

چیلر تراکمی آب خنک

Water Cooled Condenser Type Chiller



AIR CONDITIONING SYSTEMS
TAK SARAL

مشخصات فنی چیلرهای تراکمی آب خنک ساخت شرکت TAK SARAL

- کمپرسور از نوع اسکرال ، اسکرو ، پیستونی یا سانتریفیوژ (متناسب با ظرفیت یا شرایط کاری) مارک کولپند ، دانفوس ، هنبیل 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
- اواپراتور و کندانسور Shell & Tube با لوله های مسی بدون درز و ستاره های 5 پر آلومینیومی ساخت شرکت TAK SARAL
- ساخت اواپراتور و کندانسور با بدنه بسیار مستحکم و کاملاً آب بندی شده با سطوح داخلی و خارجی ضد زنگ و عایق کاری پوسته آن با فوم پلیاستیکی به ضخامت 19 میلی متر
- استفاده از عایق های حرارتی الاستومری مارک Aero Flex به ضخامت 13 میلی متر با روکش آلومینیوم به ضخامت 120 میکرون در اواپراتور و مسیر مکش کمپرسور به منظور افزایش راندمان سیستم و استفاده از گرم کن ضد یخ برای مخزن آب
- استفاده از پمپ های نوع سانتریفیوژ مارک ابارا (EBARA) ژاپن ، مارک لئو (LEO) چین یا مارک شرکت پمپیران ایران
- شاسی و استراکچر محکم با قابلیت حمل و نصب آسان به همراه لاستیک های ضد لرزش
- ستون بندی دستگاه از مقاطع ورق گالوانیزه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت 80 میکرون
- کلیه قطعات اصلی دستگاه ساخت شرکت های معتبر اروپای غربی از جمله Danfoss , Alco , Omron , GMC , Schneider
- تست فشار مدار آب و مبرد اواپراتور و کندانسور در محل کارخانه مطابق با استاندارد ASME
- 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
- 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 سیستم از اضافه بار ، Low Oil Protection برای جلوگیری از کارکرد بدون روغن کمپرسور
- امکان مشاهده فشار مکش و رانش دستگاه توسط گیج (گیج های فشار پایین و بالا برای هر مدار مبرد)
- استفاده از شیرهای سرویس روی چیلر جهت جلوگیری از هدر رفتن مبرد در زمان سرویس و نگهداری

آپشن ها :

- استفاده از شیر انبساط الکترونیکی (Electronic Expansion Valve) جهت کنترل دقیق تر ظرفیت چیلر
- امکان استفاده از موتور کمپرسور دارای تکنولوژی اینورتر و افزایش ضریب عملکرد (C.O.P) چیلر در حالت کم باری
- استفاده از سیستم مانیتورینگ پیشرفته با قابلیت برنامه ریزی و صفحه نمایشگر لمسی با قابلیت اتصال به سیستم BMS
- 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)
- استفاده از اواپراتور نوع صفحه ای فشرده و از جنس استنلس استیل برای کاربرد در شرایط خاص
- امکان وارد نمودن کمپرسورها در مدار کاری به صورت چرخشی (جهت افزایش عمر قطعات)
- امکان انتخاب پمپ های فشار بالا در صورت نیاز و نصب تانک ذخیره آب از جنس استنلس 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

کاتالوگ چیلرهای تراکمی آب خنک ساخت شرکت **TAK SARAI**

TS-CHW-900	TS-CHW-600	TS-CHW-500	TS-CHW-450	TS-CHW-400	TS-CHW-350	TS-CHW-300	TS-CHW-250	TS-CHW-200	TS-CHW-150	TS-CHW-100	TS-CHW-75	TS-CHW-50	مدل دستگاه
900	600	500	450	400	350	300	250	200	150	100	75	50	ظرفیت سرمایشی بر حسب تن تبرید
برق 380 ولت ، 3 فاز ، 50 هرتز													مشخصات برق ورودی
R22 , R407 , R134													نوع مبرد
اسکرال - اسکرو - پیستونی													نوع کمپرسور
کوپلند - دانفوس - بیتزر - هنبل													برند کمپرسور
3	2	2	3	2	2	2	2	4	2	2	1	1	تعداد کمپرسور اسکرو
بیتزر هر کمپرسور 4 مرحله هنبل به صورت پیوسته													تعداد مدار - تعداد مراحل کنترل ظرفیت
Shell & Tube													نوع کندانسور
PLC													نوع سیستم کنترلی
Shell & Tube													نوع اوابراتور