

5.0/6.0/8.0/10/12/15kW
6.4/12.8/19.2/25.7kWh

Residential All-in-One

- **340 Ah Batteriezellen in Automobilqualität**
Sicherheit über die Spezifikationen hinaus.
- **Flexible Batterieerweiterung**
Alte und neue Batterien kombinierbar.
- **8.000 Ladezyklen Herstellergarantie**
Ausgelegt für jahrelange Nutzung.
- **Plug-and-Play Installation**
Keine komplizierte Verkabelung.
- **Schutzart IP66 für den Außenbereich**
Ready for any environment.
- **230 mm schlankes Design**
Mehr Leistung, weniger Platz.
- **Intelligentes Monitoring (Enjoy Solar)**
Energie jederzeit im Blick.



Systemkonfiguration		[SN 5.0/6.0/8.0/10/12/15 HTC]+N*[EM-6.4KWH-HA]			
Power Controller	SN5.0/6.0/8.0/10/12/15HTC				
Anzahl Power Controller	1				
Batteriemodule	EM-6.4KWH-HA				
Anzahl Batteriemodule	1	2	3	4	
Nutzbare Batteriekapazität	6.4kWh	12.8kWh	19.2kWh	25.7kWh	
Nennlade-/Entladeleistung	3kW	6kW	9kW	12kW	
Gewicht	103.54kg	171.54kg	234.25kg	302.25kg	
Abmessungen (B×H×T)	750×863×251.7mm	750×1233×251.7mm	750×1603×251.7mm	750×1973×251.7mm	
Grundplattenabmessungen (B×H×T)	750×78.2×213.4mm				
Anzeige	LED & APP & NFC				
Kommunikation	WLAN/4G/Ethernet, RS485				
Schutzart	IP66				

Power Controller	SN5.0HTC	SN6.0HTC	SN8.0HTC	SN10HTC	SN12HTC	SN15HTC
Empfohlene max. PV-Leistung (STC)	7.5kWp	9.0kWp	12kWp	15kWp	18kWp	22.5kWp
Startspannung	180V					
MPPT-Spannungsbereich	160-950V					
Anzahl der PV-Eingänge	2		3			
Max. PV-Eingangsstrom	18A					
Max. Kurzschlussstrom	25A					
Nennnetzspannung & Frequenz	220/380V, 230/400V, 240V/415V 50/60Hz					
Nenn-Ausgangsleistung	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW
Max. Ausgangscheinleistung	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA	16.5kVA
Max. Ausgangsstrom	8.4A	10A	13.4A	16.7A	20A	25A
Max. Eingangsleistung aus dem Netz	22.5kVA					
Leistungsfaktorbereich	0,8 kapazitiv bis 0,8 induktiv					
Nennausgangsleistung(USV)	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW
Maximale Ausgangsleistung(USV)	7.5kVA, 60S	9kVA, 60S	12kVA, 60S	15kVA, 60S	18kVA, 60S	18kVA, 60S
Umschaltzeit (USV-Modus)	10ms					
Kühlung	Naturkühlung			Intelligente Lüfterkühlung		
Betriebstemperatur	-25 ~ 55°C					
Gewicht	31kg			33kg		
Schutzfunktionen	Inselnetzerkennung, Fehlerstromschutz, PV-Verpolschutz, Störichtrogenschutz (AFCI), Überspannungsschutz (DC Typ II / AC Typ II)					

Modell		EM-6.4KWH-HA
Batteriezellentyp	LFP 3.2V/340Ah 1P6S	
Ausgangsspannungsbereich	361.2-492.75V	
Nennlade-/Entladeleistung	3kW	
Betriebstemperatur	Laden: -15 °C bis +45 °C, Entladen: -15 °C bis +50 °C	
Montageart	Bodenmontage	
Gewicht	68kg	
Topologie	Galvanisch getrennt	