

SOLÁRNÍ KOLEKTORY RSK II

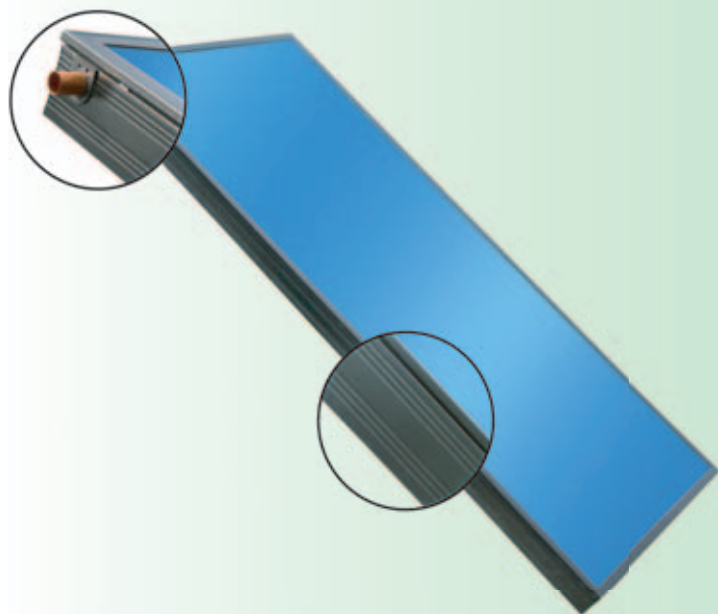
reflex



Kolektory RSK II
Kvalitní deskové kolektory
se selektivním povrchem TiNOx



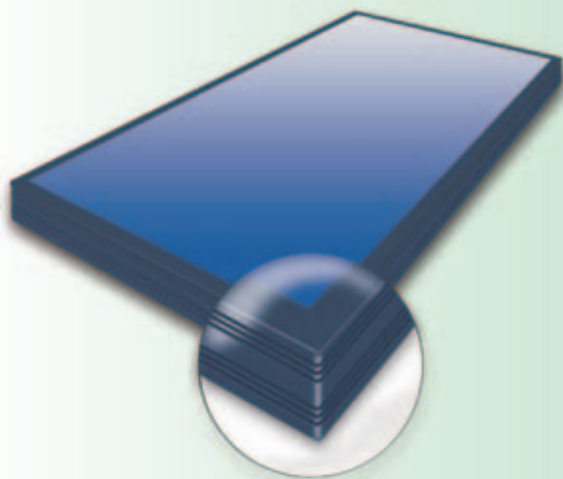
Kolektory RSK II



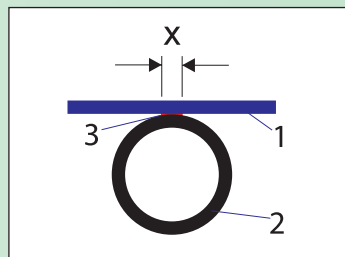
Nová technologie výroby kolektorového rámu

Při výrobě kolektorů řady RSK II se uplatňují nejnovější technologie ohýbání hliníkového profilu. Pomocí této technologie se hlavní části rámu vyrábí bez svařovaných spojů. Takto vyrobený kolektorový rám je mnohem pevnější a estetičtější, ale hlavně není riziko zatékání vody ani po letech provozu.

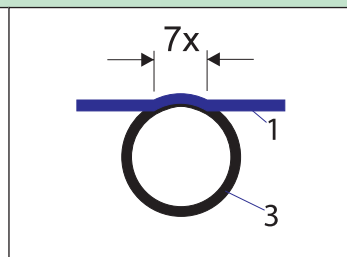
Jako další opatření proti působení vlivů povětrnosti je práškové lakování kolektorového rámu.



