

# SOLÁRNÍ KOLEKTOR RVT II

reflex



## Moderní design

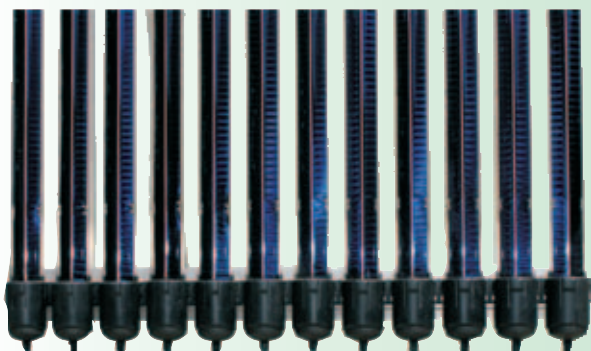
Konstrukce kolektoru je provedena z nerezové oceli, takže je odolná k povětrnostním vlivům. Kompozice nerezové oceli a vakuových trubic dává elegantní vzhled každé střeše.

## Vysoký výkon kolektoru

Vysoceselektivní absorbční povrch kolektoru spolu s kvalitní vakuovou trubicí a izolací sběrače zajišťuje vysokou účinnost kolektoru po celý rok, i při nízkých venkovních teplotách. Kolektor RVT II patří k absolutní špičce na našem trhu.

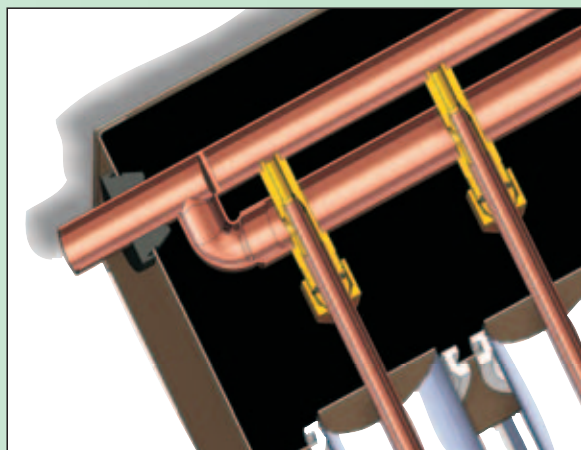
## Trubky kolektoru

V kolektoru RVT II se používají kvalitní skleněné vakuové trubice od předního evropského výrobce. Sklo je vyrobeno dle zvláštního postupu a z čistých surovin, jako je písek, živec, soda a recyklované sklo. Toto sklo se vyznačuje mnohem menší propustností pro hélium a vodík, než běžné boro-křemičité sklo, což zároveň s větší tloušťkou materiálu zvyšuje životnost kolektoru. Materiál je rovněž potažen antireflexním povrchem pro větší propustnost slunečního záření.

