

دستور العمل بازرسی لوله کشی گاز گرم کننده های تابشی

با توجه به گسترش استفاده از گرم کننده های تابشی گازسوز (گرماتاب ها) در فضای داخلی اماکن عمومی همانند سالن های ورزشی ، گلخانه ها ، مرغداری ها ، فضاهای صنعتی ، کارگاهها و ... در ذیل دستورالعمل بازرسی لوله کشی گاز و آیین نامه فنی استفاده از این تجهیزات گازسوز با عنایت به بند ۱۷ - ۳ - ۶ - ۱ مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان در استان گیلان اعلام می گردد:

- ۱) گرم کننده های تابشی باید مطابق یکی از استانداردهای معتبر بوده و از نظر ایمنی و عملکرد با استاندارد BS EN 416-1 مطابقت داشته باشند.
- ۲) نصب بودن کلیه گرم کننده های تابشی در زمان نظارت و بازرسی لوله کشی گاز ضروری می باشد.
- ۳) گرم کننده های تابشی می بایست فقط در فضاهای غیرهوابند نصب شوند.
- ۴) گرم کننده های تابشی می بایست به نحو مناسب با بست و تکیه گاه محکم شده و در صورت نیاز (در سالن های ورزشی) به حفاظ مناسب جهت جلوگیری از برخورد اجسام (مانند توپ و ...) مجهز باشند.
- ۵) نصب یک عدد شیر گازی (در فاصله بین ۵۰ تا ۷۰ سانتیمتر) نزدیک مشعل هر دستگاه و یک عدد شیر گازی در ارتفاع دسترسی مناسب (۱۷۰ تا ۱۸۰ سانتیمتر از کف) ، جهت کنترل و قطع و وصل گاز در مواقع لزوم (برای یک یا تعدادی دستگاه گرماتاب) ، ضروری می باشد.
- ۶) هر چند پروسه احتراق در دستگاههای گرماتاب به دلیل برخورداری از تکنولوژی پیشرفته با راندمان بالایی صورت پذیرفته و آلودگی آن در مقایسه به حجم هوای سالن ناچیز است ، اما در فضاهای سرپوشیده همانند سالنهای ورزشی ، مرغداری ها و ... تعبیه دودکش مناسب روی آگروز فن مربوط به خروج محصولات احتراق دستگاه الزامی می باشد.



← مجرا یا کانال ورود هوا

→ خروج محصولات احتراق

- ۷) بدلیل اینکه گرم کننده های تابشی در ارتفاع نصب می شوند و امکان شل شدن دودکش در محل اتصال فن (به هر دلیلی) وجود دارد، توصیه می شود در مکانهای عمومی سرپوشیده در کنار هر مشعل بر روی دیوار ، یک عدد هواکش صنعتی برقی با قطر پروانه مناسب نصب شود.
- ۸) با توجه به کاربری فضا ، در مکانهای بسته و سرپوشیده ، نصب دستگاه اعلام خطر نشت گاز طبیعی و مونواکسیدکربن در ارتفاع مناسبی از کف توصیه می گردد.
- ۹) حداقل مصرف هر دستگاه گرم کننده تابشی نصب شده، از روی کاتالوگ آن تعیین و در نقشه به عنوان مشعل دستگاه گرماتاب در جدول ، درج شود.
- ۱۰) ناظرین محترم لازم است ضمن رعایت الزامات فوق ، سایر الزامات احتمالی مربوط به بازرسی لوله کشی گاز دستگاههای گرم کننده تابشی را که علاوه بر موارد بالا، در کاتالوگ شرکت های سازنده آمده است را نیز رعایت نمایند.

کمیته فنی و اجرایی

مرکز کنترل تاسیسات مکانیکی

MAHAM

شرکت مهندسی

مهام صنعت اندیشه