

Objednací čísla: TS 500 s převlečnými maticemi **S 1596**
 TS 500 s vývody z Cu trubky **S 1616**

Popis kolektoru:

Ploché kolektor, určený pro solární systémy s oběhovým čerpadlem.

Instaluje se ve vertikální poloze. Kolektory se spojují paralelně, maximálně 8 kolektorů v jedné řadě.

Dodává se s převlečnými maticemi nebo s vývody z Cu trubky $\varnothing 18 \times 0,8 \text{ mm}$ (připojuje se k hydraulickému okruhu pájením).

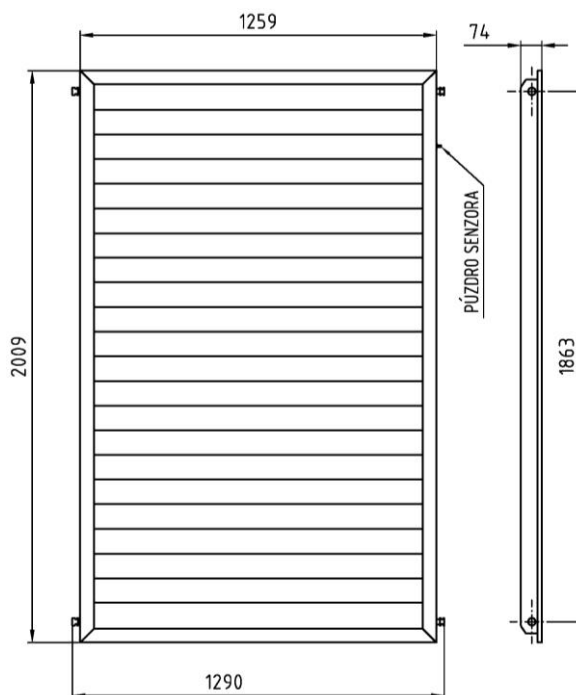
Konstrukce: Kompaktní lisovaná skříň z Al-Mg plechu, ve které je upevněné bezpečnostní solární sklo pomocí zasklívacího rámu z nekorodujících hliníkových profilů.

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

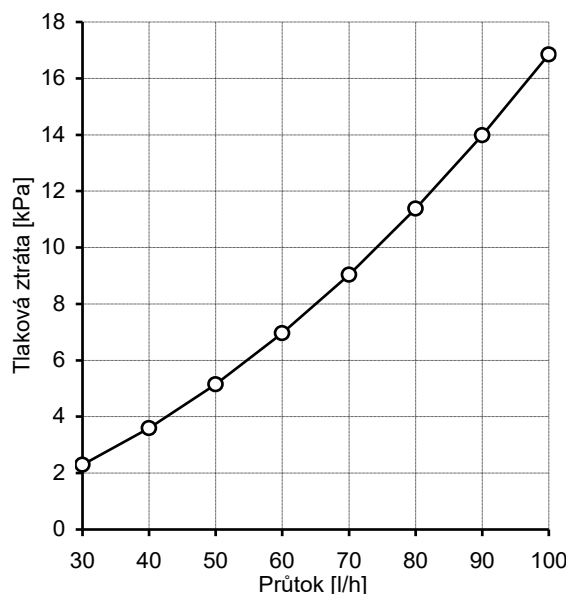
Technické údaje:

Přodorysná plocha	2,53 m ²
Absorpční plocha	2,26 m ²
Spojovací rozměr	1290 mm
Hmotnost	44,6 kg
Kapalinový obsah	1,72 l
Maximální přetlak teplonosné kapaliny	600 kPa
Doporučený průtok teplonosné kapaliny	30-100 l/h na jeden kolektor
Připojovací vývody	přírubové $\varnothing 26 \text{ mm}$
Pouzdro teplotního čidla	pro čidlo $\varnothing 6 \text{ mm}$
Krycí sklo	solární bezpečnostní, tloušťka 4 mm
Skříň kolektoru	výlisek z nekorodujícího Al-Mg plechu
Tepelná izolace	minerální plst'
Selektivní konverzní vrstva	ALOX (černý)
Optická účinnost* η_0	0,8045 [-]
Lineární součinitel tepelné ztráty kolektoru* a_1	3,582 [W/m ² K]
Kvadratický součinitel tepelné ztráty kolektoru* a_2	0,011 [W/m ² K ²]
Doporučená prac. teplota	pod 100°C
Stagnační teplota (při záření 1000W/m ² a teplotě okolí 30°C)	196°C
Minimální roční energetický zisk z 1m ² plochy kolektoru podle metodiky RAL UZ 73	525 kWh/m ² rok

* parametry vztažené k ploše apertury



Závislost tlakové ztráty kolektoru TS 500 na průtoku vody při teplotě 20°C



029

TSU[®]

JH SOLAR s.r.o.

Společnost JH SOLAR s.r.o. je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 15117

Plavsko 208
 378 02 Stráž nad Nežárkou
 Okres Jindřichův Hradec
 IČ: 280 64 275
 DIČ: CZ28064275

tel.: +420 384 390 967
 fax.: +420 384 390 720
 mobil: +420 604 254 630
 servis: +420 733 583 528

e-mail: jhsolar@jhsolar.cz
 www.jhsolar.cz

Dovozce solárních systémů
 Thermosolar

