



T-BAT-SYS-HV-S3.6

7,37 kWh - 47,92 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 7,3-47,9 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 HS7.2	T-BAT HS10.8	T-BAT HS14.4	T-BAT HS18.0	T-BAT HS21.6	T-BAT HS25.2
Dane techniczne	 2 moduły	 3 moduły	 4 moduły	 5 moduły	 6 moduły	 7 moduły
PARAMETRY SYSTEMU						
Energia nominalna	7,37 kWh	11,06 kWh	14,75 kWh	18,43 kWh	22,12 kWh	25,80 kWh
Energia użytkowa (90% DOD) ^①	6,6 kWh	10,0 kWh	13,3 kWh	16,6 kWh	19,9 kWh	23,2 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 ^③	35 A					
Maks. prąd ładowania / rozładowania ^{②③}	50 A					
Moc znamionowa ^③	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,9 kW	10,7 kW	12,5 kW
Moc maks. ^③	5,1 kW	7,6 kW	10,2 kW	12,8 kW	15,3 kW	17,9 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 HS28.8	T-BAT HS32.4	T-BAT HS36.0	T-BAT HS39.6	T-BAT HS43.2	T-BAT HS46.8
Dane techniczne	 8 moduły	 9 moduły	 10 moduły	 11 moduły	 12 moduły	 13 moduły
PARAMETRY SYSTEMU						
Energia nominalna	29,49 kWh	33,18 kWh	36,86 kWh	40,55 kWh	44,24 kWh	47,92 kWh
Energia użytkowa (90% DOD) ^①	26,5 kWh	29,9 kWh	33,2 kWh	36,5 kWh	39,8 kWh	43,1 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 ^③	35 A					
Maks. prąd ładowania / rozładowania ^{②③}	50 A					
Moc znamionowa ^③	14,3 kW	16,1 kW	17,9 kW	19,7 kW	21,5 kW	23,3 kW
Moc maks. ^③	20,4 kW	23,0 kW	25,6 kW	28,1 kW	30,7 kW	33,2 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 × 1209,5 mm + 510 × 365 × 1072 mm

BMS	
Model	TBMS-MCS0800
Wymiary (szer. × wys. × dł.)	510 × 365 × 157 mm
Masa	13 kg
MODEL AKUMULATORA	
Model akumulatora	TP-HS36
Typ akumulatora	Litowo-jonowy (LFP)
Moduł Akumulatora	3,6 kWh
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	510 × 365 × 152 mm
Masa	34 kg
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	
Certyfikacja	IEC 62619, IEC 60730, IEC 62040, CE, UN38.3

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

② Maks. prąd ładowania / rozładowania może się różnić w różnych modelach falowników

③ 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