Повітряне охолодження Гібридна шафа

ECO-B100/120WP-2H



Коротко

Серія ECO-B100/120WP-2H це професійне рішення PV + накопичувач, створене на технологіях інтеграції ESS і цифрового моніторингу. Шафа об'єднує компоненти: літієву батарею, HVAC, систему пожежогасіння (FSS) і EMS. Компактна конструкція дає простий монтаж і гнучке нарощування ємності. У парі з гібридним інвертором ESS підтримує кілька режимів і різні стратегії роботи.

Особливості

Економічно й ефективно
ККД циклу до 90%, DOD до 100%.

Універсальність
Сумісність з гібридними інверторами різних брендів, ширший вибір.

Безпека й надійність
IP55, оптимізована вентиляція, різниця температур до 6°C.

Підключення PV
Підключення PV, вища інтеграція.

Компактно й зручно
Площа 0,96 м²,
легко перевозити й монтувати.

Власна розробка
Система на елементах LFP 314 A·год,
вигідна вартість, інтеграція 3S.

Модульність і розширення
Модульна конструкція з паралельним з'єднанням для зручного розширення системи.

Просте обслуговування
Кілька способів експлуатації й обслуговування: на місці та через хмару.

Характеристики

Батарейна шафа	ECO-B100WP-2H	ECO-B120WP-2H
Тип елементів	LFP / 314 A·год	LFP / 314 A·год
Конфігурація модуля	20,096 кВт·год / 1P20S	20,096 кВт·год / 1P20S
Конфігурація системи	100,48 кВт·год / 1P100S	120,576 кВт·год / 1P120S
Номінальна напруга DC	320 В	384 В
Діапазон напруги DC	280 ~ 360 В	336 ~ 432 В
Макс. швидкість заряду/розряду	0.5 P	
Макс. глибина розряду	100% (25 ± 2 °C)	
Ресурс циклів	≥ 8 000 циклів	

Вхід PV			
Макс. вхідна потужність	60 кВт	80 кВт	100 кВт
Діапазон напруги PV	150 ~ 850 В	150 ~ 850 В	150 ~ 850 В
MPPT	3	4	4
Макс. вхідний струм	40A*3	40A*4	40A*4

Сторона AC			
Номінальна вихідна потужність	30 кВт	40 кВт	50 кВт
Номінальна напруга AC	400 В		
Діапазон напруги AC	±15%		
Тип мережі	3W+N+PE		
Номінальна частота	50 Гц / 60 Гц		
Коефіцієнт потужності	0,99/ -0,8 ~ +0,8		
THDi	≤3%		
Частка DC	<0.5% Ipn		

Загальні дані	
Макс. ККД циклу заряд-розряд	90%
Зв'язок	Modbus TCP/IP
Система пожежогасіння	Аерозольна
Ступінь захисту	IP55
Охолодження	Повітряне
Робоча температура	-25°C~55°C (зниження потужності понад 45°C)
Антикорозійний клас	C4 (C5 опційно)
Вологість	0~95% RH (без конденсації)
Висота над рівнем моря	3000 м (зниження потужності понад 2000 м)
Габарити (Ш*Г*В)	800*1,200*2,100 мм
Маса	1200 кг
Безпека/EMC	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62477-1, IEC61000-6-2/4
Мережеві стандарти	EN50549-1/-10, EN50549-2/-10, G99, VDE4105, NRS097, C10/11