

▶ Vapor Compression Mini Chiller





## مشخصات فنی مینی چیلرهای ساخت شرکت پرتوآبگردان:

- کمپروسور از نوع اسکرال یا پیستونی مارک کولپند یا دانفوس
- استفاده از اواپراتور Shell and Tube (پوسته فولادی و لوله های مسی با فین ستاره های آلومینیومی) ساخت شرکت بتا
- عایق کاری پوسته اواپراتور با فوم به منظور جلوگیری از تقطیر آب و هدر رفتن حرارت
- استفاده از کندانسور هوا خنک با لوله های مسی و فین های آلومینیومی موجدار سینوسی (یکپارچه سازی با دستگاه تمام اتوماتیک) ساخت شرکت ماخ به همراه مجموعه موتور فن های شرکت های زیلابگ ، ای بی ام EBM یا دمنده با بالانس دینامیکی و استاتیکی
- پمپ ها از نوع سانتریفیوژ مارک ابارا (EBARA) ژاپن ، مارک لئو (LEO) چین یا مارک شرکت پمپیران ایران
- تانک ذخیره آب با عایق حرارتی و اتصالات پرکن، تخلیه و هواگیری پیشرفته با کاربری آسان به همراه نمایشگر آلارم های دستگاه
- شاسی و استراکچر محکم با قابلیت حمل و نصب آسان
- طراحی و ساخت بدنه با دستگاه های تمام اتوماتیک (برش ورق ها با دستگاه لیزر)
- بدنه فسفات شده با پوشش رنگ الکترو استاتیکی
- درزگیری صفحات بدنه با فوم پی ای PE جهت آب بندی بهتر و لرزش کمتر
- عملکرد مناسب دستگاه در شرایط آب و هوایی مرطوب (نوع واترپروف) در تمامی مدل ها
- امکان مشاهده فشار مکش و رانش دستگاه توسط گیج
- کم صدا و کم حجم با قابلیت نصب در پشت بام یا تراس
- مجهز بودن دستگاه به شیرآلات آب ، شیرهای برقی ، شیر رسیوری ، محافظ ضد یخ زدگی ، محافظ جریان آب ، محافظ ولتاژ و ...
- مدار دیفراسر است گازی به همراه آنتی فریز و فلوسوئیچ جهت جلوگیری از یخ زدگی آب

## آپشن ها :

- اواپراتور از نوع صفحه ای فشرده و از جنس استنلس استیل برای کاربرد در شرایط خاص
- قابلیت طراحی و ساخت به صورت تک فاز در ظرفیت های کم
- نصب کلکتور با اتصالات ورودی و خروجی مجزا
- امکان اتصال PLC به اندروید ، کامپیوتر شخصی ، IOS و تحت شبکه بودن و قابلیت اتصال به سیستم مدیریت بی ام اس BMS
- انتخاب پمپ های فشار بالا در صورت نیاز
- امکان نصب تانک ذخیره آب از جنس استنلس استیل
- امکان نصب شیر سه راهه بر روی دستگاه
- امکان استفاده از کندانسور نوع آب خنک (آبی) بر روی دستگاه
- قابلیت طراحی و ساخت به صورت هیت پمپ (سرمایشی - گرمایشی)
- کنترل ظرفیت فن های کندانسور و موتور کمپرسور (اینورتر نمودن)





## کاتالوگ مینی چیلرهای ساخت شرکت پرتوآبگردان:

KT-MC-20	KT-MC-15	KT-MC-10	KT-MC-7	KT-MC-5	KT-MC-4	KT-MC-3	KT-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
کوپلند - دانفوس								برند کمپرسور
2	2	2	2	1	1	1	1	تعداد کمپرسور
2	2	2	2	1	1	1	1	تعداد مدار
AC فن اکیسیال								نوع فن کندانسور
Beta - EBM - دمنده								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
شل اند تیوب				صفحه ای دانفوس				نوع اواپراتور