



Air Handling Unit

هواساز

هواساز

- هوادهی از 2000CFM الی 5000CFM
- طراحی در ۱۲ مدل با ظرفیت هوادهی متنوع

ویژگی های فنی محصول

- استراکچر از پروفیل آلومینیوم و کترنر از جنس آلومینیوم و یا اولترامید
- فن سانتریفیوژ از نوع فوروارد یا بکوارد
- بدنه دو جداره به همراه عایق کاری پلی اورتان جهت عایق حرارتی و اکوستیک
- پیش فیلتر آلومینیومی قابل شستشو و یا الیافی
- استفاده از سرمایه‌ش تبخیری و ساخت دستگاه به صورت زنت، ایرواشر یک ردیفه (کلاس ۴) یا ایرواشر دوردیفه (کلاس ۸)
- استفاده از قطره گیر آلومینیومی سینوسی شکل جهت ایرواشرها
- مجهز به دمپر ایرویل جهت Mixing Box با قابلیت نصب موتور دمپر
- باکویل گرمایشی و سرمایشی در سه نوع متفاوت مواد پوشش دهنده هیدروفیلیک (گلد فین، بلو فین، کنجیدی) برای فین ها آلومینیومی
- ساخت هواساز از ظرفیت ۱۰۰۰۰ CFM و بالاتر از آن بصورت چند سازول

آیتم های قابل سفارش

- امکان طراحی و ساخت با ابعاد خاص و هوادهی متنوع
- کنترل هوشمند و سیستم خطایاب اتومات
- اینورتر جهت تنظیم هوادهی و بهینه سازی مصرف انرژی
- امکان اجرای سناریوی سیستم آشکار سازی آتش و گاز F & G
- امکان اتصال به سیستم BMS
- امکان نصب مبدل هیت ریکاوری از نوع Heat Wheel و Plate to Plate
- هیتر الکتریکی از المنت گرمایی با پوشش سرمایشی
- قابلیت نصب انواع رطوبت زن از نوع مه پاش و یا رطوبت زن بخار Jacket Steam Grid
- تابلو برق مجهز به انواع کنترل فاز، کلید حرارتی و اینورتر و سایر تجهیزات ساخت برندهای اروپایی و کره ای



MODEL			AT.AHU20	AT.AHU35	AT.AHU55	AT.AHU75	AT.AHU100	AT.AHU125	AT.AHU150	AT.AHU200	AT.AHU250	AT.AHU300	AT.AHU400	AT.AHU500
تقریبت	هوادهی	C.F.M	2000	3500	5500	7500	10000	12500	15000	20000	25000	30000	40000	50000
		M ³ /HR/	3340	5840	9170	12500	16700	20840	25000	33400	41700	50000	66700	83400
	هوادهی بر اساس سرعت هوا بروی کویل C.F.M	450fpm	1800	3150	4950	6750	9000	11250	13500	18000	22500	27000	36000	45000
		500fpm	2000	3500	5500	7500	10000	12500	15000	20000	25000	30000	40000	50000
		550fpm	2200	3850	6050	8250	11000	13750	16500	22000	27500	33000	44000	55000
سطح کویل		ft2 ^h	4	7	11	15	20	25	30	40	50	60	80	100
الکترو فن	NICOTRA TYPE محل		10-10 S	15-15 S	18-18 S	20-20 TIC	22-22 TIC	25-25 TIC	25-25 TIC	28-28 TIC	30-28 TIC	30-28 TIC	2*(28-28) TIC	2*(30-28) TIC
	افت فشار داخلی	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	افت فشار خارجی	Pa	150	150	150	150	150	200	200	200	200	250	250	250
مصرف برق		KW	0.75	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	2*11	2*15
ابعاد	عرض (D)	CM	80	100	120	150	170	190	210	230	230	250	290	350
	ارتفاع (H)	CM	100	100	120	130	150	160	180	210	255	280	320	320
	طول (L)	CM	200	210	220	240	250	260	270	290	310	310	330	330

آیتم های قابل سفارش به هواساز پیش فرض

طول و افت فیلتر معادل طول های فیلتر آلاینده به دستگاه	محفظه احتلاط هوا با فیلتر تخت	CM	30	30	30	30	40	40	40	50	50	50	60	60	
		Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	محفظه احتلاط هوا با فیلتر Type-V	CM	50	50	50	50	60	60	60	70	70	70	80	80	
		Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	فیلتر کبسه ای	CM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
		Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	فیلتر کرین اکتیو	CM	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
		Pa	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
	کویل دورریزه	CM	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
		Pa	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
	کویل چهارریزه	CM	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
		Pa	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
	ایرواسر یک ریزه (کلاس 4)	CM	90	90	90	90	100	100	100	110	110	110	110	100	
		Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	ایرواسر دو ریزه (کلاس 8)	CM	120	120	120	120	130	130	130	140	140	140	140	140	
		Pa	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	*طول و افت فشار نهایی دستگاه بر اساس سفارش با افزودن طول و افت فشار هر ماژول اضافه شده بر طول و افت فشار دستگاه پیش فرض محاسبه می شود. ارتفاع و عرض دستگاه تغییر نمیکند .														
	مصرف برق + طول + افت فشار دستگاه پیش فرض بر اساس تجهیزات : دمپر هوای تازه + فیلتر تخت + کویل هر ریزه + الکتروموتور + ونتیلاتور محاسبه شده است.														