahl Lackiertes Stahlblech oder Edelstahl	
Maße mm (B x T x H)	600 x 806 x 2160	
Bruttovolumen	500 Liter	
Nettovolumen	365 Liter	
Module für Roste und Schubladen	Böden / Roste 52 - Schubladen 13	
Isolierung	60 mm Polyrethan mit FCKW- und FKW-freiem Cyclopenthan Treibmittel	
Kältemittel	R290 / R134a / vorbereitet für Zentralkühlung	R290 / R404A / vorbereitet für Zentralkühlung
Kälteleistung bei -10 °C	R290 389 Watt / R134a 314 Watt	-
Kälteleistung bei -25 °C	-	R290 475 Watt / R404a 568 Watt
Energieverbrauch	1.6 kWh/24h	3.6 kWh/24h
Geräuschniveau	48,7 dB(A)	51,2 dB(A)
Sockel	Rollen*	
Anschluss	230 V, 50 Hz	
Umluftsystem	BioLine Luftverteilungssystem	
Abtauverfahren	Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers	

** 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
Lauerhöfer Str. 9a - D-67697 Otterberg
Tel. 06301/794 830
info@axon-labortechnik.de