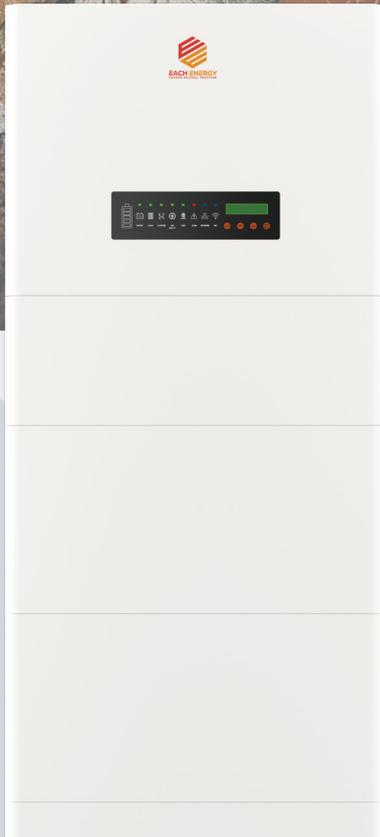


**AHS3K/3.6K/4K/
4.6K/5K/6K/8K-H**
All In One · ESS



Di Talento

- Efficienza massima 98,6%
- Batteria ad ampia gamma di tensione 80-500V
- Commutazione a livello di UPS entro 10 ms
- Carica e scarica a pieno carico 100%

Potente

- Adatto a batterie ad alta e bassa tensione 21A/25A
- Potenza massima di input FV consigliata 200%
- Sovraccarico massimo di input back-up 200% @60s
- Capacità di funzionamento in parallelo con max. 6 unità

Friendly

- Dimensioni ridotte dei cavi e delle guaine
- Longevità e quasi assenza di derating ad alta temperatura
- Connessione Wi-Fi e Bluetooth
- Grado di protezione IP66

21/25A

Carica e Scarica

10ms

Commutazione a livello UPS

6

Funzionamento Parallelo

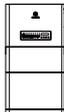
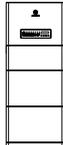
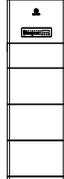
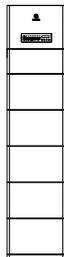
160%-200%

Sovraccarico Back-up @60S

Modello	AHS3K	AHS3.6K	AHS4K	AHS4.6K	AHS5K	AHS6K	AHS8K
Dati Inverter							
Tipo Batteria	Li-ion						
Gamma di tensione della batteria(V)	80~500						
Massima corrente di carica/scarica(A)	25/25						
Corrente nominale di carica/scarica(A)	21/21						
Tensione nominale di rete/gamma(V) (L/N/PE)	220/230/240/180~300						
Potenza nominale output(KW)	3	3.6	4	4.6	5	6	8
Potenza apparente di output nominale/massima(KVA)	3/3	3.6/3.6	4/4	4.6/4.6	5/5	6/6	8/8
Corrente nominale di output dalla rete(A)	13.0	15.7	17.4	20	21.7	26.1	34.8
Corrente massima di output(A)	13.0	15.7	17.4	20	21.7	26.1	34.8
Potenza di output apparente di picco (KW), per 60S	6	7.2	8	8	8	9	9.6
Tempo di commutazione Back-Up/UPS(ms)	<10						
Frequenza nominale(Hz)	50/60						
Efficienza massima	98.6%						
Efficienza EU	98.1%						
Tipologia	Senza trasformatore						
Dimensione(mm) (W*H*D)	630*450*178						
Peso(Kg)	30						

Dati Generali							
Materiale della carcassa	Lega di alluminio						
Invervallo di temperatura ambientale di operazione	-25~60 °C						
Classe protezione	IP66						
Concetto di raffreddamento	Convezione naturale						
Altitudine massima di funzionamento(m)	3000						
Standard di connessione alla rete	AS/NZS4777:2020, EN50549-10:2022, G98:2021, G99:2021, NC RFG, ABNT NBR 16150, VDE-AR-N 4105, CEI0-21, CEI0-16, RD1699, NA/EEA, C10:2019, PPDS:2021, Tor+R25, IEC61683, IEC61727&62161, RoHS						
Standard di sicurezza/EMC	IEC-62109-1/-2, IEC-61000-6-1/-2/-3, NB/T32004						
Connessione CC	MC4/D4						
Comunicazione	Wifi, 4G, GPRS, Bluetooth, RS485, CAN						

Dati Batteria(H4)							
Modello(KWh)	4.03						
Tipo Batteria	LFP						
Capacità nominale (Ah)	42						
Energia nominale(KWh)	4.03						
Tensione nominale/gamma(V)	96/80~108						
Corrente nominale di carica/scarica	0.5C/0.5C						
Corrente massima di carica/scarica	1C/1C						
Dimensione(mm)	630*630*178						
Peso(Kg)	53						
Ciclo di Vita(@25°C)	6000						
Lifetime	≥10Anni						
Temperatura di esercizio (°C)	-20°C~60°C						
Profondità di scarica(DoD)	90%						

Parametri Sistema	H4	H8	H12	H16	H20
Schema del sistema					
Quantità batterie	1	2	3	4	5
Gamma di temperatura di carica/scarica	Carica: da 0°C a 53°C/Scarica: da -10°C a 53°C				
Ciclo di vita	6000				
Tensione nominale(V)	96	192	288	384	480
Energia totale batteriaBattery(KWh)	4.03	8.06	12.09	16.12	20.15
Dimensione(W*H*D)	630*1080*178	630*1450*178	630*1820*178	630*2190*178	630*2560*178
Peso(Kg)	83	122	161	200	238

*Capacità di funzionamento della serie fino a 8 batterie