

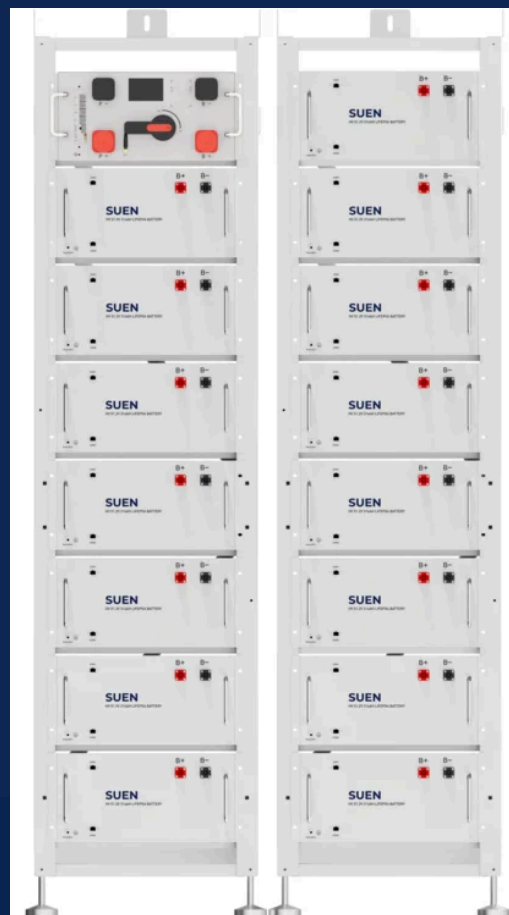
SUEN

ENERGY STORAGE SOLUTIONS

ВИСОКОВОЛЬТНА СИСТЕМА BESS

SUEN R130K-R209K

Накопичення енергії для комерційних
та промислових об'єктів



133-209 кВт·год

LiFePO₄ • BMS • Повітряне охолодження

ПРОФЕСІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ

Енергія, якою можна керувати

Серія SUEN R130K-R209K — високовольтні системи накопичення енергії на базі літій-залізо-фосфатних акумуляторів LiFePO₄. Рішення призначене для інтеграції із сумісним зовнішнім двонаправленим інвертором або PCS у комерційних і промислових енергетичних системах.

133-209 кВт·год	LiFePO ₄	До 170 А
Номінальна енергія моделей	Літій-залізо-фосфатна хімія	Макс. струм заряду/розряду DC

Ключові переваги

Високовольтна архітектура Шість варіантів номінальної енергії — від 133,1 до 209 кВт·год.	Інтелектуальний контроль BMS і сенсорний LCD-дисплей для моніторингу параметрів та повідомлень про несправності.
Інтеграція з PCS Обмін даними через CAN; сумісність залежить від зовнішнього інвертора/PCS.	Масштабування Паралельне підключення підтримується відповідно до конфігурації, описаної в інструкції.

Де застосовується

- Комерційні та промислові об'єкти, яким потрібне накопичення електроенергії.
- Енергетичні комплекси із зовнішнім двонаправленим інвертором або PCS.
- Проєкти з моніторингом стану батарей і можливістю розширення системи.

Зверніть увагу: номінальна потужність у кВт, ККД, ресурс циклів і гарантійні умови мають уточнюватися для конкретної комплектації та сумісного PCS; ці параметри не наведені в інструкції користувача.

Технічні характеристики

Параметри серії за інструкцією користувача SUEN R130–209K, версія 1.0 від 16.04.2026.

Параметр	R130K	R144K	R160K	R175K	R192K	R209K
Номінальна енергія, кВт·год	133,1	144,7	160,8	176,8	192,9	209,0
Ємність комірки, А·год	200	200	200	314	314	314
Конфігурація	1P128S	1P144S	1P160S	1P176S	1P192S	1P208S
Номінальна напруга, В	409,6	460,8	512	563,2	614,4	665,6
Робоча напруга, В	345–461	388–518	432–576	475–634	518–691	561–749
Макс. струм заряду/розряду DC, А	170	170	170	170	170	170
Маса, кг	1211	1334	1457	1580	1703	1826

Загальні параметри системи

Тип акумулятора	LiFePO ₄ ; номінальна напруга комірки 3,2 В
Охолодження	Повітряне
Температура заряду	0...+55 °C
Температура розряду	–20...+55 °C
Габарити (Ш × Г × В)	1200 × 1150 × 2200 мм
Ступінь захисту	IP20; встановлення в приміщенні
Комунікація	CANBUS через RJ45; Wi-Fi 2,4 ГГц для налаштування
Відносна вологість	0–95%, без конденсації
Висота встановлення	До 2000 м; вище — зниження характеристик згідно з інструкцією

Стандарти та документи, зазначені виробником

IEC 62619 • CE-EMC • UN 38.3 • MSDS

Перед проєктуванням та монтажем необхідно перевірити сумісність із PCS, вимоги до приміщення, захисту, кабельних з'єднань і конфігурації паралельної роботи за актуальною документацією виробника.