

Package Unit



پکیج یونیت

پکیج یونیت

- هوادهی از 2000CFM الی 4000CFM
- ظرفیت برودتی ۶ الی ۱۲۰ تن تبرید
- استفاده از میرد R22 و R410A و R407C
- طراحی در ۱۰ مدل با ظرفیت سرمایشی متنوع

ویژگی های فنی محصول

- کمپرسور مدل اسکرال از برند های معتبر دنیا
- عملکرد آرام، کم صدا و بدون لرزش
- فن سانتریفیوژ از نوع فوروارد و یا بکوارد
- کندانسور از نوع Fin Plate با پره های آلومینیومی و لوله مسی فین دار (inner groove)
- سیستم Change Over کمپرسور مجهز به دمپر ابرفویل جهت Mixing Box با قابلیت نصب موتور دمپر
- قابلیت تجهیز به انواع فیلتر برای مصارف مختلف مانند بیمارستان و صنایع بهداشتی و دارویی
- برد الکترونیکی و نمایشگر کنترل دما و عملکرد
- کویل گرمایشی جهت اتصال به موتورخانه در زمستان

مزایای فنی پکیج یونیت آریا تهویه

- کنترل هوشمند سیستم خطا یا با تومات
- سنسور هوای آزاد جهت کنترل دمای هوای ورود به کندانسور پکیج یونیت
- سنسور گاز برگشتی جهت اطمینان از عملکرد آنتی فریز و فلو سوئیچ
- قابلیت اتصال برد پکیج یونیت به BMS



آیتم های قابل سفارش

- قابل تبدیل به سیستم آریا باتیک (پیش سرمایش تبخیری جهت هوای ورودی به کندانسور)
- فن کندانسور دور متغیر جهت کاهش مصرف انرژی و سطح صدا
- قابلیت نصب اینورتر جهت تنظیم حجم هوا با دمای مطلوب و بهینه سازی مصرف انرژی
- قابلیت افزودن سیستم رطوبت زن
- امکان طراحی و ساخت با ابعاد خاص و هوادهی متنوع
- شیر انبساطی الکترونیکی Carel و یا Donfoss
- هیتر الکتریکی از المنت گرمایی با پوشش سرمایی
- امکان اجرای سناریوی سیستم آشکارسازی آتش و گاز F&G
- قابل طراحی به صورت دو تکه (کندانسور و اواپراتور به صورت جداگانه باشد)



MODEL		AT-APU6	AT-APU10	AT-APU15	AT-APU20	AT-APU25	AT-APU30	AT-APU40	AT-APU60	AT-APU80	AT-APU120	
ظرفیت	سرمایش	Nominal TR	6	10	15	20	25	30	40	60	80	120
		Actual TR*	5	8.5	12	16	19	25	33	50	65	100
		BTU/H	57695	102076	148506	195960	230782	297012	391920	608000	781792	121600
		KW	16.9	29.9	43.5	57.4	67.6	87	114.8	178.2	229	356.4
	هوادهی (MAX)	C.F.M	2000	3200	4000	6000	8000	10000	13000	20000	32000	40000
		M ³ HR/	3340	5340	6670	10000	13400	16700	21700	33400	53400	66700
	کویل گرمایشی	BTU/H	110000	185000	235000	350000	475000	590000	770000	1200000	1950000	2400000
		KW	32.2	54.2	68.9	102.6	139.2	173	225.7	351.7	571.5	703.4
	کمپرسور	نوع	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
		تعداد	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4
برند		Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	
C.O.P		3.25	3.35	3.23	3.27	3.38	3.23	3.27	3.34	3.27	3.34	
فن کندانسور	مدل	AF-450	AF-500	AF-600	AF-630	AF-710	AF-800	AF-710	AF-800	AF-800	AF-800	
	تعداد	2	2	2	2	2	2	4	4	6	8	
فن هواساز	مدل	10-10 S	12-12 S	15-15 S	15-15 S	18-18 S	20-20 TIC	22-22 TIC	28-28 TIC	30-28 TIC	2x(30-28) TIC	
صرف برقی	نوع برقی مصرفی	Phase	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	
	کمپرسور	A	9.13	15.65	25.42	29.36	17.46	25.42	29.36	45.44	29.36	45.44
		KW	5.2	8.9	13.5	17.55	10	13.5	17.55	26.7	17.55	26.7
	فن کندانسور	A	0.6	0.9	1.6	1.6	1.75	3.2	1.75	3.2	3.2	3.2
		KW	0.25	0.45	0.78	0.8	0.9	1.6	0.9	1.6	1.6	1.6
	فن هواساز	KW	0.75	1.5	1.5	2.2	3	5.5	7.5	11	18.5	2x11
	مجموع پکیج یونیت	KW	6.45	11.3	16.56	21.35	24.8	35.7	46.2	70.8	98.3	141.6
ابعاد	L (طول)	CM	210	240	250	280	300	340	380	400	560	720
	D (عرض)	CM	120	180	180	190	210	210	230	230	230	230
	H (ارتفاع)	CM	140	160	180	190	200	210	230	260	280	280
نوع مبرد	---	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	
اتصالات فلنج	IN	1	1 1/4	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	4	4	
<p>*جهت محاسبه بار سرمایی از نرم افزار Carrier و یا نرم افزار محاسباتی بار سرمایی شرکت آریا تهویه که براساس کتاب استاندارد ASHREA نوشته شده استفاده نمایید. ظرفیت واقعی در دمای هوای طرح خارج ۳۹C و دمای هوای طرح داخل ۲۶C و ارتفاع از سطح دریا ۰ محاسبه شده است.</p>												

