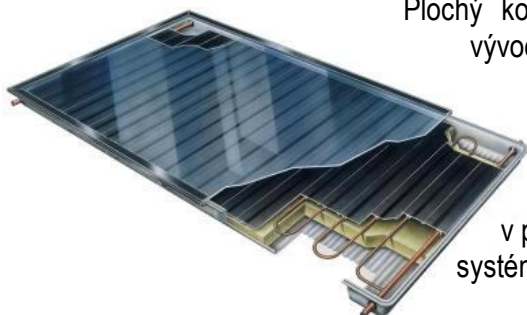


Objednávkové číslo: WSS 300 s přírubovými vývody  
WSS 300 letovací (ø18 Cu trubka)

S1542  
S1543



Plochý kolektor s vysoce selektivní vrstvou s trubkovými nebo šroubovanými vývody. Je složen z kompaktní lisované skříně, ve které je v zasklívacím rámu z nekorodujících hliníkových profilů upevněné bezpečnostní solární sklo s antireflexním povrchem. Lamely absorbéru jsou vyrobeny z tvarového AL – Mg plechu s velmi kvalitní nekorodující vrstvou, která obepíná meандр z měděné trubky. Vyrábí se v provedení na horizontální a vertikální montáž, také však pro samotížné systémy.

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

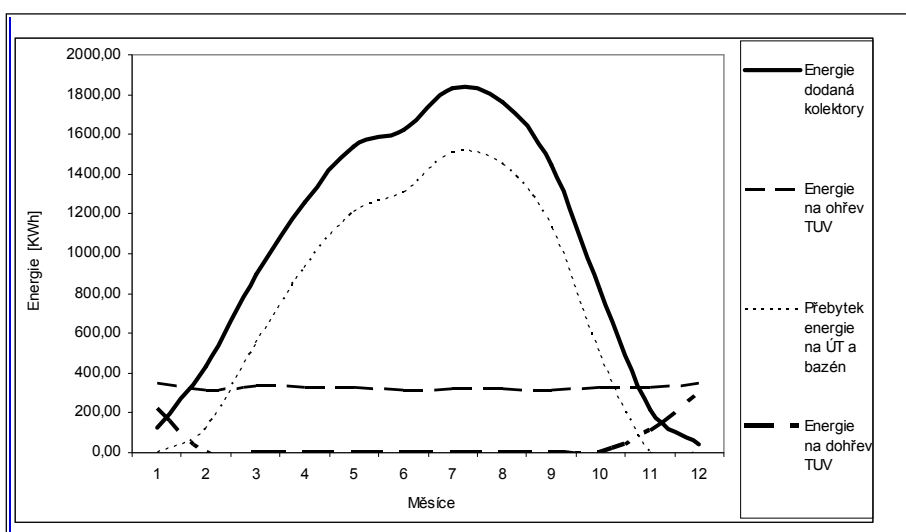
Vhodný pro celoroční ohřev teplé užitkové vody a bazénů, ale i přitápění. Topný okruh je naplněn ekologickou nemrznoucí směsí a na zimu se nevypouští.

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



## Celková ekonomická bilance solárního systému

**Záruka na kolektory - 12 let  
Životnost minimálně -37 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:** WSS 300 s přírubovými vývody  
WSS 300 letovací (ø 18 Cu trubka)

**S1542**  
**S1543**

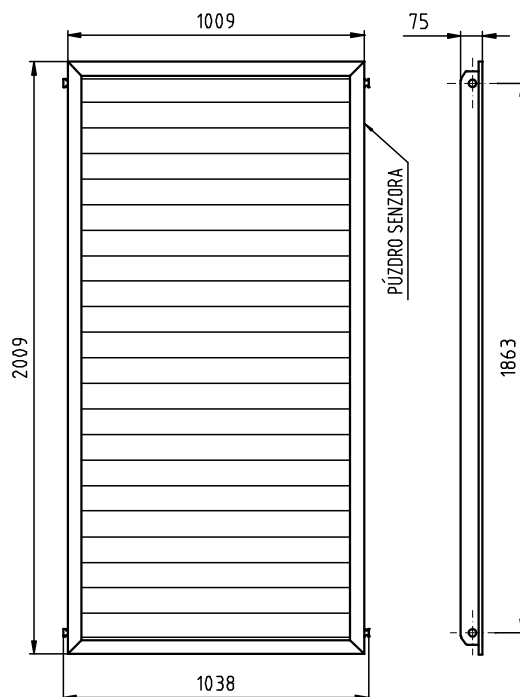
## Popis kolektoru:

Plochý kolektor, určený pro solární systémy s oběhovým čerpadlem. Instaluje se ve vertikální poloze. Kolektory se pájejí paralelně, maximálně 8 kolektorů v jedné řadě. Dodává se s přírubovými vývody (pájejí se k hydraulickému okruhu rychlospojkami ø 26 mm) nebo s vývody z Cu trubky ø 18 x 0,8 mm (pájejí se k hydraulickému okruhu letováním).

Konstrukce je kompaktní lisovaná skříň z Al-Mg plechu, ve které je upevněné bezpečnostní solární sklo pomocí zasklívacího rámu z nekorodujících hliníkových profilů.

Absorbér je tvarovaný hliníkový plech se selektivní konverzní vrstvou, který obepíná meandr z měděné trubky.

## Technické údaje:



|  |   |
|--|---|
| Půdorysná plocha   | 2,03 m <sup>2</sup>                           |
| Absorpční plocha   | 1,78 m <sup>2</sup>                           |
| Spojovací rozměr   | 1040x2040 mm                                  |
| Hmotnost   | 36,1 kg                                       |
| Kapalinový obsah   | 1,57 l  |
| Maximální přetlak<br>teplonosné kapaliny   | 600 kPa                                       |
| Doporučený přítok<br>teplonosné kapaliny   | 30-100 l/h na jeden kolektor                  |
| Připojovací vývody   | přírubové ø26 mm nebo<br>Cu trubky ø18x0,8 mm |
| Pouzdro teplotního snímače   | pro senzor ø6 mm                              |
| Krycí sklo   | solární bezpečnostní,<br>hloubka 4 mm         |
| Skříň kolektoru  | výlisek z nekorodujícího<br>Al-Mg plechu      |
| Tepelná izolace  | minerální plst'                               |
| Selektivní konverzní vrstva  | ALOX (černý)                                  |
| Sluneční absorpivita $\alpha_{AM1.5}$  | 95 %  |
| Tepelná emisivita $\varepsilon_{82^\circ C}$   | 13 %  |
| Optická účinnost   | 81%   |
| Doporučená prac. teplota   | pod 100°C                                     |
| Stagnační teplota<br>(při záření 1000W/m <sup>2</sup> a<br>teplotě okolo 30°C)                     | 170°C   |
| Minimální roční energetický<br>zisk z 1m <sup>2</sup> plochy kolektoru<br>podle metodiky RAL UZ 73 | 525 kWh/m <sup>2</sup> rok                    |

