

۱. شرایط دمایی و رطوبتی محیط

دما: محیط نصب باید تا حد امکان خنک و دارای تهویه مناسب باشد. دمای بالا می تواند به موتور الکتریکی پمپ ها، سیستم های کنترل الکترونیکی و عایق ها آسیب بزند.

رطوبت: رطوبت نسبی بالا به ویژه در ترکیب با بخارات خورنده دشمن اصلی تجهیزات رقی و الکترونیکی است و باعث خوردگی شدید قطعات فلزی، اتصالات و بردهای کنترل می شود.

۲. محیط بدون گرد و غبار و ذرات معلق

گرد و غبار و ذرات معلق بر روی سطوح تبادل حرارتی نشسته و بازدهی را کاهش می دهد.

۳. محیط بدون گاز ها و بخارات خورنده

۴. باید از پایداری ولتاژ و فرکانس برق شهری یا ژنراتور اطمینان حاصل کرد. نوسانات برق می تواند به دستگاه آسیب جدی وارد کند.