

Značka	Model	Název
VOBMAT	VSCSSWH240G2	Solární ohřev vody ALL-IN-ONE 240 G2
	VSCSSWH240G2B	Solární ohřev vody ALL-IN-ONE 240 G2 černý
<p>Solární termický kolektor, trubkový vakuový kolektor s integrovanou nádrží na vodu (bojler) o objemu 240 l. Účinnost trubic zvýšena reflektorem pro odražené záření. Kompletní sada vhodná pro jednoduchý systém ohřevu vody využívající tlakovou vodu z vodovodního rozvodu.</p>		

Technické údaje	
Kategorie kolektoru	Solární termický kolektor
Druh kolektoru	Trubkový vakuový kolektor
Typ nádrže	Tlaková izolovaná nádrž z nerezové oceli (vnitřní i vnější plášť), hrubý objem 240 l
Maximální tlak vody	0,6 MPa
Využitelný objem nádrže	205 l
Počet trubic	24 ks
Typ trubic	Vakuové trubice s heatpipe, s trojitou absorpční vrstvou, doplněné reflektorem
Rozměry celkové	
- Šířka	211 cm
- Výška	183 cm
- Hloubka	173 cm
Váha (naprázdno)	123 kg
Váha (maximální zátěž)	328 kg
Celková plocha kolektoru	3,49 m ²
Plocha absorberu kolektoru	1,94 m ²
Plocha apertury kolektoru	2,26 m ²
Výkonové parametry vztahované k ploše apertury kolektoru	
Optická účinnost η_0	0,741
Koeficient a_1	1,27 W/m ² K
Koeficient a_2	0,005 W/m ² K ²
Maximální výkon kolektoru	2328 W
Certifikace	Solar Keymark 011-7S3077A
Shoda	Odpovídá certifikovanému modelu ENSUN-CPS240 výrobce ZHEJIANG KESUN NEW ENERGY CO.,LTD.
SFŽP ČR, SVT kód	SVT36165
Program	Nová zelená úsporám (2021-2030)