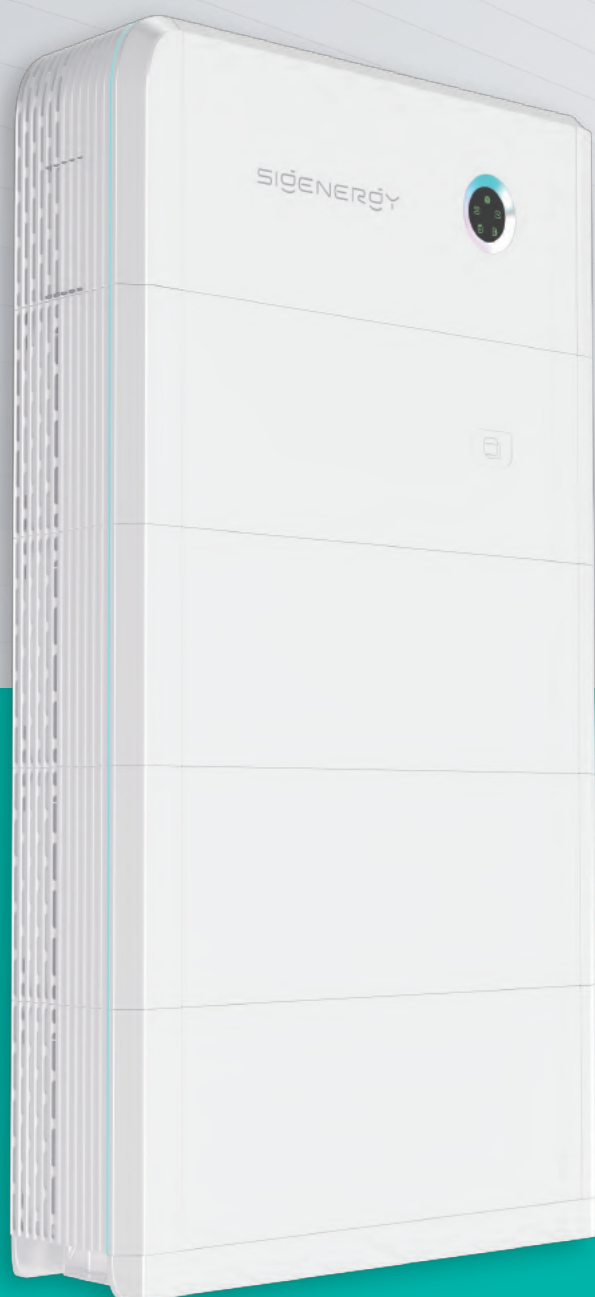


# SigenStor

CIESZ SIĘ ZIELONĄ ENERGIA



- ▶ Sigen Energy Controller
- ▶ Moduł ładowania Sigen EV DC
- ▶ Akumulator Sigen



**Prostote**



**Trwałe**



**Uniwersalne**



**Inteligentne**

**Sigenenergy** wytycza nowe drogi w zakresie produkcji, magazynowania, transferu i konsumpcji energii domowej. Zapewniamy prawdziwy system magazynowania energii fotowoltaicznej typu wszystko-w-jednym, SigenStor. Wyjątkowa budowa modułowa 5-w-1 pozwala łączyć falownik fotowoltaiczny, ładowarkę DC do samochodu elektrycznego, PCS akumulatora, akumulator oraz EMS w jeden inteligentny domowy system energetyczny. Prosty, trwały i wszechstronny idealnie uzupełni Twój dom.

