

▶ Air Handling Unit





مشخصات فنی هواسازهای 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 شکل با توجه به محل نصب و درخواست مشتری
- 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
- اتصال قسمت های مختلف با ساختار پیچ و مهره ای و استفاده از لاستیک های مخصوص جهت آب بندی و هوابندی
- 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)
- مجهز نمودن دستگاه به فیلترهای آلومینیومی قابل شستشو
- ساخت کویل ها با لوله های مسی و فین های آلومینیومی با تراکم 8 تا 14 فین در هر اینچ (FPI)
- 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

آپشن ها :

- استفاده از پوشش ضد خوردگی بر روی فین ها (Blue Fin , Gold Fin) در شرایط خاص
- قابلیت نصب فیلترهای کیسه ای ، هپا یا اولپا و کربن فعال با توجه به نیاز پروژه
- عایق کاری دو جداره دستگاه با عایق پلی یورتان یا پشم سنگ
- 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



کاتالوگ هواسازهای ساخت شرکت پرتوآبگردان:

KT-AHU-50	KT-AHU-40	KT-AHU-30	KT-AHU-20	KT-AHU-15	KT-AHU-10	KT-AHU-5	KT-AHU-4	KT-AHU-3	مدل دستگاه
50000	40000	30000	20000	15000	10000	5000	4000	3000	ظرفیت هوادهی اسمی CFM
1500000	1200000	900000	600000	450000	300000	150000	120000	90000	ظرفیت سرمایشی BTU/h
برق 380 ولت ، 3 فاز ، 50 هرتز									مشخصات برق ورودی
فن فوروارد ، بکوارد یا پلاگ ساخت شرکت دمنده ایران یا استفاده از فن های نیکوترا یا تکنی فن اسپانیا									نوع و مارک فن
زیمنس یا موتوژن									مارک الکتروموتور فن
کوئل 4 ردیفه با لوله های مسی و 12 فین آلومینیومی در هر اینچ									نوع کوئل آب سرد
کوئل 2 ردیفه با لوله های مسی و 10 فین آلومینیومی در هر اینچ									نوع کوئل آب گرم
4000	3500	3500	3200	2800	2600	2200	2100	2000	طول
4000	3700	3700	2400	2200	2000	1400	1300	1200	عرض
2800	2500	2200	2100	1700	1500	1150	1100	1000	ارتفاع
فیلترهای آلومینیومی قابل شستشو ، کاغذی یا کیسه ای و فیلتر هپا به صورت سفارشی برای کاربردهای خاص									نوع فیلترها



