



### Popis kolektoru BL58G-1800-24

Špičkový solární trubcový kolektor BL58G-1800-24 nejnovější generace se zesílenou konstrukcí. Kolektory této řady jsou navrženy pro použití v Evropě a vynikají vysokou účinností díky novému třívrstvému selektivnímu povrchu. Vakuové kolektory jsou určeny pro nucené (s čerpadlem) či samotížné solární systémy (bez čerpadla) a to především pro celoroční ohřev užitkové vody, ohřev bazénů a přitápění. Své uplatnění najdou na objektech občanské vybavenosti, činžovních domech, penzionech, průmyslových komplexech, ale především rodinných domech.

### Technické parametry

- nosná konstrukce a opláštění horního sběrače je vyrobeno z hliníku s povrchovou úpravou
- rozměry kolektorů: šířka x výška x hloubka – 2080 x 2000 x 160mm
- hmotnost kolektoru: 84kg
- trubice Heat Pipe s třívrstvým selektivním povrchem SS-ALNAL/CU
- vnitřní výměník je vyroben z kvalitní červené mědi
- průměr výstupního potrubí: 22mm
- vodní náplň: 1.51l
- izolace sběrače minerální vata
- maximální provozní tlak: 6 barů
- celková absorpční plocha: 3.46 m<sup>2</sup>
- plocha apertury: 2.28 m<sup>2</sup>
- borosilikátové sklo odolné kroupám do 25mm
- pohltivost: > 95%
- emisivita: 3-5%
- startovací teplota trubice: 5 vteřin
- startovací teplota trubic: ≤25 °C
- provozní teplota okolí: až -40 °C
- stagnační teplota: > 250 °C
- doporučená velikost bojleru: 130 - 200L
- účinnost kolektoru: 70.6%
- lineární součinitel tepelné ztráty: 1.51W/m<sup>2</sup>.K
- kvadratický součinitel tepelné ztráty: 0.006W/m<sup>2</sup>.K<sup>2</sup>

