

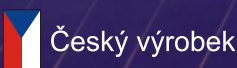
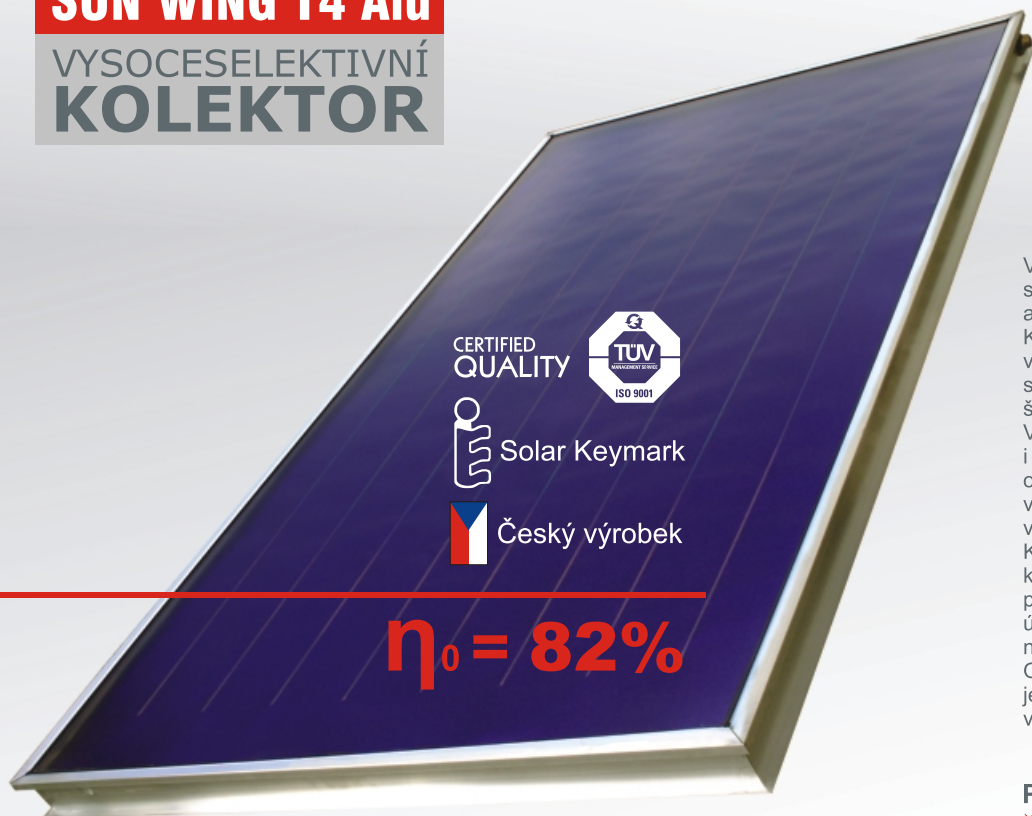
# T4

## SUN WING T4 Alu

### VYSOCESELEKTIVNÍ KOLEKTOR



# PLOCHÝ SOLÁRNÍ KOLEKTOR



## $\eta_0 = 82\%$

Vysoce selektivní termický kolektor s nadstandardní optickou účinností 82% a výborným poměrem výkon / cena. Kolektor je vhodný k celoročnímu ohřevu teplé vody, přitápění domů a ohřevu bazénů. Kolektor s nízkým nárokem na montážní plochu dosahuje špičkového výkonu 1,49 - 2,06 kW dle typu. Vysoce selektivní povrch absorbují přímé i difúzní (rozptýlené) sluneční záření pronikající oblačností. Inovativní konstrukce zajišťuje vysoký teplotní spád kolektoru, výrazně zlepšující využitelnost absorbované energie. Kolektor s evropsky platným certifikátem kvality SOLAR KEYMARK splňuje požadavky dotačních programů Nová zelená úsporám, Zelená domácnostiam na Slovensku i BAFA v Německu. Odolnost proti krupobití. Kolektor Sun Wing T4 je jasnou volbou pro uživatele požadující vysoký výkon a rychlou návratnost investice.

#### Přednosti:

- ☀️ Optická účinnost 82%
- ☀️ Vysoký výkon až 2,06 kW
- ☀️ Absorbce difúzního záření pronikajícího oblačností
- ☀️ Vysoký teplotní spád
- ☀️ Celoroční provoz

#### Konstrukce kolektoru

Absorber s dvojitou harfou svařený ultrazvukem Celohliníkový absorber  
Rám z nekorodující slitiny hliníku  
3,2 mm antireflexní solární sklo  
40mm vysoce kvalitní solární izolace

#### Provozní data

Testovací tlak 15 Barů  
Max. provozní tlak 6 Barů  
Doporučený průtok 80 ltr / hod  
Stagnační teplota 201°C

Technické parametry	T4 Alu 1,9	T4 Alu 2,2	T4 Alu 2,5	T4 Alu 2,66
Optická účinnost	0,824	0,824	0,824	0,824
Součinitel tepel. ztráty a1	3,56 W/(m <sup>2</sup> K)	3,56 W/(m <sup>2</sup> K)	3,56 W/(m <sup>2</sup> K)	3,56 W/(m <sup>2</sup> K)
Součinitel tepel. ztráty a2	0,015 W/(m <sup>2</sup> K)	0,015 W/(m <sup>2</sup> K)	0,015 W/(m <sup>2</sup> K)	0,015 W/(m <sup>2</sup> K)
Výkon	1491 W	1730 W	1936 W	2060 W

(dle EN 12975 )

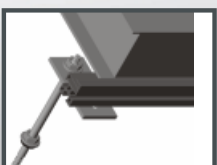
	T4 Alu 1,9	T4 Alu 2,2	T4 Alu 2,5	T4 Alu 2,66
Kolektorová plocha	1,9 m <sup>2</sup>	2,2 m <sup>2</sup>	2,50 m <sup>2</sup>	2,66 m <sup>2</sup>
Plocha absorberu	1,81 m <sup>2</sup>	2,1 m <sup>2</sup>	2,35 m <sup>2</sup>	2,50 m <sup>2</sup>
Apertura	1,81 m <sup>2</sup>	2,1 m <sup>2</sup>	2,35 m <sup>2</sup>	2,50 m <sup>2</sup>
Rozměry	1092 x 1774mm	1092 x 2015mm	1092 x 2294mm	1092 x 2434mm
Tloušťka	82 mm	82 mm	82 mm	82 mm
Hmotnost	30 kg	34 kg	38 kg	43 kg



Kolektor



Šikmá střecha



Šikmá střecha



Moderní výroba



Realizace



Plochá střecha



Fasáda



Moderní výroba

**twi**  
Your solar partner

T.W.I. spol. s r.o.  
Mnichov 146  
793 26 Vrbno pod Pradědem,  
Tel: +420 554 751 985  
E-mail: twi@twi.cz

[www.twi.cz](http://www.twi.cz)