

**EverExceed**<sup>®</sup>  
power your applications

## EverGEN Hybrid

### Система накопичення енергії



Системи серії EverGEN Hybrid спроектовані таким чином, щоб їх можна було легко встановлювати та розширювати, що дозволяє домовласникам гнучко збільшувати потужність систем накопичення енергії в міру зміни своїх потреб з часом. Серія EverGEN Hybrid демонструє переваги домашніх систем накопичення енергії з можливістю масштабування та розширення, а також допомагає домовласникам досягти більшої енергетичної незалежності та сталого розвитку.

### Функції та особливості



#### Безпечніше

- ✓ Повне використання сонячної енергії, економія до 100% на рахунках за електроенергію;
- ✓ Високоякісні батареї LiFePO<sub>4</sub>, 6000 циклів при 80% DOD;
- ✓ Безперебійне живлення 24/7;



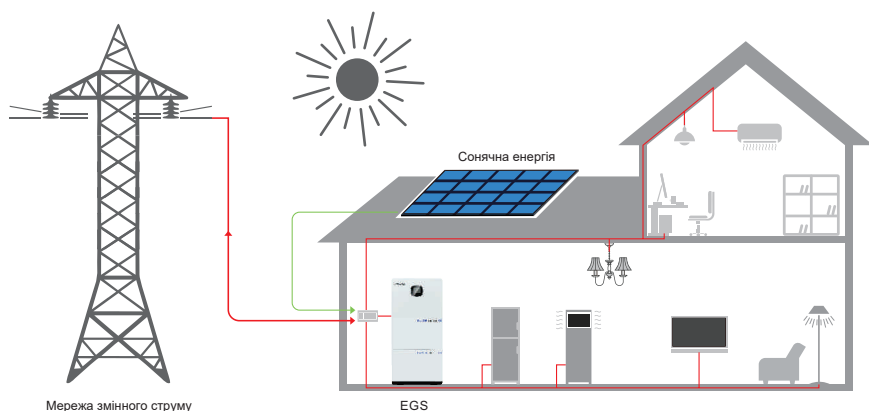
#### Розумніше

- ✓ Інтелектуальний дистанційний моніторинг, перевірка інформації про систему через мобільний телефон та ПК;
- ✓ Інтелектуальне та візуалізоване управління енергоспоживанням;



#### Простіше

- ✓ Модульна конструкція, яку можна штабелювати, проста в установці, що дозволяє заощадити 50% часу на встановлення;
- ✓ Підтримує розширення до 4 батарейних модулів ємністю до 40,96 кВт\*год.



## Технічні характеристики

Модель	EGH10K-10E	EGH10K-15E	EGH10K-20E
<b>Технічні характеристики системи</b>			
Ном. вихідна потужність AC	10000Вт		
Енергетична ємність	10,24кВт*г	15,36кВт*г	20,48кВт*г
Тип батареї	Літій-іонна батарея (LFP, літій-залізо-фосфатна технологія)		
Макс. струм заряду AC	120А		
Макс. струм заряду PV	200А		
Макс. загальний струм заряду	200А		
Температура експлуатації	від -20°C до 50°C		
Температура зберігання	від -30°C до 70°C		
Дистанційний моніторинг	Wi-Fi та додаток		
Відносна вологість	0~95% (без конденсації)		
Робоча висота над рівнем моря	2000м		
Ступінь захисту	IP21		
Габаритний розмір системи	Ширина	600мм	600мм
	Глибина	260мм	260мм
	Висота	1310мм	1690мм
	Вага	90кг	140кг
Спосіб охолодження	Вентилятори		
<b>Технічні характеристики вводу ланцюга PV</b>			
Макс. вхідна потужність PV	11000Вт		
Макс. вхідна напруга PV	500В DC		
Рекомен. вхідна напруга PV	360В DC		
Діапазон напруг MPPT	від 120 до 425В DC		
Максимальний струм PV заряду	200А		
Кількість MPPT	2		
<b>Технічні характеристики інвертора</b>			
Ном. вихідна потужність AC	10000Вт		
Вхідна напруга AC	від 90В до 280В		
Вихідна напруга AC	230В		
Номинальна частота	50 / 60Гц		
Макс. зарядний струм AC	120А		
Коефіцієнт потужності	1,0		
Форма хвилі	Чиста синусоїда		
Час переключення	10мс		
Вихідний THDi	<3%		
Макс. еф. PV по відношенню до навант.	99%		
Макс. ККД батареї до навантаження	92%		
<b>Технічні характеристики акумулятора</b>			
Номинальна ємність	200Ah	300Ah	400Ah
Напруга акумулятора	51,2В DC		
Кількість акумуляторів	2	3	4
Енергетична ємність	10,24кВт*г	15,36кВт*г	20,48кВт*г
Циклічний ресурс	≥ 6000 циклів при 80% DOD		
<b>Захист</b>			
Захист від короткого замикання	Є		
Захист від перевантаження	Є		
Захист від перегріву	Є		
Захист від висок./низьк. рівня напр. АКБ	Є		
Захист від висок./низьк. вхідної напр. AC	Є		

