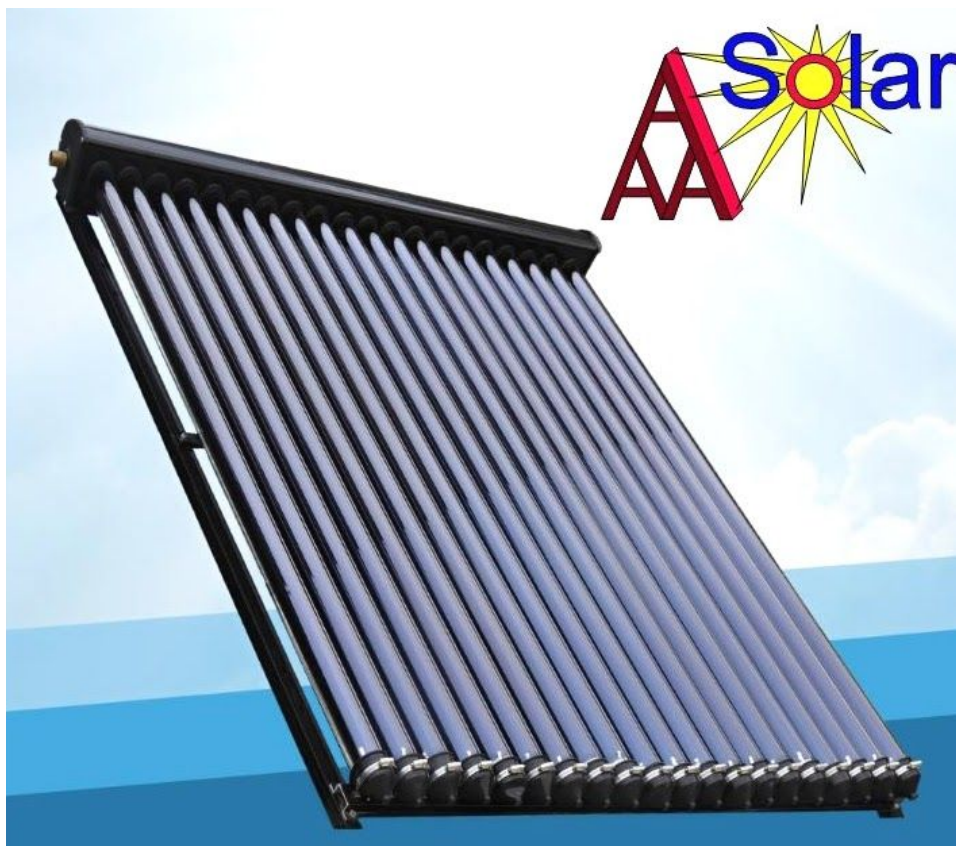


# Solární vakuové trubicové kolektory



## Popis kolektoru

Solární kolektor AAA SOL-20T 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).

## Technické parametry

### Solární termický kolektor AAA SOL-20T

Celková plocha kolektoru: 3.02 m<sup>2</sup>

Plocha apertury kolektoru: 1.89 m<sup>2</sup>

Výkon při G=1000W/m<sup>2</sup> : 1 454 W

Maximální provozní teplota: 125°C

Účinnost kolektoru  $\eta_0$ : 0.769

Lineární součinitel tepelné ztráty  $a_1$ : 1.05W/m<sup>2</sup>.K

Kvadratický součinitel tepelné ztráty  $a_2$ : 0.026W/m<sup>2</sup>.K<sup>2</sup>

Maximální provozní tlak: 1.2 Mpa

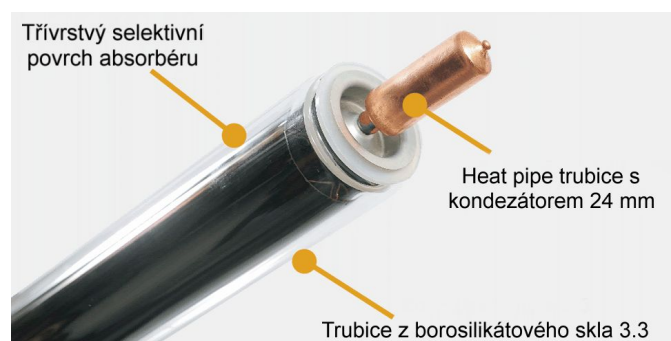
Teplota stagnace při 1000W/m<sup>2</sup> a 30°C: 220°C

Objem kapaliny: 1.41 L

Rozměry kolektoru: 1944x1554x132 mm

Hmotnost prázdného kolektoru: 65 Kg

SVT kód: **SVT 25066**



AAA Solar s.r.o.

Bolehošťská Lhota 36

517 31 Bolehošť

IČ: 28764137

Tel: 605 012 013

Web: [www.aasolar.cz](http://www.aasolar.cz)

Email: [info@aaasolar.cz](mailto:info@aaasolar.cz)