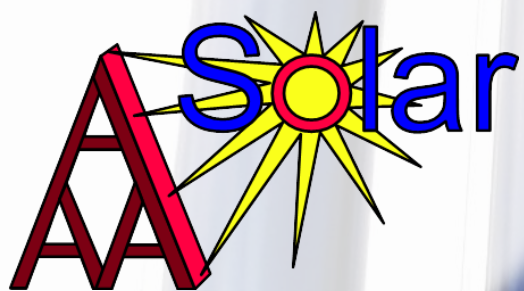


Solární vakuové trubicové kolektory s regulací teploty nabízející optimální výkon a dlouhou životnost



Již žádná stagnace
a přehřívání kolektorů

Montážní úhel kolektorů
je od 5° do 90°

Až o 30 % vyšší efektivita než
u deskového kolektoru



**Kolektory s regulací teploty
AAA SOL - 20TRT a AAA SOL – 30TRT
(RT – regulace teploty)**

NOVÁ TECHNOLOGIE REGULACE TEPLoty

nová

zelená

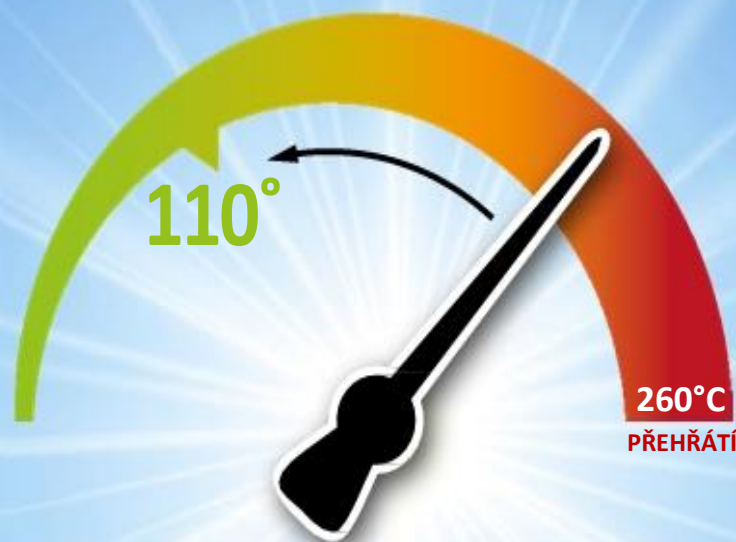
úsporám



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Hlavní výhody kolektorů s regulací teploty



► OCHRANA TEPLoty KOLEKTORU

Tento nový typ kolektoru má inovativní regulaci teploty. Systém je schopen zastavit provoz, pokud teplota kolektoru dosáhne příliš vysoké úrovně, přibližně kolem 100°C. To je důležité pro ochranu kolektoru před přehřátím a potenciálním poškozením. Používá se materiál se změnou fáze. Při 110°C se látka v tepelné trubici přemění na pevnou formu. Regulace teploty je klíčovým faktorem pro efektivní využití sluneční energie.

► MOŽNOST INSTALACE VĚTŠÍCH SYSTÉMŮ PRO PODPORU TOPENÍ

Tento unikátní způsob zabezpečení umožňuje instalovat větší solární systémy pro podporu vytápění pro chladnější období, kdy je to žádoucí. Není ale již třeba řešit přehřívání solárního systému v letním období, kdy jsou velké přebytky energie.

► SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

Kolektory jsou navrženy s důrazem na jednoduchou instalaci a minimální údržbu. Životnost kolektorů je více než 30 let.

► ŽÁDNÉ KOMPONENTY S MECHANICKÝMI POHYBY

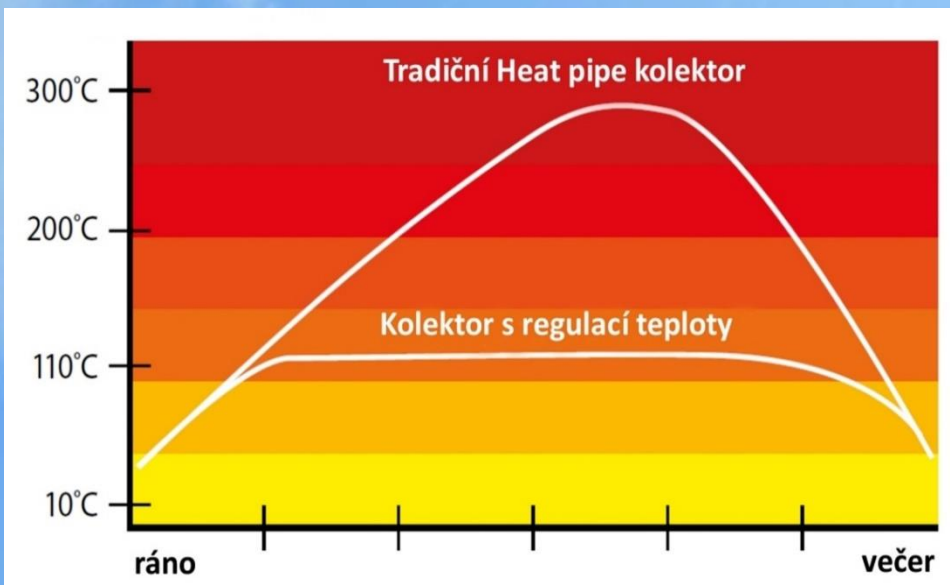
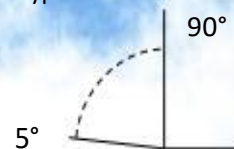
Vzhledem k vlastnostem média použitého v tepelných trubicích nejsou potřeba žádné pohyblivé mechanické části k vypnutí při určité teplotě. Díky tomu kolektor nepodléhá mechanickému opotřebení.

► JIŽ ŽÁDNÁ STAGNACE KOLEKTORŮ

Protože každá jednotlivá tepelná trubice se nemůže zahřát na více než 110 °C, řízení stagnace solárního systému není nutné. Glykol v horním sběrači se nemůže zahřát na více než 110°C. Vzhledem k omezení teploty v tepelné trubici zůstávají technické vlastnosti solární kapaliny nezměněny a tím se prodlužuje její životnost.

► FLEXIBILITA INSTALACE

Montážní úhel „tradičního trubcového kolektoru“ je mezi 20° - 70°, jinak je tepelná vodivost tepelné trubice značně snížena nebo dokonce nebude schopna vést teplo. Výsledkem je mnohem menší nebo žádný výkon. Solární kolektor s tepelnými trubkami s regulací teploty nemá téměř žádná omezení úhlu instalace. Montážní úhel může být od 5° (tj. téměř vodorovně ležící na střeše) do 90° (vertikálně namontovaný na stěně). Tepelná trubice s regulací teploty je výbornou náhradou trubcového solárního kolektoru typu U.



Více informací o systému regulace teploty a technické parametry naleznete na našich stránkách [ZDE](#)

AAA Solar – dodavatel solárních kolektorů

AAA Solar s.r.o.
Bolehošská Lhota 36
517 31 Bolehošť
IČ: 28764137



Web: www.aaasolar.cz
Email: info@aaasolar.cz
Tel: 605 012 013
Tel: 605 456 388