



شرایط حمل و نقل دستگاه تست باران :

حمل و نقل دستگاه تست باران به دلیل حساسیت‌هایی که دارد، بسیار حائز اهمیت است. دستگاه باید به صورت عمودی و بدون هیچ ضربه و از زیر حمل شود. در صورت وارد شدن شوک به دستگاه باعث ایجاد آسیب جبران ناپذیری به دستگاه می‌شود.

نصب و محل استقرار دستگاه تست باران :

محل نصب دستگاه باید آزمایشگاه باشد که دارای الزامات بدین صورت می‌باشد رطوبت بیش از ۴۰ درصد نباشد و دمای آزمایشگاه حتی الامکان بین ۲۳ تا ۲۵ درجه باشد. شرایط فنی و امکانات جانبی مورد نیاز (منبع الکتریسیته، آب مقطر یا لوله کشی آب تصفیه) در دسترس باشد. قبل از اتصال دستگاه به برق، جهت جلوگیری از خرابی پمپ براشلس ۸ لیتر آب داخل مخزن دستگاه ریخته شود. شرایط ایمنی دستگاه از لحاظ الکتریسیته برق ۲۲۰ ولت تک فاز با جریان دهی حداقل ۵ آمپر، فاصله دستگاه از دیواره های کناری و پشت دستگاه حداقل ۲۰ سانتی‌متر باید به دقت رعایت گردد. همچنین دستگاه در کنار دستگاه‌های تولید حرارت مانند آون و کوره قرار داده نشود. بعد از نصب چرخ‌های جلو قفل و حداقل ۸ ساعت بعد از جابجایی، از روشن کردن دستگاه خودداری شود.

قبل از کار با دستگاه می بایست شرایط زیر را فراهم نمایید :

- (۱) برق ورودی دستگاه ۲۲۰ ولت تکفاز می باشد .
- (۲) دمای محیط می بایست دمایی ثابت و مناسب (آزمایشگاهی بین ۲۳ تا ۲۵ درجه) باشد.
- (۳) مخزن آب دستگاه همیشه به میزان مشخص آب مقطر داشته باشد.
- (۴) قبل از تست قطعات را در محیط آزمایشگاه قرار دهید تا با محیط هم دما شوند .
- (۵) قبل از شروع تست قطعات را داخل چمبر قرار داده و درب چمبر را ببندید .
- (۶) قبل از شروع تست میزان دمای محیط را با دماسنج اندازه گیری نمایید و ۱۰ درجه کمتر از دمای محیط را در تنظیمات وارد نمایید.



کلیت عملکرد دستگاه به این صورت است که بعد از فراهم کردن شرایط تست و انجام تنظیمات دکمه استارت را از نمایشگر فشار دهید به این ترتیب دستگاه شروع به کار می نماید ابتدا کمپرسور روشن می شود و دمای آب مخزن را کاهش می دهد تا به ۱۰ درجه پایین تر از دمای قطعه برسد سپس المنت روشن می شود تا دمای آب را ثابت نگه دارد بعد از این مرحله زمان پایداری دما آغاز می شود تا دما پایدار و ثابت بماند .

بعد از زمان پایداری پمپ پاشش آب روشن می شود و آب با دبی مشخص و زمان مشخص پمپاژ شده و روی قطعات اسپری می شود و بعد از زمان پاشش کمپرسور و مابقی تجهیزات دستگاه خاموش می شوند و دستگاه آماده تست بعدی خواهد شد .