



Temperature test chambers

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.

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 .

سیستم کنترلی لمسی بالاترین سطح دسترسی را با عملکردی آسان ، فراهم ساخته و جایبائی 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 125 LITER									
Type			AT 4003-125	AT 4006-125	AT 4010-125	AT 7003-125	AT 7006-125	AT 7010-125	AT 7015-125
Test space volume	L		125	125	125	125	125	125	125
Performance for temperature tests									
Temperature Range	°C		-40 ~ +180	-40 ~ +180	-40 ~ +180	-70 ~ +180	-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	3.46	6.2	11.1	3.46	6.2	11.1	16.4
	Cooling	K/min	3.46	4	10.3	3.35	6.1	10.4	15.0
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	500	500	500	500	500	500	500
	Depth	mm	500	500	500	500	500	500	500
	Height	mm	500	500	500	500	500	500	500
External dimensions									
	Width	mm	700	700	700	700	700	700	700
	Depth	mm	1740	1740	2240	1740	1740	2240	2240
	Height	mm	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Sound pressure level 5)	db(A)		<61	<62	<61	<63	<64	<62	<62
Condensing unit			Air cooled	Air cooled	Water cooled	Air cooled	Air cooled	Water cooled	Water cooled
Electrical connection			220 VAC	380 VAC	380 VAC	220 VAC	380 VAC	380 VAC	380 VAC
Rated power	kW		1.8	3.6	5.1	3.6	5.2	10.2	14.2

Performance values refer to +25 °C ambient temperature .
 1) Measured in the middle of test space.
 2) Relative to the set value in temperature range from t min to +80 °C
 3) In accordance with IEC 60068-3-5
 4) With humidity values > 20% RH
 5) Measured in 1 m distance from the front and in 1.6 m height at free field measurement according to EN ISO 11201 .
 6) If you prepared Dehumidifier attach system then humidity range can be down less than 5%



Very Compact & Beautiful View...

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 رویت 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 رویت و روشنایی داخلی
- سیستم ضد رطوبت در شیفتر 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

