

Verfügbar als Kühl- sowie Gefrierschrank, mit weißem Gehäuse oder aus Edelstahl.
Mit Massivtür oder isolierter Glastür erhältlich.



II 3G Ex nA nC nL IIB
TÜV 08 ATEX 354663 X



BioPlus 1270/1400

Die **BioPlus 1270/1400** Baureihe ist zur Aufbewahrung empfindlichster Proben und Reagenzien ausgelegt, bei der selbst geringe Temperaturschwankungen ernsthafte Auswirkungen auf deren Beschaffenheit haben können. Diese Geräte sind dazu geeignet auch bei außerordentlichen Bedingungen hervorragende Ergebnisse zu gewährleisten.

BioPlus Kühlschränke sind durch die integrierte Trockenkühlfunktion ebenfalls in der Lage die relative Luftfeuchtigkeit im inneren des Schrankes zu reduzieren. Somit kann eine konstante Qualität besonders sensibler Produkte zusätzlich aufrecht erhalten werden. Zum Schutz der Umwelt und der Ozonschicht werden bei GRAM Produkten natürliche Kältemittel sowie eine FCKW-freie Isolierung eingesetzt.



BioPlus 1400.
Schubladen sowie Glastür sind optional
als Zubehör erhältlich.



MS-L GmbH
Kälte- und Temperiertechnik

Schönbornstr. 7
D-69234 Dielheim bei Heidelberg

Tel: (0)6222 / 93 56-60
Fax: (0)6222 / 93 56-66
eMail: Info@MS-L.de

Biostorage you can depend on

Gram Deutschland GmbH
Im Kirchenfelde 1
D-31157 Sarstedt
Tel: +49 5066 60 46 17
Fax: +49 5066 60 46 19
vertrieb@gram-bioline.com
www.gram-bioline.com

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.



BioPlus 1270/1400

Durchführung 24,5 mm

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.



Technische Spezifikationen	BioPlus ER1270/1400	BioPlus RF1270/1400
Temperaturbereich	2 bis 15 °C	-5 bis -25 °C
Umgebungstemperatur	10 bis 40 °C	
Steuerung	Gram BioLine MPC 4.6, potentialfreier Kontakt, E-sensor, individuell programmierbarer akustischer Tür- und Temperaturalarm mit Min./Max. Speicher, Trockenkühlfunktion (ER), Notlaufprogramm zum Produktschutz, Eigendiagnosefunktion, kalibrierbar	
Material innen	Edelstahl	
Material außen	lackiertes Stahlblech oder Edelstahl	
Dimensionen (B x T x H)	1270: 1390 x 876 x 2010* mm / 1400: 1390 x 876 x 2160 mm	
Bruttovolumen	1270: 1270 Liter / 1400: 1400 Liter	
Nettovolumen	1270: 864 Liter / 1400: 968 Liter	
Anzahl Böden und Schubladen (max.)	1270: Böden/Röste: 48 - Schubladen: 24 1400: Böden/Röste: 52 - Schubladen: 26	
Isolation (mm)	60 mm (cyclopentan)	
Kältemittel	R290 / R134a	R290 / R404A
Sockel	Füße oder Rollen (wählbar)**	
Anschluß	230 V, 50 Hz	
Geräuschpegel (DbA)	ER 1270: 48.3 / ER 1400: 47.5	RF 1270: 51.0 / RF 1400: 46.6
Kälteleistung bei -10 °C	R290 946 Watt / R134a 703 Watt	
Kälteleistung bei -25 °C	R290 950 Watt / R404A 947 Watt	
Kühlsystem	Umluft	
Abtaugung	Manuell/automatisch, einstellbar (Lüfter sowie elektrische Abtauheizung)	Manuell/automatisch, einstellbar (elektrische Abtauheizung)

* Reduzierung der Höhe auf unter 2000 mm ohne Aufpreis möglich

Einzigartige Luftführung

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



Füße und Rollen Edelstahl Innenkorpus

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

