

شرایط محیطی لازم برای نصب و راه اندازی دستگاه

برای نصب دستگاه وجود موارد زیر لازم است :

- دستگاه را بر روی یک میز خالی قرار دهید و روی میز را با مواد عایق حرارت بپوشانید چون در هنگام انتقال مواد مذاب احتمال ریختن آنها بر روی میز وجود دارد .
 - در محل استفاده از دستگاه یک عدد کپسول آتش نشانی وجود داشته باشد .
 - در محل نصب دستگاه می بایست سیستم خنک کننده با آب و پرز اتصال برق مناسب وجود داشته باشد .
 - سیستم خنک کننده آب می تواند یک شیر آب با جریان کافی آب سرد باشد البته شدیداً توصیه می شود از چیلر با آب مقطر استفاده کنید چون آب شیر ممکن است در دراز مدت در لوله های مسی سیستم رسوب کنند و مسیر جریان آب را مسدود کنند . این بستگی به کیفیت آب محل استفاده دارد .
 - فن های دستگاه برای خنک کردن محیط داخل دستگاه نیاز به فضای آزاد دارند پس اطراف دستگاه می بایست باز باشد و محیط عاری از گرد و خاک بالای ۲۰ درصد باشد .
 - دمای اتاقی که دستگاه در آن کار میکند نباید بیش از ۴۰ درجه سانتیگراد باشد .
 - هیت سینک سویچ های قدرت ، خازن ها و کویل مستقیماً با عبور آب خنک می شوند . برای اینکه دمای این تجهیزات در بازه قابل قبول و ایمن قرار داشته باشد لذا سیستم خنک کننده آب باید دارای شرایط زیر باشد:
- حداکثر دمای قابل قبول آب ۴۰ درجه سانتیگراد .
 - آب بایستی بدون ترکیبات افزوده مواد شیمیایی باشد .
 - مسیر جریان آب نباید گرفتگی داشته باشد .
- شبکه برقی که دستگاه را تغذیه می کند می بایست دارای سویچ مکانیکی برای قطع اضطراری برق دستگاه باشد .
 - دستگاه از برق تک فاز با جریان ۲۰ آمپر تغذیه میکند . آن را به پرز ای که با سیم مناسب به منبع اصلی برق متصل شده وصل کنید .

- برای نصب دستگاه وجود یک اتصال زمین مناسب ضروری می باشد.
- پس از اتصال سیم ارت دستگاه آماده روشن کردن می باشد.