

Příloha č. 7: Technické údaje plochého selektivního kolektoru KSG 21 PREMIUM GT

Popis Solární kolektor KSG 21 Premium GT

Solární kolektor KSG 21 Premium GT, možné použít pro dotační programy - SVT kód SVT8617

Kolektor plochý selektivní, 2,1 m² kolektorové plochy (1,94 m² čistá absorpční plocha)

Absorber ve tvaru U, tvrzený hliníkový plášť I, absorber z CU s TiNox vrtvou, registr trubek z Cu.

Rozměr kolektoru: 2033 mm x 1033 mm

Povrch absorberu je tvořen vysoce selektivní TiNox vrstvou, která zajišťuje zvýšené energetické zisky kolektoru po celý rok.

Krytí kolektoru zajišťuje bezpečnostní sklo. Zadní stranu kolektoru izoluje silná minerální vata, která je proti poškození krytá performovaným Al plechem.

Kolektor v sobě kombinuje parametry velmi kvalitního kolektoru za velmi přijatelnou a bezkonkurenční cenu.

Použití kolektoru je nejčastěji v uzavřených tlakových sestavách.

Kolektor je osazen dvěma vývody CU 22 v horní části kolektoru.

Bližší technické údaje:

Optická účinnost: 82,9%

Lineární součinitel tep. ztráty: 3,800

Kvadratický součinitel tep. ztráty: 0,012

Účinná plocha: 1,94 m²

Technické parametry:

Druh - Plochý

Uspořádání absorberu - U

Absorber - CU+TiN

Výška mm - 2033

Šířka mm - 1033

Plocha celková 2,1 m²

Plocha absorpční 1,94 m²

Max. Pracovní tlak 6 bar

Max. pracovní teplota °C 201

Připojení CU 22

Hmotnost (prázdný) kg 37

Objem svazku litr 1,6