

چیلر تراکمی هوا خنک

Air Cooled Condenser Type Chiller



کاتالوگ مینی چیلرهای ساخت شرکت TAK SARAL

TS-MC-20	TS-MC-15	TS-MC-10	TS-MC-7	TS-MC-5	TS-MC-4	TS-MC-3	TS-MC-2	مدل دستگاه
20	15	10	8	5	4	3	2	ظرفیت سرمایشی بر حسب تن تبرید
برق 380 ولت ، 3 فاز ، 50 هرتز								مشخصات برق ورودی
R22 , R407 , R134								نوع مبرد
اسکرال یا پیستونی				اسکرال				نوع کمپرسور
کوپلندر - دانفوس								برند کمپرسور
2	2	2	2	1	1	1	1	تعداد کمپرسور
2	2	2	2	1	1	1	1	تعداد مدار
فن اکسیال AC								نوع فن کندانسور
برند فن کندانسور								برند فن کندانسور
4	2	2	2	1	1	1	1	تعداد فن کندانسور
50 CM	63 CM	50 CM	50 CM	63 CM	50 CM	40 CM	40 CM	قطر فن
چهار ردیف کوپل با لوله های مسی 3/8 اینچ				سه ردیف کوپل با لوله های مسی 3/8 اینچ				تعداد ردیف کوپل های کندانسور
75	75	75	75	65	65	60	60	سطح صدای دستگاه بر حسب دسیبل
shell & tube				صفحه ای				نوع اوپراتور

مشخصات فنی چیلرهای تراکمی هوا خنک ساخت شرکت **TAK SARAL**

- کمپرسور از نوع اسکرال ، اسکرو ، پیستونی مارک برندهای جهانی کوپلنڈ ، دانفوس ، هنبل یا بیترز(با توجه به نیاز یا درخواست مشتری)
- طراحی چیلر به صورت دو یا چهار مداره و تغییر ظرفیت چیلر در دو یا چهار مرحله (با توجه به میزان برودت مورد نیاز)
- استفاده از اوپراتور **TAK SARAL** Tube (پوسته فولادی و لوله های مسی با فین ستاره های آلومینیومی) ساخت شرکت **TAK SARAL**
- استفاده از عایق های حرارتی الاستومری مارک Aero Flex به ضخامت 13 میلی متر با روکش آلومینیوم به ضخامت 120 میکرون
- در اوپراتور و مسیر مکش کمپرسور به منظور افزایش راندمان سیستم و استفاده از گرم کن ضد بخ برای مخزن آب
- استفاده از کندانسور هوا خنک با لوله های مسی و فین های آلومینیومی موجود سینوسی (یکپارچه سازی با دستگاه تمام اتوماتیک)
- ساخت شرکت رادیران به همراه مجموعه موتور فن های شرکت های زیلابگ ، ای بی ام EBM یا دمند با بالанс دینامیکی و استاتیکی
- استفاده از پمپ های نوع سانتریفیوژ مارک ابارا (EBARA) ژاپن ، مارک لئو (LEO) چین یا مارک شرکت پمپران ایران
- شاسی و استراکچر محکم با قابلیت حمل و نصب آسان به همراه لاستیک های ضد لرزش
- طراحی و ساخت بدنه با دستگاه های تمام اتوماتیک (برش ورق ها با دستگاه لیزر)
- ستون بندی دستگاه از مقاطع ورق گالوانیزه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت 80 میکرون
- درزگیری صفحات بدنه با فوم پی ای PE جهت آب بندی بهتر و لرزش کمتر
- امکان مشاهده فشار مکش و رانش دستگاه توسط گیج (گیج های فشار پایین و بالا برای هر مدار مفرد)
- مجهز بودن دستگاه به شیرهای برقی ، شیر انبساط ، شیرهای دستی ، سایت گلاس ، شیر اطمینان ، فیلتر درایر قابل تعویض و فیلتر ساکشن مارک Danfoss , GMC , ALCO , Emerson
- تابلو برق دستگاه شامل قطعات برقی کنتاکتور ، بی متال ، کلید حرارتی مارک هیوندای ، کلیدهای مینیاتوری و رله مارک فایندر و کنترل فاز به منظور حفاظت مصرف کننده های برقی (کمپرسورها و الکتروموتورها) از قطع فاز و نوسانات برق
- تست نشتی قسمت فشار بالای سیستم با فشار 400 psi و قسمت فشار پایین سیستم با فشار 250 psi با گاز ازت مدار دیفراست گازی به همراه آنتی فریز و فلوسوئیچ جهت جلوگیری از بخ زدگی آب
- مجهز به کلیه سیستم های حفاظتی از جمله سیستم کنترل فشار بالا و پایین ، 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

آپشن ها :

- استفاده از سیستم PLC به منظور کنترل دقیق تر دستگاه ها در کاربری های خاص (با قابلیت مانیتورینگ ، برنامه ریزی عملکرد ساعتی و هفتگی ، کنترل ، شناسایی و رفع عیب اتوماتیک و امکان اتصال به سیستم های مدیریت هوشمند ، اندروید ، کامپیوتر ، IOS و شبکه) اینورتر نمودن (دور متغیر) موتور الکتریکی کمپرسور و فن ها با توجه به نیاز یا درخواست مشتری (کمپرسور هنبل از نوع اینورتر است)
- استفاده از اوپراتور نوع صفحه ای فشرده و از جنس استلنیس استیل برای کاربرد در شرایط خاص
- استفاده از شیر انبساط الکترونیکی (Electronic Expansion Valve) جهت کنترل دقیق تر ظرفیت چیلر
- امکان نصب کلکتور با اتصالات ورودی و خروجی مجزا و شیر سه راهه بر روی دستگاه
- امکان انتخاب پمپ های فشار بالا در صورت نیاز و نصب تانک ذخیره آب از جنس استلنیس استیل
- امکان افزودن شیر یک طرفه در مسیر گاز داغ و افزودن Shut Off Valve به هر یک از کمپرسورها جهت تعمیر و نگهداری جداگانه هر یک