

## THERMO/SOLAR TS 530

**Objednací číslo:**

TS530 s přírubovými vývody

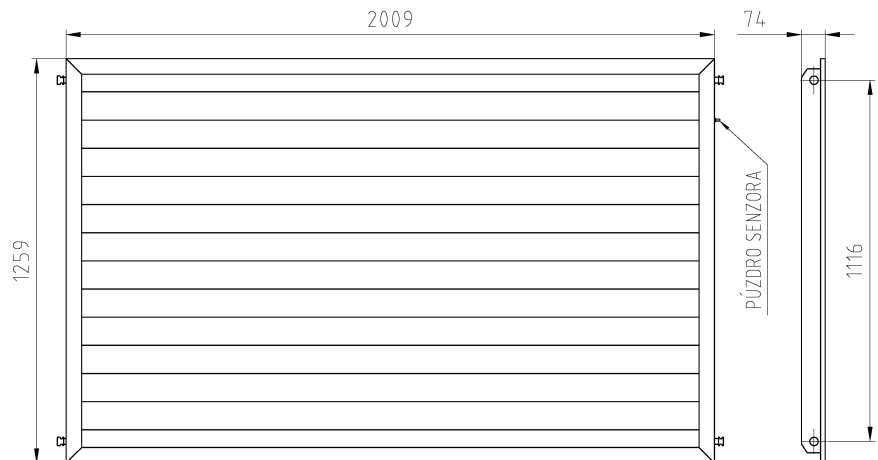
**S1614**

### Popis kolektoru:

Plochý kolektor, určený pro solární systémy s oběhovým čerpadlem. Instaluje se v horizontální poloze. Kolektory se spojují paralelně, maximálně 5 kolektorů v jedné řadě. Dodává se s přírubovými vývody, které se připojují k hydraulickému okruhu rychlospojkami  $\varnothing 26$  mm.

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

Absorbér: Tvarovaný hliníkový plech se selektivní konverzní vrstvou, který obepíná meandr z měděné trubky.



### Technické údaje:

Půdorysná plocha	2,53 m <sup>2</sup>
Absorpční plocha	2,26 m <sup>2</sup>
Spojovací rozměr	1116 mm
Hmotnost	46 kg
Kapalinový obsah	2,1 l
Maximální přetlak teplotnosné kapaliny	600 kPa
Doporučený průtok teplotnosné kapaliny	30-100 l/h na jeden kolektor
Připojovací vývody	přírubové $\varnothing 26$ mm
Pouzdro teplotního čidla	pro čidlo $\varnothing 6$ mm
Krycí sklo	solární bezpečnostní, tloušťka 4 mm
Skříň kolektoru	výlisek z nekorodujícího 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 % ALOx
Optická účinnost	81%
Doporučená prac. teplota	pod 100°C
Stagnační teplota (při záření 1000W/m <sup>2</sup> a teplotě okolí 30°C)	196°C
Minimální roční energetický zisk z 1 m <sup>2</sup> plochy kolektoru podle metodiky RAL UZ 73	525 kWh/m <sup>2</sup> rok

