Ghidul de bază pentru instalarea colectorului solar Apricus

Vă rugăm să consultați manualul complet complet de instalare, valabil pe www.apricus.com, pentru instalarea completă și informații privind siguranța. Instalarea trebuie să fie efectuată numai de către personal calificat și cu experiență, în conformitate cu toate codurile relevante și reglementările locale.

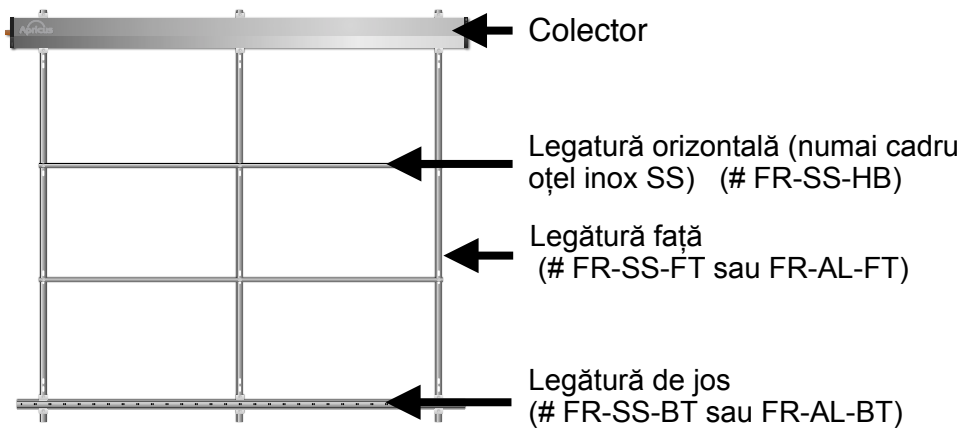
Siguranța în instalare

- Ham de siguranță pentru lucru la înălțime
- Mănuși și ochelari de protecție în funcție de necesități
- Tuburile și țevile de căldură devin calde odată expuse la lumina soarelui
- Să se respecte toate codurile de siguranță și reglementările locale
- Luați în considerare vântul în regiunile cu vânturi puternice și instalați cadre cu unghiuri rezistente la vânt
- Asigurați-vă că structura acoperișului are o rezistență adecvată.

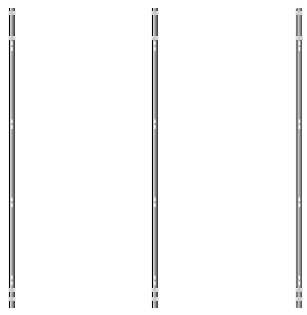
Efectuați conexiunile țevilor și a fluxului de lichid, înainte de a instala tuburile vidate, cu excepția cazului în care tuburile instalate sunt acoperite de umbra luminii soarelui.

Cadru standard de montaj

- Consultați diagrama cu kitul cadru și de asemenea, manualul de instalare complet pentru mai multe detalii.
- Dacă este posibil instalați cadrul la nivelul solului și apoi ridicați-l pe acoperiș.



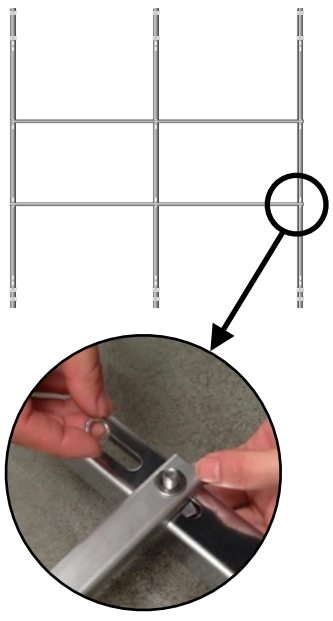
Pasul 1



- Așezați legatură din față paralelă cu terenul.

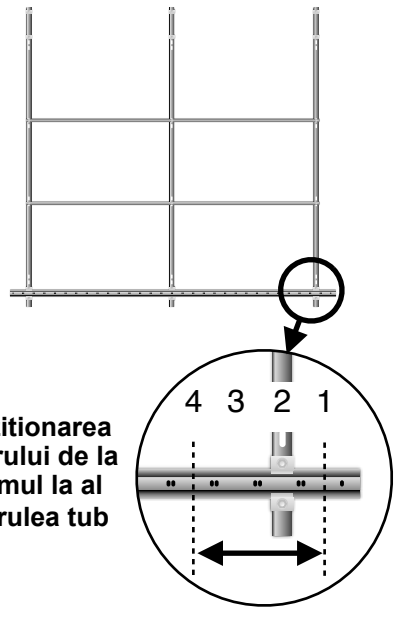
Nu strângeți prea tare șuruburile!

