

## عملیات واحد



RU 110

خشک کن پاششی دو نازله با ظرفیت ۶ لیتر بر ساعت

### مشخصات دستگاه

- محفظه خشک کن پاششی دوجداره از جنس استنلس استیل
- سیکلون جهت جداسازی ذرات از هوا خروجی از جنس استنلس استیل
- شیر پروانه ای
- گرمکن
- مخزن خوارک
- فن مکنده
- پمپ پری استالتیک
- سنسورهای دما
- اتصالات، شیرها و لوله ها از جنس استنلس استیل
- تابلو برق و کنترل سیستم
- استراکچر زیبا از جنس کربن استیل با رنگ پودری الکترواستاتیک

### توضیحات

خشک کردن به روش پاششی نوعی کاهش رطوبت مواد است که برای تهییه گرانولها و یا ذرات ریز، بوسیله اسپری کردن مواد و مجاورت آنها با یک عامل گازی شکل داغ عمل میکند. استفاده از خشک کن پاششی روشی است برای تولید پودر خشک از یک مایع. خشک کن ها در صنایع مختلفی از جمله صنایع غذایی و دارویی کاربرد دارند. محصولات نهایی در فرایندهای صنعتی را میتوان با استفاده از خشک کن ها به اندازه، شکل و رطوبت دلخواه رساند.

### آزمایش‌های قابل انجام

- بررسی تاثیر دمای هوای ورودی بر رطوبت محصول خروجی
- بررسی تاثیر میزان دبی خوارک بر رطوبت محصول خروجی
- بررسی تاثیر میزان نسبت هوا به خوارک بر رطوبت محصول خروجی



مهندسین مشاور  
رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.  
Consulting Engineers

## عملیات واحد



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×w×h: 2000×1600×3000
- وزن دستگاه 250Kg



تلفن: +۰۷۱۳۶۳۵۹۳۰۴  
[info@radmansanatco.com](mailto:info@radmansanatco.com)

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.  
[www.radmansanatco.com](http://www.radmansanatco.com) +۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.