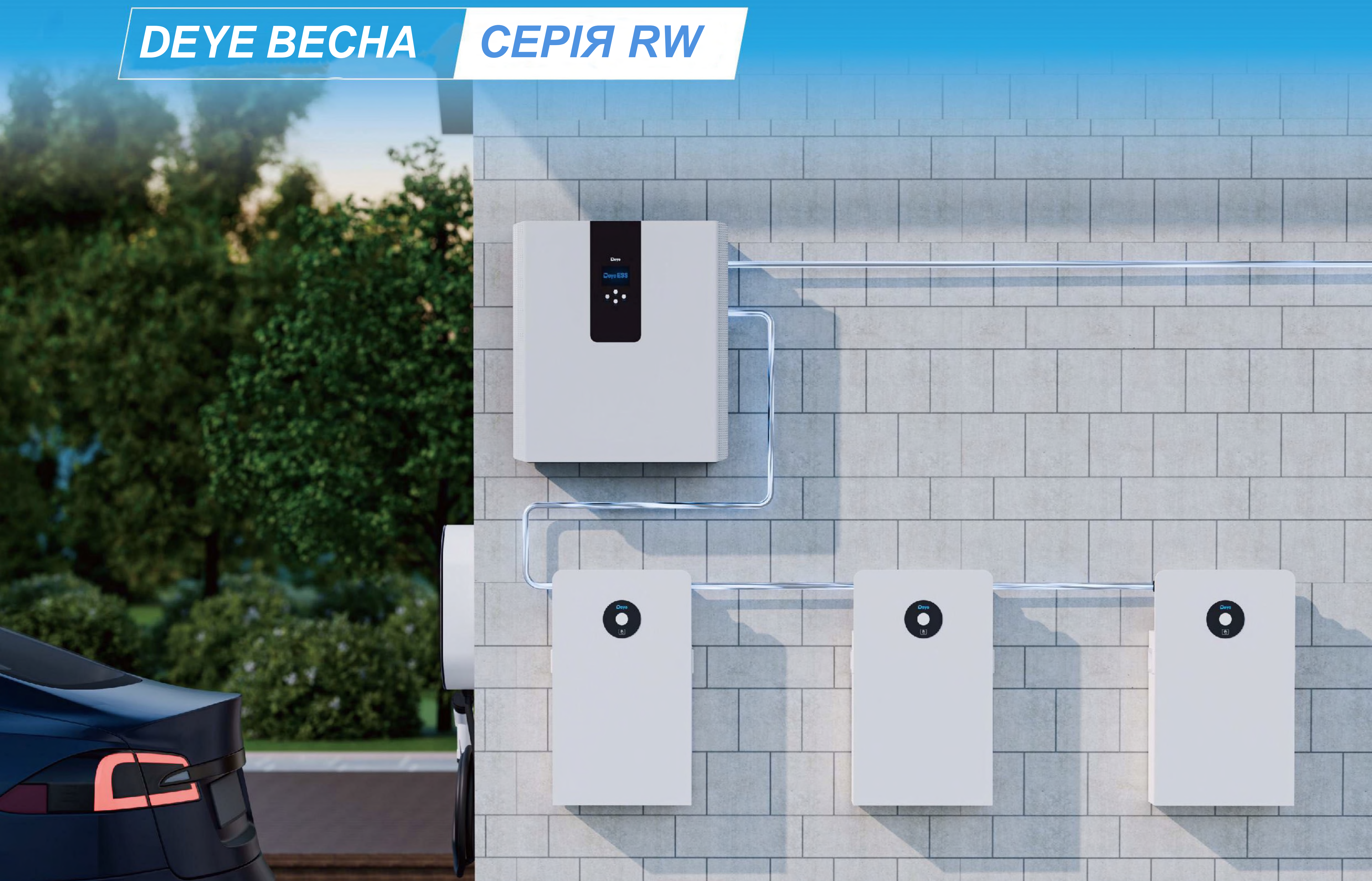


ЖИТЛОВІ ESS РІШЕННЯ ДЛЯ УНІВЕРСАЛЬНОЇ СИСТЕМ ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ

DEYE BECHA

СЕРІЯ RW



Підвищена надійність

- Вбудована розумна BMS, що забезпечує комплексний захист
- Природне охолодження, IP65, широкий діапазон робочих температур: -10 °C до 55 °C



Розумне застосування

- Згладжування пікових навантажень, розумне керування навантаженням, парою змінного струму тощо.
- Швидкий час перемикання 4 мс, що гарантує вашу енергетичну безпеку



