



Package Unit



پکیج یونیت

- ظرفیت برودتی ۱۰-۱۲۰ تن تبرید
- هوا دهی از ۲۰۰۰CFM الی ۴۰۰۰۰CFM
- طراحی در ۱۰ مدل با ظرفیت سرمایشی متنوع
- استفاده از مبرد R22-R407C-R410A

ویژگی های فنی محصول

- عملکرد آرام، کم صدا و بدم لرزش
- کمپرسور مدل اسکرال از برند های معتبر دنیا
- فن سانتریفیوژ از نوع فوروارد ویا بکوارد
- کندانسور هوایی از نوع Fin Plate با پره های آلومینیومی و لوله های مسی فین دار (inner groove)
- سیستم Change Over کمپرسور مجهز به دمپر ایرفویل 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 موتور خانه در زمستان

آیتم های قابل سفارش

- قابل تبدیل به سیستم آدیاباتیک (پیش سرمایش تبخیری جهت هوای ورودی به کندانسور)
- فن کندانسور دور متغییر جهت کاهش مصرف انرژی و سطح صدا
- قابلیت نصب اینورتر جهت تنظیم تنظیم حجم هوا با دمای مطلوب و بهینه
- قابلیت افزودن سیستم رطوبت زن
- امکان طراحی و ساخت با ابعاد خاص و هوا دهی متنوع
- شیر انبساط الکترونیکی
- هیتر الکتریکی از المنت گرمایی با پوشش سرامیکی
- امکان اجرای سیستم آشکارسازی آتش و گاز
- قابلیت طراحی به صورت دوتکه (کندانسور و اواپراتور به صورت جداگانه باشند)

مزایای فنی پکیج یونیت شرکت قوشار صنعت

- کنترل هوشمند و سیستم خطا یاب اتومات
- سنسورهای هوای آزاد جهت کنترل دمای هوای ورودی به کندانسور چیلر
- سنسور گاز برگشتی جهت اطمینان از عملکرد آنتی فریز و فلو سوئیچ
- قابلیت اتصال برد پکیج به یونیت BMS



Capacity	Cooling Capacity	Model	APA-6-1	APA-10-1	APA-15-1	APA-20-1	APA-25-2	APA-30-2	APA-40-2	APA-60-2	APA-80-4	APA-120-4
		Nominal TR	6	10	15	20	25	30	40	60	80	120
Air flow	Heat Coil	Actual TR*	5	8.5	12	16	19	25	33	50	65	100
		BTU/h	57695	102076	148506	195960	230782	297012	391920	608000	781792	1216000
Compressor	Flow reait M3/h	Kw	16.9	29.9	43.5	57.4	67.6	87	114.8	178.2	229	356.4
		number of circuit	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4
Fan Cond	Type	C.F.M	2000	2300	4000	6000	8000	10000	13000	20000	32000	40000
		M3/h	3340	5340	6670	10000	13400	16700	21700	33400	53400	66700
Condanser	Qt	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
Other info	Brand	Flow reait M3/h	29.1	33.2	43.3	56.6	32.2	43.3	56.6	87.5	56.6	87.5
		COP w/w	3.25	3.35	3.23	3.27	3.38	3.23	3.27	3.34	3.27	3.34
Fan Air	Type	Oil liter	13.3	13.3	14	24.6	13.3	14	26.6	34	26.6	34
		Qt	2	2	2	2	2	2	4	4	6	8
Condanser	M3/h	Qt	20900	20900	26000	26200	34000	39200	54900	78400	109800	156800
		M2	1.85	1.85	2.27	2.44	2.82	3.96	5.08	7.92	10.16	15.84
Other info	Kw	Model	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
		Reducer	exp valve	exp valve	exp valve	exp valve	exp valve	exp valve	exp valve	exp valve	exp valve	exp valve
Power Consumption	type	Refrigerant	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
		Precision C	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3
Dimension	Dimension	contact inch	1	1 1/4	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	4	4
		AC P Volt /Hz	AC 3P 380/50	AC 3P 380/50	AC 3P 380/50	AC 3P 380/50	AC 3P 380/50	AC 3P 380/50	AC 3P 380/50	AC 3P 380/50	AC 3P 380/50	AC 3P 380/50
Power Consumption	Compr	A	9.13	15.62	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
Fan Air	A	cond	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
Total	Kw	Fan Air	0.75	1.5	1.5	2.2	3	5.5	7.5	11	18.5	2x11
		Kw	6.45	11.3	16.56	21.35	24.8	35.7	46.2	70.8	98.3	141.6
Dimension	Dimension	Dimension L*W*H cm	210*120*140	240*180*160	250*180*180	280*190*190	300*210*200	340*210*210	380*230*230	400*230*260	560*230*280	720*230*280
		Height fan Cm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Weight Kg	Weight Kg	Weight Kg	320	450	540	670	790	1480	1900	2024	2850	4200

* Out temp 39 C° - inside temp 26 C° - surface of sea : 0



ایزو 9001-2015

جواز تاسیس

ثبت اختراع

گواهی دانش بنیان

مجوز فناوری

پروانه تحقیق و توسعه

شرکت دانش بنیان قوشار صنعت
تبریز، شهرک اندیشه، کیلومتر ۲ جاده کرمان، پارک علم و فناوری
استان آذربایجان شرقی واحد ۳۲۹ کدپستی ۵۱۷۹۸۹۵۸۴۸
تلفکس : ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹ : تلفن : ۰۴۱ ۳۴۲۶۵۰۵۰

سایت: www.ghoshar.com ایمیل: info@ghoshar.com