

## دستگاه هواساز

## Air Handling Units

## مشخصات فنی

- بدنه از ورق گالوانیزه HOT DIP با ضخامت مناسب با توجه به سایز دستگاه
- فریم ها از پروفیل آلومینیومی اکستروود شده به همراه کرنر
- الکتروموتور از مارک های معتبر مورد درخواست خریدار نظیر زیمنس، موتوژن، الکتروژن
- شاسی دستگاهها از نودانی فابریک و استاندارد U BEAM
- لولا ها و دستگیره درب های بازدید دستگاهها مخصوص مصارف تهویه مطبوع
- فن از نوع سانتریفیوژ فوروارد یا بکوارد با بالانس استاتیکی و دینامیکی از برندهای مورد تایید خریدار
- کویل سرمایشی و گرمایشی از لوله های مسی سایز 5/8 اینچ با فین آلومینیومی و سطح جبهه مناسب با توجه به ظرفیت بار برودتی و حرارتی مورد نیاز خریدار که در فشار 15psi تحت تست نشستی و فشار قرار می گیرند
- دمپرهای هوای تازه و برگشت از جنس پروفیل آلومینیومی با قابلیت نصب موتور دمپر
- فیلتر آلومینیومی قابل شستشو چند لایه V TYPE یا FLAT TYPE
- نصب فیلتر کفی پلیتد ، فیلتر کیسه ای ، فیلتر هپا ، فیلتر کربن اکتیو (بنا به درخواست خریدار)
- عایق حرارتی و برودتی و صوتی جدار داخلی هواساز به ضخامت 10 یا 25 یا 50 میلیمتر (بنا به درخواست خریدار)
- امکان نصب رطوبت زن در داخل دستگاه از نوع PAN TYPE-STEAM GRID- SPRAY TYPE
- امکان تولید دستگاه به صورت هایژنیک مخصوص مصارف بیمارستانی و اتاق تمیز
- استفاده از سینی درین جهت تخلیه آب ناشی از تقطیر بر روی کویل سرمایشی
- استفاده از قطره گیر PVC یا PP جهت جذب قطرات در مناطق با رطوبت بالا
- امکان تولید دستگاه به صورت FREE COOLING با فن برگشت



Air Handling Unit Technical Data

		COOLING				Heating			
Water in/out temp.		45/55 °F				180/160 °F			
Condition		INLET AIR (DB/WB : 86/67 °F)				INLET AIR (DB : 59 )			
Row/Fpi/Air velocity		4R/8Fpi/500Fpm				2R/8Fpi/500Fpm			
Model	CFM	GPM	AIR P.D. IN-WG	W.P.D. FT-H2O	MBH	GPM	AIR P.D. IN-WG	W.P.D. FT-H2O	MBH
TA-AH-2000	2000	10	0.35	2.2	50	8	0.15	1.5	80
TA-AH-3000	3000	18	0.35	4	90	12	0.15	2.5	120
TA-AH-4000	4000	24	0.35	4	120	16	0.15	3	160
TA-AH-5000	5000	30	0.35	5	150	20	0.15	4	200
TA-AH-6000	6000	36	0.35	5	180	24	0.15	4	240
TA-AH-8000	8000	49	0.35	4.5	240	32	0.15	4.5	320
TA-AH-10000	10000	60	0.35	4.5	300	40	0.15	4.5	400
TA-AH-12000	12000	72	0.35	5	360	48	0.15	5	480
TA-AH-15000	15000	90	0.35	5	450	60	0.15	5	600
TA-AH-18000	18000	108	0.35	5	540	72	0.15	5	720
TA-AH-20000	20000	120	0.35	5	600	80	0.15	5	800
TA-AH-25000	25000	150	0.35	7	750	100	0.15	5	1000
TA-AH-30000	30000	190	0.35	7	950	120	0.15	5	1200
TA-AH-35000	35000	210	0.35	7	1050	140	0.15	5	1400
TA-AH-40000	40000	240	0.35	7	1200	160	0.15	5	1600
TA-AH-50000	50000	300	0.35	7	1500	200	0.15	5	2000