

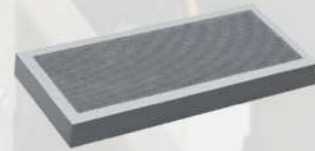
Hygienic Air Handling Unit



فیلتر هپا



فیلتر کیسه ای



فیلتر آلومینیومی



موتور دمپر



دمپر آلومینیومی



مجموعه موتور و فن



## مشخصات فنی هواسازهای هایژنیک (بهداشتی) ساخت شرکت پرتوآبگردان:

- ساخت هواسازها در مدل های استاندارد از 1200 تا CFM 50000 و ساخت در ظرفیت های بالاتر به صورت سفارشی
- ساخت هواسازها در انواع یک یا چند منطقه ای (افزودن ترمینال باکس های کنترل جریان هوا در کانال ها) و انواع عمودی ، افقی و L
- استفاده از الکتروموتورهای مارک زیمنس آلمان یا موتوژن ایران با کلاس حفاظتی IP55 و عایق حرارتی کلاس F
- استفاده از انواع فن های گریز از مرکز (Backward , Forward , Airfoil) با بالانس استاتیکی و دینامیکی مارک نیکوترا یا تکنی فن
- ستون بندی دستگاه و دمپرها توسط پروفیل آلومینیومی آبکاری شده با آلیاژ 6063 مطابق طرح AROSIO ایتالیا
- استفاده از اتصالات و گوشه های پلی آمید الیاف دار مقاوم در برابر گرما
- ساخت بدنه دستگاه به صورت دو لایه و عایق کاری حرارتی آن
- رنگ آمیزی بدنه دستگاه به صورت پودری الکترواستاتیک به ضخامت 60 تا 80 میکرون
- مجهز نمودن دستگاه به انواع کویل های آبی (سرمایشی و گرمایشی) ، کویل بخار و کویل انبساط مستقیم DX (با توجه به نیاز)
- ساخت کویل ها با لوله های مسی و فن های آلومینیومی با تراکم 8 تا 14 فن در هر اینچ (FPI)
- استفاده از کویل های آبی سرمایشی و گرمایشی با اتصالات استاندارد (تا قطر ۳ اینچ) و درپوش های کاملاً هوا بند و آب بند
- اتصال فن و موتور به بدنه دستگاه توسط لرزه گیر و برزنت جهت جلوگیری از ایجاد صدا و ارتعاش
- مجهز به دمپرهای ورود هوای تازه ، هوای برگشتی و محفظه مخلوط کننده هوای تازه و برگشتی و در صورت لزوم دمپرهای خروجی
- استفاده از یاتاقان های ژاپنی مارک FYH
- استفاده از پروفیل Thermal Break جهت جلوگیری از اتلاف حرارت بین محیط خارج و داخل هواساز
- استفاده از اتصالات محکم جهت متصل نمودن بخش های مختلف دستگاه بدون پیچ های نمایان مطابق با استاندارد EN 13053
- استفاده از درب های دو پله ای و استفاده از واشرهای EPDM همراه با دستگیره و لولاهای کامپوزیتی مناسب
- استفاده از دریچه های بازدید دایره ای و مربعی عایق کاری شده (مطابق با استاندارد EN 13053)
- کاور داخلی هواساز هایژنیک از استیل 304 با درز بندی مناسب
- سیستم قطره گیر از جنس آلومینیوم یا استیل
- تحویل دستگاه پس از تست عملکرد و به صورت کاملاً آب بندی و هوا بندی شده
- مجهز به انواع فیلترهای آلومینیومی ، کیسه ای ، هپا ، کربن اکتیو و لامپ UV (استفاده از فیلتر هپا با کلاس H13 همراه با برگه Certificate از کارخانه تولید کننده و با قابلیت جدا شدن از دستگاه هواساز به صورت کشویی و درز بندی مناسب)

## آپشن ها :

- قابلیت نصب انواع رطوبت زن های آبی ، بخار یا الکتریکی و سیستم کنترل و تنظیم کننده میزان رطوبت هوا
- قابلیت نصب صداگیر بر روی دستگاه (برای اماکن بسیار حساس نسبت به صدا)
- قابلیت نصب فن بکوارد تمام استیل 304
- قابلیت افزودن المنت های برقی به عنوان سیستم گرمایشی
- قابلیت استفاده از موتور فن های اینورتر (دور متغیر)