



Temperature test chambers & EX Series

1

With the ideal performance range for constant & cyclic temperature tests

Compact class for laboratory ...



The temperature test chambers AT series & ATC series are especially designed for use in laboratories.

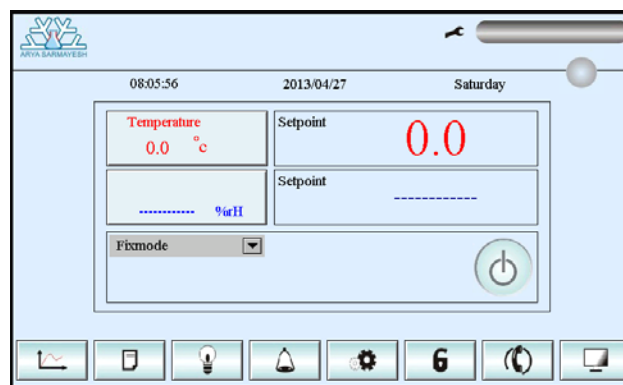
Castors, provided as a standard feature, make these chambers highly mobile. All of this series are product in explosion proof.

The control and communication system provides the highest level of operating convenience, with the removable, menu controlled color touchpanel with graphics capable display.

چمبر های تست دمای سری AT و چمبر های تست رطوبت و دمای سری ATC جهت استفاده در آزمایشگاهها طراحی شده اند .

استفاده از چرخ های با قابلیت چرخش و دارای قفل ، این چمبر ها را به راحتی قابل حمل نموده است . تمامی این مدلها بصورت ضد انفجار نیز تولید می گردند .

سیستم کنترلی لمسی بالاترین سطح دسترسی را با عملکردی آسان ، فراهم ساخته و جایابی بین صفحات تاچ پنل را با گرافیکی زیبا و تمام رنگی به سادگی مهیا نموده است .



Temperature Testing Technology ...



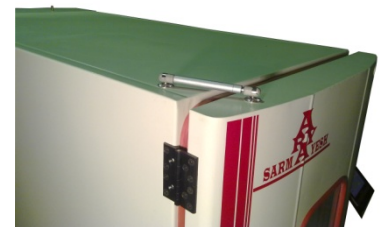
The special silicon gasket with intelligent heater that active in temperature below 40 degrees of centigrade increasing silicon gasket keep normal form of itself.

Six ply glass increasing silica jell & anti pressure with beautiful silicon frame .



نوار های سیلیکونی مخصوص با فرمت خاص ، مجهز به المنت هوشمند که در دماهای زیر 40 درجه سانتیگراد فعال شده و باعث انعطاف بیشتر لاستیک ها می شود ، از دیگر مزایای طراحی منحصر بفرد سری های AT می باشد .

شیشه های رویت مجهز به سیلیکاژل و فشار شکن در شش لایه و نوار بندی زیبایی زیبا به درب های سری AT بخشیده است .



Modeling & Information Table ...

ARYA SARMAYESH KNOWLEDGE BASE CO MEDUME SERIES ONLY TEMPRATURE TESTING 620 LITER

Type		AT 7005-620	AT 7010-620	AT 7015-620
space volume Test	L	620	620	620
for temperature Performance tests				
Temperature Range	°C	-70 ~ +180	-70 ~ +180	-70 ~ +180
Temperature deviation in time 1)	K		± 0.1 to ± 1.0	
Temperature homogeneity in space 2)	K		± 0.5 to ± 1.5	
Temperature rate of change 3)	Heating			
	K/min	6.4	12.9	16.8
	Cooling			
	K/min	5.1	10.1	15.3
Heat compensation at +20 °C	W			
Heat compensation at -20 °C	W			
Temperature calibration values			-20 & +70	
Performance for climatic tests				
Temperature range	°C		XXXXXXXXXXXX	
Temperature deviation in time 1)	K		XXXXXXXXXXXX	
Temperature homogeneity in space , relative to the set value 4)	K		XXXXXXXXXXXX	
Humidity range	%		XXXXXXXXXXXX	
Humidity deviation in time 1)	%		XXXXXXXXXXXX	
Climatic calibration values			XXXXXXXXXXXX	
Work space dimensions	Width	mm	700/800	700/800
	Depth	mm	1150/950	1150/950
	Height	mm	770/820	770/820
External dimensions	Width	mm	900/1000	900/1000
	Depth	mm	2385/2185	2435/2235
	Height	mm	1920/1970	1970/2020
Sound pressure level 5)	db(A)	<67	<67	<73
Condensing unit		Air cooled	Water cooled	Water cooled
Electrical connection		380 VAC	380 VAC	380 VAC
Rated power	kW	7.5	28.1	42

Operation , Configuration & Options ...

Touch panel system controller with two language (Persian/English) supported error message , menus & keys .

contents aryasoft soft ware that can run 24 segments program in two form ramp / steps / loop & also in fix mode attendant fuel color touch panel .

سیستم کنترل تاج پنل با قابلیت نمایش منو ها و کلید ها به دو زبان فارسی و انگلیسی به همراه نرم افزار آریا سافت با قابلیت اجرای ۲۴ مرحله برنامه دلخواه و رؤیت گراف و ذخیره سازی ؛ همچنین اجرای برنامه در حالت فیکس مد ؛ رمپ و استپ و لوپ ، تاج پنل تمام رنگی به همراه نمایش پیغام خطا های احتمالی .

Standard equipment

- Door with window and lighting
- Dehumidification during heating cycle.
- Safety for high temperature.
- Holder for shelf .
- Air-cooled refrigeration unit
- Calibration of 2 temperature values
- Arya soft software with fix mode & program controller
- Touch panel
- Canal for enter cable to chamber cabin , in 95 mm Ø



ملزومات استاندارد

- درب مجهز به شیشه رؤیت و روشنایی داخلی
- سیستم ضد رطوبت در شیفته گرمایی
- سیستم محافظت ثانویه در برابر حرارت بالا
- محل قرار گیری طبقات داخلی قابل ریگلاژ
- کندانسور هوایی
- تنظیمات کالیبراسیون
- نرم افزار آریا سافت جهت اجرای برنامه و فیکس مد
- مانیتور لمسی
- کانال عبور کابل به داخل چمبر به قطر ۹۵ میلیمتر مجهز به درپوش دائم و موقت

ملزومات انتخابی

- کندانسور آبی
- چیلر مخصوص کندانسور آبی
- کارت توسعه مخصوص شبکه و نرم افزار آریا نت
- طبقات داخلی

Options

- Water – cooled condenser
- Chiller for condenser
- Network card & Aryanet software
- Shelves



Head office address : no 17 avale sharghi st 27 metri eshraghi st Tehran
now Ave Tehran Iran

Tel : (+98)(21)77828072 – 77690172

Fax : (+98)(21)77690173

Email : info@aryasarmayesh.com

Site : www.aryasarmayesh.com