

# Falownik SolarEdge Home Wave Pakiet trójfazowy dla Europy

2 x SE9K (SE18K-BUNDLE\*)



# FALOWNIKI

\* Dostępne funkcje i gwarancja są uzależnione od tego, czy oba urządzenia sprzedawane w pakiecie są zainstalowane w tym samym miejscu i podłączone do systemu monitorowania SolarEdge.

## Pakiet falowników trójfazowych dużej mocy do instalacji mieszkaniowych

- Zaprojektowany specjalnie do pracy z optymalizatorami mocy SolarEdge\*\*
- Maksymalna wydajność 98%
- Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa ze zintegrowaną ochroną przed skutkami zwarć łukowych
- Połączenie z Internetem przez Ethernet lub bezprzewodowo (Wi-Fi lub sieć komórkowa)
- Wbudowane monitorowanie na poziomie modułu z pełną widocznością danych dotyczących produkcji fotowoltaicznej, stanu baterii i autokonsumpcji
- Stopień ochrony IP65, czyli zarówno do montażu na zewnątrz, jak i wewnątrz obiektu
- Szybkie i łatwe uruchomienie urządzenia bezpośrednio na smartfonie za pomocą aplikacji SolarEdge SetApp

\*\* Zasady projektowania falowników SE9K wykorzystujących optymalizatory mocy dla obiektów mieszkalnych dotyczą każdego urządzenia

# Falownik SolarEdge Home Wave

## Pakiet trójfazowy dla Europy

2 x SE9K (SE18K-BUNDLE\*)<sup>(1)</sup>

Dotyczy falowników o numerze katalogowym	SE9K-RWZZZBEN4	Jedn.
<b>WYJŚCIE<sup>(2)</sup></b>		
Moc znamionowa prądu zmiennego	9000	VA
Moc maksymalna AC	9000	VA
Napięcie wyjściowe AC – faza do fazy / faza do przewodu neutralnego (napięcie znamionowe)	380 / 220; 400 / 230	Vac
Zakres napięcia wyjściowego AC – faza do przewodu neutralnego	184 – 264.5	Vac
Częstotliwość AC	50/60 ± 5	Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę)	14.5	A
Obsługiwane sieci — trójfazowa	3 / N / PE (uziemia punkt zerowym sieć gwiazdowa z przewodem zerowym)	
Monitoring sieci, zabezpieczenie pracy w wyspie, konfigurowany współczynnik mocy, konfigurowane w zależności od kraju wartości progowe	Tak	
<b>WEJŚCIE<sup>(2)</sup></b>		
Moc maksymalna DC (moduł STC)	13 500	W
Bez transformatora, nieuziemia	Tak	
Maksymalne napięcie wejściowe	900	Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	750	Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	20.5	Adc
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją	Tak	
Detekcja zwarć doziemnych	Czułość 700 kΩ	
Maksymalna sprawność falownika	98	%
Sprawność europejska (ważona)	97.5	%
Zużycie energii nocą	< 2,5	W
<b>POZOSTAŁE FUNKCJE</b>		
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne <sup>(3)</sup>	RS485, Ethernet, bezprzewodowa sieć SolarEdge Home Network (opcjonalnie) <sup>(4)</sup> , Wi-Fi (opcjonalnie), sieć komórkowa (opcjonalnie)	
Inteligentne zarządzanie energią	Ograniczanie mocy, Home Energy Management (kontrola urządzeń)	
Uruchomienie falownika	Aplikacja mobilna SetApp wykorzystująca wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi do nawiązania połączenia lokalnego	
Ochrona przed zakłóceniami wywołanymi przez łuk elektryczny	Zintegrowana, możliwość konfiguracji przez użytkownika (zgodnie z UL1699B)	
<b>ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>		
Bezpieczeństwo	IEC 62109-1/2	
Standardy przyłączenia do sieci	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Typ A, G98 Ni Typ A, G100, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438	
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011	
RoHS	Tak	
<b>SPECYFIKACJA MONTAŻU<sup>(2)</sup></b>		
Wyjście AC	Dławnica kablowa – średnica 15-21	mm
Wejście DC	2 pary MC4	
Wymiary (wys. x szer. x gł.) <sup>(5)</sup>	540 x 315 x 191	mm
Masa	16.4	kg
Zakres temperatury eksploatacji	-40 do +60 <sup>(6)</sup>	°C
Rodzaj chłodzenia	Wentylator wewnętrzny	
Emisja hałasu	< 40 <sup>(7)</sup>	dBA
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz	
Montaż	Uchwyt w zestawie	

\* Dostępne funkcje i gwarancja są uzależnione od tego, czy oba urządzenia sprzedawane w pakiecie są zainstalowane w tym samym miejscu i podłączone do systemu monitorowania SolarEdge.

(1) Dla modeli o niższej mocy odnoszą się do arkusza danych [Domowego trójfazowego falownika SolarEdge dla Europy SE3K-SE10K](#).

(2) Wartości te dotyczą falownika należącego do pakietu.

(3) Patrz sekcja [Komunikacja](#) na stronie internetowej SolarEdge, aby zapoznać się ze specyfikacją opcjonalnych opcji komunikacji.

(4) Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z arkuszem danych dotyczącym sieci domowej SolarEdge.

(5) Odstęp w poziomie między dwoma falownikami montowanymi obok siebie wynosi 15 cm w przypadku instalacji wewnętrznych i 5 cm w przypadku instalacji zewnętrznych. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z notą aplikacyjną [Wytyczne dotyczące wolnej przestrzeni do montażu falowników trójfazowych](#).

(6) Aby uzyskać informacje na temat obniżania mocy, patrz nota techniczna [Obniżenie temperatury](#).

(7) < 43 dBA dla pakietu.