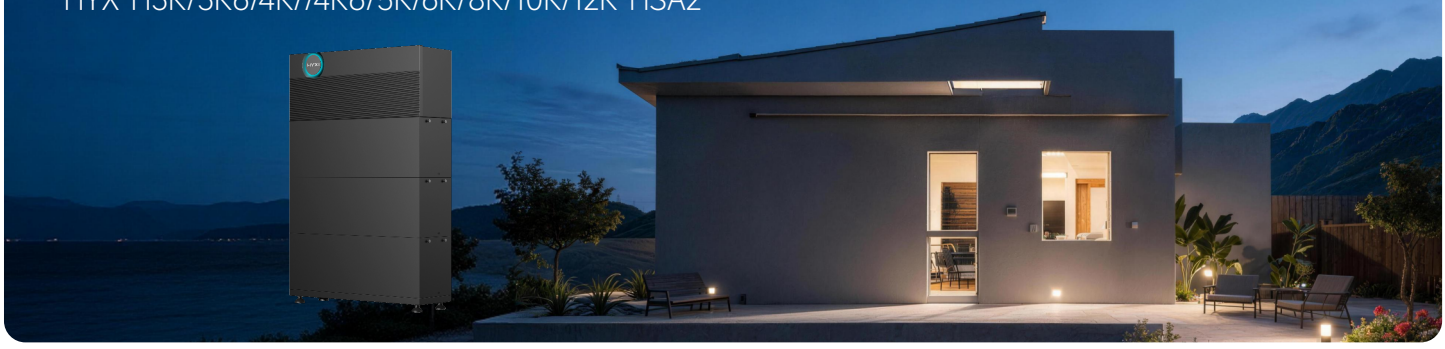
Sistema di accumulo All-In-One HYXI Aura
HYX-H3K/3K6/4K//4K6/5K/6K/8K/10K/12K-HSA2

Versione 2.1-202610
Design e specifiche soggetti a modifiche senza preavviso.



Prestazioni avanzate
- Corrente di bypass max. 63A
- 10000 cicli di vita
- Tempo di commutazione 0ms
- Batteria ad alta capacità 7/9kWh

Design intelligente
- Contatore integrato
- Plug & Play, installazione in 5 minuti
- Espansione modulare flessibile
- Backup integrato

Gestione intelligente
- Backup per tutta la casa
- Predisposto per VPP
- Supporta la tecnologia di bilanciamento attivo
- Pianificazione AI su tariffe elettriche
- Integrazione del modello ChatGPT-5x

Sicuro e affidabile
- Protezione batteria a 7 livelli
- Riscaldamento batteria di serie
- Produzione di grado automotive

Specifiche tecniche
HYX-H3K/3K6/4K/4K6/5K-HSA2

Modello	HYX-H3K-HSA2	HYX-H3K6-HSA2	HYX-H4K-HSA2	HYX-H4K6-HSA2	HYX-H5K-HSA2
Ingresso FV					
Potenza max. ingresso FV	6000W	7200W	8000W	9200W	10000W
Tensione max. ingresso FV	600Vd.c.				
Intervallo di tensione MPPT	80 ~ 560Vd.c.				
Tensione di avvio	50Vd.c.				
Corrente max. ingresso FV	20/20Ad.c.				
Corrente max. di cortocircuito Isc	30/30Ad.c.				
N. di inseguitori MPPT	2				
Numero di stringhe per MPPT	1				
Uscita/Ingresso batteria					
Tipo di batteria	Ioni di litio				
Intervallo di tensione batteria	380 ~ 560Vd.c.				
Tensione nominale	420Vd.c.				
Corrente max. di carica/scarica	7.5Ad.c.	9.0Ad.c.	10.0Ad.c.	11.0Ad.c.	12.0Ad.c.
Uscita/Ingresso AC on-grid					
Potenza nominale in uscita	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W
Potenza apparente max. uscita AC	3300VA	3960VA	4400VA	5060VA	5500VA
Potenza apparente max. in ingresso	14490VA				
Tensione nominale/intervallo uscita AC	220 o 230 o 240/183 ~ 276Va.c.				
Frequenza nominale/intervallo AC	50/45 ~ 55 o 60/55 ~ 65Hz				
Bypass	63A				

