

# BioPlus 1270/1400

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioPlus ER1400.  
Schubladen sowie Glastür sind optional  
als Zubehör erhältlich.

Die **BioPlus 1270/1400** Baureihe ist zur Aufbewahrung empfindlichster Proben und Reagenzien ausgelegt, bei der selbst geringe Temperaturschwankungen gravierende Auswirkungen auf deren Beschaffenheit haben können.

BioPlus 1270/1400 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 1270/1400 ist als Kühl- sowie Gefrierschrank, mit weißem Gehäuse oder aus Edelstahl verfügbar. Kühlsschrank mit isolierter Glastür und Gefrierschrank mit Massivtür erhältlich.

 II 3G Ex nA nC nL IIB T3 Gc

Biostorage  
you can  
depend on

Version 05 Gültig ab 22.04.22



# BioPlus 1270/1400



Biostorage you can depend on

## BioLine MPC-Steuerung

Die neue MPC-Steuerung besitzt ein Sicherheitssystem mit individuell einstellbaren Temperatur- und Türöffnungsalarmfunktionen, sowie einen potentialfreien Kontakt zum Anschluss an eine GLT.



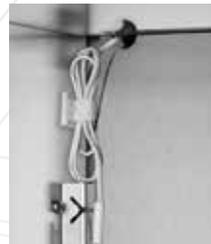
## Durchführung 24,5 mm

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



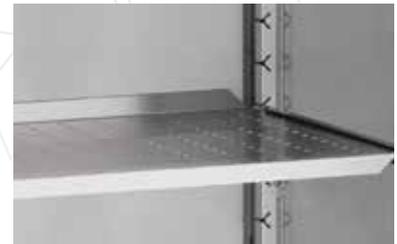
## E-Sensor

Zusätzlicher Fühler für z.B. Temperaturmessungen in Referenzgefäßen.



## Böden, Schubladen und Gitterroste

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

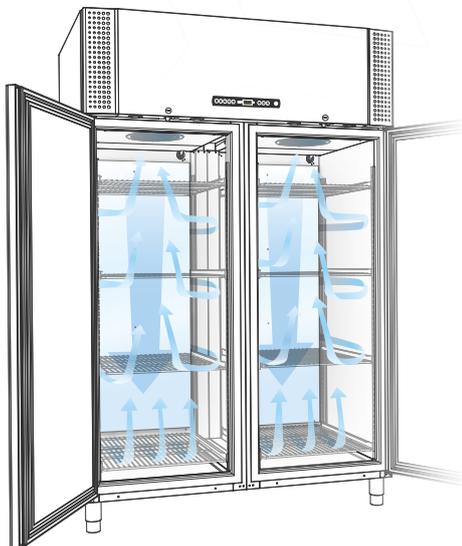


## Füße und Rollen

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 ER1270/1400	BioPlus RF1270/1400
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)	1270: 1390 x 876 x 1875/2125 / 1400: 1390 x 876 x 2025/2275	
Bruttovolumen	1270: 1270 Liter / 1400: 1400 Liter	
Nettovolumen	1270: 864 Liter / 1400: 968 Liter	
Nettogewicht	Unverpackt und ohne optionalem Zubehör: 1270: 271 kg / 1400: 283 kg	
Module für Roste und Schubladen	1270: Böden / Roste 48 - Schubladen 24 1400: Böden / Roste 54 - Schubladen 26	
Isolierung	60 mm Polyurethan mit FKW-freiem Cyclopentan Treibmittel	
K-Wert	Glastür 0.50 /0.50W/m²K	Massivtür 0.31/0.31 W/m²K
Kältemittel	R290/R134a* vorbereitet für Zentralkühlung	R290/R404A* vorbereitet für Zentralkühlung
Kälteleistung bei -10 °C	R290 946 Watt R134a 703 Watt	
Kälteleistung bei -25 °C		R290 950 Watt R404a 947 watt
Co <sub>2</sub> e	R134a: 508/R134a (zwei Kältekreisläufe): 615	R404A: 1647 R404A (zwei Kältekreisläufe) 1726
Energieverbrauch	2.50 kWh/24h/ 2.56 kWh/24h	7.97 kWh/24h/ 8.39 kWh/24h
Geräuschniveau	48.3 dB(A) /47.5 dB(A)	51 dB(A) / 46.6 dB(A)
Sockel	Füße**	
Anschluss	230 V, 50 Hz	
Umluftsystem	Gram BioLine Luftverteilungssystem	
Abtauverfahren	Smart defrost und automatische Wiederverdunstung des Tauwassers	

\*Außerhalb der Europäischen Union erhältlich

\*\* Die Geräte können ohne Aufpreis auf Rollen oder zur Sockelmontage geliefert werden.

bioline

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

Gram Commercial, filial af Hoshizaki Europe BV, Holland