

► Package Unit (Roof Top Package)





مشخصات فنی پکیج یونیت های ساخت شرکت پرتوآبگردان:

- کمپرسور از نوع اسکرال ، اسکرو یا پیستونی (متناسب با ظرفیت یا شرایط کاری) مارک کویلند ، دانفوس ، هنبل یا بیتزر
- کمپرسور مجهز به سیستم کنترل اتوماتیک دمای روغن ، پورت های جداگانه برای اکونومایزر و تزریق مایع ، کنترل فاز ، شیر یک طرفه در قسمت دیس شارژ ، لول سوئیچ روغن ، ایزولاتور ارتعاشی ، شیر اطمینان داخلی ، هیتر برقی برای روان سازی و جدا نمودن گاز از روغن
- خنک کاری موتور الکتریکی کمپرسورها با جریان گاز خط ساکشن
- طراحی کمپرسورها به صورت دو یا چهار مداره با کنترل ظرفیت خودکار مطابق با بار مورد نیاز (به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی)
- مجهز به کلیه سیستم های حفاظتی از جمله سیستم کنترل فشار بالا و پایین ، درایر ، ترموستات ضد یخ زدگی ، سیستم برگشت روغن ، Circuit Breaker برای حفاظت موتور الکتریکی کمپرسور و کنتاکتور از اضافه بار ، Low Oil Protection برای هر کمپرسور جهت جلوگیری از کارکرد بدون روغن کمپرسور
- کلیه قطعات اصلی دستگاه ساخت شرکت های معتبر اروپای غربی از جمله Danfoss , Alco , Omron , GMC , Schneider
- ساخت کندانسور هوا خنک با لوله های مسی انبساط یافته (expanded) و فین های موج دار آلومینیومی و استفاده از موتور فن های محوری شرکت های زیلابگ ، ای بی ام EBM یا دمنده با بالانس دینامیکی و استاتیکی
- استفاده از عایق polystyrene یا polyurethane به ضخامت 19 میلی متر در داخل پنل های دستگاه
- استفاده از الکتروموتورهای مارک زیمنس آلمان یا موتوژن ایران با کلاس حفاظتی IP55 و عایق حرارتی کلاس F جهت چرخش فن
- استفاده از فن سانتریفیوژ مارک شرکت دمنده ایران یا فن Nicotra ایتالیا با بالانس استاتیکی و دینامیکی
- اتصال فن و موتور به بدنه دستگاه توسط لرزه گیر و برزنت جهت جلوگیری از ایجاد صدا و ارتعاش
- مجهز نمودن دستگاه به فیلترهای آلومینیومی قابل شستشو
- مجهز به دمپرهای ورود هوای تازه ، هوای برگشتی و محفظه مخلوط کننده هوای تازه و برگشتی و در صورت لزوم دمپرهای خروجی
- استفاده از یاتاقان های ژاپنی مارک FYH

آپشن ها :

- امکان افزودن نمایشگر دیجیتال ، سیستم هشدار نگهداری و دمپر برقی
- استفاده از فیلترهای کیسه ای ، هپا ، اولپا و کربن اکتیو (در صورت نیاز یا درخواست مشتری)
- امکان نصب هیتر الکتریکی یا کویل بخار به جای کویل آب گرم (در حالت گرمایش)
- قابلیت نصب انواع رطوبت زن های آبی ، بخار یا الکتریکی و سیستم کنترل و تنظیم کننده میزان رطوبت هوا
- امکان استفاده از پوشش ضد خوردگی بر روی فین های کندانسور (Blue Fin , Gold Fin) در شرایط محیطی خاص
- قابلیت برنامه ریزی PLC صنعتی و قابل اتصال به سیستم مدیریت ساختمان BMS
- امکان استفاده از شیر انبساط الکترونیکی (Electronic Expansion Valve) جهت کنترل دقیق تر ظرفیت
- قابلیت نصب صداگیر بر روی دستگاه (برای اماکن بسیار حساس نسبت به صدا)

کاتالوگ پکیج یونیت های ساخت شرکت پرتوآبگردان:



مدل دستگاه	KT-ACC-500	KT-ACC-450	KT-ACC-400	KT-ACC-350	KT-ACC-300	KT-ACC-250	KT-ACC-200	KT-ACC-150	KT-ACC-100	KT-ACC-75	KT-ACC-50	KT-ACC-40	KT-ACC-30
ظرفیت سرمایشی بر حسب تن تبرید	100	75	50	40	30	25	20	15	10	7.5	5	4	3
مشخصات برق ورودی	برق 380 ولت ، 3 فاز ، 50 هرتز												
نوع میرد	R22 , R407 , R134												
نوع کمپرسور	اسکرال												
برند کمپرسور	کوپلند - دانفوس												
تعداد کمپرسور	4	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
تعداد مدار	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
نوع فن کندانسور	AC فن اکسیال												
برند فن کندانسور	EBM - Beta - دمنده - زیلابگ												
تعداد فن کندانسور	8	6	4	4	4	4	4	4	2	1	1	1	1
قطر فن کندانسور	81 CM	81 CM	81 CM	71 CM	63 CM	63 CM	50 CM	63 CM	50 CM	63 CM	50 CM	50 CM	40 CM
تعداد ردیف کویل های کندانسور	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2
نوع سیستم کنترلی	PLC												
مارک الکتروموتور فن	زیمنس و موتوژن												
دبی هوا بر حسب CFM	40000	30000	20000	16000	12000	10000	8000	6000	4000	3500	2500	2000	1500
مشخصات اواپراتور DX	شش ردیف با 12 فین												