



RV 187

ديگ آب گرم چدني آموزشي

مشخصات دستگاه

- ظرفيت گرمائي: 63400KCal/hr
- داراي ۷ پره
- ظرفيت مشعل: 120000KCal/hr
- داراي Airvent
- داراي شير اطمينان فشاري و سويچ فشار
- داراي سنسور دما جهت اندازه گيري دماي آب ورودی و خروجی به ديگ
- داراي گيج فشار جهت اندازه گيري فشار ديگ

آزمایشهای قابل انجام

- محاسبه راندمان ديگ
- محاسبه ظرفيت حرارتي ديگ
- قابليت نصب بر روی ست لوله کشي تاسيسات

توضیحات

ديگ ها و بويلر ها به عبارت ساده فضاي بسته ای هستند که در آن به یک سيال گرما داده می شود و از اين سيال گرم شده در مصارف مختلف می توان استفاده کرد. ديگ ها انواع مختلفی در جنس بدنه همچون چدن، فولاد و يا استيل دارند. ديگ ها در انواع مختلف از سوخت هايی همچون گاز شهري، گاز مایع، گازوئيل و ساير سوخت های استفاده شده توسط مشعل، برای ايجاد حرارت استفاده می کنند. ديگ ها انواع مختلفی دارند که قديمی ترين نوع آنها ديگ های کتری مانند بوده که در آن آب توسط شعله مستقيم زیر ديگ گرم ميشود، استفاده از اين نوع امروزه منسوخ شده است. ديگ های چدني چند تکه انواع ديگري از ديگ ها هستند که آب درون پنل های چدني جريان پيدا می کند و گرم می شود. ديگ های چدني عموماً جهت گرمایش ساختمان های مسکونی استفاده ميشون و آب گرم توليد شده توسط ديگ های چدني در یک سيکل بسته بوسيله واحد های رادياتور، فن کوئل، يونيت هيتر و ... به محيط انتقال پيدا می کند.



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- لوله کشی گاز با قطر ۱ ۱/۲" به طول ۳ متر (یا لوله کشی فشار قوی گاز مناسب با مشعل)
- دمای مطلوب ۱۰-۴۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪

ابعاد و وزن دستگاه

ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 1200x600x900

وزن دستگاه : 260 Kg

