شناسه/شماره سریال تجهیزات
شماره سریال تجهیزات

مدل/برند چیلر
برند چیلر

ظرفیت چیلر (تن تبرید)
ظرفیت سرمایش چیلر

نوع مبرد
نوع مبرد چیلر

نوع کمپرسور
مدل کمپرسور را انتخاب کنید

تاریخ بازدید چیلر
مثلا 1404/01/01

آدرس
آدرس

نام تکنسین
نام کارشناس چیلر

نام مشتری
نام مشتری

نوع چیلر
نوع چیلر را انتخاب کنید

شماره تماس کارشناس
+1

چک لیست روزانه بازدید چیلر

- دمای کارکرد چیلر (ورودی/خروجی) را بررسی و ثبت کنید ☐
- فشار کارکرد چیلر را بررسی و ثبت کنید ☐
- سطح مبرد را از طریق شیشه دید (در صورت وجود) کنترل کنید ☐
- صداها یا لرزش‌های غیرمعمول را بررسی کنید ☐
- عملکرد و نقاط تنظیم پنل کنترل را تأیید کنید ☐
- نشتی روغن، آب یا مبرد را بررسی کنید ☐
- سطح روغن را در کمپرسور بررسی و ثبت کنید ☐
- عملکرد پمپ آب سرد را بررسی کنید ☐
- تمیزی اطراف چیلر را بررسی کنید ☐
- سطح آب برج خنک‌کننده (برای چیلرهای آب خنک) را بررسی کنید ☐

چک لیست هفتگی بازدید چیلر

- شیمی آب را آزمایش کنید و تصفیه را تنظیم کنید (چیلرهای خنک شونده با آب) ☐
- صافی‌ها و فیلترهای سیستم‌های آب را تمیز کنید ☐
- عملکرد سیستم برگشت روغن را بررسی کنید ☐
- شیر تنظیم آب کندانسور (عملکرد) را بررسی کنید ☐
- تمام اتصالات الکتریکی را از نظر سفتی بررسی کنید ☐
- کنترل‌ها و حسگرهای الکترونیکی را بررسی کنید ☐
- کنترل‌های ایمنی را برای عملکرد صحیح آزمایش کنید ☐
- سیم‌پیچ‌های کندانسور خنک شونده با هوا (چیلرهای خنک شونده با هوا) را تمیز کنید ☐
- دمای موتور و یاتاقان را بررسی کنید ☐

چک لیست ماهانه بازدید چیلر

- روغن کمپرسور را از نظر شفافیت و اسیدیته بررسی کنید. ☐
- اتصالات استارت موتور را بررسی کنید. ☐
- عملکرد گرمکن روغن را بررسی کنید. ☐
- فیلترهای هوا را تمیز یا تعویض کنید. ☐
- عملکرد اکونومایزر (در صورت وجود) را بررسی کنید. ☐
- مقادیر سوپرهیت و سابکول را بررسی کنید. ☐
- تمام اتصالات الکتریکی را محکم کنید. ☐
- میزان رطوبت مبرد را بررسی کنید. ☐
- عملکرد واحد پاکسازی (چیلرهای گریز از مرکز) را آزمایش کنید. ☐
- ولتاژ و آمپراژ موتور را اندازه گیری و ثبت کنید. ☐

چک لیست سالانه بازدید چیلر

- تست نشتی مبرد (کل سیستم) را انجام دهید ☐
- در صورت نیاز آنالیز کامل روغن را انجام دهید و آن را تعویض کنید ☐
- لوله‌های کندانسور و اواپراتور (خنک شده با آب) را تمیز کنید ☐
- هسته‌های فیلتر-خشک‌کن را تعویض کنید ☐
- در صورت نیاز بازرسی باز کردن کمپرسور را انجام دهید ☐
- وضعیت سیم‌پیچ موتور را بررسی کنید ☐
- تمام یاتاقان‌ها را طبق مشخصات سازنده روغن‌کاری کنید ☐
- هم‌ترازی تمام درایوها و کوپلینگ‌ها را بررسی کنید ☐
- تست عملکرد کامل سیستم را انجام دهید ☐
- اسکن ترموگرافی قطعات الکتریکی را انجام دهید ☐
- تمام کنترل‌های ایمنی را آزمایش و دوباره کالیبره کنید ☐
- کارایی و عملکرد کلی سیستم را ارزیابی کنید ☐

چک لیست قطعات الکتریکال چیلر

- سیم‌کشی و اتصالات پنل کنترل را بررسی کنید ☐
- تمام اتصالات ترمینال را از نظر سفتی بررسی کنید ☐
- تمام کنتاکتورها و استارترهای موتور را آزمایش کنید ☐
- تمام رله‌ها و کنترل‌ها را از نظر عملکرد صحیح بررسی کنید ☐
- درایوهای فرکانس متغیر (در صورت وجود) را بررسی کنید ☐
- تنظیمات حفاظت اضافه بار را آزمایش کنید ☐
- اتصال مناسب زمین تمام قطعات را تأیید کنید ☐
- خازن‌ها را از نظر برآمدگی یا نشتی بررسی کنید ☐
- تمام مدارهای ایمنی و کنترل را آزمایش کنید ☐

چک لیست مکانیکی چیلر

- نصب و ایزولاسیون کمپرسور را بررسی کنید ☐
- در صورت وجود، تراز بودن کوپلینگ را بررسی کنید ☐
- چرخ دنده‌ها و یاتاقان‌ها را از نظر سایش بررسی کنید (در صورت وجود) ☐
- آب‌بندهای مکانیکی شفت را بررسی کنید (در صورت وجود) ☐
- تمام شیرها را از نظر عملکرد صحیح بررسی کنید ☐
- تمام تکیه‌گاه‌های لوله‌کشی و آویزها را بررسی کنید ☐
- موتورها و پره‌های فن کندانسور (هواخنک) را بررسی کنید ☐
- آب‌بندهای مکانیکی پمپ را از نظر نشتی بررسی کنید ☐

موارد بیشتر در صورت نیاز

توضیحات خود را اینجا وارد کنید.

+ اضافه کردن مورد

امضا کارشناس بازدید کننده چیلر