Гнучке розширення

- Макс. 16 одиниць в паралель (57,6 кВт / 84,8 кВт-год або 80 кВт / 84,8 кВт-год)
- Підтримка розширення батареєю Deye 5,3 кв-т год LV, Максимальна ємність 164,3 кВт-год



Універсальний дизайн

- Інтегрований гібридний інвертор 3,6 кВт та LFP-акумулятор 5,3 квт-год, або гібридний інвертор 5 кВт та LFP-акумулятор 5,3 квт-год, надійний та тривалий термін служби



Простий монтаж

- Плоска конструкція, настінний монтаж, економія місця, швидкий і простий монтаж



Розумне керування

- Зручне та просте керування через до-даток, ПК або сенсорний дисплей

≥6000

Циклів

4мс

Швидкий час перемикання

70%

EOL

IP65

Призначено для використання всередині та зовні приміщень

Модель

RW-F5.3-2H3

RW-F5.3-1H3

Технічні характеристики змінного струму

| |
|---|
| Номинальна активна вхідна/вихідна потужність змінного струму на вході/виході (Вт) |
| Максимальна повна вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА) |
| Пікова потужність (в автономному режимі) |
| Номинальний вихідний струм змінного струму (А) |
| Макс. струм змінного струму (А) |
| Максимальний безперервний змінний струму (від мережі до навантаження) (А) |
| Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В) |
| Номинальна вхідна/вихідна частота мережі/діапазон (Гц) |
| Форма під'єднання до мережі |
| Коефіцієнт потужності |
| Сумарний коефіцієнт гармонійних спотворень (THDI) |
| Струм інжекції постійного струму (мА) |

| | |
|--|-----------|
| 3600/3600 | 5000/5000 |
| 3960 | 5500 |
| 2-кратна номінальна потужність, 10 с | |
| 16.4/15.7 | 22.8/21.8 |
| 18/17.3 | 25/24 |
| 35 | |
| 220 В / 230 В, 0,85Un - 1,1Un | |
| 50 Гц / 45 Гц - 55 Гц, 60 Гц / 55 Гц - 65 Гц | |
| L+N+PE | |
| 0.8 випередження – 0.8 відставання | |
| < 3 % (від номінальної потужності) | |
| <0.5% In | |

Технічні характеристики постійного струму

| |
|--|
| Макс. потужність підключення фотомодуля (Вт) |
| Макс. вхідна потужність фотомодуля (Вт) |
| Макс. вхідна напруга фотомодуля (В постійного струму) |
| Пускова напруга фотомодуля (В постійного струму) |
| Діапазон напруги MPPT (В постійного струму) |
| Діапазон напруги MPPT при повному навантаженні (В постійного струму) |
| Номинальна вхідна напруга фотомодуля (В постійного струму) |
| Макс. робочий вхідний струм фотомодуля (А) |
| Макс. струм короткого замикання фотомодуля на вході (А) |
| Кількість MPP-трекерів |
| Кількість струн на MPP-трекер |
| Хімічний склад акумулятора |
| Номинальна напруга акумулятора (В) |
| Конфігурація енергії акумулятора (кВт-год) |
| Макс. струм заряду/розряду (А) |
| Робоча напруга акумулятора (В) |
| Життєвий цикл акумулятора |

| | |
|--|-------|
| 7200 | 10000 |
| 5760 | 8000 |
| 500 | |
| 125 | |
| 150 - 425 | |
| 300 - 425 | |
| 370 | |
| 18+18 | |
| 27+27 | |
| 2 | |
| 1+1 | |
| LiFePO ₄ | |
| 51.2 | |
| 5.32 | |
| 75 | 100 |
| 44.8 - 57.6 | |
| ≥6000 (@25°C±2°C, 0.5C / 0.5C, EOL70%) | |

