


Der BioBlood 500 ist als Kühl- sowie Gefrierschrank, mit weißem Gehäuse oder aus Edelstahl verfügbar. Kühlschränke mit isolierter Glastür und Gefrierschränke mit Massivtür erhältlich.

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



**GRAM**  
Biostorage you can depend on

## BioBlood 500

Die **BioBlood 500** Baureihe ist zur Aufbewahrung von Blut, Plasma und damit zusammenhängenden Produkten konzipiert.

Diese modernen Schränke wurden speziell für die Aufbewahrung von Blut optimiert, um eine hohe, gleich bleibende Qualität in allen Phasen der Lagerung zu gewährleisten.

BioBlood-Schränke gewähren dem Benutzer auch eine hervorragende Übersicht über den Inhalt. Durch die Glastür lassen sich die Produkte leicht erkennen und ohne Stress rasch entnehmen – die Tür muss deshalb auch nur für kurze Zeit geöffnet werden.

Zum Schutz der Umwelt und der Ozonschicht werden bei GRAM Produkten natürliche Kältemittel sowie eine FCKW- und FKW-freie Isolierung eingesetzt.

Verfügbar mit weißem Gehäuse oder aus Edelstahl, mit isolierter Glastür oder Massivtür.



BioBlood BR 500.  
Schubladen sowie Kreisblattemperaturschreiber sind optional als Zubehör erhältlich.

 **bioline**



**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](mailto:Info@MS-L.de)

Biostorage you can depend on

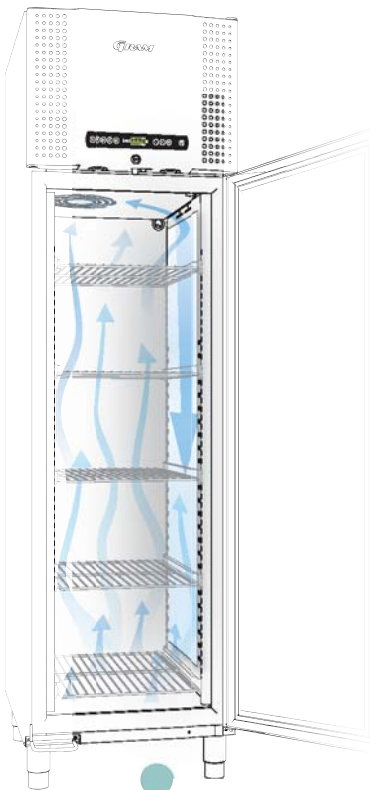
**Gram Commercial A/S**  
Aage Grams Vej 1  
DK- 6500 Vejens  
Tel: +45 73 20 13 00  
Fax: +45 73 20 12 01  
[info@gram-bioline.com](mailto:info@gram-bioline.com)  
[www.gram-bioline.com](http://www.gram-bioline.com)

## Toppanel mit BioLine Steuerung

Bedieneinheit mit BioBlood MPC-Steuerung welche gesondert für die Aufbewahrung von Blut und Plasma konzipiert wurde. 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. Mit dem integrierten Gram Monitor System lassen sich die Temperaturverläufe des Gerätes abrufen, sowie Alarmmeldungen weiterleiten.



## BioBlood 500



### Durchführung

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.

Technische Spezifikationen	BioBlood BR500	BioBlood BF500
Temperaturbereich	2/6 °C	-5/-25 °C
Umgebungstemperatur	10/40 °C	
Steuerung	Gram BioLine MPC 4.6. Potentialfreier Kontakt, E-Fühler, individuell programmierbarer akustischer und optischer Tür- und Temperaturalarm, Alarmspeicher, Trockenkühlfunktion (BF), kalibrierbar.	
Material innen	Edelstahl	
Material außen	Lackiertes Stahlblech oder Edelstahl	
Maße mm (B x T x H)	600 x 806 x 2160	
Bruttovolumen	500 Liter	
Nettovolumen	365 Liter	
Max. Anzahl Böden und Schubladen	Böden 52 - Schubladen 13	
Isolierung (mm)	60 mm (Cyclopentan)	
Kältemittel	R290 / R134a	R290 / R404A
Sockel	Füße*	
Elektr. Anschluß	230 V, 50 Hz	
Geräuschpegel (DbA)	R290 46.2	R290 48.7
Kälteleistung bei -10 °C	R290 389 Watt / R134a 314 Watt	
Kälteleistung bei -25 °C	R290 475 Watt / R404a 568 Watt	
Umluftsystem	BioLine Luftverteilungssystem	
Abtaugung	Manuell/automatisch, einstellbar (Lüfter und elektrische Abtauheizung)	Manuell/automatisch, einstellbar (elektrische Abtauheizung)

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

### 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.

bioline