

# MATSA PLASMA BLAST FREEZER JBF Series



**CFC Free**  
**User Friendly (HMI Equipped)**  
**Maintenance Features**  
**Various Capacities**  
**Digital Data Logger & Memory**  
**Two Independent Cooling Systems (JBF48)**  
**Compressor with Silent Technology**  
**Password Protected**  
**Programmable**



جلب رضایت مشتری در سر لوجه امور شرکت قراردشته و رضایت مندی مشتری در کیفیت بالا، مرغوبیت و قابلیت های مناسب محصولات و در ایجاد شبکه وسیع و گسترده در سراسر کشور برای خدمات فنی، سرویس، نگهداری، پشتیبانی و تأمین قطعات یدکی و مصرفی برای محصولات تولیدی تعریف گردیده است.

**About Us**  
Customer satisfaction is a top priority. In order to achieve this, high standards have been set to produce devices that are desirable and durable with excellent capabilities. Creation of a sophisticated and extended network for after sales & preventative maintenance, repair, spare parts and support to our customers alongside high quality products has been a major step taken by us.



دستگاه پلاست فریزر علاوه بر انجماد کیسه های حاوی پلاسما در کمتر از ۴۵ دقیقه تا دمای -۳۰ درجه سانتیگراد، باعث شکل دهی مناسب به کیسه های حاوی پلاسما پس از انجماد شده و درمقایسه با روشهایی که در گذشته بکار گرفته می شد باعث کاهش قابل توجهی در شکنندگی، حجم فضای اشغالی هنگام بسته بندی و در نتیجه ضایعات حاصل از شکستگی کیسه های حاوی پلاسما گردیده و نیز باعث اصلاح نحوه قرارگیری کیسه ها جهت حفظ سرما می گردد که در نهایت قیمت تمام شده به میزان قابل توجهی کاهش می یابد.

Apart from freezing plasma bags and enabling them to reach core temperatures of -30 °C in less than 45 minutes, Plasma Blast Freezers have brought about a great possibility in ease of operation with regards packaging and transportation. Due to this important advantage fragility, volume occupation and wastage of frozen bags and in conclusion expenses and cost of plasma bags undergo considerable decline.



Factory : No. 67, 8th Sanat St, High Tech & Machine  
Manufacturing Industrial State, 27th km of Sento Road,  
Mashhad, Iran  
Tel/Fax: +98 51 32400298-300  
Tehran Office Fax: +98 21 89778001



www.sinaebtekar.ir info@sinaebtekar.ir



**Sina Ebtekar**  
Industrial Group



گروه  
کارخانجات  
صنعتی  
سینا ابتکار

آدرس کارخانه: مشهد، کیلومتر ۲۴ جاده ستو، شهرک صنعتی  
ماشین سازی و فن آوری های برتر، خیابان صنعت ۸ واحد ۶۷  
تلفکس: ۳۰۰ - ۳۲۴۰۰۲۹۸ (۰۵۱)  
فکس دفتر تهران: ۸۹۷۷۸۰۰۱ (۰۲۱)

JBF 48 Plasma Blast Freezer



FEATURES

دارنده اولین و تنها پروانه بهره برداری از وزارت صنایع و معادن جهت راه اندازی خط تولید انبوه دستگاههای انجماد سریع پلاسمای خون

دارای تاییدیه اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور

دارای گواهینامه ثبت اختراع از اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی قوه قضائیه

اخذ تاییدیه کالیبراسیون و Validation از شرکت پل ریش آلمان از طریق پایگاه های سازمان انتقال خون

تقدیر شده در بیست و دومین جشنواره بین المللی خوارزمی در سال ۸۷

باطراحی و ساخت این دستگاه امکان صادرات پلازما به کشورهای اروپایی توسط سازمان انتقال خون ایران فراهم گردیده و موجبات صرفه جویی ارزی حاصل از واردات داروهای مشتق از پلاسمای صادراتی را فراهم نموده است.

- The first and only "Utilisation Permit" from the Iranian Ministry of Industries and Mines, commissioning a mass production line of plasma blast freezers in Iran
- A "Certificate for Medical Device Production" from the Iranian Equipment Department of the Ministry of Health Invention Registration and Industrial Ownership
- A "Calibration and Validation Certificate" from Paul-Ehrlich institute, via ISBT centers
- An "Appreciation by 23rd Khawrazmi International Festival"
- The design and manufacture of this significant device has enabled IBTO the opportunity of exporting plasma to the European countries and has created the prospect of saving a considerable sum of money as the need to import medicines derived from exported plasma would decrease

CHARACTERISTICS



JBF 12



JBF 24



JBF 48

	JBF 12	JBF 24	JBF 48
Max Capacity	12 bags (450 ml)	24 bags (450 ml)	48 bags (450 ml)
Freezing Time (Core temp to -30 °C)	35 up to 55 min	35 up to 55 min	45 up to 60 min
Defrosting	Hot Gas	Hot Gas	Hot Gas
Refrigerant Gas	R 404 A	R 404 A	R 404 A
Voltage	380 V/AC 3Phase	380 V/AC 3Phase	380 V/AC 3Phase
Dimensions (L x W x H)	1390×850×1690 mm	1710×850×1690 mm	1710×850×1900 mm
Weight	420 kg	540 kg	720 kg
Plate Dimensions	750 × 600 mm	1050 × 750 mm	1050 × 750 mm
Accessories (Optional)	Barcode Reader + Tools Bag + Temperature Measuring Bag	Barcode Reader + Tools Bag + Temperature Measuring Bag	Barcode Reader + Tools Bag + Temperature Measuring Bag

