

دستگاه خنک کننده

Cooling System

۱- تئوری در مورد دستگاه و مکانیسم آن

دستگاه خنک کننده، سیستمی برای خنک کردن و در واقع انجام فرایند میعان در سیستم های تقطیر می باشد این دستگاه برای خنک کردن سیستم های تقطیر تک مرحله ای، چند مرحله ای، سیستم های آب مقطر گیر، دستگاه های گلاب گیری و عرق گیری و انواع روتاری قابل استفاده می باشد. دستگاه فوق موجب شده برای تبدیل بخار تولید شده دیگر نیازی به مخزن آب سرد و هدر رفتن آب نباشد و تنها با کنترل سیستم خنک کننده طراحی شده در این دستگاه حرارت بخار گرفته شده و در نتیجه به مایع تبدیل می شود.

۲- مشخصات فنی دستگاه

۱- برق ورودی 220V

۲- نمایشگر دمای آب با دقت ± 0.1 درجه سانتیگراد

۳- فن با قابلیت تنظیم دور به صورت اتوماتیک

۴- پمپ آب

۵- رادیاتور خنک کننده

۶- سنسور دمایی با دقت بالا



۲- کاربرد دستگاه:

- ۱- آزمایشگاه های همکار غذا و دارو، دامپزشکی و محیط زیست
- ۲- پژوهشکده ها و مراکز تحقیقاتی
- ۳- آزمایشگاه های دانشگاه ها
- ۴- شرکت های گلاب گیری و عرقیجات

۳- مقایسه همه جانبه با محصولات مشابه داخلی و خارجی

این سیستم نمونه ساخت داخل و خارجی ندارد.