Tradiční spojování



Inovované ultrazvukové pájení



1. plech absorbéru
2. trubka sběrače
3. pájka

Unikátní konstrukce absorbéru

Absorbér kolektoru RSK II je vyroben unikátní technikou ultrazvukového svařování, která spolu s technologií válcování trubek garantuje výborný přenos tepla z plechu absorbéru do trubky, resp. do solární látky. Oproti tradiční konstrukci se zvýšila 7x přestupní plocha, což má za následek snížení teploty absorbéru mezi trubkami a následně zvýšení účinnosti celého kolektoru.

Jedinečný design

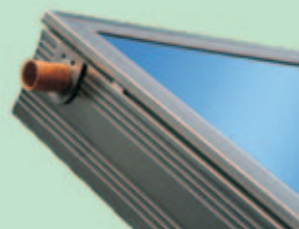
Kombinace celočerného rámu s modrým povrchem absorbéru a tvrzeným solárním sklem neudělá ostudu žádné střechy.

Vysoká účinnost kolektoru

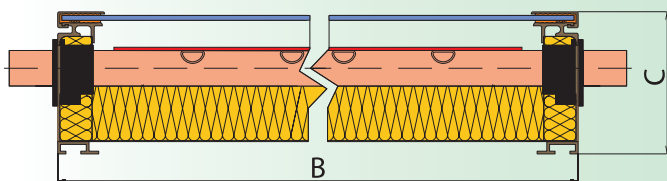
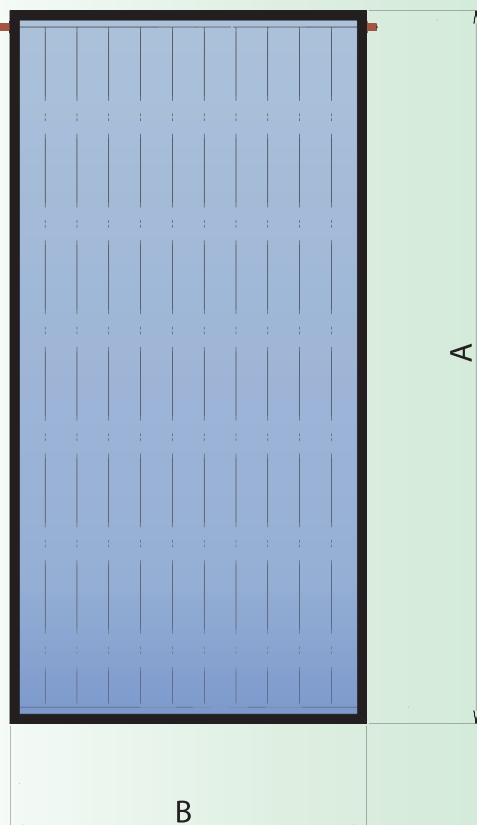
Dokonalý absorbér a promyšlená technologie sběrače spolu s nadstandartními vlastnostmi použité minerální vaty zajišťuje vysokou účinnost kolektoru nejen v létě, ale i v přechodném a zimním období a řadí tak kolektory RSK II ke špičkovým výrobkům na trhu.

Montážní sady

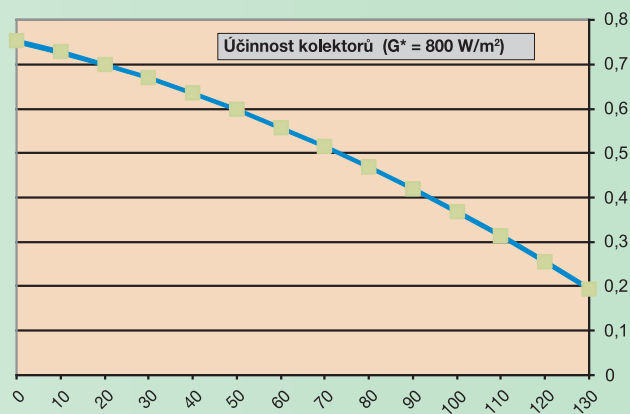
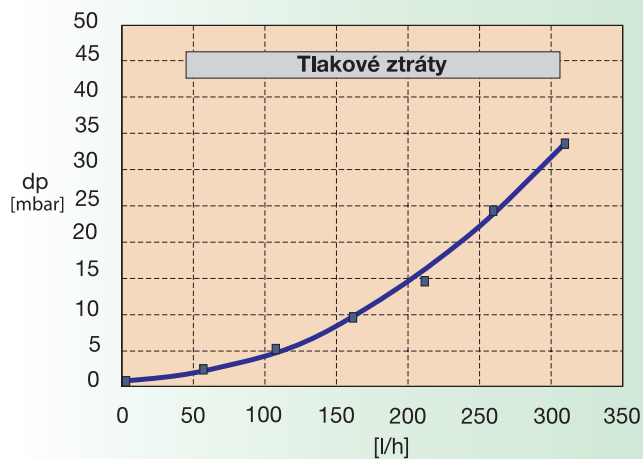
Speciálně navržené montážní sady výrazně zjednodušují montáž a díky použitým materiálům jako je hliník a nerez garantují vysokou životnost a bezúdržbovost.