Specifiche tecniche

HYX-H3K/3K6/4K/4K6/5K-HSA2

Modello	HYX-H3K-HSA2	HYX-H3K6-HSA2	HYX-H4K-HSA2	HYX-H4K6-HSA2	HYX-H5K-HSA2
Corrente nominale in uscita AC	13.6/13.0/12.5Aa.c.	16.4/15.7/15.0Aa.c.	18.2/17.4/16.7Aa.c.	20.9/20.0/19.2Aa.c.	22.7/21.7/20.8Aa.c.
Corrente max. in uscita AC	15.0/14.3/13.8Aa.c.	18.0/17.2/16.5Aa.c.	20.0/19.1/18.3Aa.c.	23.0/22.0/21.1Aa.c.	25.0/23.9/22.9Aa.c.
Corrente max. in ingresso	63Aa.c.				
Intervallo fattore di potenza	> 0.99/0.8 in anticipo...0.8 in ritardo				
Iniezione di corrente CC	< 0.5%In				
THDi (potenza nominale)	< 2%				
Uscita AC off-grid					
Tipo di rete	L/N/PE, 220 o 230 o 240 / 183-276Va.c.				
Frequenza nominale	50/45 ~ 55 o 60/55 ~ 65Hz				
Potenza apparente nominale in uscita	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W
Potenza apparente max. continua in uscita	3300VA	3960VA	4400VA	5060VA	5500VA
Potenza apparente di picco max. in uscita	6000VA, 10s	7200VA, 10s	8000VA, 10s	9200VA, 10s	10000VA, 10s
Corrente max. in uscita	15.0/14.3/13.8Aa.c.	18.0/17.2/16.5Aa.c.	20.0/19.1/18.3Aa.c.	23.0/22.0/21.1Aa.c.	25.0/23.9/22.9Aa.c.
Tempo di commutazione	0ms				
THDi (potenza nominale)	< 3%				
Efficienza					
Efficienza max.	98.60%				
Efficienza europea	98.20%				
Efficienza MPPT	99.90%				
Altre specifiche tecniche					
Display	LED & APP				
Grado di protezione	IP66				
Intervallo temperatura ambiente operativa	-30 a +60°C				
Umidità	5% ~ 95% (senza condensa)				
Altitudine	4000m				
Dimensioni (L × A × P)	795 × 319 × 258mm				
Peso inverter	< 38kg				
Raffreddamento	Naturale				
Comunicazione	Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485				
Emissione acustica	<30 dB(A)				
Metodo di montaggio	A pavimento/A parete				
Normative					
Sicurezza	IEC62109-1/-2				
EMC	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4				
Norme di connessione alla rete	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/ NBR16150				

Specifiche tecniche

HYX-H6K/8K/9K9/10K/12K-HSA2

Modello	HYX-H6K-HSA2	HYX-H8K-HSA2	HYX-H9K9-HSA2	HYX-H10K-HSA2	HYX-H12K-HSA2
Ingresso FV					
Potenza max. ingresso FV	12000W	16000W	20000W	20000W	24000W
Tensione max. ingresso FV	600Vd.c.				
Intervallo di tensione MPPT	80 ~ 560Vd.c.				
Tensione di avvio	50Vd.c.				
Corrente max. ingresso FV	20/20Ad.c.	20/20/20Ad.c.		20/20/20/20Ad.c.	
Corrente max. di cortocircuito Isc	30/30Ad.c.	30/30/30Ad.c.		30/30/30/30Ad.c.	
N. di inseguitori MPPT	2	3		4	
Numero di stringhe per MPPT	1				
Uscita/Ingresso batteria					
Tipo di batteria	Ioni di litio				
Intervallo di tensione batteria	380 ~ 560Vd.c.				
Tensione nominale	420Vd.c.				
Corrente max. di carica/scarica	14.5Ad.c.	19.5Ad.c.	24.0Ad.c.	24.0Ad.c.	29.0Ad.c.
Uscita/Ingresso AC on-grid					
Potenza nominale in uscita	6000W	8000W	9999W	10000W	12000W
Potenza apparente max. uscita AC	6600VA	8800VA	9999VA	11000VA	13200VA
Potenza apparente max. in ingresso	14490VA				
Tensione nominale/intervallo uscita AC	220 o 230 o 240/183 ~ 276Va.c.				
Frequenza nominale/intervallo AC	50/45 ~ 55 o 60/55 ~ 65Hz				
Bypass	63A				
Corrente nominale in uscita AC	27.3/26.1/25.0Aa.c.	36.4/34.8/33.3Aa.c.	45.4/43.4/41.6Aa.c.	45.4/43.5/41.7Aa.c.	54.5/52.2/50.0Aa.c.
Corrente max. in uscita AC	30.0/28.7/27.5Aa.c.	40.0/38.3/36.7Aa.c.	45.4/43.4/41.6Aa.c.	50.0/47.8/45.8Aa.c.	60/57.4/55.0Aa.c.
Corrente max. in ingresso	63Aa.c.				
Intervallo fattore di potenza	> 0.99/0.8 in anticipo...0.8 in ritardo				
Iniezione di corrente CC	< 0.5%In				
THDi (potenza nominale)	< 2%				
Uscita AC off-grid					
Tipo di rete	L/N/PE, 220 o 230 o 240 / 183-276Va.c.				
Frequenza nominale	50/45 ~ 55 o 60/55 ~ 65Hz				
Potenza apparente nominale in uscita	6000W	8000W	9999W	10000W	12000W
Potenza apparente max. continua in uscita	6600VA	8800VA	9999VA	11000VA	13200VA
Potenza apparente di picco max. in uscita	12000VA, 10s	16000VA, 10s	16000VA, 10s	16000VA, 10s	16000VA, 10s
Corrente max. in uscita	30.0/28.7/27.5Aa.c.	40.0/38.3/36.7Aa.c.	45.4/43.4/41.6Aa.c.	50.0/47.8/45.8Aa.c.	60/57.4/55.0Aa.c.
Tempo di commutazione	0ms				
THDi (potenza nominale)	< 3%				
Efficienza					
Efficienza max.	98.60%				
Efficienza europea	98.20%				
Efficienza MPPT	99.90%				
Altre specifiche tecniche					
Display	LED & APP				
Grado di protezione	IP66				
Intervallo temperatura ambiente operativa	-30 a +60°C				
Umidità	5% ~ 95% (senza condensa)				
Altitudine	4000m				
Dimensioni (L × A × P)	795 × 319 × 258mm				

