



دییپ فریزر های آریا سرمایش در سایز ها و مدل های متنوعی تولید می شوند که در نوع خود منحصر بفرد می باشند و علاوه بر طراحی زیبا ، از کیفیت بالایی در قطعات نیز برخوردار هستند

Arya sarmayesh ultra low freezers are produced in beautiful view & several size & model , they are very high quality in materials & components

They are designed for safe storage . . .

Controlling System

- HMI 4.3 inches colored & Arya software can give you very high quality control this device.
- Energy-efficient Double Door Option: Unique double door to store frequently used samples in the top chamber while long-term storage remains undisturbed in bottom
- 4 in. (100mm) foamed-in-place, polyurethane insulation: reduces power consumption, maintains temperature setpoint and combined with triple-point door gasket, provides longer holding time in the event of a door opening
- Rugged, heavy gauge, cold-rolled steel cabinets: with a powder coat paint finish for a uniform exterior that resists chipping and rust
- 4 in. (25mm) access ports: allow for the use of inexpedient probes or instrumentation
- Secure inner doors: Four inner doors for AUF series reduce cold air loss and improve temperature recovery after door closings
- Stainless steel interior
- Single-hand operation: Easy-to-use, padlock-compatible, ergonomic door handle with integrated key lock
- Optional CO₂ or LN₂ back-up: Optional choice of CO₂ or LN₂ safety back-up systems for additional sample protection in the event of a power or mechanical failure
- Optional chart recorder: Optional built-in chart recorder can be installed at eye level on AUF series

سیستم کنترلر

- این سری از دیپ فریزر های آریا سرمایش مجهز به تاج پنل تمام رنگی ۴,۳ اینچی هستند که دارای قابلیت های زیاد نظیر ارائه گراف با قابلیت تنظیم محور های ایکس و ایگرگ و همچنین زوم بوده و مجهز به دیتا لاگر بی نظیری است که تمامی اطلاعات خود را در فایل اکسل و بر روی فلش ذخیره کرده و در اختیار کاربر قرار خواهد داد .
- همچنین سیستم کنترلر مجهز به نمایش بزرگ دما و نمایش سیستم فیزیکی بصورت گرافیک متحرک بوده و قابلیت دو زبانه (فارسی / انگلیسی) را دارا می باشد .
- نمایش خطا های احتمالی و بخش فعال سازی سیستم بک آپ دی اکسید کربن از دیگر قابلیت های این کنترلر خواهد بود .
- استفاده از قفل زیبا و راحت ، نوار های سه لبه سیلیکونی ، ایزولاسیون پلی یورتان با ضخامت ۱۰ سانتیمتر با چگالی ۴۰ کیلو گرم بر متر مکعب ، سد سنگینی در برابر نشت حرارت از بیرون محفظه به داخل محفظه را ایجاد نموده است .
- این سری از فریزر ها قابلیت نصب سیستم بک آپ دی اکسید کربن و یا نیتروژن مایع را دارد و در صورت سفارش مشتری می تواند این پکیج بر روی سیستم نصب گردد .

Technical data of standard devices ...

ARYA SARMAYESH KNOWLEDGE BASE CO ULTRA LOW FREEZER MINI SERIES					
Type		AUFM-75-37	AUFM-75-50	AUFM-75-75	AUFM-75-100
Option model		backup Co2	backup Co2	backup Co2	backup Co2
Order number		951100	951101	951102	951103
Performance for					
Temperature Range	°C	-20 ~ -75	-20 ~ -75	-20 ~ -75	-20 ~ -75
Temperature variation at -80	K	± 2.0 to ± 4.0			
Cooling down time from 25 °C to -80 °C	min	360	360	360	360
Warm-up time during power failure from -75 °C to -60 °C 1)	min	150	150	150	150
Temperature calibration values		-20 & -40			
Work space dimensions					
	Width mm	320	320	430	450
	Depth mm	290	400	440	450
	Height mm	400	400	400	500
External dimensions					
	Width mm	1000	1000	1110	1130
	Depth mm	780	780	820	830
	Height mm	630	630	630	730
Measures					
Interior volume	L	37	51	75	101
Net weight of unit (empty)	kg	145	225	285	320
Permitted load	kg	30	50	100	200
Permitted load per rack	kg	30	25	33	50
Sound pressure level 2)	db(A)	<49	<52	<52	<52
Electrical data					
Rated voltage	V	220 VAC	220 VAC	220 VAC	220 VAC
Power frequency	Hz	50	50	50	50
Rated power	kW	1.3	1.3	1.8	2.2
Performance values refer to +25 °C ambient temperature .					
1) With at least 10 kg of material in test space					
2) Measured in 1 m distance from the front and in 1.6 m height at free field measurement according to EN ISO 11201 .					

Head office address : NO 29 Amiral momenin Alley Eshtiyagh St Kmyoundaran St Boomehen Tehran Iran

Tel : (+98)(21)77828072 – 76228230

Fax : (+98)(21)76228136

Email : info@aryasarmayesh.com

Site : www.aryasarmayesh.com