سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
نقش وزن و حجم آبگیری, در راندمان حرارتی رادیاتورها, کنوکتورها و بویلرهای خانگی

محل انتشار:
دومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:
محمدحسن سعیدی - *قطب علمی تبدیل انرژی دانشکده مهندسی مکانیک- دانشگاه صنعتی شریف*

علی منصوری - *قطب علمی تبدیل انرژی دانشکده مهندسی مکانیک- دانشگاه صنعتی شریف*

خلاصه مقاله:
با توجه به توسعه و پیشرفت روشهای عایق کاری در ساختمانها, انرژی کمتری را می توان در سیستمهای گرمایشی مصرف نمود. گرم کردن محیط یک خانه کار بسیار ساده ای است اما نگاه داشتن آن در یک دمای ثابت کار دشواری است. هنگامی که میزان انرژی مصرفی در محیط کاهش یابد, تعادل حرارتی ایجاد شده در محیط به منابع انرژی دیگر حساس تر شده (مثل نور آفتاب یا گرمای وسایل خوراک پزی) و سریعتر خود را با آنها منطبق می کند. سیستمهای گرمایشی جدید به علت وزن و حجم آبگیری کمتر بر خلاف سیستمهای سنتی, دیگر کند نبوده و به تغییرات دمای اطراف خود, سریع پاسخ می دهند. در این مقاله نقش وزن و حجم آبگیری, در راندمان حرارتی رادیاتور و شرایط راحتی داخل مورد نقد و بررسی قرار می گیرد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/2423