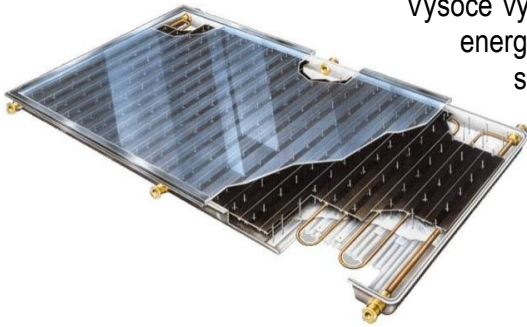


<b>Objednávkové číslo:</b>	TS 400 s absorberem AL <sub>O</sub> x a standardním solárním bezpečnostním sklem	<b>S1550</b>
	TS 400H s absorberem tmavomodrého odstínu a solárním bezp. sklem s vysokou transmisivitou	<b>S1554</b>



Vysoce výkonný plochý kolektor s vakuovou izolací TS 400, zajišťuje vysokou energetickou účinnost i při nízkých venkovních teplotách a malé intenzitě slunečního záření. Vana kolektoru je vylisovaná z plechu korozní odolné hliníkové - hořčíkové zlatiny. Spojování rychlospojkami vylučuje použití letování, šroubování a jiných pracných standardních technologií montáže potrubí. Integrace sběrných trubek v kolektorech využívá vynikající izolační vlastnosti vakua a zjednodušuje montáž.

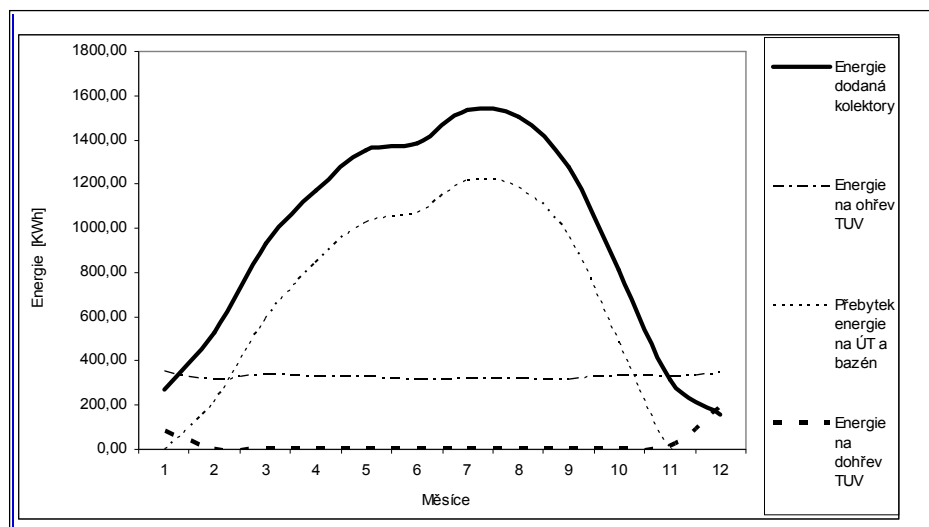
**Tento kolektor je špičkový výrobek, který slouží k celoročnímu ohřevu teplé užitkové vody, vyhřívání bazénu především k přitápění objektů. Jeho energetický přínos v úspoře nákladů na topení je vysoký.**

Vhodný především při aplikacích, kde je vyžadována teplota vyšší než 80°C a tam, kde je zapotřebí vysokého energetického zisku i při nízkých venkovních teplotách. Ideální je také pro celoroční ohřev teplé užitkové vody a bazénů. Topný okruh je naplněn nemrznoucí směsí a na zimu se nevypouští.

Kolektorové pole se montuje na nekorodující konstrukce z eloxovaného hliníku sešroubované nerezovými šrouby. Konstrukce se dodávají na jakýkoliv typ střechy, dále na štítovou zeď a případně i na rostlý terén.



## Celková ekonomická bilance solárního systému



## Záruka na kolektory – 12 let



SANY s.r.o., Rožmitálská 163, 261 01 Příbram VI  
tel./fax: +420 318 637 480, <http://www.sany.cz>, e-mail: [info@sany.cz](mailto:info@sany.cz)

SANY s.r.o., Holečkova 619/59, 150 00 Praha V Smíchov  
tel.: +420 731 469 515, e-mail: [praha@sany.cz](mailto:praha@sany.cz)

**Objednávkové číslo:** TS 400 s absorbérem ALOx a standardním solárním bezpečnostním sklem  
TS 400H s absorbérem tmavomodrého odstínu a solárním bezp. sklem s vysokou transmisivitou

**S1550**

**S1554**

## Popis kolektoru:

Plochý vakuový kolektor, určený pro solární systémy s oběhovým čerpadlem. Instaluje se ve vertikální poloze. Kolektory se spájejí paralelně, maximálně 8 kolektorů v jedné řadě. Dodává se s přírubovými mosaznými vývody, které se připájejí k hydraulickému vakuovému okruhu rychlospojky  $\varnothing 40$  mm. Konstrukce je kompaktní lisovaná skříň z Al-Mg plechu, ve které je upevněné bezpečnostní solární sklo pomocí zasklívajícího rámu z nekorodujících hliníkových profilů. Absorbér je tvarovaný hliníkový plech se selektivní konverzní vrstvou, který obepíná meandr z měděné trubky. Zbytkový plyn (vzduch) v kolektorech je možné nahradit kryptonem.

## Technické údaje:

Půdorysná plocha	2,03 m <sup>2</sup>
Absorpční plocha	1,70 m <sup>2</sup>
Spojovací rozměr	1040x2040 mm
Hmotnost	45,3 kg
Kapalinový obsah	1,60 l
Maximální přetlak teplotnosné kapaliny	600 kPa
Doporučený průtok teplotnosné kapaliny	30-100 l/h na jeden kolektor
Připojovací vývody	přírubové $\varnothing 40$ mm
Pouzdro teplotního snímače	pro senzor $\varnothing 6$ mm
Krycí sklo	solární bezpečnostní, hloubka 4 mm
Skříň kolektoru	výlisek z nekorodujícího Al-Mg plechu
Tepelná izolace	vakuum (100 Pa)
Selektivní konverzní vrstva	TS 400: ALOx (černý) TS 400H: eta plus (BlueTec) (modrý)
Sluneční absorpivita $\alpha_{AM1.5}$	95 %
Tepelná emisivita $\varepsilon_{82^\circ C}$	13 % ALOx 5 % eta plus (BlueTec)
Optická účinnost	81%
Doporučená prac. teplota	nad 100°C
Stagnační teplota (při záření 1000W/m <sup>2</sup> a teplotě okolí 30°C)	224°C
Minimální roční energetický zisk z 1m <sup>2</sup> plochy kolektoru podle metodiky RAL UZ 73	525 kWh/m <sup>2</sup> rok

