

HEPACO

Air conditioning & Heat recovery Sys.

مشخصات پکیج های سرمایه ای هپاکو

- پکیج های پشت بامی هپاکو برای تامین بار سرمایی محیط های بسته از قبیل فضاهای مسکونی، اداری، آموزشی، تجاری، بیمارستانی و ... در ظرفیت های 5 تا 100 تن سرمایی بصورت تک مداره و یا دو مداره طراحی و تولید می شود.
- در طراحی و تولید این پکیج ها از کمپرسورهای رفت و برگشتی، اسکرال و اسکرو ساخت معتبرترین کارخانجات دنیا استفاده می شود. گاز مبرد سیکل سرمایی از انواع مبردهای R22, R407C, R134a و ... بنا به درخواست خریدار مورد استفاده قرار می گیرد.
- پکیج های سرمایی هپاکو دارای سیستم کنترلر هوشمند PLC و یا PCB با امکان اتصال به شبکه BMS و کنترل از راه دور، شیرهای انبساط الکترونیکی و یا ترموستاتیکی بنا به سفارش می باشد.
- همچنین پکیج های هپاکو دارای کنترلر قطع فشار بالا و فشار پایین سیکل سرمایی برای هر کمپرسور، سنسور فشار مکش و رانش، سوئیچ فشار فن، پیش فیلتر و فیلترهای هوا بر اساس نوع کاربری، سنسورهای دمای ورود و خروج هوای اواپراتور، کنترل بار و کنترل فاز، کلیدهای حرارتی، شیر قطع جریان خط مایع، شیر شارژ مبرد، شیر برقی، سایت گلاس و فیلتر درایر می باشد و بصورت شارژ گاز و تست شده تحویل می گردد.
- بدنه دستگاه ها از ورق گالوانیزه مرغوب بصورت کلاف شده با اتصالات پیچ و مهره که توسط ماشین آلات برش و خم CNC تولید می شود و نهایتاً با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت 100 میکرون پوشش دهی و مقاوم در برابر خوردگی و نور آفتاب می گردد. کل بدنه پکیج ها با عایق های حرارتی با ضخامت مناسب عایق کاری کامل می شود.
- کوئیل اواپراتور DX از نوع fin plate با لوله مسی و فین آلومینیومی موج دار با تراکم 10 FPI در چهار ردیف با حداکثر میزان بازدهی و کوئیل کندانسور از نوع fin plate بصورت V-TYPE با لوله مسی و فین آلومینیومی موج دار با تراکم 14 FPI بصورت سه یا چهار ردیف با امکان استفاده از انواع پوشش های مقاوم و محافظ در برابر خوردگی و شرایط محیطی
- الکتروفن های مورد استفاده ساخت معتبرترین تولید کنندگان خارجی برند های EB, ZiehlAbegg, Rosenberg آلمان و داخلی با کلاس عایق F و درجه حفاظت IP55
 - فن اواپراتور از نوع سانتریفیوژ تیپ فوروارد و یا بکوارد ساخت معتبرترین تولید کنندگان داخلی و یا خارجی با بالانس کامل دینامیکی مطابق استاندارد.
 - الکتروموتورهای مورد استفاده از معتبرترین تولید کنندگان داخلی و خارجی با کلاس حفاظتی IP54
 - پکیج های سرمایی هپاکو بدون اشغال فضای داخلی امکان توزیع هوای پاک تهویه شده در فضاهای متعدد داخلی با قابلیت تامین هوای تازه را دارد، همچنین برای تامین بار گرمایی امکان نصب کوئیل گرمایی (آب گرم) و یا المنت گرمایی (جریان الکتریکی) وجود دارد.
 - سهولت در نصب، بهره برداری و استفاده آسان با ساده ترین شرایط تعمیر و نگهداری از ویژگی های پکیج های سرمایی هپاکو می باشد.

