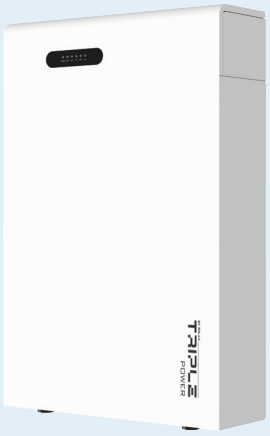
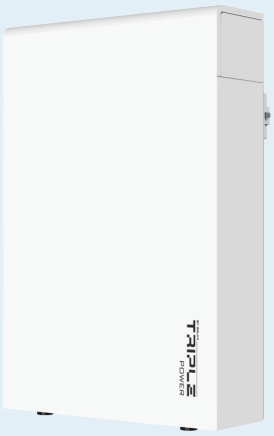
Wysokonapięciowy system bateryjny



T-BAT H 5.8(H) V3



HV11550(H) V3

Adaptacyjne ogrzewanie baterii



5.8kWh ~ 34.6kWh

Wysoka wydajność

- Maksymalnie można rozbudować do 6 jednostek i pojemności 34,6kWh dla pojedynczego szeregu. Prosty sposób na większą pojemność*
- 95% głębokości rozładowania (DOD): zapewnia więcej użytecznej energii w ciągu swojego życia
- Żywotność > 6000 cykli: Długa żywotność, gwarantująca stabilną wydajność i długoterminową niezawodność
- Elastyczne ogrzewanie: T58-V3 posiada dwupoziomowe ogrzewanie baterii, zaprojektowane tak, aby sprostać różnym wymaganiom użytkowników w zakresie opcjonalnej wydajności

Gwarantowana niezawodność

- Wbudowany aerozol przeciwpożarowy dla precyzyjnej ochrony
- Stopień ochrony przed otoczeniem: IP66
- Brak toksycznych metali ciężkich ani żrących materiałów
- Ogniwa baterii typu LFP i procesory wysokiej wydajności

Inteligentne zarządzanie

- Zdalna diagnostyka, aktualizacja i analiza usterek: Szybkie wykrywanie przyczyn problemów

Elastyczna adaptacja

- Montaż na podłodze lub ścienny: pasuje do wielu scenariuszy montażu

**Inwertery z dwoma portami baterii: maksymalnie rozbudowalne do 12 jednostek (2x6szt) i pojemności 69,1kWh*

SOLAX POWER

	T-BAT H 5.8 V3/ T-BAT H 5.8H V3	T-BAT H 11.5 V3/ T-BAT H 11.5H V3	T-BAT H 17.3 V3/ T-BAT H 17.3H V3	T-BAT H 23.0 V3/ T-BAT H 23.0H V3	T-BAT H 28.8 V3/ T-BAT H 28.8H V3	T-BAT H 34.6 V3/ T-BAT H 34.6H V3
DANE OGÓLNE						
Napięcie nominalne	115.2 V	230.4 V	345.6 V	460.8 V	576 V	691.2 V
Zakres napięcia roboczego	100 - 130 V	200 - 260 V	300 - 390 V	400 - 520 V	500 - 650 V	600 - 750 V
Nominalna energia	5.8 kWh	11.5 kWh	17.3 kWh	23.0 kWh	28.8 kWh	34.6 kWh
Głębokość rozładowania (DOD)	95%					
Energia użytkowa (95%DOD)①	5.5 kWh	10.9 kWh	16.4 kWh	21.9 kWh	27.4 kWh	32.9 kWh
Nominalny prąd ładow/rozładow.	25 A					
Maksymalny prad ładow/rozładow.②	35 A					
Liczba cykli (95% DOD)③	> 6000 cykli					
Gwarancja	10 lat					
OGRANICZENIA ŚRODOWISKOWE						
Temperatura ładowania	0 ~ 55°C (bez funkcji grzania) -30 ~ 55°C (z włączoną funkcją grzania) ④					
Temperatura rozładowania	-20 ~ 55°C (bez funkcji grzania) -30 ~ 55°C (z włączoną funkcją grzania) ④					
Sposób chłodzenia	Natural					
Temperatura składowania	-20 ~ 30°C (12 miesięcy) 30 ~ 55°C (6 miesięcy)					
Wilgotność względna	4 ~ 100% (kondensacja)					
Wysokość pracy n.p.m.	2000 m					
Sposób instalacji	ścienny / podłogowy					
Stopień ochrony	IP66					
Miejsce montażu	wewnątrz / na zewnątrz					
MODUŁ BATERII (Master - z wbudowanym BMS)						
Oznaczenie modelu	T-BAT H 5.8(H) V3					
Rozmiary (S x W x G)	474 x 715 x 150 mm					
Waga netto	61.5 (±1) kg					
MODUŁ BATERII (Slave)						
Oznaczenie modelu	HV11550 (H) V3					
Typ baterii	LFP					
Skalowalność baterii Slave	1~5					
Pojemność 1 modułu	5.8 kWh					
Rozmiary (S x W x G)	474 x 715 x 150 mm					
Waga netto	59.5 (±1) kg					
KOMUNIKACJA						
Interfejsy komunikacyjne	CAN 2.0 + RS485					
STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA						
Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych	Class 9					
Wymóg testów transportowych	UN38.3					
Klasa ochrony	Class I					
Certyfikaty	IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62040 / IEC61000-1&-3 / EN62477 / VDE2510					

