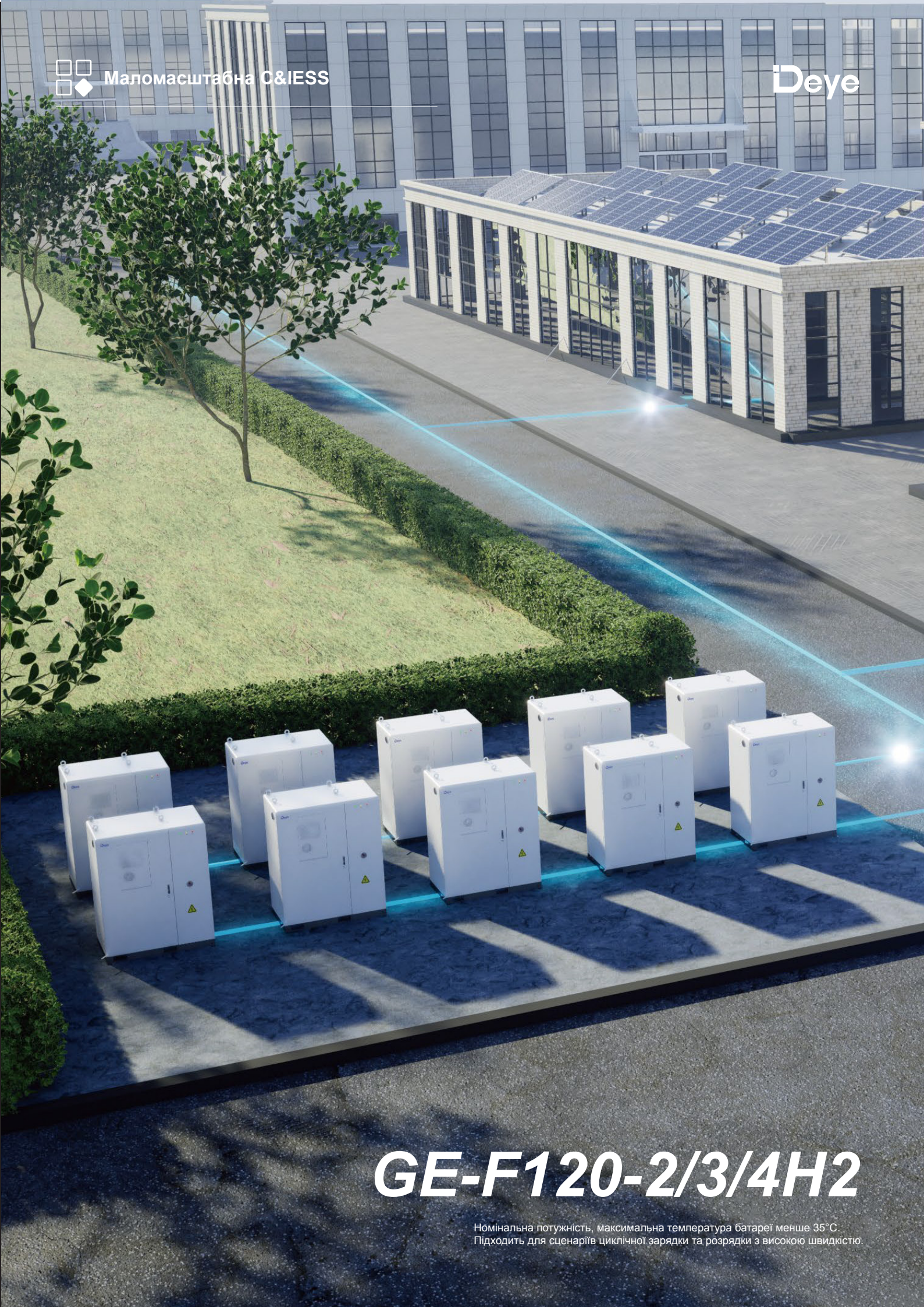




Маломасштабна C&I ESS

Deye



GE-F120-2/3/4H2

Номінальна потужність, максимальна температура батареї менше 35°C.
Підходить для сценаріїв циклічної зарядки та розрядки з високою швидкістю.