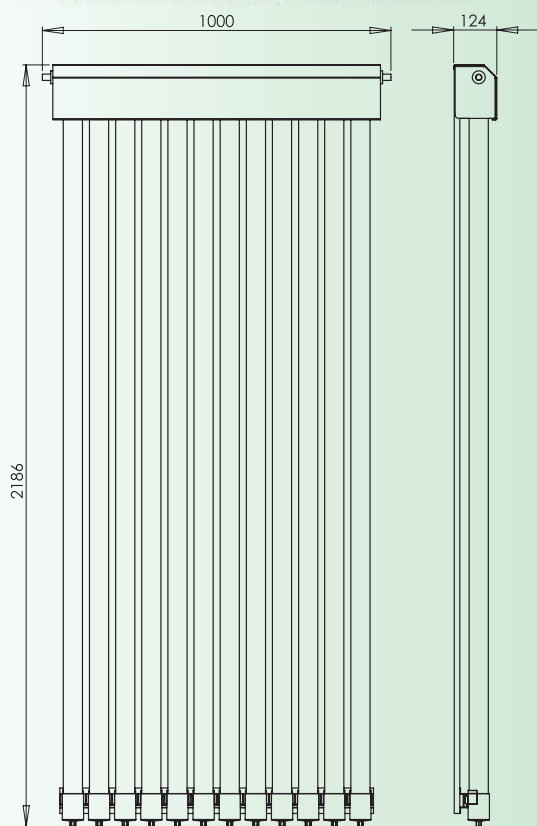
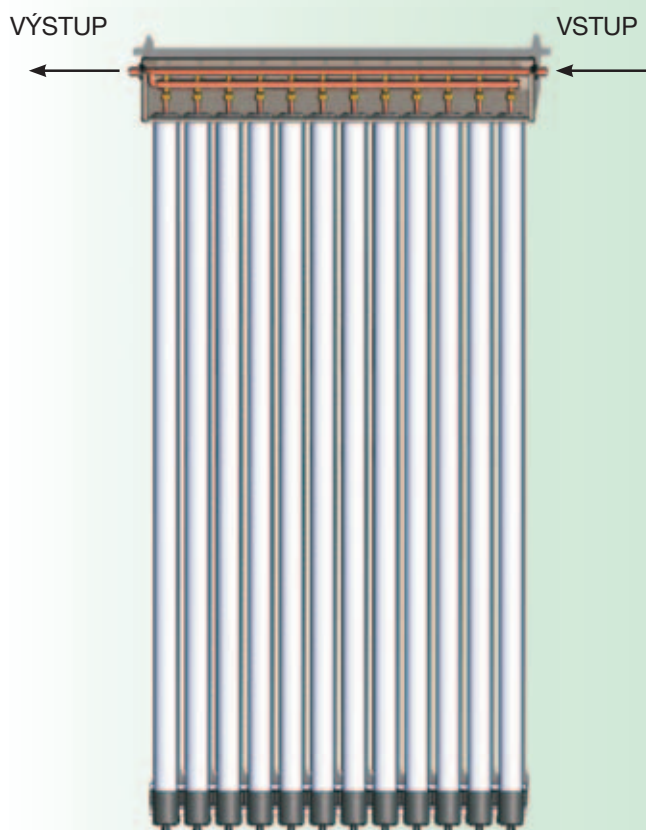


## Montážní sady pro každou střechu

Montážní sady ke kolektorům RVT II jsou stejné, jako k deskovým kolektorům RSK II 25 a jsou určeny pro všechny typy střech. Použité materiály hliník a nerez garantují dlouhou životnost a bezpečnost.



# Kolektor RVT II



Typ:	Reflex RVT II 21
Použití:	- ohřev teplé vody - podpora vytápění - ohřev bazénu - technologie
Rozměry	
Výška	2186 mm
Šířka	1000 mm
Hloubka	124 mm
Hmotnost	30 kg
Plocha:	
Celková	2,19 m <sup>2</sup>
Apertura	1,30 m <sup>2</sup>
Absorbční netto	1,12 m <sup>2</sup>
Izolace:	
Sběrač/minerální vata	35 mm
Průměr vakuové trubice	56 mm
Tloušťka skla	1,8 mm
Podtlak	10 <sup>-4</sup> mbar
Nosná konstrukce	Hliník
Absorbér	Měď
Tloušťka	0,2 mm
Povrch	vysoceselektivní (TiNOx)
Absorbce	0,95
Emise	0,05
Objem	1,5 l
Teplonosná látka	pro trubcové kolektory
Trubky vnitřní	12 x ø22 x 0,5 mm
Trubky sběrače	1 x ø18 x 1,0 mm 1 x ø22 x 1,0 mm
Další údaje:	
Stagnační teplota	300 °C
Max. provozní přetlak	10 bar
Doporučený průtok	94 l/hod
Optická účinnost $\eta_0$	83,6 %
Počet připojení	2
Možnosti montáže	Šikmá střecha Šikmá střecha s malým sklonem Rovná střecha Volná montáž
Norma	EN 12975-2:2007