Pasul 2



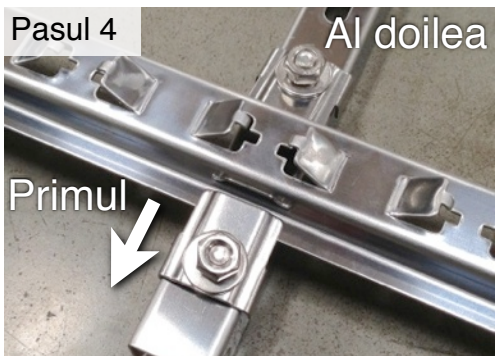
- Atașați legaturile orizontale care stabilesc distanțele frontale (doar cadru SS).
- Acestea sunt utile pentru suporturile înclinate, dar nu sunt necesare pentru instalațiile de pe acoperișuri plane și pot fi eliminate dacă este necesară ajustarea distanței.
- Atașați legătura orizontală pe canalul U in jos, până se înfundă în piulița de pe partea de sus.
- Poziționați tija de jos pentru a asigura și alinierea la stânga-dreapta pe locașele din față.
- Dacă este posibil poziționați tija din față sub tuburile vidate, astfel încât aceasta să fie ascunsă.
- Pozițile tijelor din față pot fi ajustate, dar trebuie să fie între primul și al patrulea tub de la fiecare capăt. La cadrele mijlocii ar trebui să fie cu ± 2 tuburi față de centru.

Pasul 3



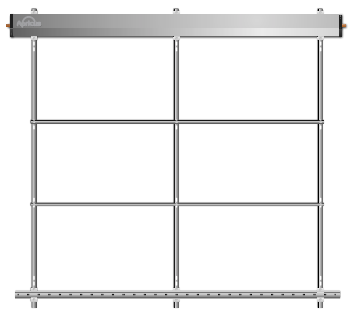
Pozitionarea cadrului de la primul la al patrulea tub

Pasul 4



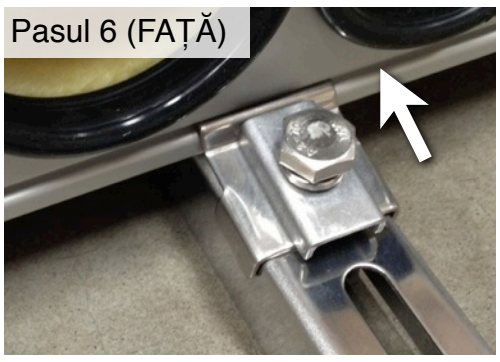
- Prima oară apăsați în jos și strângeți cu degetul placa de fixare de jos.
- Secondo apăsați în jos placa de fixare de sus și strângeți.

Pasul 5



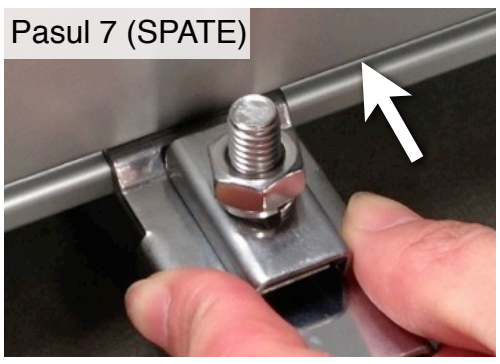
- Montați colectorul pe cadru
- Slăbiți piulițele / șuruburile suficient, astfel încât plăcutele de fixare să poată fi ridicate și colectorul să se fixeze.
- Asigurați-vă că colectorul este aliniat cu cadrul de jos.

Pasul 6 (FAȚĂ)



- Trage de colector în jos, astfel încât placa de fixare să se afle în canalul din față.
- Canalul U sub capul șurubului trebuie să fie paralel cu piesa din față.
- Strângeți cu degetul în primul rând plăcile de fixare frontale.

Pasul 7 (SPATE)



- Împingeți plăcile de fixare din spate în canalul din spate și strângeți complet apoi strângeți plăcile de fixare din față

Ţevi și Conexiunea senzorilor

Pasul 1

- Senzorul de temperatură trebuie introdus în țeava de cupru pe capătul de ieșire al colectorului.
- Ungeți senzorul cu apă și introduceți-l prin mufa de cauciuc.

Pasul 2

- Acoperiti cu pasta de transfer de căldură senzorul si puneți-l în portul lui.
- Împingeți mufa de cauciuc în locaşul senzorului.
- Conectați țevile de cupru pentru intrare/iesire din colector.

