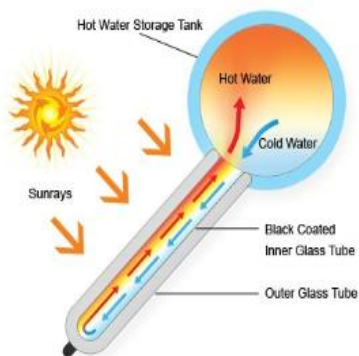


آبگرمکن خورشیدی ایلسان



آبگرمکن خورشیدی چگونه کار میکند؟

آبگرمکن خورشیدی ایلسان، شامل کلکتورهای جاذب انرژی خورشیدی از نوع لوله های خلا شیشه ای، پایه نگهدارنده، تانک اصلی، تانک کمکی دارای فلوتر، عایق پلی یورتان و سیستم کمکی هیتر برقی. مکانیزم عمل آبگرمکن خورشیدی ایلسان بسیار ساده می باشد، آب سرد درون کلکتورهای خورشیدی از جنس شیشه وارد شده و با تابش خورشید گرم میشود، سپس بر اساس خاصیت ترموسیفون، آب گرم بالا رفته و وارد تانک عایق می گردد و آب سرد جای آن را میگیرد. سیکل گفته شده تکرار می شود. مخزن بوسیله فوم پلی اوراتان عایق، لوله های خلا جمع کننده نور بعنق لایه خلا، با هوای بیرون ارتباط دمایی ندارند. بنابراین دمای بیرون تاثیر چندانی بر عملکرد آبگرمکن ندارد. بدلیل شکل مدور لوله های خلا جاذب نور، مایل بودن تابش خورشید تاثیر زیادی در عملکرد دستگاه ندارد زیرا نور در هر زاویه ای بر لوله ی مدور عمود میباشد. و این موضوع از مزیت های این سیستم نسبت به آبگرمکن های صفحه تخت میباشد.

ویژگی های آبگرمکن خورشیدی ایلسان



- تامین آب گرم بصورت رایگان با انرژی بی پایان خورشید
- تامین آبگرم با دمای مطلوب.
- عملکرد دستگاه حتی در روز های ابری
- کاهش هزینه قبض انرژی خانوار تا 70 درصد در سال
- راندمان بالای دستگاه تا 95 درصد.
- دارای قیمت مناسب
- نصب سریع و آسان.
- عدم ایجاد آلاینده های صوتی
- هزینه نگهداری بسیار پایین در حد صفر
- کولکتور های خورشیدی لوله های خلا ساخت ترکیه
- تانک داخلی از جنس استیل ضد زنگ کیفیت بالا و ضخامت مناسب
- تانک بیرونی از جنس ورق فولاد گالوانیزه با رنگ الکترواستاتیک
- تمام اتصالات از جنس استیل ضد زنگ میباشد.
- عایق فوم پلی اوراتان با دانسیته بالا و ضخامت 5 سانتی متر تزریق شده که باعث حفظ دما تا 72 ساعت میشود.
- پایه ها از لوله های فولادی ساخته شده که استراکچر محکمی ایجاد میکند که مقاومت بالایی در برابر توفان دارد.
- دارای هیتر برقی (المنت برقی) پشتیبان برای مواقع ضروری.
- دارای دو سال گارانتی و 5 سال خدمات پس از فروش
- دوام بالای دستگاه 15 الی 20 سال

www.ilsun.ir

مدل	سایز لوله خلا (میلی متر)	تعداد لوله خلا	سطح جذب (متر مربع)	جنس تانک داخلی	جنس تانک بیرونی	جنس اتصالات	هیتر برقی پشتیبان	وزن بدون آب (کیلوگرم)	تعداد نفرات
100 لیتری	58*1800	10	1.3	استیل ضد زنگ 304	فولاد گالوانیزه با رنگ الکترواستاتیک	استیل ضد زنگ 304	1500 وات	52	2 نفره
150 لیتری	58*1800	15	2	استیل ضد زنگ 304	فولاد گالوانیزه با رنگ الکترواستاتیک	استیل ضد زنگ 304	1500 وات	70	3 نفره
200 لیتری	58*1800	20	2.7	استیل ضد زنگ 304	فولاد گالوانیزه با رنگ الکترواستاتیک	استیل ضد زنگ 304	2000 وات	87	4 نفره
250 لیتری	58*1800	25	3.3	استیل ضد زنگ 304	فولاد گالوانیزه با رنگ الکترواستاتیک	استیل ضد زنگ 304	2000 وات	106	5 نفره
300 لیتری	58*1800	30	4	استیل ضد زنگ 304	فولاد گالوانیزه با رنگ الکترواستاتیک	استیل ضد زنگ 304	2000 وات	123	6-7 نفره