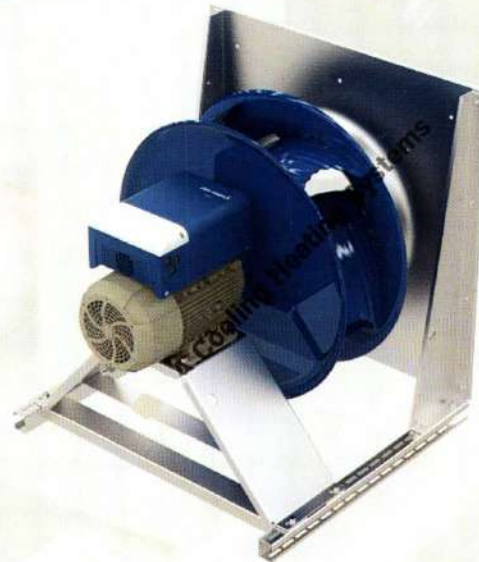


▶ Air Washer





مشخصات فنی ایرواشرهای ساخت شرکت پرتوآبگردان:

- ساخت ایرواشرها در مدل های استاندارد از 2000 تا CFM 60000 و ساخت در ظرفیت های بالاتر به صورت سفارشی
- ساخت ایرواشرها تا ظرفیت CFM 15000 به صورت یکپارچه و بالاتر از آن به صورت سه تکه
- طراحی ایرواشرها در سه کلاس (کلاس 4 جهت اماکنی که به سطح رطوبت کم نیاز دارند، کلاس 6 جهت اماکنی که به سطح رطوبت متوسط نیاز دارند و کلاس 8 جهت اماکنی که به سطح رطوبت بالایی نیاز دارند)
- استفاده از فن های شرکت ایتالیایی نیکوترا (Nicotra) یا تکنی فن با راندمان بالا و سطح صدای کم و بالانس استاتیکی و دینامیکی
- استفاده از الکترو موتورهای موتوژن یا زیمنس با کلاس حفاظتی IP55 و عایق حرارتی کلاس F به صورت سه فاز یا تک فاز
- اتصال فن و موتور به بدنه دستگاه توسط لرزه گیر و برزنت جهت جلوگیری از ایجاد صدا و ارتعاش
- استفاده از اتصالات پلی آمید الیاف دار (مقاوم در برابر حرارت) در گوشه ها
- اتصال قسمت های مختلف با ساختار پیچ و مهره ای و استفاده از لاستیک های مخصوص جهت آب بندی و هوابندی
- استفاده از یاتاقان های ژاپنی مارک FYH
- دارای کویل های گرمایی 1 ، 2 یا 3 ردیفه با لوله های مسی 8 تا 14 فین بر اینچ (متناسب با نیاز)
- ستون بندی دستگاه و دمپرها توسط پروفیل آلومینیومی آبکاری شده با آلیاژ 6063 مطابق طرح AROSIO ایتالیا
- قسمت خارجی بدنه ساخته شده از ورق گالوانیزه با ضخامت 1 تا 2 میلی متر (بسته به ابعاد و ظرفیت دستگاه) و قسمت داخلی بدنه ساخته شده از ورق گالوانیزه با ضخامت 0.6 تا 1 میلی متر
- رنگ آمیزی بدنه دستگاه به صورت پودری الکترواستاتیک به ضخامت 60 تا 80 میکرون
- عایق کاری بدنه با پلی اتیلن به ضخامت 20 میلی متر
- مجهز به دمپرهای ورود هوای تازه ، هوای برگشتی و محفظه مخلوط کننده هوای تازه و برگشتی و در صورت لزوم دمپرهای خروجی
- مجهز به فیلترهای آلومینیومی قابل شستشو و نازل های پلیمری طرح بل آلمان
- استفاده از پمپ های آب شرکت اسپیکو (spico) یا پمپیران

آپشن ها :

- امکان افزودن نمایشگر دیجیتال و سیستم هشدار نگهداری
- سیستم خاموش کن به صورت اتوماتیک در صورت خالی بودن مخزن آب
- نمایش سطح رطوبت نسبی
- استفاده از فیلترهای کیسه ای ، هپا و کربن اکتیو (در صورت نیاز یا درخواست مشتری)
- استفاده از کویل آب سرد به عنوان مکمل سرمایش سیستم تبخیری (در صورت درخواست نیاز)
- قابلیت نصب موتور دمپر برقی
- قابلیت نصب صداگیر بر روی دستگاه (برای اماکن بسیار حساس نسبت به صدا)
- قابلیت افزودن المنت های برقی به عنوان سیستم گرمایشی



کاتالوگ ایرواشرهای ساخت شرکت پرتوآبگردان:

KT-AW-50	KT-AW-40	KT-AW-30	KT-AW-20	KT-AW-15	KT-AW-10	KT-AW-5	KT-AW-4	KT-AW-3	مدل دستگاه
50000	40000	30000	20000	15000	10000	5000	4000	3000	ظرفیت هوادهی اسمی CFM
500000	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 بر حسب سفارش استفاده از فن نیکوترا یا تکنی فن اسپانیا									نوع و مارک فن
زیمنس یا موتوژن									مارک الکتروموتور فن
160	140	120	80	60	40	22	19	16	جریان آب اسمی GPM
کوئیل 2 ردیفه با لوله های مسی و 10 فین آلومینیومی در هر اینچ									نوع کوئیل آب گرم
4000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	طول
4000	5300	4500	2650	2250	1980	1550	1400	1200	عرض
2800	2460	2240	2370	2170	1750	1330	1300	1200	ارتفاع
فیلترهای آلومینیومی قابل شستشو ، کاغذی یا کیسه ای - فیلتر هپا و پلی کربنات فعال به صورت سفارشی برای کاربردهای خاص									نوع فیلترها