Модель	GE-F120-4H2	GE-F120-3H2	GE-F120-2H2
Специфікація системи			
Номінальна вихідна потужність/потужність ДБЖ (Вт)	30000	40000	50000
Вихідна частота змінного струму та напруга	50/60 Гц; 220/380, 230/400 В змінного струму		
Тип сітки	3L/N/PE		
Кількість паралельних (поза мережею)	10		
Конфігурація енергії (кВт·год)	122.8		
Розмір (ШхГхВ, мм)	1780 x 1056 X 2235		
Приблизна вага (кг)	2090		
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	45	60	75.8
Робоча напруга батареї (В)	500-700		
Макс. RTE	89%		
Хімія акумулятора	LiFePO4		
Рейтинг IP корпусу	IP55		
Спосіб встановлення	Підлоговий		
Температура зберігання (°C)	0-35		
Робоча температура (°C)	-20~55 (>43 зниження)		
Гарантія	10 років		
Технічні характеристики інвертора			
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	39000	52000	65000
Макс. Вхідний струм PV (А)	36+36+36	36+36+36+36	36+36+36+36
Номінальна вхідна напруга PV (В постійного струму)	600		
Постійна напруга при запуску (В постійного струму)	180		
Діапазон напруг MPPT (В постійного струму)	150-850		
Макс. PV струм короткого замикання (А)	55+55+55	55+55+55+55	55+55+55+55
Кількість МППТ	3	4	4
Пікова потужність (поза мережею)	1,5 часу номінальної потужності, 10с		
Фактор потужності	0,8 веде до 0,8 відстає		
THD	<3%		
Постійний струм інжекції (мА)	<0,5% ін		
Дисплей	LCD		
Діапазон робочих температур (°C)	-40-60 (>45 зниження)		
Відносна вологість	15%-85% (без конденсації)		
Розмір (ШхГхВ, мм)	527 X 294 X 894		
Інверторний зв'язок	CAN, RS485, WIFI, ETH		
Регулювання мережі	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		
Макс. Ефективність	97.6%		
Ефективність MPPT	99.9%		
Технічні характеристики батареї			
Номінальна напруга модуля батареї (В)	51.2		
Енергія акумуляторного модуля (кВт·год)	5.12		
BMS зв'язок	CAN		
Розмір акумуляторного модуля (Ш X Г X В мм)	440 X 570 x 133		
Вага акумуляторного модуля (кг)	44		
Цикл життя	>6000 (при 25°C 2°C, 0,5C / 0,5C, 70% EOL)		
Сертифікація акумуляторного модуля	UN38.3, IEC 62619, IEC 61000		

Для малих комерційних і промислових підприємств

Ферма

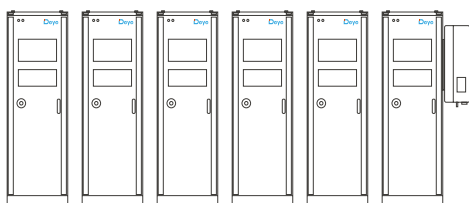
Торговий центр або магазин

Фабрика

Комерційний будинок



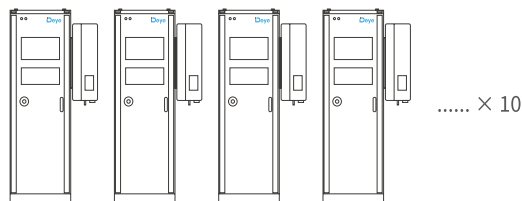
Розширення продукту



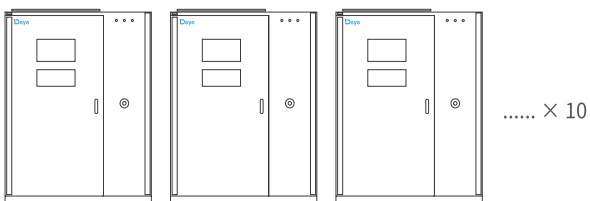
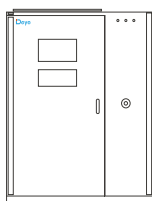
6 x F60+50 кВт Інвертор
Максимум 6 паралельно з'єднаних блоків постійного струму
До: 50 кВт/360 кВт-год



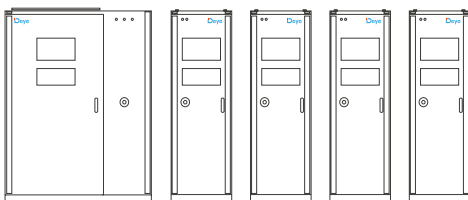
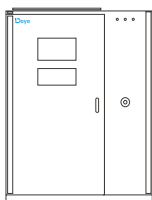
(6 X F60+50кВт інвертор) × 10
Максимум 10 груп змінного струму паралельно
До 500кВт/3600кВтг



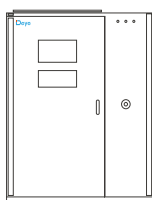
(F60+50 кВт інвертор) X 10
Максимум 10 груп змінного струму паралельно
До 500 кВт/600 кВт год



10 X F120
30 кВт/50 кВт Інвертор на вибір
До: 500 кВт/ 1200 кВт-год



F120+4 X F60
1+4 Комбіноване розширення постійного струму
До: 50 кВт/360 кВт-год



(F120+4 X F60) × 10
Максимум 10 груп змінного струму паралельно
До: 500 кВт/3600 кВт-год