

مشخصات نیاز کاربر (URS) User Requirement Specifications (URS) سالن سیفیک ۱&۲

۱. نوع هواساز: هایژنیک جدار داخلی استیل (۳۱۶ یا ۳۰۴)
۲. هواساز برای کاربری تولید در سالن کلاس B و اتاق های جنبی کلاس C,D و دمای سالن ها طبق استاندارد GMP که ۱۸-۲۲ و رطوبت ۴۵-۶۰ درصد می باشد.
۳. محل مورد استفاده: مشهد (ارتفاع از سطح دریا ۳۶۰۶ فوت) و محل نصب Indoor
۴. نوع فن و موتور: فن از نوع (پلاگ فن) ترجیحا Nicotra و موتور Siemens
۵. ظرفیت هوادهی (CFM): هوای رفت: ۱۵۰۰۰، هوای برگشت: ۱۳۵۰۰، هوای تازه: ۱۵۰۰
۶. درصد هوای تازه: ۱۰ %
۷. فشار استاتیکی هوای خروجی از هواساز: ۱۵۰۰ پاسکال در نقطه کاری
۱. محفظه فیلتر: پیش فیلتر تخت (G۴)، و دو بستر فیلتر کیسه ایی (F۷-F۹) به صورت باکس های جدا، فیلتر هپا در فیلتر باکس به صورت ترمینال نصب می گردد.
۲. دمپر ها: دریچه های هوای تازه و هوای برگشت مجهز به دمپر آلومینیومی می باشد.
۳. شیشه بازدید و چراغ روشنایی: در بستر فیلترها و محفظه فن
۴. کلید امرجنسی قارچی بر روی هواساز جهت خاموش کردن اضطراری
۵. کفشور سیفون دار از نوع پدالی ، در کلیه بخشهای هواساز اعم از فن، فیلترها و کویل و لوله کشی زیر هواساز و سیفون ها
۶. اختصاص سنسور با قابلیت نمایش اختلاف فشار برای فیلتر های کیسه ایی (F۷-F۹)
۷. کویل سرمایش با ظرفیت KW ۱۵۰-۱۰۰ و کویل گرمایش KW ۱۰۰-۸۰ و اختصاص شیر موتوری سه راه برای خطوط
۸. رطوبت نسبی: ۴۵-۵۵ (±۵٪)
۹. دمای هوای تحویلی: ۱۶ درجه سانتی گراد در خروجی
۱۰. سیستم کنترل با PLC و HMI جهت نمایش فشار ، دما ، رطوبت ، و آلامها با امکان مانیتورینگ و شبکه شدن BMS مثبت و ثبت داده ها
۱۱. قابلیت نمایش و مانیتورینگ DP فیلترها (برند معتبر) در محل و تحت شبکه
۱۲. ارائه مستندات فنی ، نقشه ها و گزارش تست ها عملکرد و اعتبارسنجی های (IQ-OQ-PQ)
۱۳. دو سال گارانتی
۱۴. قابلیت نصب مبدل بازیافت انرژی
۱۵. قابلیت نصب لامپ UV
۱۶. قابلیت رطوبت زنی و رطوبت گیری در داخل هواساز
۱۷. تست پذیرش کارخانه (FAT)
۱۸. آموزش
۱۹. تست و راه اندازی
۲۰. تست پذیرش در سایت (SAT)