

CWU Inteligentna Energia

SMRT-HOT-WTR-30-S1 , SMRT-HOT-WTR-50-S1

Inteligentna Energia



Maksymalizacja zużycia własnego dzięki magazynowaniu nadmiaru energii słonecznej w formie ciepłej wody użytkowej

- / Pełna integracja z falownikami SolarEdge i platformą monitoringu
- / Dostosowanie energii dostarczonej do podgrzewacza w oparciu o dostępną energię fotowoltaiczną (do 3,0 kW)
- / Wbudowany licznik zużycia energii zbiornika na wodę
- / Prosty montaż ścienny
- / Bezprzewodowa komunikacja z falownikiem
- / Nadaje się do zasilania odbiorników wyłącznie czysto rezystancyjnych
- / Opcjonalnie czujnik temperatury dla optymalnego podgrzewania

/ CWU Inteligentna Energia

SMRT-HOT-WTR-30-S1 , SMRT-HOT-WTR-50-S1

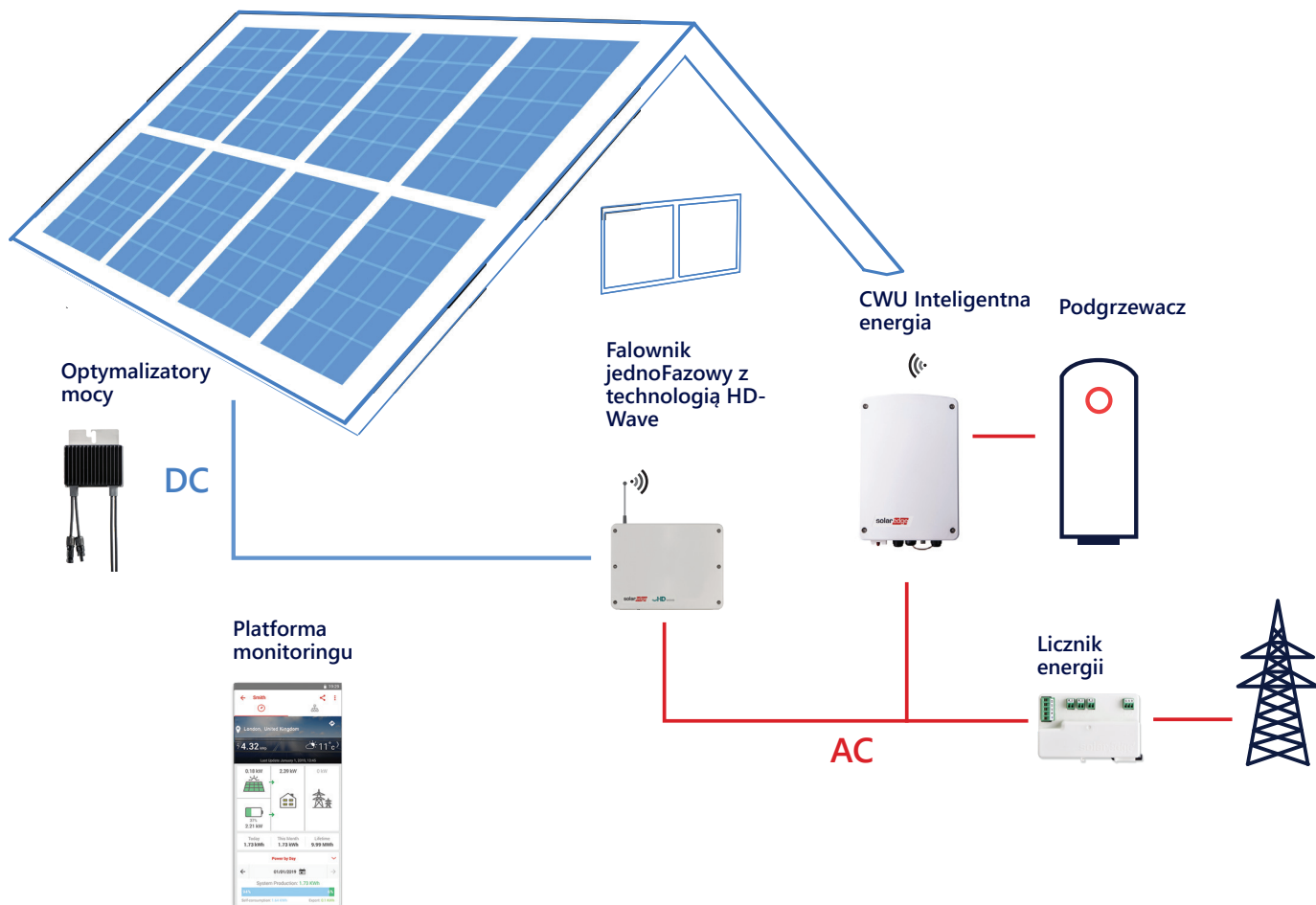
SMRT-HOT-WTR-30-S1		SMRT-HOT-WTR-50-S1	JED.
PARAMETRY ELEKTRYCZNE			
Zakres napięcia eksploatacyjnego	205-264		Vac
Częstotliwość AC	50		Hz
Napięcie znamionowe	230		Vac
Obsługiwane sieci	L / N / PE		
Maksymalne obsługiwane obciążenie	3,0	5,0	kW
Ochrona przepięciowa na wejściu ⁽¹⁾	264		Vac
Maksymalna wysokość obciążenia prądowego	13	22	A
Maksymalna moc wyjściowa	5% wysokości obciążenia		
Rodzaj odbiornika	Rezystancyjne		
Wydajność	> 98		%
Ochrona przed przeciążeniem na wyjściu	22		A
Klasa zewnętrznego urządzenia do ochrony przed przeciążeniem	≥ 20		A
Rodzaj działania	Typ 1 C		
KOMUNIKACJA			
Obsługiwany protokół komunikacji	Automatyka domowa ZigBee		
Konfiguracja urządzenia	Poprzez falownik LCD, platformę monitoringu/aplikację lub SetApp; wymagane połączenie z Ethernetem		
Znamionowa moc nadawania	11,8		dBm
Zakres częstotliwości eksploatacyjnej	2,4 - 2,5		GHz
EIRP z anteną	16,8		dBm
Maksymalna moc emitowana	≤ 20		dBm
Przepustowość	2		MHz
Modulacja	O-QPSK z kodowaniem DSSS		
Zasięg na zewnątrz (LOS)	400 / 1312		m / st