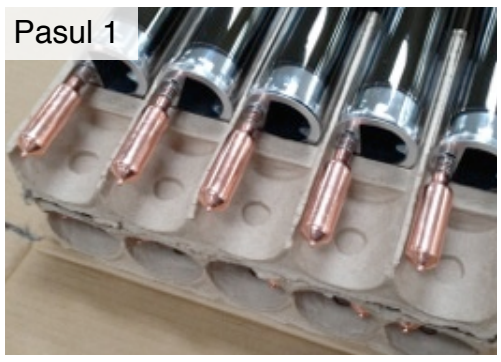
Pasul 3

- Izolați până la colector cu materiale de temperaturi ridicate, materiale rezistente UV.
- Grosimea izolației:
  - Regiunea Rece: ≥ 25mm
  - Regiunea Caldă: ≥ 15mm

© 2013 Apricus Solar Co., Ltd

Tuburile Vidate & Instalarea Tijei de Transfer Termic

Pasul 1



- Deschide cutia pentru a accesa tijele de transfer termic

Pasul 2

- Ținând de arc în loc, scoateți fiecare tije de transfer termic la >150mm.
- Acest lucru permite introducerea ușoară a tijei în locaşul din colector.

Pasul 3

- Pe fiecare tijă termică puneţi un strat subtire de pasta de transfer termic. Dacă nu le acoperiţi va fi dificil a le insera.

Pasul 4

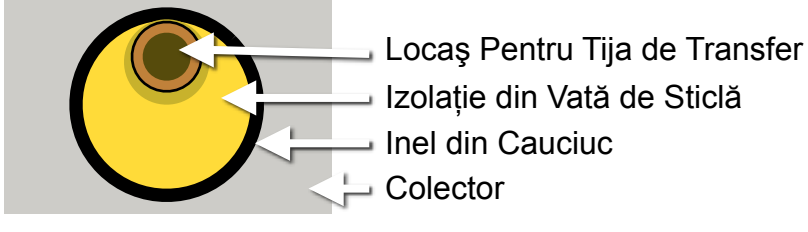
- Intoarce-ţi tubul cu capul in jos timp de 5 secunde, apoi reveniți la poziția normală.
- Acest lucru ne asigură că pulberea din țeava de cupru se întoarce în partea de jos, pentru de căldură.

Pasul 5

- Țineți tuburile cu două mâini, având grijă să nu loviţi sticla de cadrul metalic.

Pasul 6

- Introduceți tija de transfer termic în locaş, apăsați pentru introducere completă.
- Rețineți că bulbul tijei de transfer termic se introduce în partea de sus a găurii, nu centru.



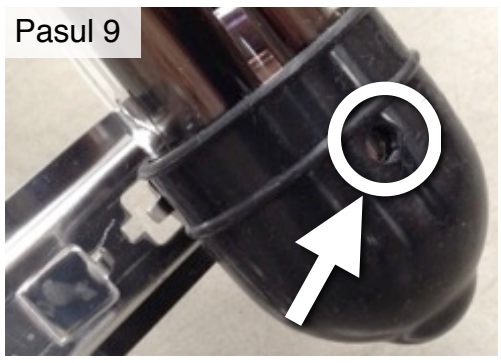
Pasul 7

- Ungeți tubul pe afara cu apă.
- Nu pulverizaţi apa in interiorul tubului.
- Împingeţi tubul in colector.

Pasul 8

- Utilizați o mică acțiune de răsucire stânga-dreapta atunci când împingeţi.
- Împingeți tubul până când partea transparenta a tubului interior nu mai este vizibilă.

Pasul 9

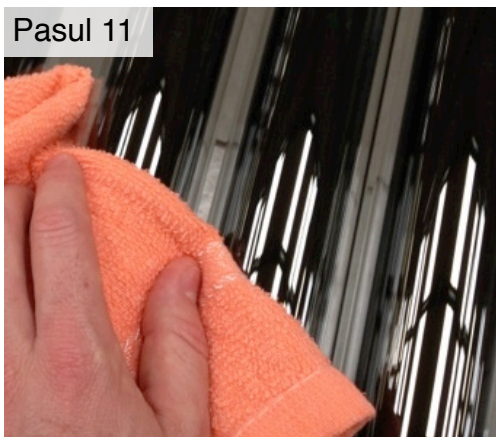


- Reglați poziția capacului de cauciuc pentru al alinia cu cadrul de jos, nu trageți de tub în jos.
- Asigurați-vă că gaura din cauciuc este în partea de sus a tubului.
- Privind prin gaură, sticla ar trebui să fie de culoarea argintie - vid bun.

Pasul 10

- Securizaţi tubul cu clemele
- Aliniați într-o parte pâna se aude un clic.
- Centrați clema pe capacul tubului de cauciuc și apăsați pe cealaltă parte a clipului până când se fixează.

Pasul 11



- Curățați tuburile cu soluție pentru sticlă cu o cârpă moale.

ÎNAINTE DE A PLECA

- VERIFICAȚI FUNCȚIONAREA SISTEMULUI
- CURAȚAȚI LOCUL
- COMPLETAȚI FORMULARUL DE ÎNREGISTRARE
- EXPLICAȚI CLIENTULUI CUM SE FOLOSEȘTE

© 2013 Apricus Solar Co., Ltd