



T-BAT-SYS-HV-S2.5

5,12 kWh, 33,28 kWh



Inteligentne zarządzanie

- Zdalne diagnozowanie usterek, aktualizacja i konserwacja
- Unikalna technologia ogrzewania akumulatora przy działaniu w niskiej temperaturze
- Opcjonalne połączenie równoległe za pomocą kabla dwa w jednym dla łatwej rozbudowy pojemności i wydłużenia żywotności akumulatora



Wysoka wydajność

- Szeroki zakres pojemności 5,1-33,2 kWh
- Maks. prąd ładowania / rozładowania 50A
- Cykl życia > 6000 razy



Zapewniona niezawodność

- Ogniwo akumulatorowe LiFePO4 i wysokowydajne procesory
- Stopień ochrony IP65
- Miękki start, aby chronić przed nagłym przepięciem



Elastyczne możliwości adaptacji

- Rozszerzalna pojemność do użytkowania przez całe życie
- Moduły do układania w stosy, konstrukcja typu plug and play

	T-BAT HS5.0	T-BAT HS7.5	T-BAT HS10.0	T-BAT HS12.5	T-BAT HS15.0	T-BAT HS17.5
Liczba modułów	2 moduły	3 moduły	4 moduły	5 moduły	6 moduły	7 moduły
DANE SYSTEMOWE						
Energia nominalna	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,80 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh
Energia użyteczna (90% DOD) ^①	4,6 kWh	6,9 kWh	9,2 kWh	11,5 kWh	13,8 kWh	16,1 kWh
Napięcie znamionowe	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Zakres napięcia roboczego	90 - 116 V	135 - 174 V	180 - 232 V	225 - 290 V	270 - 349 V	315 - 406 V
Zalecany prąd ładowania / rozładowania ^②	30 A					
Maks. prąd ładowania / rozładowania ^{②③}	50 A					
Standard moc ^②	3,1 kW	4,6 kW	6,1 kW	7,7 kW	9,2 kW	10,8 kW
Moc maks. ^②	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,80 kW	15,36 kW	17,92 kW
Głębokość rozładowania	90%					
Interfejs komunikacyjny	RS485, CAN					
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	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 HS20.0	T-BAT HS22.5	T-BAT HS25.0	T-BAT HS27.5	T-BAT HS30.0	T-BAT HS32.5
Liczba modułów	8 moduły	9 moduły	10 moduły	11 moduły	12 moduły	13 moduły
DANE SYSTEMOWE						
Energia nominalna	20,48 kWh	23,04 kWh	25,60 kWh	28,16 kWh	30,72 kWh	33,28 kWh
Energia użyteczna (90% DOD) ^①	18,4 kWh	20,7 kWh	23,0 kWh	25,3 kWh	27,6 kWh	29,9 kWh
Napięcie znamionowe	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Zakres napięcia roboczego	360 - 465 V	405 - 522 V	450 - 580 V	495 - 636 V	540 - 695 V	585 - 750 V
Zalecany prąd ładowania / rozładowania ^②	30 A					
Maks. prąd ładowania / rozładowania ^{②③}	50 A					
Standard moc ^②	12,3 kW	13,8 kW	15,4 kW	16,9 kW	18,4 kW	20,0 kW
Moc maks. ^②	20,48 kW	23,04 kW	25,60 kW	28,16 kW	30,72 kW	33,28 kW
Głębokość rozładowania	90%					
Interfejs komunikacyjny	RS485, CAN					
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	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
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	510 × 365 × 157 mm
Masa	13 kg
MODEL AKUMULATORA	
Model akumulatora	TP-HS25
Typ akumulatora	Litowo-jonowy (LFP)
Pojemność akumulatora	2,5 kWh
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	510 × 365 × 152 mm
Masa	34 kg
Typ instalacji	Pakiet Poziomy do Układania w Stosy
SKRZYŃKA SERYJNA	
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	510 × 365 × 157 mm
Masa	10 kg
OGÓLNA SPECYFIKACJA	
Instalacja	Stojący na podłodze
Zakres temperatury ładowania / rozładowania (bez ogrzewania)	0 - 53°C (ładowanie) -20 - 53°C (rozładowanie)
Zakres temperatury ładowania / rozładowania (z ogrzewania)	-30 - 53°C (Ładowanie / Rozładowanie)
Maks. wysokość robocza	< 3000 m
Środowisko	Zewnętrzne / wewnętrzne (*Warunki instalacji znajdują się w instrukcji obsługi)
Stopień ochrony	IP65
Wilgotność względna	4 - 100% RH (kondensacja)
STANDARD I CERTYFIKACJA	
Certyfikaty	IEC 62619, IEC 60730, IEC 62040, CE, UN38.3

① Warunki badań: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,2C w +25°C

② Zalecany / maks. prąd ładowania / rozładowania * / nominalna / moc maks. *: Zalecany / maks. prąd ładowania / rozładowania i nominalna / moc Maks. obniży się w zależności od temperatury i SOC

③ Maks. prąd ładowania / rozładowania może się różnić w różnych modelach falowników