Zasięg wewnątrz ⁽²⁾	50 / 164		m / st
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI			
Radio	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17		
Bezpieczeństwo	IEC-60730 -1,		
Emisje	EN61000-6-1,2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, Dyrektywa EMC 2014/30/UE		
SPECYFIKACJE INSTALACYJNE			
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	375 x 240 x 110 / 14,7 x 9,5 x 4,5		mm / in
Masa	5,3 / 11,7		kg / lb
Zakres temperatury eksploatacji	-10 do +50 / 14 do 122		°C / °F
Maksymalna odległość pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem/przekrojem przewodu	3/10 dla 15 AWG/1.5 mm ² 20/65 dla 13 AWG/ 2.5 mm ²	3/10 dla 13 AWG/2.5 mm ² 20/65 dla 11 AWG/ 4 mm ²	m / st
Minimalny przekrój przewodu w bloku zaciskowym	1,5 / 15		mm ² / AWG
Interfejsy	1. AC wejście 2. AC wyjście 3. Zewnętrzna antena RP SMA		
Średnice dławicy kablowej	2 dławice 6-12, 1 dławik 4-8		
Typ mocowania	Montaż naścienny		
Klasa IP	IP65		
SPECYFIKACJA SENSORÓW⁽³⁾			
Typ sensora	Pt100 (100 Ohms @ 0°C) dla IEC 751, Klasa B, Przewód 3,4		
Konstrukcja	Trzpień o średnicy 6,0 mm ze stali nierdzewnej 316		
Zakończenie	Wodoodporna głowica przyłączeniowa ze stopu aluminium IP67 z 4-przewodowym blokiem przyłączeniowym, wejście kabla M20 x 1,5 mm (w komplecie dławik)		
Proces połączenia	1/2" BSP równoległe		
Zakres temperatury sondy	-100°C to +450°C (głowica przyłączeniowa @ 170°C)		
Przekrój sondy	Ø6mm (1/4")		
Długość sondy	150mm 1/2" BSPP		

(1) Urządzenie przestaje przekierowywać moc, kiedy ten próg zostanie przekroczony

(2) Wartości przybliżone. Mogą różnić się w zależności od specyficznych warunków instalacji

(3) Czujnik temperatury należy zamówić osobno. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z SolarEdge

/ System SolarEdge z CWU Inteligentna Energia



Sensor temperature⁽³⁾

