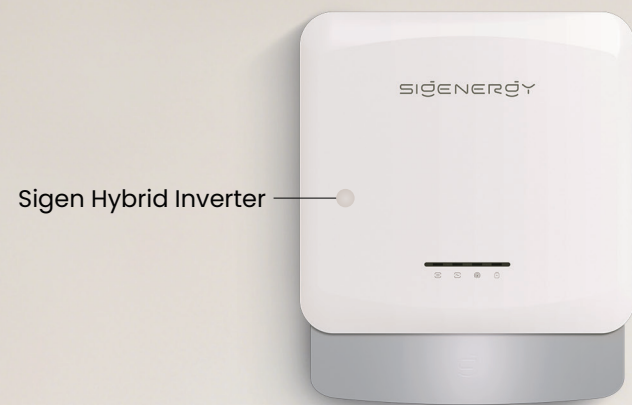


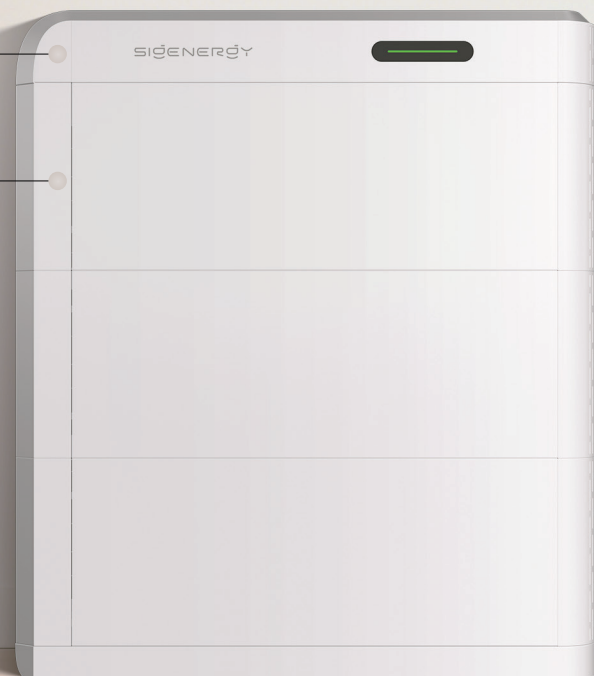
Sigen Hybrid Inverter

Harmonijne uzupełnienie Twojego domu



Sigen Battery Controller
(SigenStor BC)

Sigen Battery
(SigenStor BAT)



Sigen Hybrid Inverter 2.0–6.0 kW Jednofazowy

Sigen Hybrid	2.0 SP2	3.0 SP2	3.6 SP2	4.0 SP2	4.6 SP2	5.0 SP2	6.0 SP2	Jednostki
Wejście DC								
Maksymalna moc PV	4000	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W
Maksymalne napięcie wejściowe DC	600							V
Nominalne napięcie wejściowe DC	350							V
Napięcie rozruchowe	100							V
Zakres napięcia MPPT	50 ~ 550							V
Liczba urządzeń śledzących MPP	2							
Liczba ciągów PV na MPPT	1							
Maks. prąd wejściowy na MPPT	16							A
Maks. prąd zwarciovy na MPPT	22							A
Połączenie Baterii								
Modele kontrolerów baterii	SigenStor BC							
Modele modułów baterii	SigenStor BAT series							
Liczba modułów na kontroler	1 ~ 6							pcs
Zakres napięcia modułu baterii	300 ~ 600							V
Wyjście AC (przy włączonej sieci)								
Nominalna moc wyjściowa	2000	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W
Maksymalna pozorna moc wyjściowa	2200	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA
Nominalny prąd wyjściowy	9,1	13,6	16,0	18,2	20,9	22,7	27,3	A
Maksymalny prąd wyjściowy	10,0	15,0	16,0	20,0	22,7	25,0	30,0	A
Nominalne napięcie wyjściowe	220 / 230 / 240							V
Nominalna częstotliwość sieci	50 / 60							Hz
Współczynnik mocy	0,8 wyprzedzenie ~ 0,8 opóźnienie							
Całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu	THDi < 3%							
Sprawność								
Sprawność maksymalna	98,3%	98,4%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	
Sprawność europejska	96,8%	97,4%	97,6%	97,9%	97,9%	97,9%	97,9%	
Dodatkowe funkcje								
Battery controller models	SigenStor BC							
Kompatybilny moduł akumulatorowy	Seria SigenStor BAT							
Liczba modułów na kontroler	1 ~ 6							pcs
Zakres napięcia modułu akumulatorowego	300 ~ 600							V
Szczytowa moc wyjściowa (10 sekund)	3000	4500	5520	6000	6900	7500	9000	W
Nominalne napięcie wyjściowe	220 / 230 / 240							V
Ochrona								

Funkcja ochrony bezpieczeństwa	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, monitorowanie izolacji, monitorowanie prądu szczątkowego, wyłącznik różnicowoprądowy, zabezpieczenie nadprądowe/przepięciowe/zwarciovie AC, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC/AC typu II, zabezpieczenie przeciwwyspowe
--------------------------------	---

Dane ogólne		
Wymiary (szer. / wys. / gł.)	373 / 473 / 99	mm
Waga	11,5	kg
Zakres temperatur przechowywania	-40 ~ 70	°C
Zakres temperatur pracy	-30 ~ 60	°C
Zakres wilgotności względnej	0% ~ 100%	
Maks. wysokość robocza	4000	m
Chłodzenie	Konwekcja naturalna	
Stopień ochrony systemu	IP66	
Komunikacja	WLAN / Szybki Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)	
Sposób instalacji	Montaż naścienny	
Zużycie energii w nocy	2,5	W
Hałas	25	dB

1.

