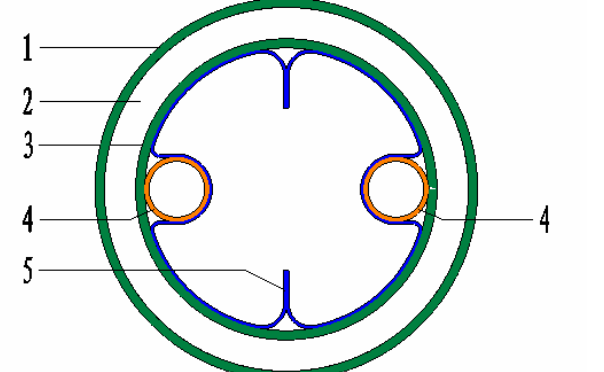


Naziv: Sprejemnik sončne energije z bakreno "U" cevjo
 Model: SK U14
 Blagovna znamka: ATLAS-SOLAR
 Leto izdelave: 2006/2007
 Sestava in funkcija: kot prikazano

Maksimalna izhodna grelna moč ~1000 W / kolektor

Grelna kapaciteta: Povišanje temperature 30 °C v 8 urah pod 1,7MJ/m² (0,47kWh/m² pomlad/jesen)

<p>Število vakuumskih cevi :14 Razdalja med cevmi: 50 mm</p> <p>Material zunanje cevi: boron-silikatno steklo 3.3</p> <p>Premer zunanje steklene cevi: 47mm Debelina steklene cevi: 1.6±0.2 mm Prevodnost steklene cevi: ≥0.89</p> <p>Premer notranje steklene cevi: 37 mm Debelina notranje steklene cevi: 1.6±0.2 mm Dolžina cevi: 1500 mm</p> <p>Volumen tekočine v kolektorju: 1.92 L</p> <p>Grelni medij: Solar-glikol + destilirana voda</p> <p>Dimenzije (V×Š×G): 1086x1610x100 mm</p>	<p>Površina absorpcije: 1.383 m² Dimenzije absorberja: 0.957 m x 1.445 m Material prenosnika toplote: Aluminij LF5-1 Debelina prenosnika toplote: 0.3 mm Material U-cevi: Baker T2Y Št. Absorpcijskih cevi: 14 Dolžina U-cevi: 3 m Zunanji premer U-cevi: 8 mm Notranji premer U-cevi: 7 mm Material absorpcijskega premaza: SS-A1Nx/Cu Stopnja absorpcije α: ≥0.94 Stopnja emisije: ε≤0.065 Stopnja toplotne izgube: ≤0.65Watt/m² Učinkovitost: ≥75% Število priključnih cevi: 2 Zunanji premer priključnih cevi: 15 mm Debelina priključnih cevi: 1.0 mm Material priključnih cevi: Baker (Cu T2Y)</p>
<p>Specifikacija izolacije in ohišja</p> <p>Izolacija steklene cevi: vakuum Debelina izolacije v zgornjem delu: 60 mm Material izolacije: Steklena volna / Trdi PU Material ohišja: aluminijeva zlitina ZL102 Material tesnila: silikonska guma</p>	<p>Mejne vrednosti obremenitve</p> <p>Maksimalni tlak: 13 bar Delovni tlak: 3-5 bar Priporočen pretok: 150 L/m² h Maksimalna delovna temperatura: 120 °C Maksimalna stagnacijska temperatura: 276 °C Priporočen naklon: 30-65 °</p>
	<p>PREČNI PREREZ SOLARNE CEVI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zunanja steklena cev 2. Vakuum 0,5 cm; ≤3.0x 10⁻³Pa 3. Notranja steklena cev s črnim absorpcijskim premazom 4. Bakrena U-cev Φ8mm 5. Prenosnik toplote Zn-ALU