

Ploché solárne kolektory

TopSon a CFK



- vysokovýkonné ploché kolektory s vysokým solárnym ziskom
- minimálne tepelné straty vďaka 60 mm silnej tepelnej izolácii
- dlhá životnosť použitím kvalitných, korózii odolných materiálov
- maximálna odolnosť voči nepriaznivým poveternostným podmienkam – kolektorová vaňa vylisovaná z hliníkového plechu bez zvarov
- jednoduchá montáž pre vertikálne (F3-1, CFK-1) aj horizontálne prevedenie (F3-Q)
- skupina až 5 kolektorov TopSon F3-1/ F3-Q sa dá pripojiť ľubovoľne zľava aj sprava
- kolektory využiteľné pre všetky bežné krytiny
- široký výber solárnych zostáv na ohrev pitnej vody a/alebo podporu vykurovania



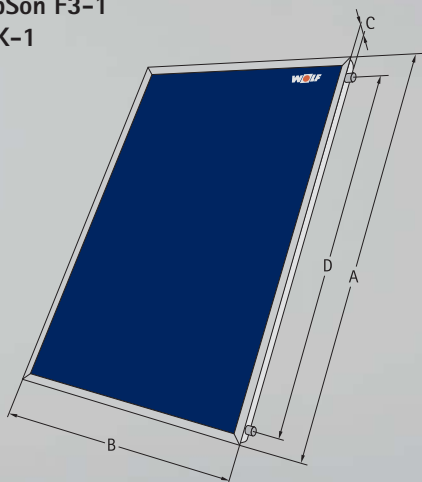
Vysokovýkonné ploché kolektory so špičkovým energetickým využitím

V solárnych systémoch úspora až 65 % nákladov na ohrev vody

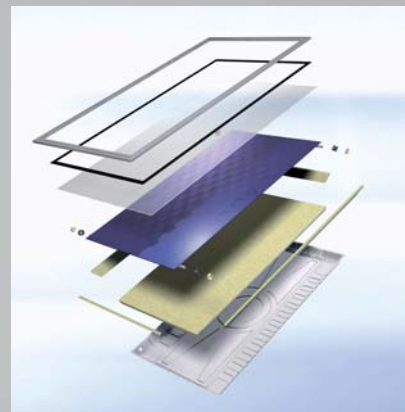
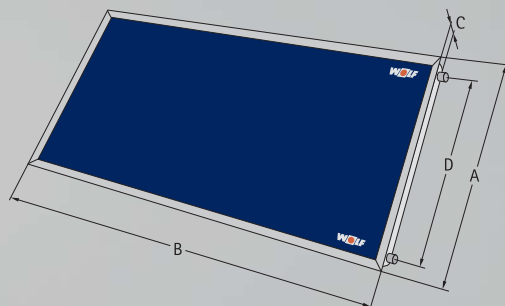
Kolektory Wolf s absorbérom s veľmi účinným selektívnym povrchom. Konštrukčné riešenie – meander (TopSon F3-1/F3-Q) alebo harfa (CFK-1) garantuje rovnomerný prietok.

Bezpečnostné sklo odolné voči krupobitiu, termicky predpäté, so zvýšenou svetelnou priepustnosťou – hrúbka 3,2 mm (TopSon) resp. 3,0 mm (CFK). Zalisované tesnenie EPDM odolné voči slnečnému UV žiareniu.

TopSon F3-1
CFK-1



TopSon F3-Q



Typ		TopSon F3-1	TopSon F3-Q	CFK-1
Výška	A mm	2099	1099	2099
Šírka	B mm	1099	2099	1099
Hĺbka	C mm	110	110	110
Rozstup hrdiel prívod/spiatiočka	D mm	1900	900	1900
Pripojenie (prevlečná matica s plochým tesnením)	G	3/4"	3/4"	3/4"
Uhol sklonu		15° až 90°	15° až 90°	15° až 90°
Optická účinnosť*	%	80,4	79,4	76,7
Koeficient tepelnej straty k_1 *	W.m ⁻² K ⁻²	3,235	3,494	3,669
Koeficient tepelnej straty k_2 *	W.m ⁻² K ⁻²	0,0117	0,015	0,018
Maximálna teplota v stave pokoja	C	194	198	196
Opravný faktor uhla ožiarenia k_{50} *	%	94	95,4	95,0
Tepelná kapacita C	kJ.m ⁻² K ⁻¹	5,85	8,073	7,78
Maximálny prevádzkový pretlak	bar	10	10	10
Celková plocha	m ²	2,3	2,3	2,3
Účinná plocha absorbéra	m ²	2,0	2,0	2,1
Objem náplne absorbéra	l	1,7	1,9	1,1
Hmotnosť (netto)	kg	40	41	36
Odporúčaný prietok na kolektor	l/hod.	30-90	30-90	90
Teplonosné médium		ANRO (neriedené)		
Registrácia Solar-Keymark		011-7S260F	011-7S592F	011-7S591F

* hodnoty podľa EN 12975

A navyše:

- záruka 5 rokov
- ekologický výrobok – označenie Modrý anjel
- certifikát Solar Keymark
- certifikát TSÚ Piešťany
- možnosť čerpať dotáciu
- ideálne v kombinácii s rekuperáciou tepla či s tepelným čerpadlom

