



دستگاه آموزشی مینی چیلر تراکمی آبی به همراه برج خنک کننده

RV 185

توضیحات:

اساس کار چیلرهای تراکمی به این صورت است که گاز مبرد توسط کمپرسورها رفت و برگشتی (پیستونی) اسکرو و اسکرال متراکم میگردد. گاز متراکم شده به کندانسور وارد می شود و توسط آب یا هوای محیط خنک شده و به صورت مایع در می آید که این مایع با عبور از شیر انبساط (اکسپنشن ولو) وارد خنک کننده یا همان اواپراتور میشود. بدلیل فشار کمتر اواپراتور نسبت به کندانسور مایع تبخیر می شود که گرمای مورد نیاز این عمل تبخیر از اواپراتور تامین می شود، در نتیجه اواپراتور خنک می شود و پس از این فرایند گاز ناشی از تبخیر مجدداً به کمپرسور بر می گردد. اواپراتور در چیلر های تراکمی وظیفه خنک کردن آب در مدار برودتی ساختمان را بر عهده دارد بدین سان که در اواپراتور لوله های گاز مبرد و لوله های آب مدار برودتی قرار دارند و طی جریان تبخیر مایع برودتی و دریافت گرما توسط گاز آب سیستم خنک می شود. دستگاه RV 185 ابزاری جامع برای بررسی عملکرد مینی چیلر آبی می باشد.

مشخصات:

- کمپرسور از نوع اسکرال
 - مبرد
 - اواپراتور از نوع پوسته-لوله
 - کندانسور از نوع پوسته-لوله
 - شیر انبساط
 - ترموستات جهت کنترل دمای ظرفیت و آب اواپراتور
 - سنسور دما جهت اندازه گیری دمای آب ورودی و خروجی
 - گیج فشار جهت اندازه گیری فشار مبرد
 - برج خنک کن فایبر گلاس
 - فن برج خنک کن از نوع axial
 - پمپ جهت آب برج خنک کن
 - دفترچه راهنما
 - فیلم آموزشی بصورت CD
 - یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش
- به منظور استفاده از این دستگاه ست لوله کشی تاسیسات RV 188 مورد نیاز می باشد که به صورت جداگانه قابل سفارش گذاری می باشد.

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش های قابل انجام

۱. بررسی عملکرد مینی چیلر تراکمی آبی و برج خنک کن
۲. قابلیت نصب بروی ست لوله کشی تاسیسات

شرایط محیطی:

- برق سه فاز ۳۸۰ ولت
- دمای مطلوب ۴۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪
- دسترسی به هوای آزاد
- لوله کشی آب شهری
- لوله کشی فاضلاب شهری



دستگاه آموزشی مینی چیلر تراکمی آبی به همراه برج خنک کننده

RV 185



ابعاد مینی چیلر (L*W*H) mm: ۱۲۰۰×۹۰۰×۱۱۰۰

ابعاد برج خنک کن (W*H) mm: ۸۵۰×۸۵۰×۲۵۰۰

وزن دستگاه (kg): ۲۵۰

www.radmansanatco.com