

Solární vakuové trubicové kolektory AAA Solar s 20-ti nebo 30-ti trubicemi a s regulací teploty

Popis kolektoru

Solární kolektor AAA SOL-20TRT a AAA SOL – 30TRT je špičkový výrobek s vysokou účinností. Je vhodný pro celoroční provoz a je určen k ohřevu teplé užitkové vody, ohřevu bazénů i k přitápění. Lze jej namontovat na šikmé, rovné i svislé plochy. Poskytuje vynikající výkon i v zamračených dnech a to proto, že trubice je schopna absorbovat energii z infračervených paprsků, které projdou skrz mraky (difuzní záření).

Teplotní ochrana

Teplota tepelné trubice kolektorů AAA SOL-20TRT a AAA SOL-30TRT nesmí překročit 110 °C, i když není solární systém v provozu. Díky tomuto jedinečnému způsobu je možné instalovat větší kapacitu trubic pro podporu vytápění pro chladnější období a to bez přehřívání v letním období. Vzhledem k vlastnostem aplikovaného média v tepelné trubici nejsou zapotřebí žádné pohyblivé mechanické části k dosažení vypínací teploty. Výsledkem je, že výrobek nepodléhá mechanickému opotřebení. Navíc není potřeba žádné řízení stagnace. Glykol v horním sběrači není teplejší než 110 °C a nedochází ke vzniku páry. Tepelné trubice lze namontovat vodorovně i svisle. Instalační úhel je mezi 5° a 90°, což je velká výhoda. Tepelné trubice mají dvojnásobnou životnost v porovnání z běžnými tepelnými trubicemi (více než 30 let).

Technické parametry

Účinnost kolektoru η_0 : 0.684

Lineární součinitel tepelné ztráty a_1 : 1.001W/m² .K

Kvadratický součinitel tepelné ztráty a_2 : 0.018W/m² .K²

Maximální provozní tlak: 0,6 Mpa

Teplota stagnace při 1000W/m² a 30°C: 110°C

Solární termický kolektor AAA SOL-20TRT

Celková plocha kolektoru: 3.03 m²

Plocha apertury kolektoru: 1.89 m²

Výkon při G=1000W/m²: 1 313 W

Rozměry kolektoru: 1945x1560x139 mm

Objem tekutiny v kolektoru: 1.41 L

Hmotnost prázdného kolektoru: 64 Kg

SVT kód: SVT34320

Solární termický kolektor AAA SOL-30TRT

Celková plocha kolektoru: 4.49 m²

Plocha apertury kolektoru: 2.83 m²

Výkon při G=1000W/m²: 1 942 W

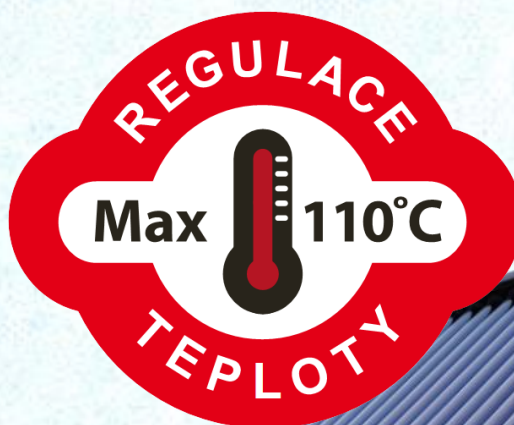
Rozměry kolektoru: 1945x2310x139 mm

Maximální provozní tlak: 0,6 Mpa

Objem tekutiny v kolektoru: 2.10 L

Hmotnost prázdného kolektoru: 94 Kg

SVT kód: SVT34319



AAA Solar s.r.o.

Bolehošťská Lhota 36

517 31 Bolehošť

IČ: 28764137

Web: www.aasolar.cz

Email: info@aaasolar.cz