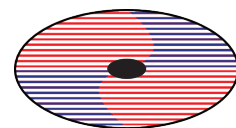
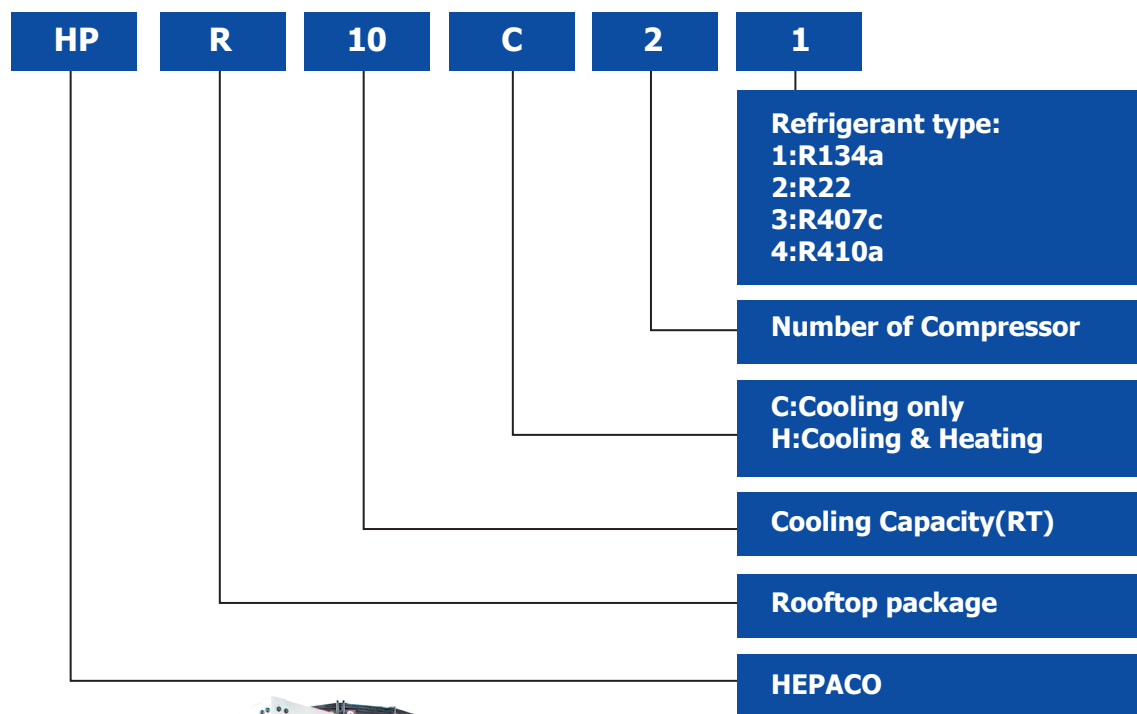
Model:HPR ... C22		25	30	35	40
Refrigerant					
Type		R22			
Cooling					
Cooling Capacity	kw	76.1	94.7	124.2	164.7
COP		3.29	3.21	3.28	3.25
Heating					
Heating capacity	kw	Hot water coil or electrical heater upon request			
Compressor					
Quantity	No.	2			
Type		semi-hermetic reciprocating			
Minimum capacity step	%	50			
Input power	kw	23.15	29.5	37.9	50.7
Comp. total current	A	42.2	53.7	69	92.3
Indoor fan (Evaporator)					
Quantity	No.	1	1	2	2
Type		centrifugal double inlet			
Nominal air flow	cfm	10000	12000	16000	20000
CFM range		8000-12000	8000-13000	10000-25000	12000-30000
Motor power	kw	5.5	7.5	2*5.5	2*5.5
Evaporator Coil					
No. of rows/ FPI		4/10			
Total face area	m2	1.7	1.9	2.2	2.9
Condenser Coil					
No. of rows/ FPI		3/14			
Total face area	m2	3.8	4.86	5.8	6.2
No. of fans / fan diameter	mm	2/800	4/710	4/800	4/800
Sound Power	db(A)	80	80	81	81
Dimensions					
hight	mm	1800	1800	1800	1800
width	mm	2300	2300	2400	2400
length	mm	3600	4500	4600	4600
Electrical data					
power supply	V/Ph/Hz	380 /3 / 50			
Ambient air temperature 40°C : user side exchanger inlet db/wb temperature 27/20°C					

Model: HPR ... C22		5	10	15	20
Refrigerant					
Type	R22				
Cooling					
Cooling Capacity	kw	14.3	28.8	47.3	57.5
COP		2.79	3.42	3.2	3.89
Heating					
Heating capacity	kw	Hot water coil or electrical heater upon request			
Compressor					
Quantity	No.	1	1	1	2
Type	semi-hermetic reciprocating				
Minimum capacity step	%	100	100	100	50
Input power	kw	5.12	8.4	14.8	14.8
Comp. total current	A	9.3	15.3	27	27
Indoor fan (Evaporator)					
Quantity	No.	1			
Type	centrifugal double inlet				
Normal air flow	cfm	2000	4000	6000	8000
CFM range		1500-2500	3000-5000	5000-7000	6000-10000
Motor power	kw	1.1	2.2	3	5.5
Evaporator Coil					
No. of rows/ FPI	4/10				
Total face area	m2	0.37	0.63	0.94	1.4
Condenser Coil					
No. of rows/ FPI	4/14				
Total face area	m2	0.85	1.4	3.2	3.4
No. of fans / fan diameter	mm	1/630	1/710	1/800	2/800
Sound Power	db(A)	76	78	79	80
Dimensions					
height	mm	1000	1200	1800	1800
width	mm	980	1200	1500	2300
length	mm	1750	2000	3600	3600
Electrical data					
power supply	V/Ph/Hz	380 / 3 / 50			
Ambient air temperature 40°C : user side exchanger inlet db/wb temperature 27/20°C					

Hepaco HVAC product

HEPACO (Air Processing & Heat Recovery Sys.)

MODEL KEYWORD Rooftop Package Unit



هوایدازی آریا (هپاکو)

دفتر مرکزی: تهران، خیابان طالقانی، ملک الشعراى بهار شمالی نبش كوچه عطارد، ساختمان پارسیان،

پلاک ۲، طبقه پنجم، واحدهای ۱۷ و ۱۸

info@hepa-co.com

تلفکس: ۴۹ و ۸۸۸۴۳۱۴۸، ۴۰۰ ۸۸۸۲۵۴۰۰-۰۲۱

www.hepa-co.com

۴۰ و ۸۸۸۳۹۹۲۵، ۴۳ و ۸۶۰۷۲۰۴۱

