



Sun Eko Energy

Czysta energia dla lepszego świata

SEE-5K-ON/OFF GRID AND WATER HEATING TECHNICAL DATA

WYMIARY:

Długość / Length 300 mm

- Szerokość / **Width** z mocowaniami 270 mm

- Wysokość / **Height** 150 mm

- Ciężar / **Weight** ok. 7-9 kg. (w zależności od wyposażenia)



PRODUKT POLSKI / **POLISH PRODUCT**

www.sunekoenergy.com.pl

Inwerter / *Inverter solar energy* (PV) max 5 kW
ON-OFF / Boil - GRID do sieci energetycznej i grzania wody

Parametry techniczne: *technical parameters*

Moc maksymalna paneli PV / <i>max power PV panels</i>	4000 W
Maksymalne napięcie z ogniw PV DC / <i>max voltage PV DC</i>	350 V
Maksymalny prąd / <i>max current</i>	18 A
Napięcie startu DC / <i>max voltage</i>	60 V
Zakres MPPT DC / <i>DC MPPT range</i>	30 – 350 V
Nominalny zakres napięcia sieci / <i>nominal network voltage range</i>	190 – 260 V
Maksymalny prąd sieci / <i>max grid current</i>	18 A
Nominalna częstotliwość / <i>nominal frequency</i>	50Hz +/- 5Hz
Współczynnik mocy / <i>power coefficient</i>	1
THDI prądu / <i>THDI current</i>	< 5 %
Zewnętrzna temperatura pracy / <i>external working temperature</i>	od -25 do +60 °C
Max moc grzałki / <i>maximum heater power</i>	- do 4KW (230V)
Topologia / <i>topology</i>	Beztransfatorowa / <i>without transformer</i>
Sprawność maksymalna / <i>max efficiency</i>	98 %
Chłodzenie / <i>cooling</i>	radiator / wiatrak

	radiator / windmill
Posiada aktywne zabezpieczenia zapobiegające potencjalnej awarii, niebezpieczeństwu active network security	
Monitorowanie sieci / network monitoring	
Ochrona zwarcia po stronie AC / short circuit protection	
Ochrona termiczna / thermal protection	
Detekcja trybu pracy wyspowej / heater detection	
Klasa ochronności (zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41) protection class	

W standardowym wyposażeniu inwertera użytkownik otrzymuje / Standard equipment:

Wbudowaną kartę sieciową LAN / **Built-in LAN adapter**

Serwer WWW / **Web server**

Serwer poczty mailowej do wysyłania dziennych czy miesięcznych raportów o maksymalnych mocach i wytworzonej energii (inwerter samodzielnie wysyła raporty na wskazane adresy mailowe) / **Mail server: error reports, monthly earnings**

Pełny pakiet na CD-ROM oprogramowania do konfigurowania i analizy pracy inwertera i paneli PV. / **Software on CD-ROM**

Współpraca z portalem PV MONITOR / **Collaboration with PV MONITOR portal (www.pvmonitor.pl)**

Współpraca z dedykowanym systemem POWER MANAGER / **Cooperation with dedicated POWER MANAGER system**

Współpraca z licznikami energii firmy POZYTON / **Cooperation with POZYTON energy meters**

