

آبگرمکن خورشیدی

آبگرمکن‌های خورشیدی به دلیل منبع سوخت نامحدود (نور خورشید)، دارای طول عمر مفید بالا و کاربری آسان می‌باشند همچنین جایگزین مناسبی برای کاهش استفاده از منابع سوخت فسیلی می‌باشند.

تجهیزات اصلی

لوله‌های خلاء

در این نوع، ردیف‌های موازی از لوله‌های شیشه‌ای و شفاف در کنار هم قرار گرفته‌اند. هر لوله دارای لوله خارجی شیشه‌ای و لوله جاذب فلزی می‌باشد که به‌باله وصل است. لعاب‌باله، انرژی خورشیدی را جذب می‌کند. مزایای استفاده از کلکتورهای لوله‌های خلاء بازده بالا، مقاومت در برابر یخ‌زدگی، بادگیر نبودن و قیمت مناسب است.

مخزن

ورق داخلی مخزن از جنس فولاد ضدزنگ ۳۰۴ و ورق خارجی از نوع گالوانیزه رنگی است. بین جداره‌های داخلی و خارجی مخزن، فوم پلی‌یورتان مخصوص، برای جلوگیری از اتلاف حرارتی در طول شبانه‌روز، تزریق می‌گردد. بنابراین دمای داخل آبگرمکن تا ۳ روز بدون تغییر باقی می‌ماند. همچنین، یک المنت گرمکن کمکی که با برق شهر کار می‌کند برای زمانی که آب گرم‌تر مورد نیاز است و تابش خورشیدی کافی نیست، کاربرد دارد.

پایه

ورق مورد استفاده در ساخت پایه‌های ST37 روغنی می‌باشد و پس از مراحل ساخت جهت مقاومت در محیط آزاد با رنگ پودری الکترواستاتیک پوشش داده می‌شود.

نصب و نگهداری از آبگرمکن‌های خورشیدی

نصب دستگاه توسط کارشناس شرکت و در محیطی که از سایه به دور باشد انجام می‌شود. شاید لازم باشد لعاب در مناطقی با اقلیم خشک که آب باران باعث شستشوی طبیعی نمی‌شود، پس از مدتی تمیز شود. تعمیر و نگهداری منظم در سیستم‌های ساده می‌تواند به ندرت هر ۳ تا ۵ سال یکبار انجام شود.

کاربرد

- صرفه‌جویی در مصرف گاز ساختمان
- ذخیره آبگرم بهداشتی در مخزن دوجداره
- تامین آبگرم در کلیه مناطق ایران، در همه فصول سال و در طول شبانه‌روز
- حداقل فضای مورد نیاز جهت نصب
- قیمت مناسب و راندمان بالا
- دارای ضمانت و خدمات پس از فروش
- نصب سریع و آسان
- قابلیت نصب در سطوح شیب دار

آبگرمکن خورشیدی در فصول سرد کار می‌کند؟

آبگرمکن‌های خورشیدی لوله‌های خلاء از لوله‌های دوجداره تشکیل شده و مخزن آن مجهز به دولایه استیل و یک لایه عایق پلی‌یورتان است، بنابراین دمای داخل آبگرمکن تا ۳ روز بدون تغییر باقی می‌ماند. همچنین، یک المنت گرمکن کمکی که با برق شهر کار می‌کند برای زمانی که آب گرم‌تر مورد نیاز است و تابش خورشیدی کافی نیست، کاربرد دارد.



+۹۸ ۲۱۶۶۴۷۶۱۳۲
+۹۸ ۲۱۶۶۴۷۶۱۴۰



+۹۸ ۹۱۲ ۹۵۷ ۱۱۷۳



www.fanpaya.com



info@fanpaya.com