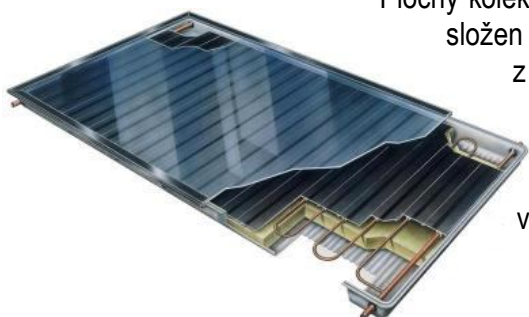




Plochý kolektor s vysoce selektivní vrstvou s trubkovými nebo šroubovanými vývody. Je složen z kompaktní lisované skříně, ve které je v zasklívacím rámu z nekorodujících hliníkových profilů upevněné bezpečnostní solární sklo s antireflexním povrchem. Lamely absorbéru jsou vyrobeny z tvarového AL – Mg plechu s velmi kvalitní nekorodující vrstvou, která obepíná meandr 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.

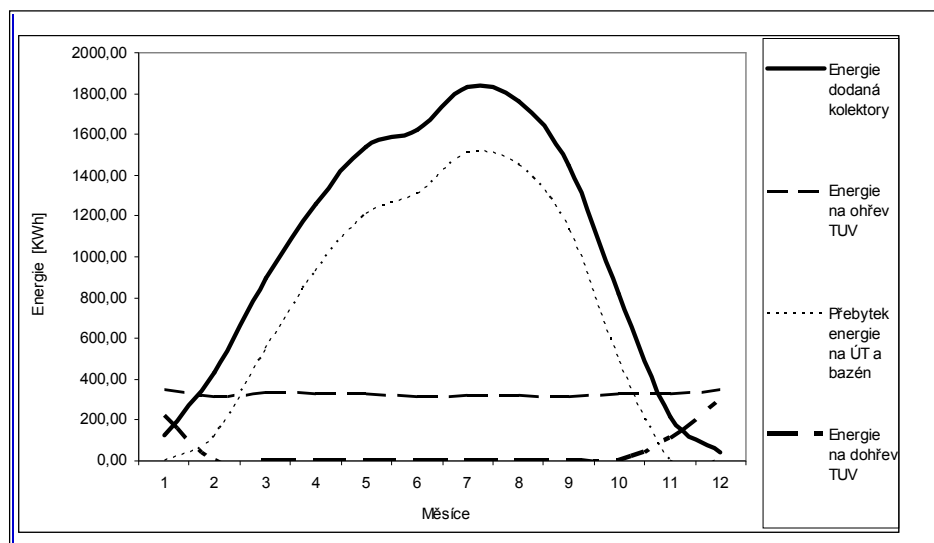
Vhodný pro celoroční ohřev teplé užitkové vody a bazénů, ale i přitápění. Topný okruh je naplněn ekologickou nemrznoucí směsí a na zimu se nevypouští.

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**



Popis kolektoru:

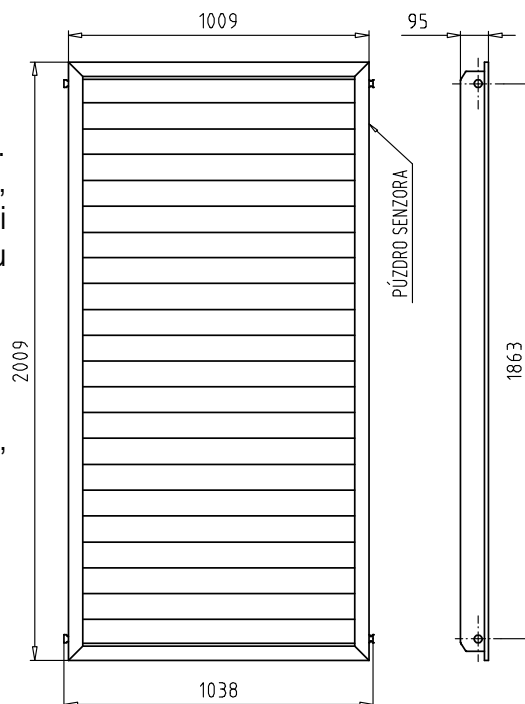
Plochý kolektor, určený pro solární systémy s oběhovým čerpadlem. Instaluje se ve vertikální poloze. Kolektory se spájejí paralelně, maximálně 8 kolektorů v jedné řadě. Dodává se s přírubovými mosaznými vývody, které se připojují k hydraulickému okruhu rychlospojkami $\varnothing 26$ mm.

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:

Přodorysná plocha	2,03 m ²
Absorpční plocha	1,78 m ²
Spojovací rozměr	1040x2040 mm
Hmotnost	39 kg
Kapalinový obsah	1,57 l
Maximální přetlak teplonosné kapaliny	600 kPa
Doporučený průtok teplonosné kapaliny	30-100 l/h na jeden kolektor
Připojovací vývody	přírubové $\varnothing 26$ 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	minerální plst'
Selektivní konverzní vrstva	eta plus (BlueTec) (modrý)
Sluneční absorpivita $\alpha_{AM1.5}$	95 %
Tepelná emisivita $\varepsilon_{82^\circ\text{C}}$	5 %
Optická účinnost	81%
Doporučená prac. teplota	pod 120°C
Stagnační teplota (při záření 1000W/m ² a teplotě okolí 30°C)	190°C
Minimální roční energetický zisk z 1m ² plochy kolektoru podle metodiky RAL UZ 73	525 kWh/m ² rok



**Závislost tlakové ztráty kolektoru WSS 310
na přítoku vody (při 20°C)**

