

| Značka  | Model                | Název   |
|---|----------------------|---|
| <b>VOBMAT</b>   | <b>VSCSSWH100G2</b>  | <b>Solární ohřev vody ALL-IN-ONE 100 G2</b>       |
|   | <b>VSCSSWH100G2B</b> | <b>Solární ohřev vody ALL-IN-ONE 100 G2 černý</b> |
| Solární termický kolektor, trubkový vakuový kolektor s integrovanou nádrží na vodu (bojler) o objemu 100 l. Účinnost trubic zvýšena reflektorem pro odražené záření. Kompletní sada vhodná pro jednoduchý systém ohřevu vody využívající tlakovou vodu z vodovodního rozvodu. |                      |   |

| Technické údaje   |   |
|---|---|
| <b>Kategorie kolektoru</b>                                    | Solární termický kolektor   |
| <b>Druh kolektoru</b>   | Trubkový vakuový kolektor   |
| <b>Typ nádrže</b>   | Tlaková izolovaná nádrž z nerezové oceli (vnitřní i vnější plášť), hrubý objem 100 l    |
| <b>Maximální tlak vody</b>                                    | 0,6 MPa   |
| <b>Využitelný objem nádrže</b>                                | 91 l  |
| <b>Počet trubic</b>   | 10 ks   |
| <b>Typ trubic</b>   | Vakuové trubice s heatpipe, s trojitou absorpční vrstvou, doplněné reflektorem          |
| <b>Rozměry celkové</b>  |   |
| - Šířka   | 99 cm   |
| - Výška   | 183 cm  |
| - Hloubka   | 173 cm  |
| <b>Váha (naprázdno)</b>                                       | 57 kg   |
| <b>Váha (maximální zátěž)</b>                                 | 148 kg  |
| <b>Celková plocha kolektoru</b>                               | 1,46 m <sup>2</sup>   |
| <b>Plocha absorberu kolektoru</b>                             | 0,81 m <sup>2</sup>   |
| <b>Plocha apertury kolektoru</b>                              | 0,94 m <sup>2</sup>   |
| <b>Výkonové parametry vztahené k ploše apertury kolektoru</b> |   |
| <b>Optická účinnost <math>\eta_0</math></b>                   | 0,765   |
| <b>Koeficient a1</b>  | 1,76 W/m <sup>2</sup> K   |
| <b>Koeficient a2</b>  | 0,005 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>   |
| <b>Maximální výkon kolektoru</b>                              | 970 W   |
| <b>Certifikace</b>  | Solar Keymark 011-7S3077A   |
| <b>Shoda</b>  | Odpovídá certifikovanému modelu ENSUN-CPS100 výrobce ZHEJIANG KESUN NEW ENERGY CO.,LTD. |
| <b>SFŽP ČR, SVT kód</b>                                       | SVT35929  |
| <b>Program</b>  | Nová zelená úsporám (2021-2030)   |