

VIADRUS

power of heating

Space Energy

Solární sestavy pro přípravu teplé vody



Space Energy

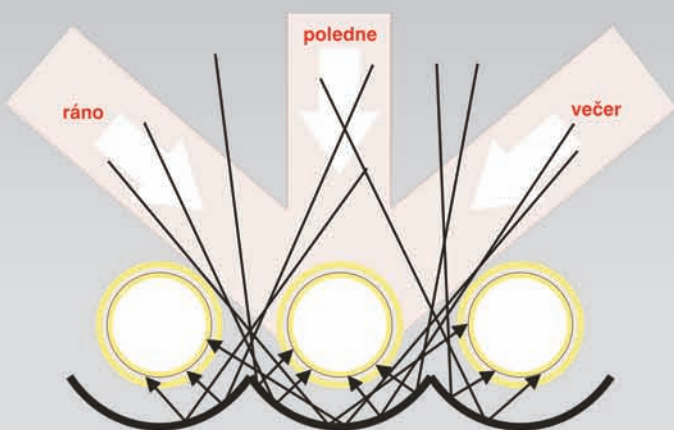
Zdroj energie: sluneční záření

Charakteristika sestavy

Sestavy Space Energy jsou určeny k přípravě teplé vody s využitím obnovitelných zdrojů energie a důrazem na ekologii, komfort obsluhy a minimalizaci provozních nákladů. Srdcem sestavy je solární výměník, který je podle typu buď trubicový (označení „V“) nebo plochý (označení „F“). Teplá voda je po ohřátí uchovávána v tepelně izolovaném dvojspirálovém zásobníku o objemu 200 nebo 300 litrů (označení „200“ resp. „300“). Zásobník má připojení i na jiný zdroj tepla, např. stávající kotel. Sestava dále obsahuje teponosné médium, regulační jednotku, sadu pro připojení solární jednotky, expanzní nádobu, tepelnou izolaci, střešní úchyt, solární jednotku a sadu propojení kolektorů. Zákazník si dodává pouze potrubní propojení mezi vlastními kolektory a vnitřní jednotkou podle podmínek v místě instalace. Na klíčové komponenty sestavy je poskytována prodloužená záruka - 10 let na plochý kolektor, 5 let na trubicový kolektor a 5 let na zásobník vody.

Přednosti sestavy

- ▶ ekologická a ekonomická příprava teplé vody
- ▶ nenáročná obsluha a údržba
- ▶ vysoká celoroční účinnost a energetická výkonnost
- ▶ možnost instalace na jakoukoliv střechu
- ▶ kompletní sada solární sestavy
- ▶ vysoká mechanická odolnost solárního výměníku
- ▶ příprava teplé vody možná i ve spolupráci s kotlem
- ▶ použití materiálů odolných vůči korozi
- ▶ kvalitní evropský výrobek s certifikátem ISFH Z-W3205
- ▶ prodloužená záruka na solární panely a zásobník vody



Princip funkce odrazného zrcadla trubicového kolektoru (ohřev probíhá efektivně i při nízkém sklonu slunce)



Hydraulické schéma zapojení solární sestavy

VIADRUS

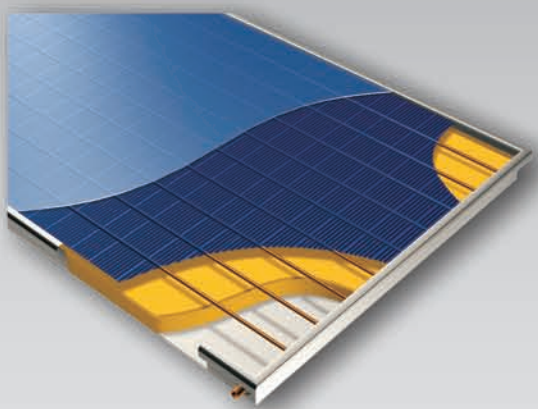
www.viadrus.cz



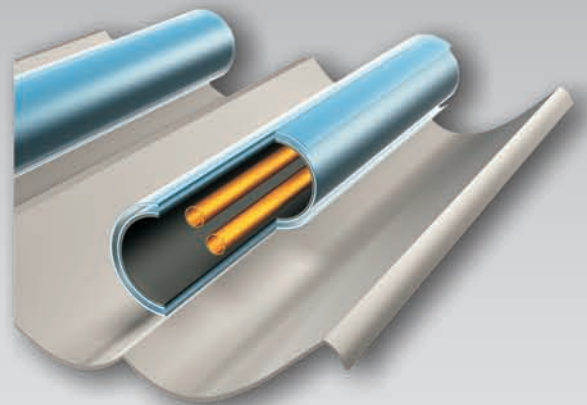
Solární sestava s plochými kolektory



Solární sestava s trubicovými kolektory



Řez plochým kolektorem



Řez trubicovým kolektorem

VIADRUS

ŽDB GROUP a.s. / závod VIADRUS

Bezručova 300 / 735 93 Bohumín / CZ

Tel.: +420 596 083 050 / Fax: +420 596 082 822

www.viadrus.cz / info@viadrus.cz

ŽDB GROUP a.s., Člen skupiny KKCG Industry

Základní technické údaje

Označení sestavy		Space Energy 200F	Space Energy 300F	Space Energy 200V	Space Energy 300V
Druh / počet kolektorů	- / ks	ploché / 2	ploché / 3	trubicový / 2	trubicový / 3
Objem zásobníku teplé vody	l	200	300	200	300
Šířka x výška x hloubka jednoho kolektoru	mm	1018 x 2019 x 81	1018 x 2019 x 81	1105 x 1937 x 121	1105 x 1930 x 122
Hmotnost jednoho prázdného kolektoru	kg	37	37	33	33
Objem kapaliny v jednom kolektoru	l	0,96	0,96	1,06	1,06
Počet vakuových trubec v jednom kolektoru	ks	-	-	9	9
Celková plocha jednoho kolektoru	m ²	2,055	2,055	2,140	2,140
Účinná plocha jednoho kolektoru	m ²	1,853	1,853	1,897	1,897
Průměr přípojných hrdel	mm	22	22	15	15
Maximální provozní tlak	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
Průtok	l / min	1,1	1,1	1,0	1,0
Izolace	-	minerální vlna	minerální vlna	vakuum a minerální vlna	vakuum a minerální vlna
Vakuová trubice	-	-	-	borosilikátové sklo 3,3 mm	borosilikátové sklo 3,3 mm
Materiál zrcadla	-	-	-	anodizovaný hliník	anodizovaný hliník
Opláštění	-	hliník	hliník	hliník	hliník
Orientační kapacita ohřevu TV (dospělí + děti)	osob	2+1	3+1	2+1	2+2



Váš prodejce



INFOLINKA 800 133 133

Tento materiál je pouze ilustrační a informativní