

# T4

## SUN WING T4 Cu

### CELOMĚDĚNÝ ABSORBER



# PLOCHÝ SOLÁRNÍ KOLEKTOR



## $\eta_0 = 83\%$

Vysoce selektivní termický kolektor s nadstandardní optickou účinností 83%, vhodný k celoročnímu ohřevu teplé vody, přitápění a ohřevu bazénů. Kolektor s nízkým nárokem na montážní plochu dosahuje špičkového výkonu 1,5 - 2,075 kW dle typu. Vysoce selektivní povrch absorbuje přímo i difúzní (rozptýlené) sluneční záření pronikající oblačností. Inovativní konstrukce s vysokým teplotním spádem kolektoru, zlepšuje 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. Kolektor Sun Wing T4 je jasnou volbou pro uživatele požadující vysoký výkon, rychlou návratnost investice a extra dlouhou životnost 25 - 30 let.

### Přednosti:

- ☀ Optická účinnost 83%
- ☀ Vysoký výkon až 2,075 kW
- ☀ Absorbce difúzního záření pronikajícího oblačností
- ☀ Vysoký teplotní spád
- ☀ Celoroční provoz

### Konstrukce kolektoru

Absorber s dvojitou harfou svařený ultrazvukem Celoměděný absorber  
3,2 mm antireflexní solární sklo  
Rám z nekorodující slitiny hliníku  
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 Cu 1,9	T4 Cu 2,2	T4 Cu 2,5	T4 Cu 2,66
Optická účinnost	0,83	0,83	0,83	0,83
Součinitel tepel. ztráty a1	3,80 W/(m <sup>2</sup> K)	3,80 W/(m <sup>2</sup> K)	3,80 W/(m <sup>2</sup> K)	3,80 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	1502 W	1743 W	1951 W	2075 W

(dle EN 12975 )

	T4 Cu 1,9	T4 Cu 2,2	T4 Cu 2,5	T4 Cu 2,66
Kolektorová plocha	1,90 m <sup>2</sup>	2,20 m <sup>2</sup>	2,50 m <sup>2</sup>	2,66 m <sup>2</sup>
Plocha absorberu	1,81 m <sup>2</sup>	2,10 m <sup>2</sup>	2,35 m <sup>2</sup>	2,50 m <sup>2</sup>
Apertura	1,81 m <sup>2</sup>	2,10 m <sup>2</sup>	2,35 m <sup>2</sup>	2,50 m <sup>2</sup>
Rozměry	1092 x 1774 mm	1092 x 2015 mm	1092 x 2294 mm	1092 x 2433 mm
Tloušťka	82 mm	82 mm	82 mm	82 mm
Hmotnost	32 kg	36 kg	40 kg	45 kg



Kolektor



Šikmá střecha



Šikmá střecha



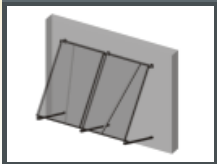
Moderní výroba



Montážní profily



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)