



VacuSol

Vakuový sluneční kolektor **VS 10 T** na principu tepelné trubice

Technická data:

Rozměry (šířka x délka x výška)	730 x 2150 x 120 mm
Celková plocha	1,57 m ²
Absorpční plocha	1 m ²
Apertura	1,1 m ²
Hmotnost	34 kg
Obsah náplně	0,2 l
Maximální pracovní přetlak	6 Bar
Připojovací rozměry	Cu 18
Rám kolektoru	neroz samonosný
Izolace absorberu	vakuum min.10 ⁻³ Pa
Vakuová trubice	Ø 56 x 1,8 mm, 10 ks
Absorber	Cu lamely, TiNOX
Sluneční absorptivita	95 %
Tepelná emisivita	5 %
Optická účinnost	79%
Lineární součinitel tepelné ztráty kolektoru a1	1,117 W/m ² .K
Kvadratický součinitel tepelné ztráty kolektoru a2	0,004 W/m ² .K ²
Výkon	0 - 800 W
Teplotní omezení tepelné trubice	160 °C
Energetický zisk	650 - 900 kWh/m ² za rok
Zisk z kolektoru	650 - 900 kWh za rok