

## IMPILABILE ALL-IN-ONE ESS

**2PACK:6kW/10kWh**

**3PACK:9kW/15kWh**

**4PACK:12kW/20kWh**

**5PACK:15kW/25kWh**



### Sicurezza Affidabile

- IP67, resistenza alla nebbia salina C4
- Celle di grado A\* con standard automobilistico
- Rilevamento del fumo, scarico attivo della pressione
- Protezione dalle sovratensioni DC/AC di tipo II, a prova di fulmine
- Rilevamento AFCI 300m con spegnimento rapido 0,5s

### Installazione Comoda

- Nessun contatore/CT o accessorio aggiuntivo
- Non sono necessarie modifiche all'impianto elettrico
- Design impilabile per una flessibilità di capacità da 10-25kWh

### Prestazioni Avanzate

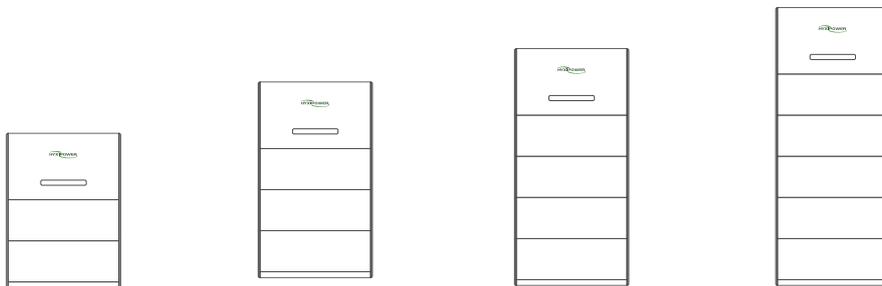
- Iniezione zero, prima nel settore, senza contatore/CT
- 160% di capacità di sovraccarico, 150% di sovraccarico istantaneo fuori rete
- Commutazione on/off-grid senza soluzione di continuità di livello UPS
- Uscita trifase sbilanciata per il massimo sfruttamento del fotovoltaico. FV

### Esperienza Definitiva

- BMS di livello automobilistico per una gestione efficiente dell'energia
- App basata su scenari con monitoraggio dell'energia in tempo reale
- Cloud alimentato dall'intelligenza artificiale con avvisi e ottimizzazione 24/7
- Controllo intelligente per generatori e pompe di calore

# HYX-H6K/9K/12K/15K-HTA

## Specifiche Tecniche



Modello del prodotto	HYX-H6K-HTA	HYX-H9K-HTA	HYX-H12K-HTA	HYX-H15K-HTA
<b>Sistema</b>				
Inverter ibrido			1	
Modulo batteria	2	3	4	5
Base			1	
<b>Dati FV</b>				
Max. potenza in ingresso (max potenza in ingresso per ogni stringa)	160% nominale Totale 9,600W(ogni stringa≤8,000W)	160% nominale Totale 14,400W(ogni stringa≤8,000W)	160% nominale Totale 19,200W(ogni stringa≤8,000W)	160% nominale Totale 24,000W(ogni stringa≤8,000W)
Max. tensione in ingresso	1,000V			
Intervallo tensione operativa MPPT	140 - 980V			
Tensione di avvio	160V			
Max. corrente in ingresso	20A / 40A			
Max. corrente di cortocircuito	30A / 60A			
Numero di MPPT	2			
Numero di ingresso FV (numero di stringhe per MPPT)	3 (1 / 2)			
<b>Dati AC</b>				
Tipo di rete	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V			
Frequenza nominale	50Hz / 60Hz			
Max. corrente passante	63A per fase			
Max. potenza apparente erogata all'utenza	6,600VA	9,900VA	13,200VA	16,500VA
Fattore di potenza in uscita	0.8 principale ... 0.8 ritardato			
THDi	<3%			
<b>Backup</b>				
Potenza di uscita continua	6,600W	9,900W	13,200W	16,500W
Potenza di picco in uscita (con FV)	150% nominale 9,000W, 10s	150% nominale 13,500W, 10s	150% nominale 18,000W, 10s	150% nominale 22,500W, 10s
Tempo di commutazione	< 10ms			
<b>Batteria</b>				
Tipo di batteria	LiFePO4			
Capacità totale della batteria	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
<b>Generale</b>				
Temperatura di funzionamento	-10-50 °C			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale			
Protezione ingresso	IP67			
Dimensioni (L*H*P)	700*1320*200mm	700*1670*200mm	700*2020*200mm	700*2370*200mm
Peso	152kg	202kg	252kg	302kg
Max. altitudine operativa	4,000m			
Interfaccia utente	LED / App / Web			
Comunicazione	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN / PLC			