Odnosi się to do czasu zakłócenia po stronie obciążenia. Aby osiągnąć tę funkcjonalność, Sigen Energy Gateway musi być używany razem z falownikiem hybrydowym Sigen oraz baterią Sigen. Warunki testowe: przy otwartym obwodzie sieci energetycznej, moc znamionowa falownika hybrydowego Sigen jest wyższa niż całkowita moc domowych obciążeń.
2.

Niniejszy dokument odzwierciedla aktualny stan technologii i może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Najnowsze informacje znajdują się na stronie internetowej Sigenenergy.

Sigen Hybrid Inverter 3.0–12.0 kW Trójfazowy

Sigen Hybrid	3,0 TP2	4,0 TP2	5,0 TP2	6,0 TP2	8,0 TP2	10,0 TP2	12,0 TP2	Jednostki
Wejście DC								
Maksymalna moc PV	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	W
Maksymalne napięcie wejściowe DC	1100							V
Nominalne napięcie wejściowe DC	600							V
Napięcie rozruchowe	180							V
Zakres napięcia MPPT	160 ~ 1000							V
Liczba urządzeń śledzących MPP	2							
Liczba ciągów PV na MPPT	1					1/2		
Maks. prąd wejściowy na MPPT	16					16/32	16/32	A
Maks. prąd zwarciovy na MPPT	22					22/44	22/44	A
Połączenie Baterii								
Modele kontrolerów baterii	SigenStor BC							
Modele modułów baterii	SigenStor BAT series							
Liczba modułów na kontroler	1 ~ 6							pcs
Zakres napięcia modułu baterii	600 ~ 900							V
Wyjście AC (przy włączonej sieci)								
Nominalna moc wyjściowa	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	W
Maksymalna pozorna moc wyjściowa	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	VA
Nominalny prąd wyjściowy	4,6	6,1	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	A
Maksymalny prąd wyjściowy	5,1	6,7	8,4	10,0	13,4	16,7	20,1	A
Nominalne napięcie wyjściowe	220/380, 230/400, 240/415 (3W/N+PE)							V
Nominalna częstotliwość sieci	50 / 60							Hz
Współczynnik mocy	0,8 wyprzedzenie ~ 0,8 opóźnienie							
Całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu	THDi < 3%							
Sprawność								
Sprawność maksymalna	98.8%	98.9%	98.9%	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%	
Sprawność europejska	97.2%	97.8%	98.1%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	
Dodatkowe funkcje								
Battery controller models	SigenStor BC							
Kompatybilny moduł akumulatorowy	Seria SigenStor BAT							
Liczba modułów na kontroler	1 ~ 6							pcs
Zakres napięcia modułu akumulatorowego	600 ~ 900							V
Szczytowa moc wyjściowa (10 sekund)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	W
Nominalne napięcie wyjściowe	220/380, 230/400, 240/415, 3W+N+PE							V
Ochrona								

Funkcja ochrony bezpieczeństwa	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, monitorowanie izolacji, monitorowanie prądu szczątkowego, wyłącznik różnicowoprądowy, zabezpieczenie nadprądowe/przepięciowe/zwarciovie AC, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC/AC typu II, zabezpieczenie przeciwwyspowe
--------------------------------	---

Dane ogólne		
Wymiary (szer. / wys. / gł.)	477 / 568 / 99	mm
Waga	19,5	kg
Zakres temperatur przechowywania	-40 ~ 70	°C
Zakres temperatur pracy	-30 ~ 60	°C
Zakres wilgotności względnej	0% ~ 100%	
Maks. wysokość robocza	4000	m
Chłodzenie	Konwekcja naturalna	
Stopień ochrony systemu	IP66	
Komunikacja	WLAN / Szybki Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)	
Sposób instalacji	Montaż naścienny	
Zużycie energii w nocy	3	W
Hałas	28	dB

1.

Odnosi się to do czasu zakłócenia po stronie obciążenia. Aby osiągnąć tę funkcjonalność, Sigen Energy Gateway musi być używany razem z falownikiem hybrydowym Sigen oraz baterią Sigen. Warunki testowe: przy otwartym obwodzie sieci energetycznej, moc znamionowa falownika hybrydowego Sigen jest wyższa niż całkowita moc domowych obciążeń.
2.

Niniejszy dokument odzwierciedla aktualny stan technologii i może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Najnowsze informacje znajdują się na stronie internetowej