



# T-BAT SYS-HV

- La più sicura batteria di tipo LiFePO4
- 90%DOD(nuovo)
- Cicli di vita > 6000 volte
- livello di protezione IP65
- Montaggio a terra o a muro
- meno auto consumo
- installazione rapida
- nessun metallo pesante tossico o materiale caustico



V1



V2

	T-BAT H 5.8	T-BAT H 11.5	T-BAT H 17.3	T-BAT H 23
Tensione nominale [V]	115,2	230,4	345,6	460,8
Range tensione di funzionamento [V]	100~131	200~262	300~393	400~524
Tipologia batteria	Ioni di litio /LFP)	Ioni di litio /LFP)	Ioni di litio /LFP)	Ioni di litio /LFP)
Capacità totale [kWh]	5,8	11,5	17,3	23,0
Energia utilizzabile <sup>①</sup> [kWh]	5,1	10,4	15,5	20,7
Gradi di efficienza faradica [%]	99	99	99	99
Grado di efficienza batteria [%]	95	95	95	95
Potenza standard [kW]	2,8	5,7	8,6	11,5
Potenza massima [kW]	4,0	8,0	12,0	16,1
Corrente di carica/scarica consigliata [A]	25	25	25	25
Corrente di carica/scarica max. [A]	35	35	35	35
Corrente di cortocircuito [A]	760	760	760	760
Cicli di vita	>6000 cicli	>6000 cicli	>6000 cicli	>6000 cicli
Garanzia (anni)	10	10	10	10
Intervallo temperatura di lavoro disponibile [°C]		0 ~ +55		
Intervallo temperatura in carica [°C]		5 ~ +48		
Umidità [%]		4~100 (condensazione)		
Max altitudine di funzionamento [m]		<2000		
Classe di protezione		IP55		
Sistema inverter		CAN2.0		
Batteria-Inverter (BMS)		RS485		
Porta raccolta dati/Aggiornamento		CAN2.0		
Indicatore LED di controllo (modalità di lavoro)		1 LED		
Indicatore di controllo principale		4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)		
LED modulo batteria		2 LED		
Reset		Button		
Sistema di accensione		Pulsantex1+Interruttorex1		
Sicurezza		CE, RCM, IEC62619, UL1973, ROHS, REACH		
Numero UN		UN3840		
Classificazione materiali pericolosi		Classe 9		
Requisiti test di trasporto		UN38.3		
Dimensioni	474*193*708	474*193*708 + 474*193*647	474*193*708 + (474*193*647) x2	474*193*708 + (474*193*647) x3
Peso netto [Kg]	72,2	72,2+68,5	72,2*68,5 x2	72,2+68,5 x3

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

- \* Gli inverter X3 Hybrid possono gestire da 2 a 4 batterie T58 (una deve essere Master e le altre Slave).
- \* Gli inverter X1 Hybrid possono gestire da 1 a 3 batterie T58 (una deve essere Master e le altre Slave).
- \* Con il BMS parallel Box-II, la quantità massima di batterie che si possono gestire con ogni inverter varia, controllate, cortesemente, la scheda tecnica del BMS parallel Box-II.
- \* La Corrente Massima di Carica/Scarica può variare a seconda dei differenti modelli di inverter.

V2.3. Le informazioni possono essere apportate modifiche senza preavviso. 650.00012.00