

**Objednací číslo:**

TS 350 s převlečnou maticí

**S 1588**

### Popis kolektoru:

Plochý kolektor s nízkým hydraulickým odporem, určený pro solární systémy s oběhovým čerpadlem a samotížné systémy. Instaluje se ve vertikální poloze. Kolektory se spojují paralelně, maximálně 10 kolektorů v jedné řadě. Dodává se s převlečnými maticemi (připojují se k hydraulickému okruhu převlečnou maticí).

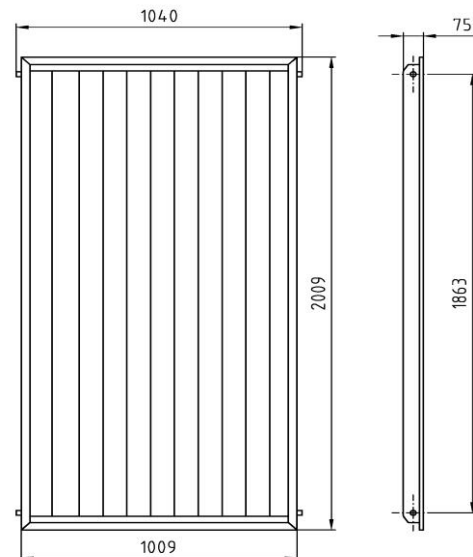
Konstrukce: Kompaktní lisovaná skříň z Al-Mg plechu, ve které je upevněné bezpečnostní solární sklo pomocí zasklívacího rámu z nekorodujících hliníkových profilů.

Absorbér: Tvarovaný hliníkový plech se selektivní konverzní vrstvou, který obepíná měděné trubky v lyrovém uspořádání.

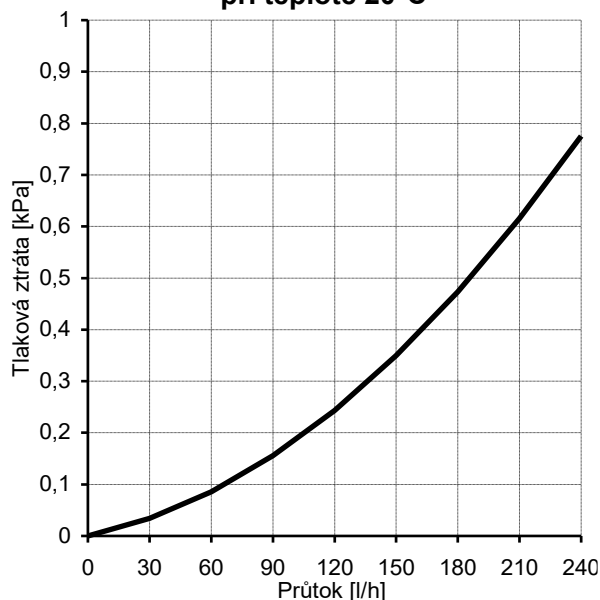
### Technické údaje:

Půdorysná plocha	2,03 m <sup>2</sup>
Absorpční plocha	1,708 m <sup>2</sup>
Plocha apertury	1,78 m <sup>2</sup>
Spojovací rozměr	1040 mm
Hmotnost	36,8 kg
Kapalinový obsah	1,7 l
Maximální přetlak teplotnosné kapaliny	600 kPa
Doporučený průtok teplotnosné kapaliny	50-200 l/h na jeden kolektor
Připojovací vývody	převlečná matice
Pouzdro teplotního čidla	pro čidlo ø6 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* $\eta_0$	0,8131 [-]
Lineární součinitel tepelné ztráty kolektoru* $a_1$	3,786 [W/m <sup>2</sup> K]
Kvadratický součinitel tepelné ztráty kolektoru* $a_2$	0,010 [W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ]
Doporučená prac. teplota	pod 100°C
Stagnační teplota (při záření 1000W/m <sup>2</sup> a teplotě okolí 30°C)	175,6°C
Minimální roční energetický zisk z 1m <sup>2</sup> plochy kolektoru podle metodiky RAL UZ 73	525 kWh/m <sup>2</sup> rok

\* parametry vztažené k ploše apertury



**Závislost tlakové ztráty kolektoru TS 350 na průtoku vody při teplotě 20°C**


**029**
**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

 Dodávce solárních systémů  
 ThermoSolar
