

Forgive me, this was translated by Google סלח לי, זה תורגם על ידי גוגל

למה היא מערכת השמש אסטרו TechTM שונים?

למה היא מערכת השמש אסטרו TechTM שונים?

ראשית, אנחנו באמצעות צינורית ואקום מערך סולארי הפאנל כי הוא פעמים רבות יעיל יותר את רמת שטוח לט על פאנל לוחות נחושת צלחת סולרית. לדוגמה, ביום מעונן, גם אם הטמפרטורה היא 15°F (59°C), פ שטוח סטנדרטי צלחת נחושת השמש תהיה, במקרה הטוב, מינימלית. לעומת זאת, באותם תנאים, את מערכת השמש שפופרת ריק הוא מסוגל פלט לפחות 48°F (118°C) גם אם טמפרטורת הסביבה היא אפילו מתחת לאפס! באשר ליישום מעשי, זה לא פחות מאשר מדהים.

שפר את העיצוב, אנו משתמשים קניינית roto יצוק פוליאתילן מבודד תרמית טנק יהיה כדי להמשיך לפשט ולסבול שנים רבות של שירות אמין, לא כפוף החסרונות של חלודה או קורוזיה.

שנית, אנו שילוב שני לולאה פתוחה מערכת לולאה סגורה כדי ליצור מחומם מים חמים המקומי. טיל עכשיו ולאת פתוח או סגור נעשה שימוש, ולא שילוב בשניהם. אנחנו משתמשים פוליפרופילן בתעשיית רק מערכת ל כל, roto יצוק מבודדים 189 ליטר) 50 ליטר) מיכל מים כדי להחזיק את המים כפי שהוא מחומם ללא הרף כלומר על ידי מים זורמים דרך מערך צינור ואקום פאנל סולארי. המים באקווריום היא מערכת לולאה סגורה, מים במיכל מופצת ללא הרף דרך לוח שמש חם אינה יציאה אספקת המים המקומי החם. ריצה דרך הטנק הוא יעילות גבוהה סליל מוליך מלא מים המסופקים על ידי מקור המים המקומי הקרה. מים זה יוצא לאספקת המים דוע בשם למערכת לולאה פתוחה. הביתית החמה לאחר מחומם על ידי המים, כי כבר מחומם בתוך הטנק. זה י לפני המים נכנסים סליל בתוך הטנק עצמו, המים עוברים דרך סליל חיצוני אופציונלי השמש שפועל המאיץ. ואז זה עובר דרך חיבור "Y" המספקת גם שונא המקומי אספקת המים ועל מערכת לולאה סגורה. בעי של hydronic תרמית יניקה: עולה מים חמים, במחזור במערכת לולאה סגורה מושגת באמצעות תהליך ט כוורים מים קרים.

תהליך זה hydronic תרמית והעברתם ידועה בתעשיית שמש חם. כדי להשיג זאת, את מיכל המים החמים חייב להיות גבוה יותר מאשר העליון של לוח סולארי, אשר מוגדר בזווית בערך כמו קו הרוחב שבו היא קסימלית חימום סולארי.) אם אתם הרוחב של 14° מעלות, זווית של לוח סולארי צריך שיוצבו ליעילות מ להיות מוגדר על 14 מעלות מעלות.)

שקע ללוח השמש צריך להיות בחלק העליון של הפאנל ויש להיכנס בשליש העליון של המיכל פלסטיק. צמוד ים המקומי החם אל הבית. אחרי המים או באותה רמה עד כניסת הטנק הזה צריך להיות פורקן אספקת המ מחוממים מן היציאות סליל מהטנק, המים החמים עובר דרך ססתום ערבוב כדי לצמצם את האפשרות של השריפה ע"י להבטיח כי המים כתוצאה חם המקומי לשמש אינו מעל 44°F (111°C) אלא אם כן באופן ידני קבוצה אחרת.

יות עבר דוד על קו העזר מים חמים או מחמם מים חמים הקיימים במקרה פלט זה מים מחוממים אז יכול לה נדיר כי המים הביתית היציאה סליל מטנק הוא מתחת 39°F (100°C) עקב האפשרות של התפרצות של ימים גשומים רבים. מאז מיכל מים יש את האפשרות של קיבולות גדולות מאוד כאלה, זה המים ממשיכה ש מחומם באמצעות תהליך יניקה תרמית, המים שומרים חם בעצם משמש מילואים סוללה להיות מחומם מחד גדולה מים חמים עודף להיות מיוצר ללא הרף.

גם במערכת הם סדרה של שסתומים ניקוז, לבדוק שסתומים, on / off לעקוף שסתומים בידוד, שסתומי אשר כל להוסיף הבטיחות והיעילות של אוויר לשחרר, טמפרטורה / לחץ שסתומי שחרור פורעי ואקום עיצוב.