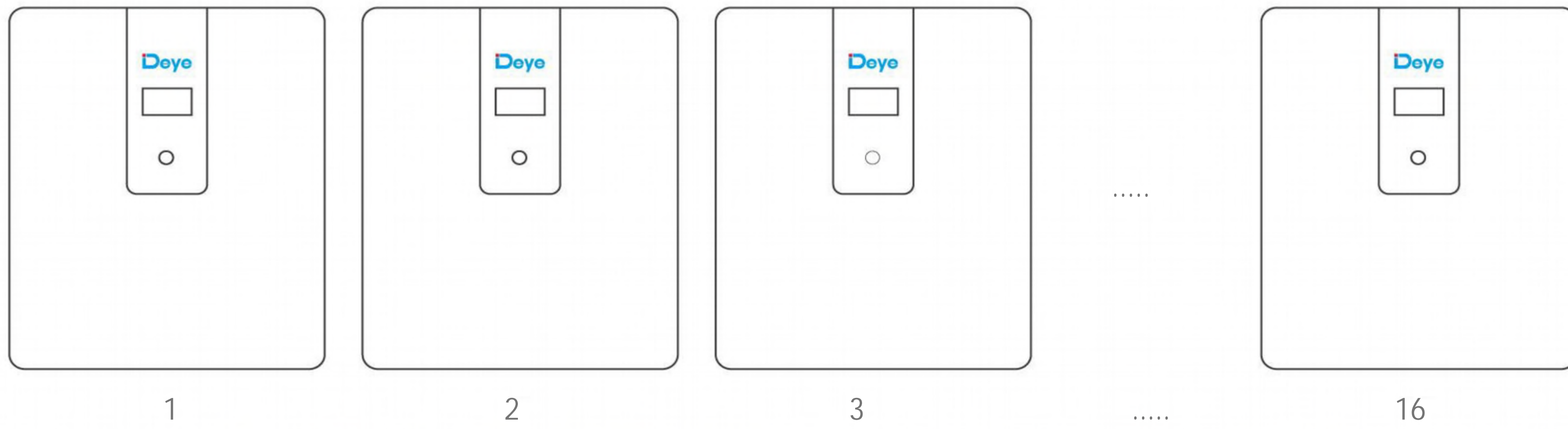
Інші технічні характеристики

| |
|--|
| Розміри (Ш x Д x В, мм) |
| Вага, при бл. (кг) |
| Ступінь захисту IP корпусу |
| Діапазон робочих температур (°C) |
| Допустима вологість навколишнього середовища |
| Топологія інвертора |
| Категорія перенапруги |
| Тип охолодження |
| Рівень шуму (дБ) |
| Дисплей |
| Режим моніторингу |
| Спосіб встановлення |
| Макс. ефективність |
| Макс. ефективність заряду/розряду |
| Ефективність MPPT |
| Безпека EMC / Стандарт |
| Правила підключення до електромережі |
| Сертифікація |
| Гарантія |

| |
|--|
| 616 x 191 x 690 (без роз'ємів і кронштейнів) |
| 71 |
| IP65 |
| -10°C - 55°C |
| 0 - 100% |
| Неізолюваний |
| OVC II (DC), QVC III (AC) |
| Природне охолодження |
| <30 |
| Сенсорний LCD |
| Wi-Fi, Bluetooth |
| Настінний, підлоговий |
| 97% |
| 95,5% |
| >99% |
| IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 |
| IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105 |
| UN38.3, IEC62619 |
| 5 років / 10 років Термін гарантії залежить від місця кінцевого встановлення інвертора. Для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної політики |

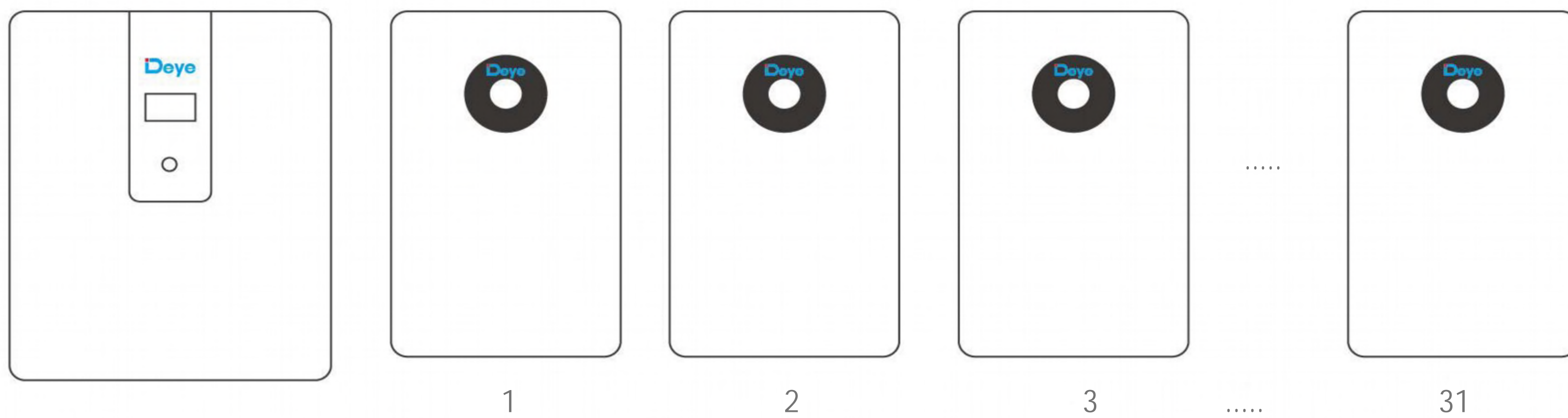
Максимальна підтримка до 16 одиниць в паралельному підключенні

| | |
|-------------|-----------------------|
| RW-F5.3-2H3 | 57.6 кВт/84.8 кВт·год |
| RW-F5.3-1H3 | 80 кВт/84.8 кВт·год |

