

## Sistema di batterie ad alta tensione



T-BAT H 5.8  
(Master)



T-BAT H 5.8 V2  
(Master)



HV11550 / HV11550 V2  
(Slave)



### Gestione intelligente

- 90% di profondità di scarica (DOD)
- Durata del ciclo > 6000 cicli



### Affidabilità garantita

- Cella batteria LiFePO4 e processori ad alte prestazioni
- Grado di protezione IP65
- Nessun metallo pesante tossico o materiale caustico



### Alte prestazioni

- Diagnosi remota dei guasti, aggiornamento e manutenzione



### Flessibilità

- Montaggio a pavimento o a parete opzionale

T-BAT H 5.8  
T-BAT H 5.8 V2

T-BAT H 11.5  
T-BAT H 11.5 V2

T-BAT H 17.3  
T-BAT H 17.3 V2

T-BAT H 23  
T-BAT H 23 V2

CARATTERISTICHE NOMINALI				
Tensione nominale	115.2 V	230.4 V	345.6 V	460.8 V
Tensione di funzionamento	100 ~ 131 V	200 ~ 262 V	300 ~ 393 V	400 ~ 524 V
Tipo batteria	Li-ion (LFP)			
Capacità totale	5.8 kWh	11.5 kWh	17.3 kWh	23.0 kWh
Capacità utilizzabile <sup>①</sup>	5.1 kWh	10.4 kWh	15.5 kWh	20.7 kWh
Efficienza di carica/scarica della batteria	95%			
Standard power	2.8 kW	5.7 kW	8.6 kW	11.5 kW
Potenza massima	4.0 kW	8.0 kW	12.0 kW	16.1 kW
Corrente di carica/scarica raccomandata	25 A			
Corrente massima di carica/scarica	35 A			
Corrente di cortocircuito	760 A			
Ciclo di vita	> 6000 cicli			
Garanzia	10 anni			
REQUISITI DI AMBIENTE				
Temperatura di esercizio	Charge: 0 ~ 55°C / Discharge: -10 ~ 55°C			
Temperatura di esercizio a pieno carico	5 ~ 48°C			
Temperatura storage	-20 ~ 30°C (12 mesi) , 30 ~ 55°C (6 mesi)			
Umidità relativa	4 ~ 100% RH (condensing)			
Altitudine	< 2000 m			
Grado di protezione IP	IP65			
COMUNICAZIONE				
Da sistema a inverter	CAN2.0			
Da batteria a Inverter / BMS	RS485			
Porta di raccolta dati / Aggiornamento firmware	CAN2.0			
Indicatore della modalità operativa del controllo master	1 LED			
Indicatore della capacità del controllo master	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
Modulo batteria LED	2 LED			
Reset	Bottone			
Switch ON / OFF	1 pulsante + 1 interruttore			
STANDARD				
Sicurezza (V1)	CE, IEC 62619, UKCA, VDE2510, JIS-C 8715, UL1973, FCC, REACH			
Sicurezza (V2)	CE, IEC 62040, IEC 62619, UKCA, VDE2510, RoHS, REACH			
Numero UN	UN3480			
Classificazione dei materiali pericolosi	Classe 9			
Requisiti di test per il trasporto	UN38.3			
GENERALE				
Dimensioni (L x P x A)	474 x 193 x 708 mm	474 x 193 x 708 mm + 474 x 193 x 647 mm	474 x 193 x 708 mm + (474 x 193 x 647 mm) x 2	474 x 193 x 708 mm + (474 x 193 x 647 mm) x 3
Peso	72.2 kg	72.2 kg + 68.5 kg	72.2 kg + 68.5 kg x 2	72.2 kg + 68.5 kg x 3

① Condizioni di test: 90% DOD, caricatore e scaricatore a 0,2C a +25°C

\* L'inverter ibrido X3 può collegare da 2 a 4 batterie T58 (1 batteria T58 master e da 1 a 3 batterie T58 slave).

\* L'inverter ibrido X1 può collegare da 1 a 3 batterie T58 (1 sola T58 master, senza slave oppure con 1 o 2 T58 slave).

\* Con il BMS Parallel Box-II, la quantità massima di batterie collegabili a ciascun inverter può variare. Si prega di consultare il datasheet del BMS Parallel Box-II per maggiori dettagli.

\* La corrente massima di carica/scarica può variare a seconda del modello di inverter.

\* I modelli HV11550 V1 e HV11550 V2 hanno lo stesso aspetto esteriore.