

# MAŁOSKALOWE ROZWIĄZANIE C&I ESS

DEYE SUMMER SERIA GE



## Całkowita ochrona

- Wykrywanie gazów palnych, dymu i temperatury
- Aktywny układ wydechowy
- Alarm przeciwpożarowy



## Ochrona bezpieczeństwa

- Baterie litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP), zestawy baterii i systemy wykorzystujące rozwiązania do gaszenia pożarów oparte na aerozolu.



## Zintegrowana technologia

- Technologia integracji EMS, inwertera hybrydowego i BMS
- Konstrukcja zapewniająca redundancję zasilania
- Obsługa funkcji samorozruchu oraz praca wyspową



## Elastyczna rozbudowa

- Obsługuje rozbudowę akumulatora o maksymalnej pojemności 3600 kWh (poza-siec.).

**5 poziom**  
Ekstremal.  
ochrona bezpieczeństwa

**≥6000**  
cykli

**10 lat**  
gwarancji

**70%**  
EOL



| Model                                       |                                     | GE-F60                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Główne parametry</b>                     |                                     |                                                                                                    |
| Chemia ogniw                                |                                     | LiFePO <sub>4</sub>                                                                                |
| Energia modułu (kWh)                        |                                     | 5,12                                                                                               |
| Napięcie nominalne modułu (V)               |                                     | 51,2                                                                                               |
| Pojemność modułu (Ah)                       |                                     | 100                                                                                                |
| Ilość modułów akumulatorowych w serii       |                                     | 12                                                                                                 |
| Napięcie nominalne systemu (V)              |                                     | 614,4                                                                                              |
| Napięcie robocze systemu (V)                |                                     | 480 ~ 700                                                                                          |
| Energia systemu (kWh)                       |                                     | 61,44                                                                                              |
| Energia użytkowa systemu (kWh) <sup>1</sup> |                                     | 55,29                                                                                              |
| Moc znamionowa DC                           |                                     | 61,44                                                                                              |
| Prąd                                        | Zalecane                            | 50                                                                                                 |
| Ładowania/rozładowania <sup>2</sup>         | Nominalnie                          | 100                                                                                                |
| (A)                                         | Szczytowy przepływ (2 minuty, 25°C) | 125                                                                                                |
| Wskaźnik stanu                              |                                     | Żółty: wysokie napięcie akumulatora, zasilanie włączone<br>Czerwony: Alarm systemu akumulatorowego |
| Port komunikacyjny                          |                                     | CAN2.0/RS485                                                                                       |
| Wilgotność                                  |                                     | 5%~85%RH                                                                                           |
| Wysokość                                    |                                     | ≤2000 m                                                                                            |
| Stopień ochrony obudowy                     |                                     | IP55                                                                                               |
| Wymiary (szer. × gł. × wys., mm)            |                                     | 783 × 1059 × 2235                                                                                  |
| Przybliżona waga (kg)                       |                                     | 1070                                                                                               |
| Sposób instalacji                           |                                     | Montowane na podłodze                                                                              |
| Temperatura przechowywania (°C)             |                                     | 0~35                                                                                               |
| Temperatura pracy (°C)                      |                                     | -30~60 (>45 obniżenie parametrów znamionowych)                                                     |
| Zalecana głębokość rozładowania             |                                     | 90%                                                                                                |
| Cykl żywotności                             |                                     | ≥6000 (25 ± 2°C, 0,5C/0,5C, EOL70%)                                                                |
| Gwarancja <sup>3</sup>                      |                                     | 10 lat                                                                                             |
| Certyfikacja                                |                                     | UN38.3/CB/CE/CEC/IEC 62040                                                                         |

1. Energia użytkowa DC, warunki testowe: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,3 C w temperaturze 25°C.

Energia użytkowa systemu może się różnić w zależności od parametrów konfiguracyjnych systemu.