① Warunki testowe: 95% DOD, 0,2C ładowanie i rozładowanie @+25°C
② Prąd zależy od liczby baterii podłączonych równolegle oraz temperatury i SOC
③ Warunki testowe: 25°C±2°C, 0,5°C ładowanie i wyładowanie, 70% EOL
④ Rozładowanie: W przypadku zakresu temperatur ogniwa baterii -20°C~10°C i 45°C~55°C, prąd rozładowania zostanie zmniejszony; Ładowanie: W zakresie temperatur ogniwa baterii wynoszącym 0°C~25°C" i 45°C~55°C, prąd ładowania zostanie zmniejszony. Ładowanie lub moc rozładowywania produktu zależy od rzeczywistej temperatury pakietu baterii.
⑤ Bateria bez właczonej funkcji grzania może być rozładowana ale nie może być ładowana tylko wtedy, gdy zakres temperatur ogniwa wynosi od -20°C do 0°C

SOLAX POWER

Falownik	X1- Hybrid - G4		X3 - Hybrid - G4					
Moc nominalna falownika	3 kW	3.68 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Konfiguracja magazynu energii	**Nominalna moc ładowania i rozładowania magazynu energii**							
T-BAT H5.8H V3	2,9 kW	2,9 kW	X	X	X	X	X	X
T-BAT H5.8H V3 + HV11550H V3	3 kW	3,68 kW	5 kW	5,8 kW	5,8 kW	5,8 kW	5,8 kW	5,8 kW
T-BAT H5.8H V3 + **2×** HV11550H V3	3 kW	3,68 kW	5 kW	6 kW	8 kW	8,6 kW	8,6 kW	8,6 kW
T-BAT H5.8H V3 + **3×** HV11550H V3	X	X	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	11,5 kW	11,5 kW
T-BAT H5.8H V3 + **4×** HV11550H V3	X	X	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14,4 kW
T-BAT H5.8H V3 + **5×** HV11550H V3	X	X	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
2× T-BAT H5.8H V3 + **2×** HV11550H V3	X	X	X	X	X	X	X	X
2× T-BAT H5.8H V3 + **3×** HV11550H V3	X	X	X	X	X	X	X	X
2× T-BAT H5.8H V3 + **4×** HV11550H V3	X	X	X	X	X	X	X	X
2× T-BAT H5.8H V3 + **5×** HV11550H V3	X	X	X	X	X	X	X	X
2× T-BAT H5.8H V3 + **6×** HV11550H V3	X	X	X	X	X	X	X	X
2× T-BAT H5.8H V3 + **7×** HV11550H V3	X	X	X	X	X	X	X	X
2× T-BAT H5.8H V3 + **8×** HV11550H V3	X	X	X	X	X	X	X	X
2× T-BAT H5.8H V3 + **9×** HV11550H V3	X	X	X	X	X	X	X	X
2× T-BAT H5.8H V3 + **10×** HV11550H V3	X	X	X	X	X	X	X	X

Falownik	X3- HYB - G4 Pro							X3- Ultra			
Moc nominalna falownika	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15kW	20kW	25kW	30kW
Konfiguracja magazynu energii	**Nominalna moc ładowania i rozładowania magazynu energii**										
T-BAT H5.8H V3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T-BAT H5.8H V3 + HV11550H V3	4 kW	5 kW	5,8 kW	5,8 kW	5,8 kW	5,8 kW	5,8 kW	5,8 kW	5,8 kW	5,8 kW	5,8 kW
T-BAT H5.8H V3 + **2×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	8,6 kW	8,6 kW	8,6 kW	8,6 kW	8,6 kW	8,6 kW	8,6 kW
T-BAT H5.8H V3 + **3×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	11,5 kW	11,5 kW	11,5 kW	11,5 kW	11,5 kW	11,5 kW
T-BAT H5.8H V3 + **4×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14,4 kW	14,4 kW	14,4 kW	14,4 kW	14,4 kW
T-BAT H5.8H V3 + **5×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15 kW	17,3 kW	17,3 kW	17,3 kW
2× T-BAT H5.8H V3 + **2×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15 kW	11,6 kW	11,6 kW	11,6 kW
2× T-BAT H5.8H V3 + **3×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	14,4 kW	14,4 kW	14,4 kW	14,4 kW
2× T-BAT H5.8H V3 + **4×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15 kW	17,3 kW	17,3 kW	17,3 kW
2× T-BAT H5.8H V3 + **5×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15 kW	20 kW	20,1 kW	20,1 kW
2× T-BAT H5.8H V3 + **6×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15 kW	20 kW	23 kW	23 kW
2× T-BAT H5.8H V3 + **7×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15 kW	20 kW	25 kW	25,9 kW
2× T-BAT H5.8H V3 + **8×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15 kW	20 kW	25 kW	28,8 kW
2× T-BAT H5.8H V3 + **9×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15 kW	20 kW	25 kW	30 kW
2× T-BAT H5.8H V3 + **10×** HV11550H V3	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15 kW	20 kW	25 kW	30 kW