Specifiche tecniche

HYX-H6K/8K/9K9/10K/12K-HSA2

Modello	HYX-H6K-HSA2	HYX-H8K-HSA2	HYX-H9K9-HSA2	HYX-H10K-HSA2	HYX-H12K-HSA2
Peso inverter	< 38kg				
Raffreddamento	Naturale	Intelligente			
Comunicazione	Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485				
Emissione acustica	<30 dB(A)	<45 dB(A)			
Metodo di montaggio	A pavimento/A parete				
Normative					
Sicurezza	IEC62109-1/-2				
EMC	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4				
Norme di connessione alla rete	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				

Specifiche tecniche

Modello	BAT-Q7	BAT-Q9
Tipo di batteria	LiFePO4	
Capacità della cella	314Ah	
Cicli di vita	10000 (25°C±2°C,60%EOL)	
Capacità energetica totale	7.03kWh	9.04kWh
Capacità energetica utilizzabile	6.7kWh	8.6kWh
Profondità di scarica	100%	
Potenza nominale di carica/scarica	3.5kW	4.6kW
Potenza di picco carica/scarica (10 secondi)	7.0kW	9.2kW
Parametri batteria (lato bassa tensione)		
Tensione nominale	22.4Vd.c.	28.8Vd.c.
Corrente nominale di carica/scarica	157Ad.c.	157Ad.c.
Corrente max. di carica/scarica	157Ad.c.	157Ad.c.
Tensione max. di carica	25.2Vd.c.	32.4Vd.c.
Tensione di interruzione	18.9Vd.c.	24.3Vd.c.
Per inverter monofase (lato alta tensione)		
Intervallo di tensione DC-DC	380-560Vd.c.	
Tensione nominale	420Vd.c.	
Corrente nominale di carica/scarica	8.33Ad.c.	10.95Ad.c.
Corrente max. di carica/scarica	9.21Ad.c.	12.10Ad.c.
Per inverter trifase (lato alta tensione)		
Intervallo di tensione DC-DC	750-980Vd.c.	
Tensione nominale	840Vd.c.	
Corrente nominale di carica/scarica	4.16Ad.c.	5.47Ad.c.
Corrente max. di carica/scarica	4.67Ad.c.	6.13Ad.c.
Generale		
Peso	68kg	79kg
Dimensioni (L × A × P) (±5mm)	795 × 269 × 292mm	
Intervallo temperatura di stoccaggio	-20 ~ 60°C	
Intervallo temperatura operativa	-20 ~ 55°C	
Intervallo umidità relativa	5% ~ 95%	
Altitudine operativa max.	4000m	
Sistema di raffreddamento	Naturale	
Grado di protezione	IP66	
Metodo di installazione	A pavimento/A parete	
Numero di moduli per controller	1 ~ 6	
Sicurezza	IEC 62619	
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4	
Trasporto	UN38.3	