

Objednací TS 300P s přírubovými vývody **S 1542**
 čísla: TS 300L s vývody z Cu trubky **S 1543**

Popis kolektoru:

Plochý kolektor, určený pro solární systémy s oběhovým čerpadlem. Instaluje se ve vertikální poloze. Kolektory se spojují paralelně, maximálně 10 kolektorů v jedné řadě.

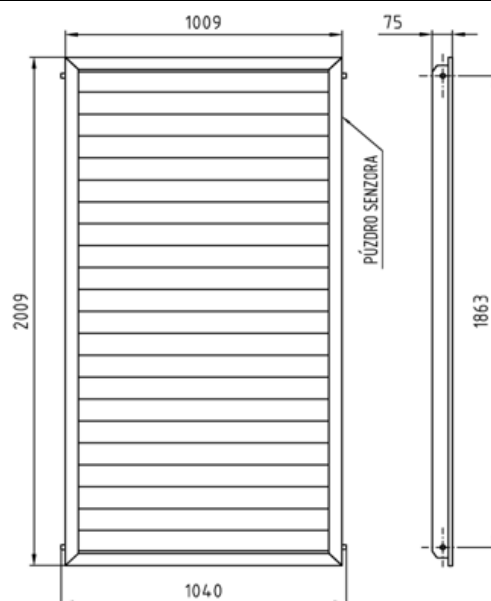
Dodává se s přírubovými vývody (připojuje se k hydraulickému okruhu rychlospojkami $\varnothing 26$ mm) nebo s vývody z Cu trubky $\varnothing 18 \times 0,8$ mm (připojuje se k hydraulickému okruhu pájením).

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

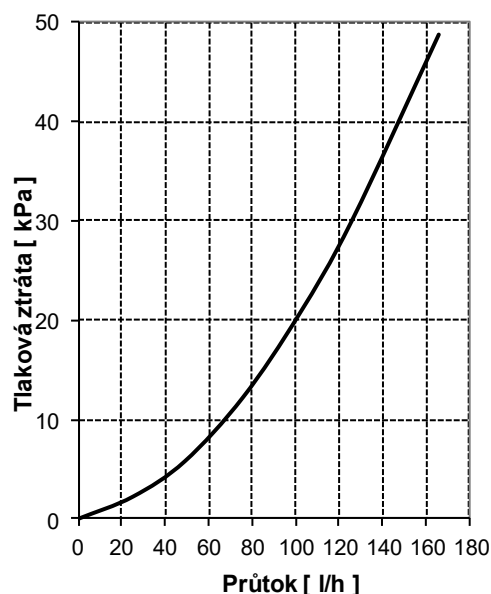
Absorbér: Tvarovaný hliníkový plech se selektivní konverzní vrstvou, který obepíná meandr z měděné trubky.

Technické údaje:

Půdorysná plocha	2,03 m ²
Absorpční plocha	1,78 m ²
Plocha apertury	1,78 m ²
Spojovací rozměr	1040 mm
Hmotnost	36,1 kg
Kapalinový obsah	1,57 l
Maximální přetlak teplotnosné kapaliny	600 kPa
Doporučený průtok teplotnosné kapaliny	30-100 l/h na jeden kolektor
Připojovací vývody	přírubové $\varnothing 26$ mm nebo Cu trubky $\varnothing 18 \times 0,8$ 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	TS 300: ALOx (černý)
Optická účinnost* η_0	0,8149 [-]
Lineární součinitel tepelné ztráty kolektoru* a_1	3,638 [W/m ² K]
Kvadratický součinitel tepelné ztráty kolektoru* a_2	0,010 [W/m ² K ²]
Doporučená prac. teplota	pod 100°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 TS 300 na průtoku vody (při 20°C)




029



* parametry vztažené k ploše apertury

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

