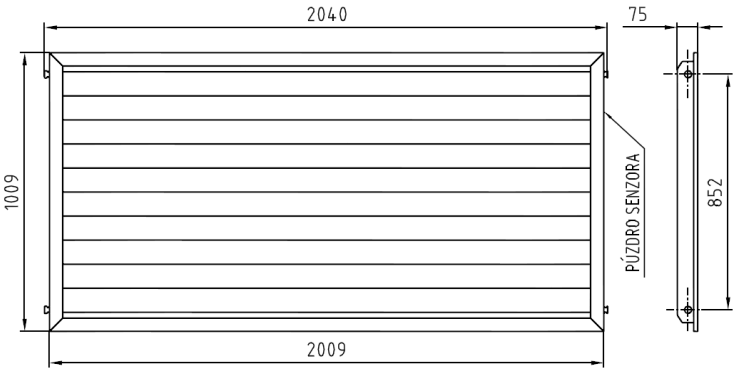
JH SOLAR®
Solární termické systémy

Solární termický kolektor
THERMO/SOLAR TS 330/M

Objednací čísla:	TS 330/M P s přírubovými vývody	**S1598**
	TS 330/M L s vývody z Cu trubky	**S1599**

Popis kolektoru:



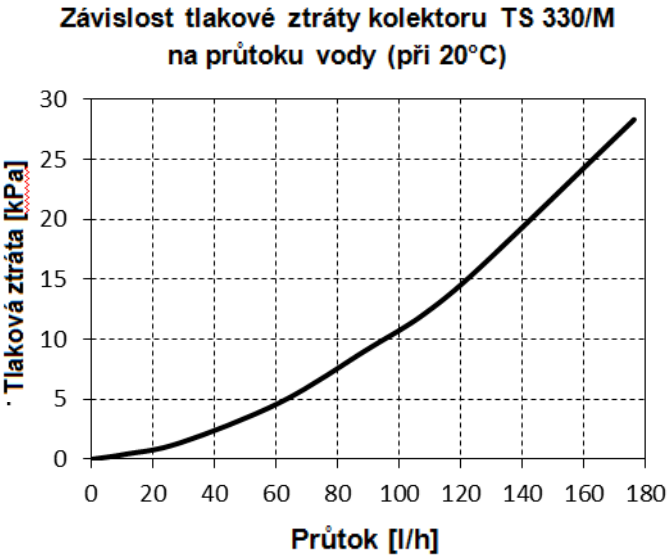
Plochý kolektor, určený pro solární systémy s oběhovým čerpadlem. Instaluje se v horizontální poloze. Kolektory se spojují paralelně, maximálně 5 kolektorů v jedné řadě.
Dodává se:

- s přírubovými vývody
  (připojují se k hydraul.okruhu rychlospojkami ø26 mm)
- s vývody z Cu trubky ø18x0,8 mm
  (připojují 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:

Půdorysná plocha	2,03 m^2
Absorpční plocha	1,78 m^2
Plocha apertury	1,78 m^2
Spojovací rozměr	2040 mm
Hmotnost	36,5 kg
Kapalinový obsah	1,5 l
Maximální přetlak teplonosné kapaliny	600 kPa
Doporučený průtok teplonosné kapaliny	30-100 l/h na jeden kolektor
Připojovací vývody	- přírubové ø26 mm, - Cu trubky ø18x0,8 mm
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 plsť
Selektivní konverzní vrstva	ALOx (černý)
Optická účinnost* $\eta 0$	0,8063 [-]
Lineární součinitel tepelné ztráty kolektoru* a_1	3,729 [W/m2K]
Kvadratický součinitel tepelné ztráty kolektoru* a_2	0,013 [W/m2K2]
Doporučená prac. teplota	pod 100°C
Stagnační teplota (při záření 1000W/m^2 a teplotě okolí 30°C)	189°C
Minimální roční energetický zisk z 1m^2 plochy kolektoru podle metodiky RAL UZ 73	525 kWh/m^{2}rok



029

TSU®

** 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
thermo solar