2. Na prąd ma wpływ temperatura i poziom SOC.

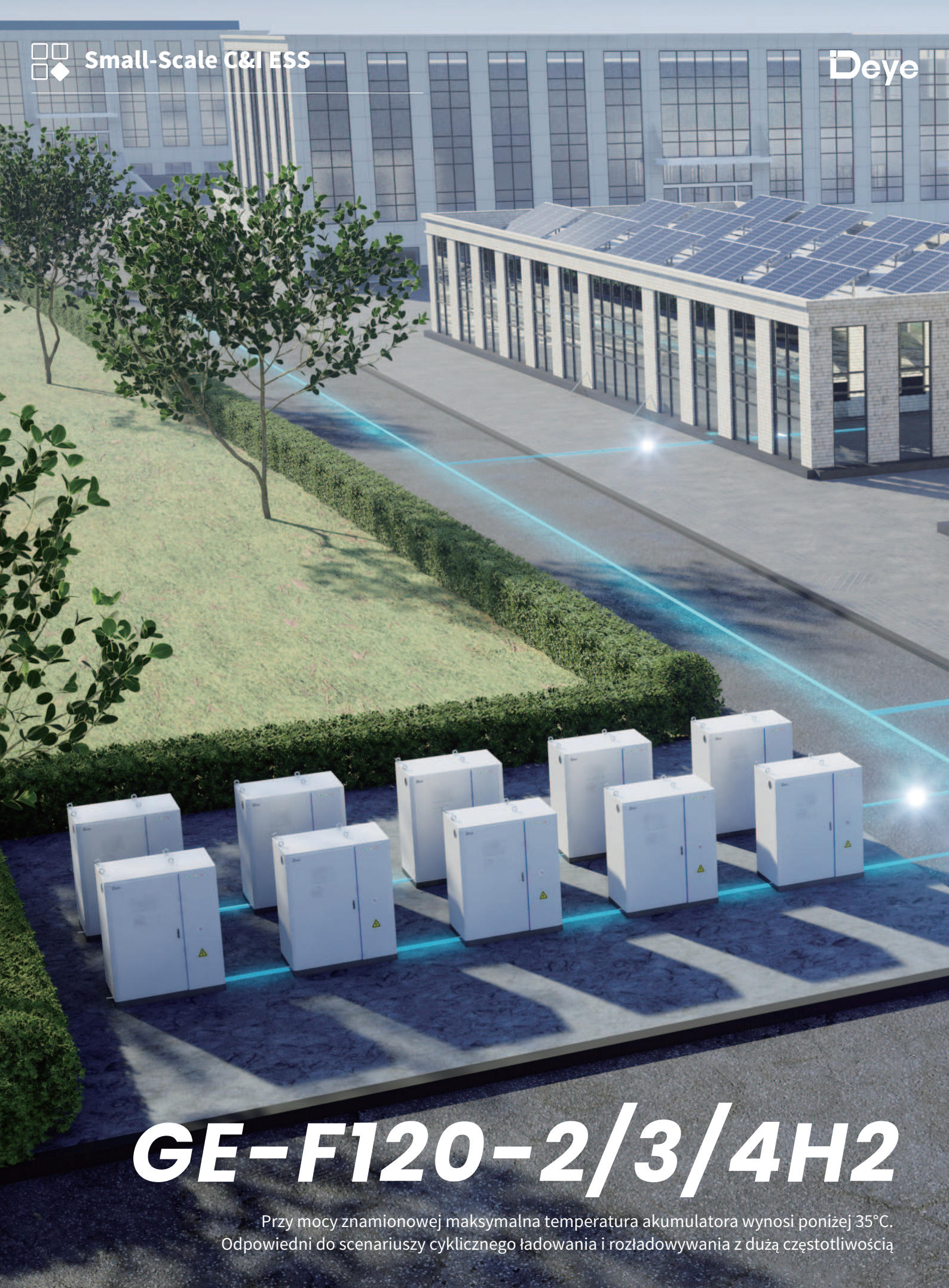
3. Gwarancja wygasa po upływie okresu gwarancyjnego lub cyklu życia produktu, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

4. Wyprodukowano w Chinach.



Small-Scale C&I ESS

Deye



# GE-F120-2/3/4H2

Przy mocy znamionowej maksymalna temperatura akumulatora wynosi poniżej 35°C.  
Odpowiedni do scenariuszy cyklicznego ładowania i rozładowywania z dużą częstotliwością

