

مشخصات فنی چیلر هوایی



کمپرسور:

انواع کمپرسور های موجود در بازار (اسکرال، اسکرو...)
کمپرسور ها ساخت کارخانه YORK ، Bitzer ، کوپلند و ..

اوپراتور:

اوپراتور ساخته شده مطابق با استاندارد YORK آمریکا می باشد.
پوسته از لوله فولادی با کیفیت و ضخامت مناسب می باشد.
لوله های مسی اوپراتور سایز ۵/۸" و توربولاتورها از جنس آلومینیوم می باشد.
بغل ها از جنس ورق گالوانیزه
اوپراتور کاملا عایقکاری شده از بیرون
کلیه سطوح خارجی و داخلی اوپراتور توسط عملیات سند بلاست زنگ زدایی و سطوح خارجی آن با رنگ اپوکسی به ضخامت ۵۰ میکرون پوشانده شده است.

تست نشنی اوپراتور ها در فشار 300 psi انجام می گیرد

کندانسور:

کوئل از نوع لوله و فین هوا خنک، لوله از جنس مس و فین از جنس آلومینیوم
کلیه فین ها از نوع موج سینوسی شکافدار (V-WAFFLE LOUVERED ENHANCED FIN) ساخت ماشین آلات OAK آمریکا
تعداد فین در اینچ ۱۰ و لوله مسی سایز ۳/۸"
فن ها از نوع Axial و درجه حفاظتی IP۵۴ به صورت (۳PH/۵۰HZ/۳۸۰V) می باشد.

اجزای دیگر مبرد

هر مدار مبرد به طور جداگانه دارای اجزاء زیر می باشد:
سایت گلس آشکار ساز که با تغییر رنگ وجود رطوبت و اسیدی شدن مبرد را اعلام میکند.
Filter-Drier با هسته قابل تعویض در مدار مبرد.

شیر انبساط ترموستاتیک

شیر برقی در مدار مایع برای قطع و وصل کردن جریان مایع

شیر شارژ مبرد Angle Valve برای شارژ دستگاه چیلر

شیر سرویس Globe Valve جهت سرویس دستگاه

کنترل ها و ایمنی:

کلید روشن و خاموش اصلی

بلوک های ترمینال قدرت

کنتاکتور و بی متال

کلید حرارتی

همچنین دستگاه دارای تابلو برق PLC می باشد:

بدنه تابلو برق با پوشش رنگ کوره ای به ضخامت ۴۰ میکرون