

Producing Laboratory
Testing Device
Chamber, Oven, Chiller

info@aryosarmayesh.com

فکس: ۷۶۲۲۸۱۳۶

کد اقتصادی: ۳۱۱۳۴۶۸۳۵۷۹۷



شرکت دانش بنیان

آریا سرمایش

سازنده تجهیزات تست آزمایشگاهی

چمبر های تست شرایط محیطی

چیلر، آون، اتاق تست، اتاق خشک

تلفن: ۷۶۲۲۸۱۳۶ - ۷۶۲۳۴۳۱۹

تلفن همراه: ۷۸۰۷۱۱۳۳۰۵

شماره ثبت: ۳۴۰۶۵۶

سیستم هوای خشک فشار ضعیف مدل ADTL-40

ساختار سیستم

سیستم هوای خشک ۴۰ لیتر بر دقیقه با قابلیت تامین هوای خشک زیر ۴ درصد، جهت تامین هوای خشک چمبر های تست دما / رطوبت بوده و با ورود این هوا به داخل چمبر؛ در شیفتم منفی به مثبت، رطوبت موجود در هوای داخل چمبر تخلیه شده و از تشکیل شبنم بر روی قطعه جلوگیری خواهد شد.

ابعاد یونیت هوا خشک

این سیستم دارای ابعاد اشغالی معادل ۷۰ سانتیمتر عرض و ۶۰ سانتیمتر عمق و ۶۰ سانتیمتر ارتفاع می باشد و درب های دور تا دور و سقف بصورت باز شونده طراحی شده، تا دسترسی جهت سرویس های دوره ای را هر چه آسانتر نماید.

جنس ورق های یونیت از آهن روغنی به ضخامت ۱٫۵ میلیمتر و با پوشش رنگ الکترو استاتیک کرم رنگ خواهد بود.

پنل کنترلی بر روی سقف تعبیه شده و به آسانی در دسترس کاربر خواهد بود و ضمناً یک کلید امرجنسی نیز در کنار پنل قرار داده شده، تا کاربر بتواند در مواقع اضطراری سیستم را متوقف نماید.

Producing Laboratory
Testing Device
Chamber, Oven, Chiller



سازنده تجهیزات تست آزمایشگاهی
چمبر های تست شرایط محیطی
چیلر، آون، اتاق تست، اتاق خشک

info@aryosarmayesh.com

فکس: ۷۶۲۲۸۱۳۶

کد اقتصادی: ۴۱۱۳۴۶۸۳۵۷۹۷

شرکت دانش بنیان

آریا سرمایش

تلفن: ۷۶۲۲۸۱۳۳ - ۷۶۲۳۴۳۱۹

تلفن همراه: ۷۸۰۷۱۳۳۶۰۵

شماره ثبت: ۳۴۰۶۵۶

ARYA SARMAYESH KNOWLEDGE BASE CO LOW PRESSURE AIR DRYER

Type		ADTL-40	ADTL-60	ADTL-80	ADTL-100
Drying methode		tower of silicagel	tower of silicagel	tower of silicagel	tower of silicagel
Order number		142012-40	142012-60	142012-80	142012-100
Displacement air	L/m	40	25	50	100
Heat added to the tower in time 1)	min	55	52	48	42
Specifications of Tower					
Tower dimensions	Diamete mm	150	200	250	250
	Height mm	300	400	600	900
Silicagel net weight for each tower	g	2600			
Volume for each tower	L	5.8	13.2	30.6	46.1
Number of tower		2			
Heater power for each tower	W	320	550	900	1800
External dimensions	Width mm	700	800	1000	1200
	Depth mm	600	600	700	700
	Height mm	600	700	900	1200
Measures					
Net weight of unit	kg	85	115	185	253
Sound pressure level 2)	db(A)	55	57	59	61
Air pump flow	L/min	300			
Air pump model		ACO-818			
Air pump power	W	385			
Electrical data					
Rated voltage	V	220	220	220	220
Power frequency	Hz	50	50	50	50
Rated power	W	680	1050	1850	2550

Performance values refer to +25 °C ambient temperature .

1) From +25 °C to +80 °C in towers body

2) Measured in 1 m distance from the front and in 1.6 m height at free field measurement according to EN ISO 11201 .

این سیستم تامین هوای خشک را توسط پمپ کم فشار ۱۰ psi تامین کرده و با عبور هوا از داخل برج رطوبت هوا جذب سیلیکاژل ها شده و هر ۱۲ ساعت یکی از برجها بصورت اتوماتیک شیفتمت خواهند شد .

هر برج ۱۲ ساعت فعال بوده و در این زمان برج دیگر در حال احیاء شدن خواهد بود .