# Trójfazowy Sigen Energy Controller 5,0–25,0 kW

Wstępny

| SigenStor EC                                    | 5.0 TP                             | 6.0 TP | 8.0 TP | 10.0 TP | 12.0 TP | 15.0 TP | 17.0 TP | 20.0 TP | 25.0 TP | Jednostki |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Wejście DC (z PV)                               |                                    |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Maks. moc PV                                    | 8000                               | 9600   | 12800  | 16000   | 19200   | 24000   | 27200   | 32000   | 40000   | W         |
| Maks. napięcie wejściowe DC                     | 1100                               |        |        |         |         |         |         |         |         | V         |
| Znamionowe napięcie wejściowe DC                | 600                                |        |        |         |         |         |         |         |         | V         |
| Napięcie rozruchowe                             | 180                                |        |        |         |         |         |         |         |         | V         |
| Zakres napięcia MPPT                            | 160 ~ 1000                         |        |        |         |         |         |         |         |         | V         |
| Liczba układów śledzących MPP                   | 2                                  |        |        | 3       |         |         | 4       |         |         |           |
| Liczba łańcuchów PV na MPPT                     | 1                                  |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Maks. natężenie wejściowe na MPPT               | 16                                 |        |        |         |         |         |         |         |         | A         |
| Maks. prąd zwarciový na MPPT                    | 20                                 |        |        |         |         |         |         |         |         | A         |
| Wyjście AC (sieciowe)                           |                                    |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Znamionowa moc wyjściowa                        | 5000                               | 6000   | 8000   | 10000   | 12000   | 15000   | 17000   | 20000   | 25000   | W         |
| Maks. pozorna moc wyjściowa                     | 5500                               | 6600   | 8800   | 11000   | 13200   | 16500   | 18700   | 22000   | 27500   | VA        |
| Znamionowy prąd wyjściowy                       | 7,6                                | 9,1    | 12,2   | 15,2    | 18,2    | 22,8    | 25,8    | 30,4    | 38,0    | A         |
| Maks. natężenie wyjściowe                       | 8,4                                | 10,0   | 13,4   | 16,7    | 20,1    | 25,1    | 28,4    | 33,4    | 41,8    | A         |
| Znamionowe napięcie wyjściowe                   | 380/400                            |        |        |         |         |         |         |         |         | V         |
| Znamionowa częstotliwość sieci                  | 50/60                              |        |        |         |         |         |         |         |         | Hz        |
| Współczynnik mocy                               | wyrzedzający 0,8 ~ opóźniający 0,8 |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu     | THDi <2%                           |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Wydajność                                       |                                    |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Maks. wydajność                                 | 98,5%                              |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Wydajność Europa                                | 98,0%                              |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Wyjście AC (zapasowe)                           |                                    |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Szczytowa moc wyjściowa (10 sekund)             | 7500                               | 9000   | 12000  | 15000   | 18000   | 22500   | 25500   | 30000   | 30000   | W         |
| Znamionowe napięcie wyjściowe                   | 380/400                            |        |        |         |         |         |         |         |         | V         |
| Znamionowa częstotliwość wyjściowa              | 50/60                              |        |        |         |         |         |         |         |         | Hz        |
| Współczynnik mocy                               | wyrzedzający 0,8 ~ opóźniający 0,8 |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia  | THDv <2%                           |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Czas przełączenia do trybu zasilania awaryjnego | 5*                                 |        |        |         |         |         |         |         |         | ms        |
| Podłączanie akumulatora                         |                                    |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Modele modułów akumulatorów                     | SigenStor BAT 5.0/8.0              |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Liczba modułów na kontroler                     | 1 ~ 6                              |        |        |         |         |         |         |         |         | szt.      |
| Zakres napięcia modułu akumulatora              | 600 ~ 900                          |        |        |         |         |         |         |         |         | V         |
| Dane ogólne                                     |                                    |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Wymiary (szer./wys./gł.)                        | 700/300/260                        |        |        |         |         |         |         |         |         | mm        |
| Masa                                            | 30                                 |        |        |         |         |         |         |         |         | kg        |
| Zakres temperatur magazynowania                 | -40 ~ 70                           |        |        |         |         |         |         |         |         | °C        |
| Zakres temperatur roboczych                     | -30 ~ 60                           |        |        |         |         |         |         |         |         | °C        |
| Zakres wilgotności względnej                    | 0% ~ 95%                           |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Maks. wysokość eksploatacyjna (n.p.m.)          | 4000                               |        |        |         |         |         |         |         |         | m         |
| Chłodzenie                                      | Inteligentne chłodzenie powietrzem |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Klasa szczelności                               | IP66                               |        |        |         |         |         |         |         |         |           |
| Emisja hałasu                                   | <45                                |        |        |         |         |         |         |         |         | dB        |

\* Należy użytkować łącznie z Sigen Energy Gateway oraz Sigen Battery.