



T-BAT-SYS-HV-S3.6

7,37 kWh ~ 47,92 kWh



Management inteligent

- Diagnoză a defecțiunilor, upgrade și mentenanță de la distanță
- Tehnologie unică de încălzire a bateriei pentru funcționare în condiții de temperatură scăzută
- Conectare opțională în paralel cu ajutorul unui cablu 2-in-1 pentru extinderea ușoară a capacității și a duratei de viață a bateriei



Fiabilitate asigurată

- Celulă LiFePO4 și procesoare de înaltă performanță
- Grad de protecție IP65
- Start soft pentru protecție împotriva unui vârf brusc de tensiune



Performanță ridicată

- Interval mare de capacități 7,3-47,9 kWh
- Curent max. de încărcare/descărcare 50 A
- Ciclu de viață > 6000 ori



Adaptabilitate flexibilă

- Capacitate de extindere pentru uz pe întreaga durată de viață
- Module stivuibile, design plug & play

Specificații tehnice						
	2 module	3 module	4 module	5 module	6 module	7 module
DATE SISTEM						
Energie nominală	7,37 kWh	11,06 kWh	14,75 kWh	18,43 kWh	22,12 kWh	25,80 kWh
Energie utilizabilă (90% DOD) ^①	6,6 kWh	10,0 kWh	13,3 kWh	16,6 kWh	19,9 kWh	23,2 kWh
Tensiune nominală	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Interval tensiune de funcționare	90 ~ 116 V	135 ~ 174 V	180 ~ 232 V	225 ~ 290 V	270 ~ 349 V	315 ~ 406 V
Curent de încărcare/descărcare recomandat ^③	35 A					
Curent max. de încărcare/descărcare ^{②③}	50 A					
Putere nominală ^③	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,9 kW	10,7 kW	12,5 kW
Putere max. ^③	5,1 kW	7,6 kW	10,2 kW	12,8 kW	15,3 kW	17,9 kW
Adâncime de descărcare	90%					
Interfață comunicație	RS485, CAN					
Dimensiuni (L × l × Î)	510 × 365 × 522 mm	510 × 365 × 659,5 mm	510 × 365 × 797 mm	510 × 365 × 934,5 mm	510 × 365 × 1072 mm	510 × 365 × 1209,5 mm
	T-BAT HS28.8	T-BAT HS32.4	T-BAT HS36.0	T-BAT HS39.6	T-BAT HS43.2	T-BAT HS46.8
Specificații tehnice						
	8 module	9 module	10 module	11 module	12 module	13 module
DATE SISTEM						
Energie nominală	29,49 kWh	33,18 kWh	36,86 kWh	40,55 kWh	44,24 kWh	47,92 kWh
Energie utilizabilă (90% DOD) ^①	26,5 kWh	29,9 kWh	33,2 kWh	36,5 kWh	39,8 kWh	43,1 kWh
Tensiune nominală	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Interval tensiune de funcționare	360 ~ 465 V	405 ~ 522 V	450 ~ 580 V	495 ~ 636 V	540 ~ 695 V	585 ~ 750 V
Curent de încărcare/descărcare recomandat ^③	35 A					
Curent max. de încărcare/descărcare ^{②③}	50 A					
Putere nominală ^③	14,3 kW	16,1 kW	17,9 kW	19,7 kW	21,5 kW	23,3 kW
Putere max. ^③	20,4 kW	23,0 kW	25,6 kW	28,1 kW	30,7 kW	33,2 kW
Adâncime de descărcare	90%					
Interfață comunicație	RS485, CAN					
Dimensiuni (L × l × Î)	510 × 365 × 1347 mm	510 × 365 × 1484,5 mm	510 × 365 × 934,5 mm + 510 × 365 × 934,5 mm	510 × 365 × 1072 mm + 510 × 365 × 934,5 mm	510 × 365 × 1072 mm + 510 × 365 × 1072 mm	510 × 365 × 1209,5 mm + 510 × 365 × 1072 mm
BMS						
Model	TBMS-MCS0800					
Dimensiuni (L × l × A)	510 × 365 × 157 mm					
Greutate	13 kg					
MODEL BATERIE						
Model baterie	TP-HS36					
Tip baterie	Li-ion (LFP)					
Modul baterie	3,6 kWh					
Dimensiuni (L × l × Î)	510 × 365 × 152 mm					
Greutate	34 kg					
CUTIE SERIES						
Dimensiuni (L × l × Î)	510 × 365 × 157 mm					
Greutate	10 kg					
SPECIFICAȚIE GENERALĂ						
Instalare	Stand de podea					
Interval de temperatură încărcare/descărcare (fără încălzire)	0 ~ 53°C (Încărcare) -20 ~ 53°C (Descărcare)					
Interval de temperatură încărcare/descărcare (cu încălzire)	-30 ~ 53°C (Încărcare/Descărcare)					
Altitudine max. de funcționare	< 3000 m					
Mediu	Exterior/Interior (*a se consulta manualul de utilizare pentru condiția de instalare)					
Grad de protecție	IP65					
Umiditate relativă	4 ~ 100% RH (Condensare)					
STANDARD ȘI CERTIFICARE						
CertIFICATE	IEC 62619, IEC 60730, IEC 62040, CE, UN38.3					

① Condiții de testare: 90% DOD, 0.2C încărcare și descărcare la +25°C

② Curentul max. de încărcare/descărcare poate varia în funcție de diversele modele de invertor

③ Scăderea sub parametri a curentului maxim recomandat de încărcare/descărcare* și a puterii maxime/nominale recomandate* va surveni în raport cu temperatura și SOC