



RU 211

خشك كن پاششى اتمائزرى با ظرفيت ۲ ليتر بر ساعت

### مشخصات دستگاه

- محفظه خشك كن پاششى دوجداره از جنس استنلس استيل
- سيكلون جهت جداسازى ذرات از هواى خروجى از جنس استنلس استيل
- شير پروانه اى
- گرمكن
- اتمائزر به همراه گيربكس و الكتروموتور
- مخزن خوراك
- پمپ پرى استالتيك با قابليت تغيير دى
- سيستم خنك كارى جداره خشك كن (بوسيله آب شهرى)
- فن مكنده
- سنسورهاى دما
- اتصالات، شيرها و لوله ها از جنس استنلس استيل
- استراكچر از جنس كربن استيل با رنگ پودرى الكترواستاتيك

### توضيحات

خشك كردن به روش پاششى نوعى کاهش رطوبت مواد است كه براى تهيه گرانولها و يا ذرات ريز، بوسيله اسپرى كردن مواد و مجاورت آنها با يك عامل گازى شكل داغ عمل ميكند. استفاده از خشك كن پاششى روشى است براى توليد پودر خشك از يك مايع. خشك كن ها در صنايع مختلفى از جمله صنايع غذايى و داروئى کاربرد دارند. محصولات نهايى در فرايندهاى صنعتى را ميتوان با استفاده از خشك كن ها به اندازه، شكل و رطوبت دلخواه رساند.

### آزمائشهاى قابل انجام

- بررسى تاثير دماى هواى ورودى بر رطوبت محصول خروجى
- بررسى تاثير ميزان دى خوراك بر رطوبت محصول خروجى
- بررسى تاثير ميزان نسبت هوا به خوراك بر رطوبت محصول خروجى



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- لوله کشی آب شهری
- برق سه فاز
- خط هوای فشرده
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر:  $L \times w \times h: 1800 \times 1400 \times 2200$
- وزن دستگاه 150Kg

