



## Logasol SKR: Dobrá konštrukcia s vákuovými trubicami

Myšlienku poznáte z termosky: Vákuum tu slúži ako účinná tepelná izolácia. Preto sú kolektory s vákuovými trubicami v čele, keď ide o mimoriadne vysoký výnos energie. S kolektorom Logasol SKR a jeho vybavením bola táto koncepcia realizovaná v najvyššej kvalite pre trvalo spoľahlivú a ekologickú výrobu tepla.

**Teplo je náš element**

**Buderus**

### Výnimočná účinnosť

Vysoko účinné kolektory majú rozhodujúce výhody: Zabraňujú produkcii CO<sub>2</sub> a dodávajú obzvlášť veľa cenovo priaznivého tepla – ideálne predpoklady pre dodávku teplej vody aj vykurovacieho tepla. Kolektor s vákuovými trubicami Logasol SKR je pritom tak účinný, že dokonca aj za studených dní s málo slnka dokáže dodávať teplo do vykurovacieho systému. To zabezpečuje vynikajúca tepelná izolácia vákuových trubíc, ktorá zaručuje vysoký stupeň účinnosti aj v studenom ročnom období. Preto je Logasol SKR mimoriadne vhodný pre podporu vykurovania. Podľa veľkosti potreby tepla sa dajú kompletne zmontované moduly so šiestimi vákuovými trubicami flexibilne kombinovať do kolektorových polí rozličnej veľkosti. Tieto možno jednoducho prispôsobiť rozličným veľkostiam zásobníkov resp. miestnym stavebným danostiam. Mysleli sme nato, aby bol dizajn vhodný k rozličným architektonickým koncepciám – či už pre šikmú strechu, plochú strechu, alebo na fasádu.

### Dokonalá technika...

Kolektory Buderus s vákuovými trubicami fungujú na princípe termosky: Dve do seba zasunuté sklenené trubice sú na koncoch spolu zatavené. Špeciálne tvarované zrkadlá za trubicami zachytávajú slnečné lúče a odrážajú ich na absorbér, ktorý sa nachádza vo vákuu vnútornej trubice. Tým je optimálne chránený pred vplyvmi počasia. Susediaci teplovodivý profil je spojený s rúrkovým registrom a prenáša získané teplo na Solarfluid, ktorý ho ďalej transportuje do zásobníka teplej vody.

### ...s jednoduchou inštaláciou

S hmotnosťou iba 18 kg a kompaktnými rozmermi sa dá kolektor ľahko priniest na miesto montáže a tam namontovať. Pri počte do siedmich kolektorov Logasol SKR sa kolektorové pole spája s pripojovacími rúrkami iba na jednej strane (voliteľne vľavo alebo vpravo) čo predstavuje dizajnovo vhodné riešenie. Od počtu osem kolektorov je potrebné stranovo striedavé pripojenie. Kolektory s vákuovými trubicami sa dajú časovo nenáročne namontovať a integrovať do vykurovacieho systému. „Neviditeľné“ riešenie pre ploché strechy alebo Carpot sú Logasol SKR 5: vodorovne ležiace kolektory s vákuovými trubicami bez zrkadla CPC.

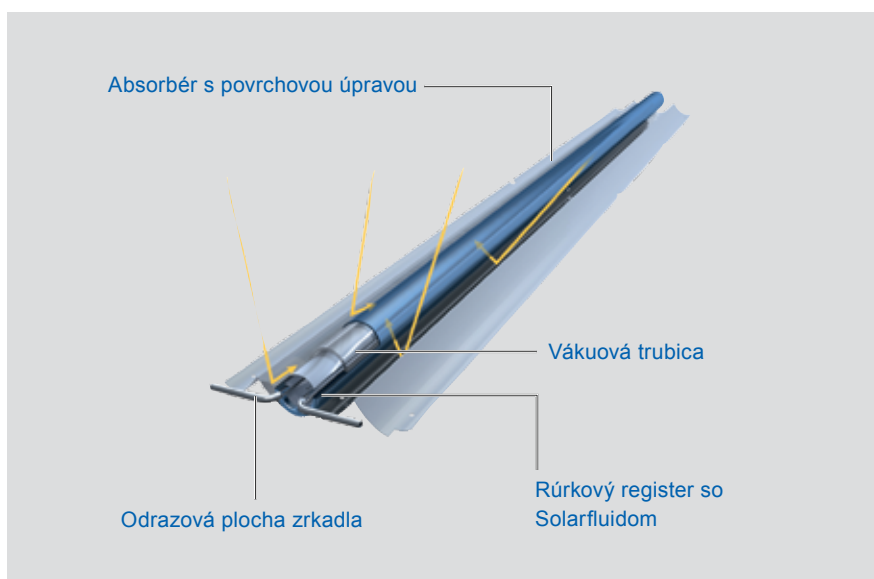


Vákuové trubicové kolektory sú k dispozícii pre najrozličnejšie montážne situácie so zrkadlami CPC alebo bez nich podľa vašej potreby.

Inteligentný a kvalitný dizajn: Kompletne zmontované moduly možno spájať do kolektorových polí rozličnej veľkosti.

Prednosti Logasol SKR10 CPC:

- nový kvalitný dizajn jednotlivých kolektorov dáva spolu s pripojovacími sadami homogénne kolektorové pole
- známe montážne systémy, jednoduchá konektorová spojovacia technika
- vysokovýkonné kolektory dodávajú mimoriadne vysoký zisk energie a zabraňujú produkcii CO<sub>2</sub>



Kolektor Logasol SKR10 CPC:

- výška/šírka/hĺbka (mm): 1947/624/85
- brutto plocha/plocha apertúry (m<sup>2</sup>): 1,22/0,98