

TS 300, 300 H

Popis kolektoru:

Plochý vertikální kolektor s absorpční plochou 1,78 m².
Kolektory se spojují paralelně, maximálně 10 kolektorů v jedné řadě.
Vývody přírubové – montážní soubory S 4111 (S 4263) + S 4019
Vývody pájecí – montážní soubory S 4020 + S 4022
Absorber: Tvarovaný hliníkový plech se selektivní konverzní vrstvou, který obepíná meandr z měděné trubky.
Použití: ohřev TV, bazénů, přitápění.
Nejvíce používaný typ kolektoru.

Technické údaje:

Půdorysná plocha	2,03 m ²
Absorpční plocha	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 ø 26 mm nebo Cu trubka ø 18x0,8 mm
Pouzdro teplotního čidla	pro čidlo ø 6 mm
Krycí sklo	solární bezpečnostní, tloušťka 4 mm
Skříň kolektoru	výlisek z nekorodujícího Al-Mg plechu
Tepelná izolace	minerální plstř
Selektivní konverzní vrstva	ALOX (černý) TS 300
Selektivní konverzní vrstva	eta plus (modrý) TS 300 H
Sluneční absorpivita αAM1.5	95 %
Tepelná emisivita ε82°C	12 % TS 300, 5 % TS 300 H
Optická účinnost	81 %
Doporučená prac. teplota	pod 100°C
Stagnační teplota (při záření 1000 W/m ² a teplotě okolí 30°C)	170°C
Energetický zisk z kolektoru*	do 1000 kWh/rok

* Energetický zisk kolektoru závisí na způsobu jeho využití geografické poloze, orientaci kolektoru a na klimatických podmínkách.

	η0*	a1*	a2*	kód SVT
	[-]	[W/m ² K]	[W/m ² K ²]	
TS 300	0,8177	3,65	0,009	35
TS 300 H	0,814	4,954	0,0189	670

* parametry vztažené k ploše apertury

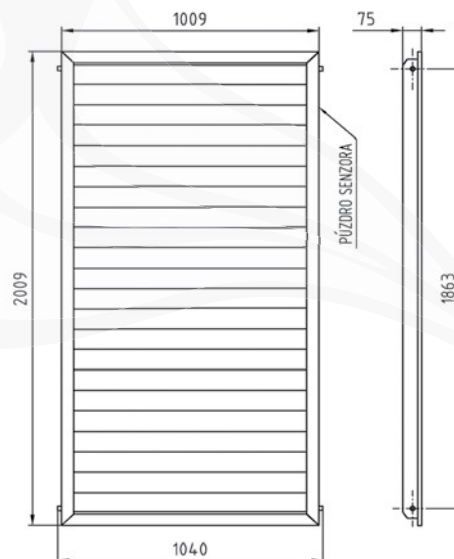
	obj. č.	Cena
TS 300 pájecí vývody	S 1543	9 650 Kč
TS 300 přírubové vývody	S 1542	9 850 Kč
TS 300 H přírubové vývody	S 1564	12 025 Kč



TS 300



TS 300 H



Spojení absorberu se sběrnou trubkou.