Producing Laboratory
Testing Device
Chamber, Oven, Chiller

info@aryosarmayesh.com

فکس: ۷۶۲۲۸۱۳۶

کد اقتصادی: ۴۱۱۳۴۶۸۳۵۷۹۷



شرکت دانش بنیان

آریا سرمایه‌گذاری

سازنده تجهیزات تست آزمایشگاهی

چمبرهای تست شرایط محیطی

چیلر، آون، اتاق تست، اتاق خشک

تلفن: ۷۶۲۲۸۱۳۶ - ۷۶۲۳۴۳۱۹

تلفن همراه: ۷۸۰۷۱۱۳۳۶۰۵

شماره ثبت: ۳۴۰۶۵۶

سیستم کنترلی

این سیستم مجهز به اج ام آی ۴/۳ اینچی پنل مستر و پی ال سی سری ۲۰۰ کواکس (کپی شده زیمنس) بوده و مجهز به سنسور نمایشگر رطوبت نسبی موجود در هوای خروجی و سنسورهای نمایشگر دمای برجهای سیلیکاژل بوده و مجهز به نرم افزار کنترلی آریا سافت (خشک) می باشد .

- ✓ قابلیت های نرم افزار
- ✓ نمایش رطوبت نسبی موجود در هوای خروجی
- ✓ نمایش خطا های بوجود آمده و درج در جدول خطا ها به همراه قابلیت ذخیره سازی جدول خطا ها بر روی فلش
- ✓ نمایش گراف رطوبت نسبی هوای خروجی
- ✓ نمایش سیستم فیزیکی با گرافیک خاص و منحصر بفرد ، بصورت متحرک (انیمیشن) و دمای برج ها
- ✓ نمایش رطوبت نسبی بصورت بزرگ نمایی
- ✓ اجرا در دو حالت منوال و اتوماتیک (جهت چمبر های آریا سرمایه گذاری ، در زمانهای مورد نیاز چمبر بصورت اتوماتیک سیستم هوای خشک وارد مدار خواهد شد)
- ✓ نمایش اطلاعات مربوط به دستگاه و تولیدات شرکت آریا سرمایه گذاری
- ✓ بخش تنظیمات مدیر کاربر
- ✓ تعیین سطح دسترسی کاربران
- ✓ لاگ برداری از رطوبت نسبی موجود در هوای خروجی و زمان و تاریخ در فایل اکسل ، هر ۵ ثانیه یک نمونه برداری به مدت ۷۲ ساعت ، و پس پایان این زمان ذخیره سازی فایل پر شده با نام تاریخ و زمان و ایجاد یک فایل جدید که این سیکل بصورت نامحدود ادامه خواهد یافت .
- ✓ قابلیت دو زبانه بودن (فارسی و انگلیسی) برای منوها و خطا ها و کلیدها و ...

Producing Laboratory
Testing Device
Chamber, Oven, Chiller

info@aryosarmayesh.com

فکس: ۷۶۲۲۸۱۳۶

کد اقتصادی: ۴۱۱۳۴۶۸۳۵۷۹۷



شرکت دانش بنیان

آریا سرمایش

سازنده تجهیزات تست آزمایشگاهی

چمبر های تست شرایط محیطی

چیلر، آون، اتاق تست، اتاق خشک

تلفن: ۷۶۲۲۸۱۳۶ - ۷۶۲۳۴۳۱۹

تلفن همراه: ۷۸۰۷۱۳۳۶۰۵

شماره ثبت: ۳۴۰۶۵۶

سیستم مکانیکی و الکتریکی

سیستم تامین هوا توسط یک دستگاه پمپ YOUTIN با توان ۳۸۵ وات بوده و جنس تمامی قطعات درگیر با هوا از استینلس استیل و یا برنج بوده تا هیچ گونه زنگ زدگی و خوردگی در سیستم اتفاق نیافتد و شیر آلات نیز از برندهای معتبر اروپایی تدارک شده و تمامی کنتاکتورها و فیوزها نیز از برندهای زیمنس آلمان خواهند بود.

منبع تغذیه و ماژولهای قرائت گر از برندهای دلتا و سنسورهای دما و رطوبت با برندهای وستا خواهند بود.

گارانتی و خدمات

دستگاه به مدت یک سال در گارانتی این شرکت بوده و از ده سال خدمات پس از فروش نیز برخوردار می باشد.

ولتاژ کاری دستگاه ۲۲۰ ولت تک فاز با آمپراژ ۳/۲ آمپر می باشد.

Producing Laboratory
Testing Device
Chamber, Oven, Chiller

info@aryosarmayesh.com

فکس: ۷۶۲۲۸۱۳۶

کد اقتصادی: ۳۶۱۳۴۶۸۳۵۷۹۷



شرکت دانش بنیان

آریا سرمایش

سازنده تجهیزات تست آزمایشگاهی

چمبر های تست شرایط محیطی

چیلر، آون، اتاق تست، اتاق خشک

تلفن: ۷۶۲۲۸۱۳۶ - ۷۶۲۳۴۳۱۹

تلفن همراه: ۷۸۰۷۱۳۳۶۰۵

شماره ثبت: ۳۶۰۶۵۶

