

تجهیزات تولید و ذخیره سازی آب گرم مصرفی

آژنگ چپریان ، محمد لک ،نگین کریمی مطلق

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک،دانشگاه علم و صنعت ایران

۲-دکترای عمران سازه ،استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

۳- دانشجوی کارشناسی معماری،موسسه آموزش عالی سپهر اصفهان

Ajang.chaparian@gmail.com

Mohammadlack1@gmail.com

چکیده:

امروزه با افزایش جمعیت در بسیاری از شهرها خصوصا در کشورهای در حال توسعه موجب دشواری روز افزون در تامین آب گرم بهداشتی در این مناطق گشته است. این در صورتی است که در کشورمان ذخیره سازی آب بهداشتی و قابل شرب در زندگی شهری و روستایی به یکی از لویت های زندگی تبدیل شده است.

در ساختمان های اداری و خدماتی و مسکونی سهم تولید آبگرم مصرفی در کل انرژی ساختمان حدود ۱۷ درصد مصرف گاز طبیعی یا انرژی فسیلی است. به هر حال شناخت فناوری های مصرف کننده انرژی می تواند فضا را جهت انتخاب کارآمدترین نوع تجهیزات فراهم نماید.

برای تولید آب گرم از انواع آب گرمکن ها و برای ذخیره آن از انواع مخازن آب گرم استفاده میشود.

در این مقاله به معرفی اجمالی انواع آبگرمکن و مخزن آب گرم به تفکیک پرداخته شده است.

واژه های کلیدی: تامین آب گرم بهداشتی، ذخیره سازی آب بهداشتی، آبگرمکن، مخازن.