| Model                                                    | GE-F120-4H2                                                                                                               | GE-F120-3H2 | GE-F120-2H2 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Specyfikacja systemu                                     |                                                                                                                           |             |             |
| Nominalna moc wyjściowa / moc UPS (W)                    | 30000                                                                                                                     | 40000       | 50000       |
| Częstotliwość i napięcie wyjściowe prądu AC              | 50 / 60Hz ; 220 / 380, 230 / 400Vac                                                                                       |             |             |
| Typ sieci                                                | 3L / N / PE                                                                                                               |             |             |
| Liczba równoleg. (poza-siec.)                            | 10                                                                                                                        |             |             |
| Konfiguracja energetyczna (kWh)                          | 122,8                                                                                                                     |             |             |
| Wymiary (szer. × gł. × wys., mm)                         | 1780 × 1056 × 2235                                                                                                        |             |             |
| Przybliżona waga (kg)                                    | 2090                                                                                                                      |             |             |
| Prąd znamionowy wyjścia AC (A)                           | 45                                                                                                                        | 58          | 75,8        |
| Napięcie robocze akumulatora (V)                         | 500 ~ 700                                                                                                                 |             |             |
| Maks. wydajność energetyczna                             | 89%                                                                                                                       |             |             |
| Chemia akumulatora                                       | LiFePO <sub>4</sub>                                                                                                       |             |             |
| Stopień ochrony obudowy                                  | IP55                                                                                                                      |             |             |
| Sposób instalacji                                        | Montowane na podłodze                                                                                                     |             |             |
| Temperatura przechowywania (°C)                          | 0 ~ 35                                                                                                                    |             |             |
| Temperatura pracy (°C)                                   | -20~55 (>43 obniżenie parametrów znamionowych)                                                                            |             |             |
| Gwarancja                                                | 10 lat                                                                                                                    |             |             |
| Specyfikacja techniczna inwertera                        |                                                                                                                           |             |             |
| Maks. moc wejściowa PV (W)                               | 39000                                                                                                                     | 52000       | 65000       |
| Maks. prąd wejściowy PV (A)                              | 36+36+36                                                                                                                  | 36+36+36+36 | 36+36+36+36 |
| Znamionowe napięcie wejściowe PV (VDC)                   | 600                                                                                                                       |             |             |
| Napięcie rozruchowe DC (VDC)                             | 180                                                                                                                       |             |             |
| Zakres napięcia MPPT (VDC)                               | 150-850                                                                                                                   |             |             |
| Maks. prąd zwarcia PV (A)                                | 55+55+55                                                                                                                  | 55+55+55+55 | 55+55+55+55 |
| Liczba MPPT                                              | 3                                                                                                                         | 4           | 4           |
| Moc szczytowa (poza siecią)                              | 1,5-krotność mocy znamionowej, 10 s                                                                                       |             |             |
| Współczynnik mocy                                        | 0,8 wyprzedzające – 0,8 opóźnione                                                                                         |             |             |
| THD                                                      | <3 %                                                                                                                      |             |             |
| Prąd wtrysku prądu stałego                               | <0,5% In                                                                                                                  |             |             |
| Wyświetlacz                                              | LCD                                                                                                                       |             |             |
| Zakres temperatur roboczych (°C)                         | -40~60 (>45 obniżenie parametrów znamionowych)                                                                            |             |             |
| Wilgotność względna                                      | 15%~85% (bez kondensacji)                                                                                                 |             |             |
| Wymiary (szer. × gł. × wys., mm)                         | 527 × 294 × 894                                                                                                           |             |             |
| Komunikacja inwertera                                    | CAN, RS485, WIFI, ETH                                                                                                     |             |             |
| Regulacja sieci                                          | VDE 4105, IEC 61727 / 62116, VDE 0126, AS 4777.2, CEI 0-21, EN 50549-1, G98, G99, C10-11, UNE 217002, NBR 16149/NBR 16150 |             |             |
| Maks. wydajność                                          | 97.6%                                                                                                                     |             |             |
| Wydajność MPPT                                           | 99.9%                                                                                                                     |             |             |
| Specyfikacja techniczna akumulatora                      |                                                                                                                           |             |             |
| Napięcie nominalne modułu akumulatorowego (V)            | 51,2                                                                                                                      |             |             |
| Energia modułu akumulatorowego (kWh)                     | 5,12                                                                                                                      |             |             |
| Komunikacja BMS                                          | CAN                                                                                                                       |             |             |
| Wymiary modułu akumulatorowego (szer. × gł. × wys. w mm) | 440 × 570 × 133                                                                                                           |             |             |
| Waga modułu akumulatorowego (kg)                         | 44                                                                                                                        |             |             |
| Cykl żywotności                                          | ≥6000 (przy 25°C ± 2°C, 0,5°C/0,5°C, 70% EOL)                                                                             |             |             |
| Certyfikacja modułów akumulatorowych                     | UN38.3, IEC 62619, IEC 61000                                                                                              |             |             |

