

ZÁKLADNÍ ŠKOLA SENOŽATY (ohřev užitkové vody a podpora vytápění)

Instalované zařízení:

- 36 solárních kolektorů GREENPIPE VACUUM VK25
- Plocha kolektorů: 90,4 m²
- 4 akumulční nádrže PS3000
- Solární kolektory jsou instalovány na střeše školy v šesti polích po šesti kolektorech. Akumulační zásobníky PS3000 jsou nabíjeny pomocí modulů SLM40. Solární systém slouží k ohřevu teplé vody ve dvou stávajících ohřivačích vody pomocí jednotek FWM35 a k podpoře vytápění.



Solární vakuový kolektor - VK25

Počet trubíc	14
Hrubá plocha	2,57 m ²
Výška	1647 mm
Šířka	1560 mm
Pohltivost α	96 %
Emisivita ε	6 %
Rám kolektoru	Hliník
Tepelná izolace	Trubice: vakuum Potrubí: min. vata
Maximální teplota	270 °C



Schéma zapojení

