



Hygienic Air Handling Unit



هواساز هایژنیک

هواساز هایژنیک

- هوادهی از 1000CFM الی 25000CFM
- طراحی در ۱۲ مدل با ظرفیت هوادهی متنوع
- قابل طراحی با ظرفیت های خارج از ابعاد
- کاتالوگ و به صورت Single Zone و Multi Zone

ویژگی های فنی محصول

- استراکچر از پروفیل آلومینیوم سه جزئی ترمال بربک مخصوص مصارف هایژنیک
- کرنزهای داخلی گرد و سطوح داخلی صاف و صیقلی جهت جلوگیری از رشد میکروارگانیزم ها
- استفاده از پلاگ فن بدون تسمه پولی و راندمان بالا نصب شده بر روی لرزه گیر فنری
- دریچه دوجداره باز دید شیشه ای با حداقل قطر ۱۵۰ میلیمتر
- اینورتر جهت تنظیم هوادهی و بهینه سازی مصرف انرژی
- عایق کاری با پلی اورتان تزریقی با ضخامت حداقل ۴۰ میلیمتر
- پیش فیلتر قابل شستشو و فیلتر کیسه ای و فیلتر هپا با راندمان ۹۹.۹۹۷ درصد
- سنسور اختلاف فشار DPS و نمایشگر افت فشار DPG جهت فیلترها
- لامپ UV جهت از بین بردن میکروارگانیزم ها
- بدنه دوجداره و کلیه قسمت های داخلی ساخته شده از استنلس استیل
- تشت قطره گیر کویل ساخته شده از استنلس استیل
- مجهز به دمپر ایرفویل به همراه موتور دمپر
- تابلو برق مجهز به انواع کنترل فاز، کلید حرارتی و اینورتر و سایر تجهیزات ساخت برندهای اروپایی و با کره ای



آیتم های قابل سفارش

- کنترل هوشمند سیستم خطایاب اتومات
- امکان اجرای سناریوی سیستم آشکار سازی آتش و گاز F & G
- امکان اتصال به سیستم BMS
- فیلتر کرین اکتیو جهت جذب بوی سیگار، دود، بوی سرخ کردنی و ...
- امکان نصب میدل هیت ریکاوری از نوع Heat Wheel و Plate to Plate
- پلاگ فن EC با دور متغیر و جریان یکنواخت
- رطوبت زن بخار تمام استیل از نوع Jacket Steam Grid



هواسازهایژنیک

MODEL			AT-HAHU10	AT-HAHU15	AT-HAHU25	AT-HAHU35	AT-HAHU45	AT-HAHU60	AT-HAHU75	AT-HAHU90	AT-HAHU120	AT-HAHU150	AT-HAHU200	AT-HAHU250
ظرفیت	موادھی	C.F.M	1000	1500	2500	3500	4500	6000	7500	9000	12000	15000	20000	25000
		M ³ /HR	1670	2500	4170	5840	7500	10000	12500	15000	20000	25000	33400	41700
	موادھی براساس سرعت هوا بر روی کویل C F M	450fpm	900	1350	2250	3150	4050	5400	6750	8100	10800	13500	18000	22500
		500fpm	1000	1500	2500	3500	4500	6000	7500	9000	12000	15000	20000	25000
		550fpm	1100	1650	2750	3850	4950	6600	8250	9900	13200	16500	22000	27500
سطح کویل		ft ²	2	3	5	7	9	12	15	18	24	30	40	50
الکترو فن	NICOTRA TYPE مدل		PFN280	PFN315	PFN355	PFN400	PFN450	PFN500	PFN560	PFN630	PFN710	PFN710	2×PFN630	2×PFN710
	دور فن	RPM	2700	2400	2430	2260	2020	1930	1790	1600	1460	1630	1645	1460
	افت فشار داخلی	Pa	500	550	550	550	500	550	550	600	600	600	600	600
	افت فشار خارجی	Pa	100	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200
مصرف برق		KW	0.75	1.5	3	4	4	7.5	7.5	11	15	18.5	2×11	2×15
ابعاد	عرض (D)	CM	80	90	110	140	150	150	170	180	200	220	290	320
	ارتفاع (H)	CM	95	105	115	120	130	155	160	180	200	230	250	320
	طول (L)*	CM	280	280	300	320	320	340	350	370	400	420	450	480

آیتم های قابل سفارش به هواساز پیش فرض

طول و افت فشار معادل مایول های قبل افزون به دستگاه	محفظه اختلاط هوا با فیلتر تخت	CM	30	30	30	30	30	30	30	40	40	40	50	50
		Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
محفظه اختلاط هوا با فیلتر V-Type	CM	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60	60	70	70
	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
فیلتر کیسه ای	CM	60	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	100
فیلتر کربن اکتیو	CM	20	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	70
کویل دوردیغه	CM	20	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	60
کویل چهارردیغه	CM	30	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	110
محفظه رطوبت زن با بخار	CM	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

طول و افت نهایی دستگاه براساس سفارش تعیین میگردد. ارتفاع و عرض دستگاه تغییر نمیکند.

افت فشار+مصرف برق+طول دستگاه پیش فرض بر اساس تجهیزات: دمپروای تازه+فیلتر تخت+فیلتر کیسه ای+فیلتر هپا+کویل ۴ ردیغه+الکترو موتور+وتیلیاتور محاسبه شده است.

