



مشخصات دستگاه

- رادیاتور پتلی به طول ۱ متر
- رادیاتور آلومینیومی ۱۵ پره
- مخزن دو جداره ۳۰۰ لیتری
- گرمایش از کف جهت مساحت ۲ مترمربع
- اندازه گیری دمای ورودی و خروجی هر واحد
- دارای کلکتور رفت و برگشت مجزا
- دارای سنسور دما جهت اندازه گیری دمای محیط
- این دستگاه باید بر روی ست لوله کشی تاسیسات ساخت شرکت رادمان صنعت نصب گردد.

آزمایشهای قابل انجام

- مقایسه راندمان حرارتی انواع رادیاتور و سیستم گرمایش از کف
- بررسی عملکرد مخزن دو جداره
- قابلیت نصب بر روی ست لوله کشی تاسیسات

توضیحات

جهت توزیع گرمای تولید شده در سیستم های حرارتی ساختمان-ها از تجهیزات گرمایشی گوناگونی استفاده می گردد. از متداول-ترین تجهیزات این سیستم ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

رادیاتور: رادیاتورها تشکیل شده اند از پره های فلزی که بر حسب ظرفیت های مختلف تعدادی از آنها را به هم متصل می کنند و آب یا بخاریکه از داخل آن عبور می کند سطح خارجی آن را گرم و در نتیجه وزش طبیعی هوا و تشعشع حرارت به محل منتقل می گردد

گرمایش از کف: سیستم حرارتی گرمایش از کف که انتقال حرارت به صورت تشعشعی (تابشی) سهم زیادی در فرآیند گرمایشی آن دارد، درمقایسه با سایر سیستمهای حرارتی نه تنها در صرفه جویی و بهینه سازی مصرف انرژی بلکه در مقوله رفاه و آسایش ساکنان ساختمان ها دارای نقاط قوت بسیاری می باشد. در سالهای اخیر، سیستم گرمایشی از کف در کشورهای اروپائی و آمریکا بسیار متداول شده است و دلیل این گسترش روزافزون بهینه بودن مصرف انرژی، توزیع یکسان گرما در تمامی سطح و فضا و دوری از مشکلات موجود در سایر روش ها می باشد.

مخزن دوجداره: منبع دوجداره آبگرم یکی از روشهای مورد استفاده در گرم کردن آب در موتورخانه می باشد که این کار را به صورت غیر مستقیم انجام می دهد.



تاسيسات



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق سه فاز تکفاز
- دمای مطلوب ۱۰-۴۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪
- لوله کشی آب

ابعاد و وزن دستگاه

ابعاد دستگاه به میلیمتر: —

وزن دستگاه 60Kg

