

Značka	Model	Název
VOBMAT	VSCSSWH300G2	Solární ohřev vody ALL-IN-ONE 300 G2
Solární termický kolektor, trubkový vakuový kolektor s integrovanou nádrží na vodu (bojler) o objemu 300 l. Účinnost trubic zvýšena reflektorem pro odražené záření. Kompletní sada vhodná pro jednoduchý systém ohřevu vody využívající tlakovou vodu z vodovodního rozvodu.		

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 300 l
Maximální tlak vody	0,6 MPa
Využitelný objem nádrže	254 l
Počet trubic	30 ks
Typ trubic	Vakuové trubice s heatpipe, s trojitou absorpční vrstvou, doplněné reflektorem
Rozměry celkové	
- Šířka	261 cm
- Výška	183 cm
- Hloubka	173 cm
Váha (naprázdno)	153 kg
Váha (maximální zátěž)	407 kg
Celková plocha kolektoru	4,35 m ²
Plocha absorberu kolektoru	2,42 m ²
Plocha apertury kolektoru	3,86 m ²
Výkonové parametry vztažené k ploše apertury kolektoru	
Optická účinnost η_0	0,714
Koeficient a1	1,21 W/m ² K
Koeficient a2	0,005 W/m ² K ²
Maximální výkon kolektoru	2910 W
Certifikace	Solar Keymark 011-7S3077A
Shoda	Odpovídá certifikovanému modelu ENSUN-CPS300 výrobce ZHEJIANG KESUN NEW ENERGY CO.,LTD.