



سیکل تبرید جذبی آمونیاکی

RT 054

توضیحات:

سیکل های تبرید جذبی، دسته ای از سیستم های تبرید می باشند که در آنها از حرارت برای راه اندازی و فشرده سازی مبرد استفاده می گردد. یکی از پر کاربرد ترین این دسته از سیستم ها، سیستم جذبی آب آمونیاک بوده که سالها در صنایع از آن استفاده می شده و امروز نیز در تبرید با درجات حرارت پایین به کار می رود. در دستگاه RT 054، مبرد آمونیاک و جاذب، آب می باشد. در این سیستم، بخار آمونیاک در فشار پایین از اواپراتور خارج شده و وارد جاذب می شود و در آنجا جذب محلول رقیق آمونیاک می گردد. این فرآیند در درجه حرارت کمی بالاتر از محیط صورت می گیرد. مقدار کمی گرما به محیط انتقال پیدا می کند. این مایع به داخل مخزن سرازیر می شود و سپس وارد ژنراتور می گردد. در ژنراتور به درجه حرارت بالا می رسد و در اثر انتقال حرارت از منبع گرم، بخار آمونیاک از محلول جدا شده و این بخار به درون چگالنده می رود.

مشخصات:

- شامل دو مدار اصلی آب و آمونیاک
- کندانسور
- اواپراتور
- جاذب
- ژنراتور جهت امکان جداسازی آمونیاک از محلول
- هیتر با قابلیت تنظیم توان
- تابلو برق شامل نمایشگرها و کلیدها
- ترموکوپل ها جهت خواندن دمای نقاط مختلف در طول سیکل
- فن Axial
- استراکچر فلزی
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

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

آزمایش های قابل انجام

۱. بررسی اصول عملکرد یک سیستم تبرید جذبی
۲. بررسی فرآیند تبرید
۳. به دست آوردن COP سیکل تبرید

شرایط محیطی:

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪
- میز



سیکل تبرید جذبی آمونیاکی

RT 054



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۳۵۰×۵۵۰×۱۴۵۰

وزن دستگاه (kg): ۳۵

www.radmansanatco.com