

Instalacija vakuumskog kolektora „WDC“ (Heat-pipe)

1. Lokacija na kojoj se postavlja kolektor trebalo bi da bude osunčana tokom celog dana.
2. Kolektor okrenuti ka JUGU pod nagibom od 40 - 45°C.
3. Izduvati komadice stiropora iz bakarne cevi sabirnika (zato sto ti komadici mogu zaostati u cevi prilikom pakovanja).
4. Smer cirkulacije termofluida kroz sabirnik: IZLAZ je na onoj strani na kojoj se nalazi otvor za sondu.
5. Postavljanje vakuumskih cevi:
Vakuumske cevi se postavljaju tek onda kada se kolektor namontira i pričvrsti za površinu, poveže na solarni toplovod i isti stavi u funkciju.
Vrhovi grejnih cevi se mažu pastom i potom gurnu u odgovarajući otvor sabirnika. Gumeni prstenovi na sabirniku kao i sama vakuumska cev se mažu tečnošću (najbolja je vodom razblažena tečnost za sudove) da bi vakuumska cev sa lakoćom prošla kroz otvor na sabirniku. Kada se vakuumska cev postavi u otvor sabirnika, sa donje strane se potom postavlja plastični držač, kojim se vakuumska cev fiksira.