ESS TODO EN UNO APILABLE

2PACK: 5.7kW/10kW
3PACK: 7.6kW/15kW
4PACK: 11.5kW/20kW

Version 1.0-2603
El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Seguridad fiable

- IP67, resistencia a la niebla salina de categoría C4
- Celdas de grado A+ con normativa de nivel automotriz
- Detección de humo, alivio de presión activo
- Protección contra sobretensiones DC/AC Tipo II, resistente a rayos
- Compatible con soluciones MLPE integradas

Instalación práctica

- Sistema verdaderamente todo en uno, sin accesorios adicionales
- Diseño apilable para flexibilidad de capacidad de 10-20kWh
- Interfaz inalámbrica de conexión rápida, plug-and-play

Rendimiento avanzado

- Capacidad de sobrecarga fotovoltaica del 160%
- Control experto a nivel de sistema
- Salida desequilibrada bifásica para la máxima utilización fotovoltaica
- Soporte para microredes, activación en modo aislado de inversores conectados a red de terceros

Experiencia máxima

- BMS de nivel automotriz para una gestión energética eficiente
- Aplicación basada en escenarios con monitorización energética en tiempo real
- Nube impulsada por IA con alertas y optimización 24/7
- Control inteligente para generadores y bombas de calor

Especificaciones técnicas

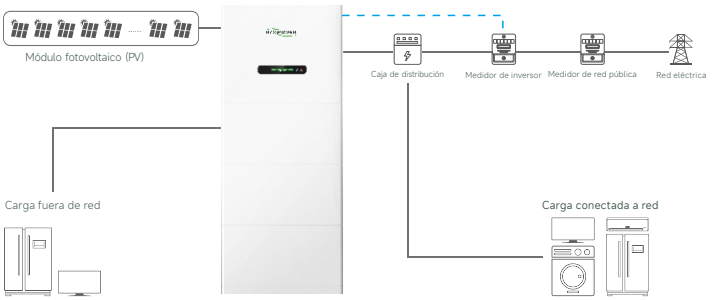
HYX-H5K7/7K6/11K5-HSPA

Modelo de producto	HYX-H5K7-HSPA	HYX-H7K6-HSPA	HYX-H11K5-HSPA
Sistema			
Inversor híbrido		1	
Módulo de batería	2	3	4
Base		1	
Datos fotovoltaicos (PV)			
Máx. potencia de entrada	160% Nominal Total 9.200 W (cada cadena ≤ 4.600 W)	160% Rated Total 12,200W (cada cadena≤4,600W)	160% Rated Total 18,400W (cada cadena≤4,600W)
Máx. voltaje de entrada		600V	
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT		80 ~ 560V	
Controladores MPPT		3	
Conectores de entrada por MPPT		1-1-2	
Máx. corriente de entrada		20A-20A-20A/20A	
Máx. corriente de cortocircuito		30A-30A-30A/30A	
Eficiencia CEC		96.6%	

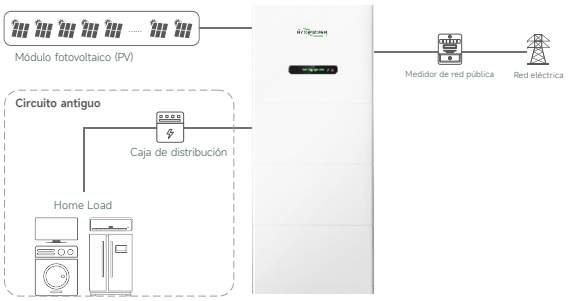
Technical Specifications

HYX-H5K7/7K6/11K5-HSPA

Product Mode	HYX-H5K7-HSPA	HYX-H7K6-HSPA	HYX-H11K5-HSPA
Máx. eficiencia		98.2%	
MLPE		Compatible con MLPE Tigo (TS4-A-F y transmisor RSS)	
Disyuntor por fallo de arco (AFCI)		Integrado	
Datos de CA			
Salida continua de CA	5,700VA/23.75A	7,600VA/31.7A	11,500VA/48.0A
Capacidad de conducción de corriente		200 A por fase	
Voltaje nominal de salida		2W+N+GND, 120/240 Vac	
Frecuencia		60Hz	
Respaldo			
Máx. potencia de salida continua	5,700W/23.75A	7,600W/31.7A	11,500W/48.0A
Batería			
Tipo de batería		LiFePO4	
Capacidad total	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh
Detección de humo		Integrado	
Válvula de alivio de presión		Integrado	
General			
Temperatura de funcionamiento		14°F~122°F/-10°C~50°C	
Protector contra sobretensiones		AC/DC II/II	
Método de enfriamiento		Enfriamiento natural	
Máx. altitud de funcionamiento		4,000m	
Protección contra intrusiones		IP67	
Interfaz de usuario		LED / App / Web	
Comunicación		CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN / PLC	
Dimensiones (An*Al*Pr)	27.6*52.0*7.9" 700*1320*200mm	27.6*65.8*7.9" 700*1670*200mm	27.6*79.6*7.9" 700*2020*200mm
Peso		TOP módulo (103lb/46.4kg)*1+PACK (97lb/44kg)*N+base (13lb/5.6kg)*1	
Método de montaje		Montaje en suelo	
Certificación		UL9540, UL9540A, UL1741, UL1973, CEC Listed, IEEE1547, IEEE1547A, IEEE1547.1, UN38.3, CSA C22.2 No. 107.1-16, FCC15B	



Respaldo parcial del hogar



Respaldo completo del hogar
(Sin ajuste de circuitos antiguos)