Kolektory RSK II



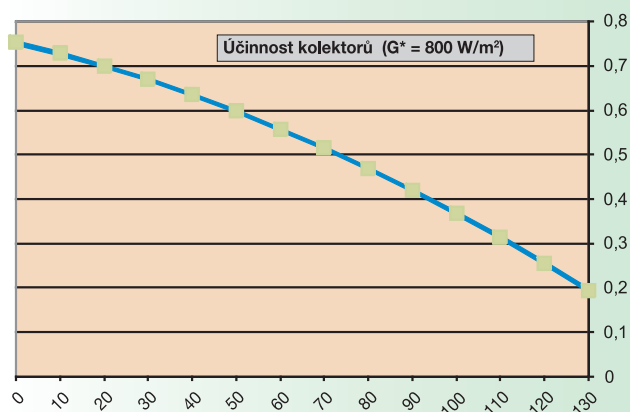
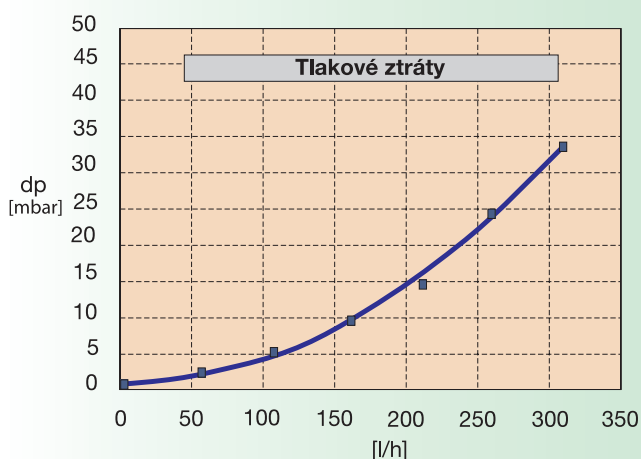
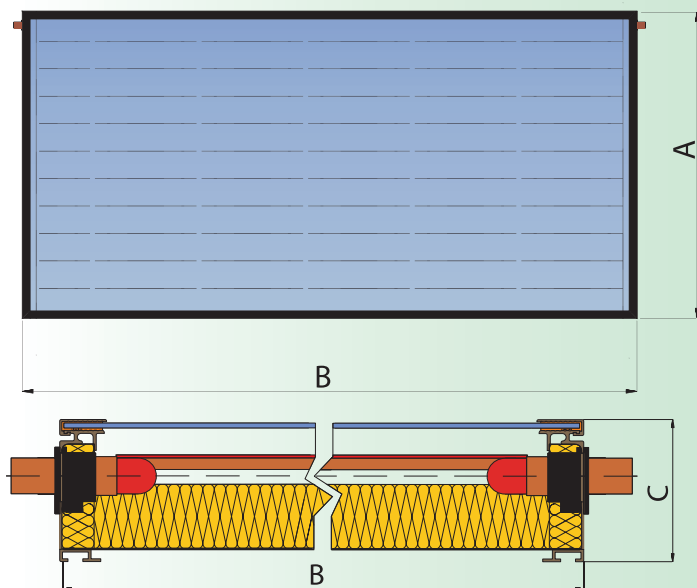
Typ:	Reflex RSK II 21	Reflex RSK II 25
Rozměry:		
Výška A	1900 mm	2240 mm
Šířka B	1060 mm	1060 mm
Hloubka C	86 mm	86 mm
Hmotnost	41 kg	43 kg
Plocha:		
Celková	2,13 m ²	2,51 m ²
Účinná	1,84 m ²	2,19 m ²
Rám:		
Materiál	Hliník (bez svaru)	
Těsnění	Kleber	
Zadní část		
Materiál	Hliníkový plech	
Absorbér:		
Materiál	Měděný plech	
Tloušťka	0,2 mm	
Absorbční povrch	Vysoceselektivní (TiNOx)	
Absorbce	0,95	
Emise	0,05	
Objem	1,4 l	1,7 l
Teplonosná látka	Propylenglykol + voda	
Sběrač - měď:		
Sběrné trubky	10 x Ø8 x 0,5 mm	
Hlavní trubky	2 x Ø22 x 1,0 mm	
Připojení	2 x Ø22 x 1,0 mm	
Sklo:		
Druh	Solární tvrzené sklo	
Tloušťka	4 mm	
Transmise	0,905	
Tepelná izolace		
Materiál:	Minerální vata	
Tloušťka - spodek	40 mm	
Tloušťka - bok	20 mm	
Další údaje:		
Stagnační teplota	Max. 200°C	
Zkušební přetlak	20 bar	
Optická účinnost η_0	78 %	
Mikroventilace	Ano	
Doporučený průtok	25 l/m ² xh	
Sériové zapojení	Max. 6 kolektorů	
Barva	Černá	
Možnosti montáže	Šikmá střecha Šikmá střecha s malým sklonem Rovná střecha Volná montáž	
Norma	EN 12975	



