



Cabina All-in-one PV&ESS ad Alta Tensione Monofase



◀  **Inverter**
3,0~8,0kW Monofase

◀  **Batteria ESS**
5,3kWh Alta tensione
2~4 moduli di batteria
10,6~21,2kWh

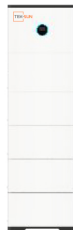
 **10** minuti
di installazione

 **4** -in-uno
PV/EMS/PCS/Batteria

 **Ms** level
Interruttore di Accumulo di Energia

 **1** -stop
Ottimizzazione Intelligente della
Strategia di Consumo Energetico

Parametri Tecnici

Cabina All-in-one PV&ESS ad Alta Tensione Monofase						
Immagine del Prodotto						
Quantità di Batterie	2		3		4	
Capacità Nominale [kWh]	10,6		15,9		21,2	
Tensione Nominale [V]	204,8		307,2		409,6	
Dimensioni [L*P*A mm]	655*197,5*1490		655*197,5*1805		655*197,5*2120	
Peso [kg]	146		195		244	
Temperatura di funzionamento [°C]	Carica: -10~ +55 / Scarica: -20 ~ +60					
Temperatura di stoccaggio [°C]	≤35°C(≤30giorni20~40% SOC)					
Altitudine massima di operazione [m]	2000					
Livello di protezione all'ingresso	IP65					
Batteria di Accumulo Energetico da 5,3 kWh – Alta Tensione						
Parametri della batteria						
Capacità nominale [Ah]	52					
Corrente standard di carica/scarica [A]	26					
Tipo di batteria	LFP (LiFePO4)					
Situazione delle certificazioni						
Certificati	CE 62619,EMC,UN38.3,MSDS					
Controllore energetico da 3,0-8,0 kW – Monofase						
Controllore di energia elettrica	3.0SP	3.6SP	4.2SP	5.0SP	6.0SP	8.0SP
Parametri di ingresso PV						
Potenza massima di ingresso suggerita [kW]	4,80	5,76	6,72	8,00	9,60	12,80
Tensione massima di input DC [V]	600					
Tensione di ingresso DC nominale [V]	360					
Gamma di Tensione Operativa MPPT [V]	100~550					
Quantità di MPPT	1					2
Numero di canali di ingresso per singolo MPPT	1					1/1
Corrente massima di ingresso [A]	15					15/15
Corrente massima di cortocircuito [A]	20					20/20
Parametri AC						
Potenza nominale di uscita [kW]	3,00	3,60	4,20	5,00	6,00	8,00
Potenza apparente massima di uscita [kVA]	3,30	3,96	4,60	5,50	6,60	8,00
Potenza apparente massima di ingresso [kVA]	6,00	7,20	8,40	10,00	10,00	12,00
Potenza massima di carica della batteria [kW]	3,00	3,60	4,20	5,00	6,00	8,00
Tensione nominale	N/PE;220/230/240V					
Frequenza della rete [Hz]	50/60					
Corrente massima di uscita [A]	15,00	18,00	21,00	25,00	28,70	36,30
Potenza nominale di uscita off-grid [kW]	3,00	3,60	4,20	5,00	6,00	8,00
Potenza apparente massima di uscita off-grid [kVA]	3,30	3,96	4,60	5,50	6,60	8,00
Tempo di commutazione UPS [ms]	<10					
Parametri di efficienza						
Massima efficienza di conversione PV	97,6%					
Efficienza Europea	97,0%					
Comunicazioni						
Protocollo di comunicazione	CAN, RS485, WiFi/ LAN (opzionale)					
Situazione delle certificazioni						
Certificati	IEC 62109,EN 61000,UNE 217002,CEI-021,AS4777.2,G99,NRS 097-2-1					