**Dla małych przedsiębiorstw komercyjnych i przemysłowych**

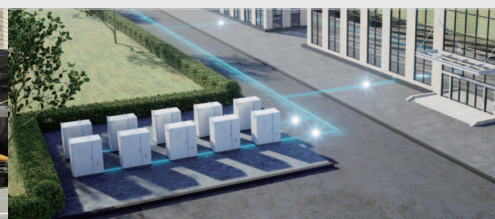
**Gospodarstwo rolne**



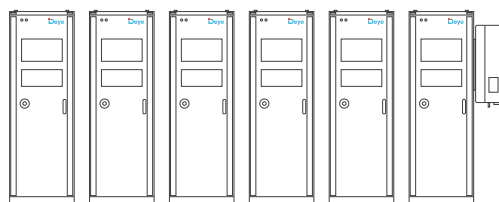
**Centrum handlowe lub sklep**



**Fabryka**



**Rozbudowa produktu**



**6 × Inwerter F60+50 kW**

Maksymalnie 6 urządzeń połączonych równolegle DC  
Do: 50 kW/360 kWh

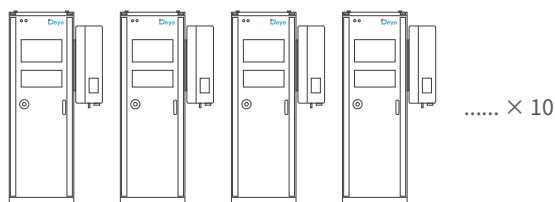


..... × 10



**(6 x inwerter F60+50 kW) × 10**

Maksymalnie 10 grup równoległych AC  
Do: 500 kW/3600 kWh

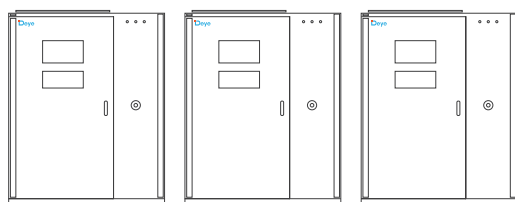


..... × 10



**(Inwerter F60+50 kW) × 10**

Maksymalnie 10 grup równoległych AC  
Do: 500 kW/600 kWh

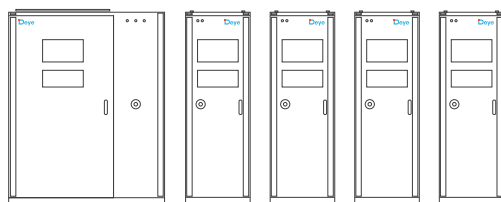
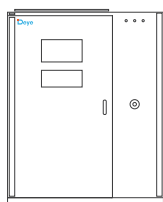


..... × 10



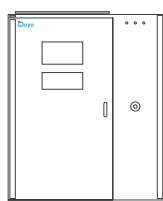
**10 × F120**

Możliwość wyboru inwertera o mocy 30 kW/50 kW  
Do: 500 kW/1200 kWh



**F120+4 × F60**

Rozbudowa DC w układzie 1+4  
Do: 50 kW/360 kWh



..... × 10



**( F120+4 × F60 ) × 10**

Maksymalnie 10 grup równoległych AC  
Do: 500 kW/3600 kWh



Obsługa tworzenia, pozyskiwania danych, monitorowania danych, kompleksowej konserwacji i obsługi posprzedażowej wszystkich nowych stacji zasilających.

Dzięki inteligentnej platformie chmurowej Deye do analizy dużych zbiorów danych wszystkie rodzaje stacji zasilających zyskują przejrzyste zarządzanie, które kompleksowo podnosi ich wartość.

#### **POŁĄCZ, MONITORUJ, KONTROLUJ**

Płynna integracja z urządzeniami Deye zapewnia inteligentniejsze i bardziej wydajne wykorzystanie energii.

Przyjazny dla użytkownika interfejs sprawia, że skomplikowane ustawienia stają się zrozumiałe.

Przejrzysta hierarchia menu, najważniejsze informacje na wyciągnięcie ręki.

# Deye



Download on the  
**App Store**

GET IT ON  
**Google Play**