Koeficient tep. ztrát $Q_1 = 2,097 \text{ [W/m}^2 \times \text{K]}$

Koeficient tep. ztrát $Q_2 = 0,014 \text{ [W/m}^2 \times \text{K}^2]$

Kolektory RSK II



Koeficient tep. ztrát $Q_1 = 2,097 \text{ [W/m}^2\text{xK]}$
 Koeficient tep. ztrát $Q_2 = 0,014 \text{ [W/m}^2\text{xK}^2]$

Typ:	Reflex RSK II 21w	Reflex RSK II 25w
Rozměry:		
Výška A	1060 mm	1060 mm
Šířka B	1900 mm	2240 mm
Hloubka C	86 mm	86 mm
Hmotnost	41 kg	43 kg
Plocha:		
Celková	2,13 m ²	2,51 m ²
Účinná	1,84 m ²	2,19 m ²
Rám:		
Materiál	Hliník (bez svaru)	
Těsnění	Kleber	
Zadní část		
Materiál	Hliníkový plech	
Absorbér:		
Materiál	Měděný plech	
Tloušťka	0,2 mm	
Absorbční povrch	Vysoceselektivní (TiNOx)	
Absorbce	0,95	
Emise	0,05	
Objem	1,4 l	1,7 l
Teplosná látka	Propylenglykol + voda	
Sběrač - měď:		
Sběrné trubky	10 x Ø8 x 0,5 mm	
Hlavní trubky	2 x Ø22 x 1,0 mm	
Připojení	2	
Sklo:		
Druh	Solární tvrzené sklo	
Tloušťka	4 mm	
Transmise	0,905	
Tepelná izolace		
Materiál:	Minerální vata	
Tloušťka - spodek	40 mm	
Tloušťka - bok	20 mm	
Další údaje:		
Stagnační teplota	Max. 200°C	
Zkušební přetlak	20 bar	
Optická účinnost η_0	78 %	
Mikroventilace	Áno	
Doporučený průtok	25 l/m ² xh	
Sériové zapojení	Max. 7 kolektorů	
Barva	Černá	
Možnosti montáže	Šikmá střecha Šikmá střecha s malým sklonem Rovná střecha Volná montáž	
Norma	EN 12975	