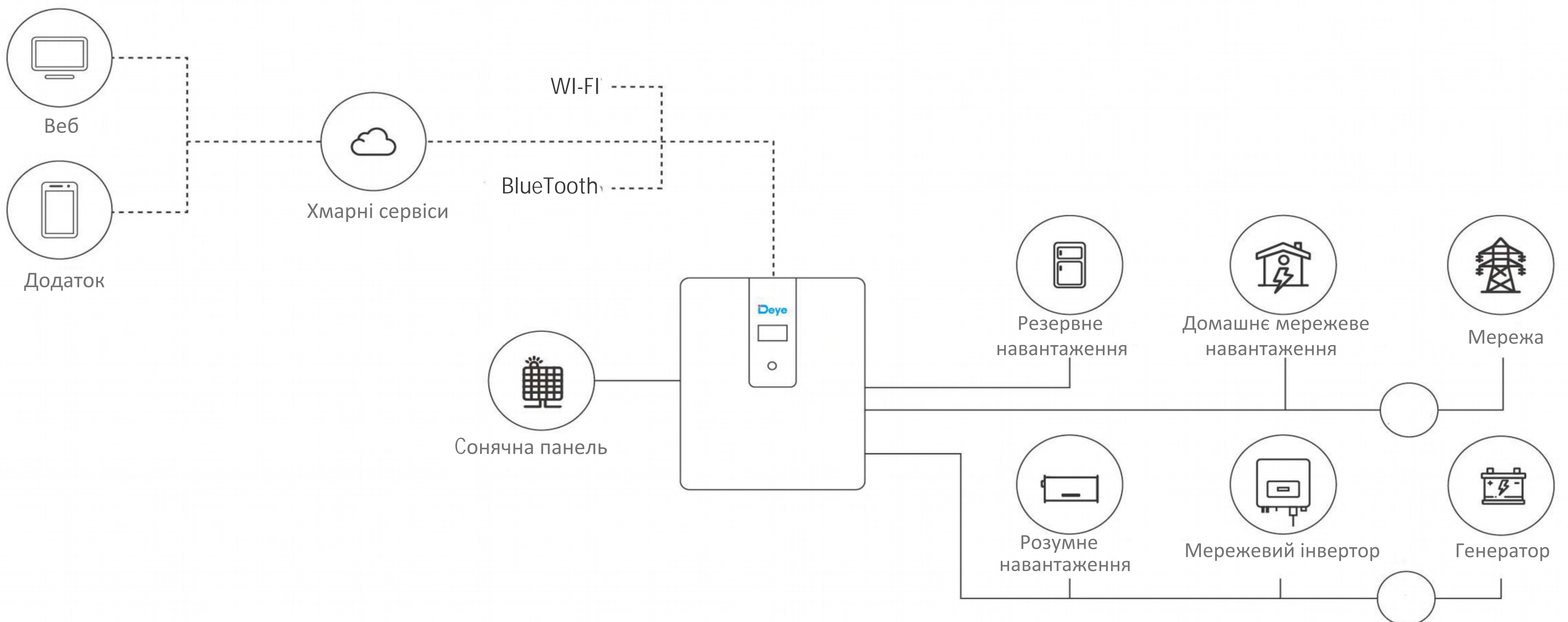


Максимальна підтримка до 31 одиниць Deye-L5.3 паралельному підключенні

| | |
|------------------------------------|---------------|
| RW-L5.3 та RW-F5.3-1H3/RW-F5.3-2H3 | 164.3 кВт·год |
|------------------------------------|---------------|



Типова схема застосування системи





Щоб зробити ESS кращою



Deye ESS Facebook

АВТОРИЗОВАНИЙ ПАРТНЕР NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD В УКРАЇНІ
ТОВ ХЕЛІУС. КИЇВ, 03134, УКРАЇНА, ПРОСПЕКТ АКАДЕМІКА КОРОЛЬОВА, 1А, БЦ KOROLEV HUB
ГАРЯЧА ЛІНІЯ +380 80 0209324



Deye ESS



www.deyeess.com/www.deyeinverter.com