

T4

SUN WING T4 ALU

VYSOCESELEKTIVNÍ KOLEKTOR



nová

zelená

úsporám

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, vytápění 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

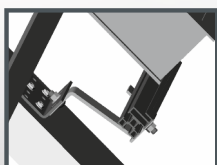
Technické parametry	T4 Alu 1,9	T4 Alu 2,2	T4 Alu 2,5	T4 Alu 2,66
Optická účinnost	0,824	0,824	0,824	0,824
Součinitel tepel. ztráty a1	3,56 W/(m²K)	3,56 W/(m²K)	3,56 W/(m²K)	3,56 W/(m²K)
Součinitel tepel. ztráty a2	0,015 W/(m²K)	0,015 W/(m²K)	0,015 W/(m²K)	0,015 W/(m²K)
Výkon	1491 W	1730 W	1936 W	2060 W

(dle EN 12975)

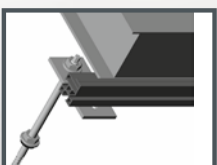
	T4 Alu 1,9	T4 Alu 2,2	T4 Alu 2,5	T4 Alu 2,66
Kolektorová plocha	1,9 m²	2,2 m²	2,50 m²	2,66 m²
Plocha absorberu	1,81 m²	2,1 m²	2,35 m²	2,50 m²
Apertura	1,81 m²	2,1 m²	2,35 m²	2,50 m²
Rozměry	1092 x 1774mm	1092 x 2015mm	1092 x 2294mm	1092 x 2434mm
Tloušťka	82 mm	82 mm	82 mm	82 mm
Hmotnost	30 kg	34 kg	38 kg	43 kg



Kolektor



Šikmá střecha



Šikmá střecha



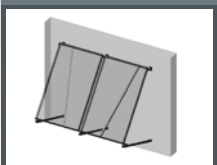
Moderní výroba



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