

INVERSOR DE ALMACENAMIENTO SOLAR PARA TODO EL HOGAR



FORTRESS POWER ENVY 8kW/10kW

- Solución Todo en Uno (Generador, FV, Encendido/ Apagado AC/DC en Red/Fuera de Red)
- Máx. 12 kW de Potencia PV Entregada a la Batería & Salidas de CA
- 8K (33.3A @ 240V, 38.5A @ 208V) de Respaldo 10k (41.6A @ 240V, 48A @ 208V) de Respaldo
- Transmisor de Apagado Rápido APsmart Integrado por Botón
- Disyuntores de CA integrados de 63 amperios para entrada a la red, carga y generador
- Disyuntor de batería CC integrado de 250 amperios

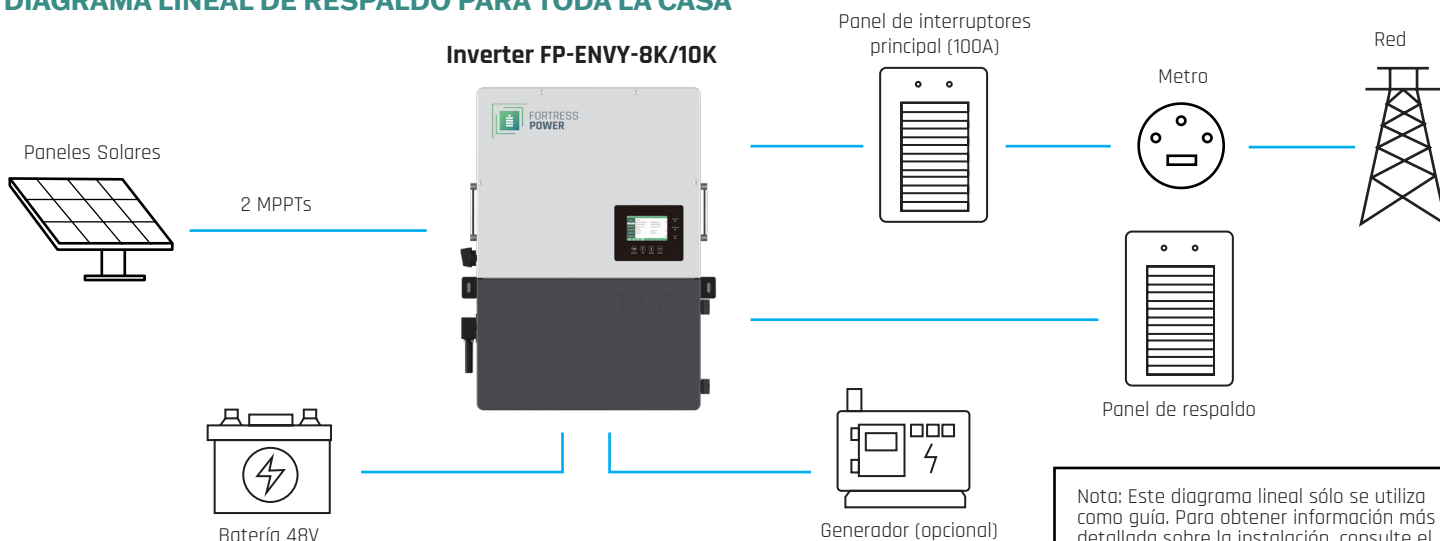
CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- Calificación IP65 para Instalación Interior y Exterior
- 8kW: salida de 2 MPPT para una entrada máxima de matriz fotovoltaica de 13 KW
10kW: salida de 2 MPPT para una entrada máxima de matriz fotovoltaica de 15 KW
- AC, DC and AC/DC combined coupling
- 120/240V, 120/208V & 208V 3 Phase capable
- Built-in Generator Input
- 10 units in parallel
- Local and remote monitoring/app
- Color LCD touch screen

APLICACIONES:

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| ✓ RESPALDO | ✓ GESTIÓN DE CARGA |
| ✓ FUERA DE LA RED | ✓ MEDICIÓN NETA |
| ✓ CERO EXPORTACIÓN | ✓ CARGA INTELIGENTE |
| ✓ TIEMPO DE USO | ✓ MICRORED |
| ✓ PREPARADO PARA PLANTAS VIRTUALES | |

DIAGRAMA LINEAL DE RESPALDO PARA TODA LA CASA



	FP-ENVY-8K	FP-ENVY-10K
Entrada de CC (FV)		
Máx. Alimentación de entrada de CC para MPPT sencillo	6000W / 6000W	6000W / 6000W
Máx. Potencia de entrada FV	13000W	15000W
Máx. Energía FV entregada a la batería y a las salidas de CA	12000W	12000W
Rango de voltaje de entrada de CC	100V-600V (550V Max Recomendado)	100V-600V (550V Max Recomendado)
Voltaje nominal de entrada de CC	360V	360V
Rango de voltaje MPPT de potencia total	170V-500V	210V- 500V
Máx. Corriente de entrada CC	25A / 25A	25A / 25A
Máx. Corriente de entrada de cortocircuito	31A / 31A	31A / 31A
Número MPPT/(Cadenas por MPPT)	2 / 2	2 / 2
Salida/Entrada CA (Red)		
Alimentación CA continua a la red	8000W (240V), 8000W (208V)	10000W (240V), 10000W (208V)
Energía CA continua para cargar con red o generador	14400W (240V) AC Passthrough/12000W (240) GEN	14400W (240V) AC Passthrough/12000W GEN
Tensión nominal de salida	120V/240V, 120V/208V, 208V 3 Phase	120V/240V, 120V/208V, 208V 3 Phase
Máx. Corriente alterna continua	33.3A @ 240V, 38.5A @ 208V	41.6A @ 240V, 48A @ 208V
Frecuencia nominal CA	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Salida CA (fuera de la red)		
Máx. Potencia de salida	8000W (240V), 8000W (208V)	10000W (240V), 10000W (208V)
Tensión nominal de salida	120V/240V	120V/240V
Frecuencia de salida nominal	50Hz/60hZ	50Hz/60hZ
Corriente de salida nominal	33.3A @ 240V, 38.5A @ 208V	41.6A @ 240V, 48A @ 208V
Potencia máxima	16kW / 500ms	20kW / 500ms
Tiempo de conmutación	<20 ms	<20 ms
Puerto de generador de arranque automático dedicado	50A / 12kW	50A / 12kW
Parámetros de la batería		
Tipo de batería compatible	eVault Max, eFlex, LFP-10 MAX, Otras baterías de litio (de circuito abierto), de plomo ácido	eVault Max, eFlex, LFP-10 MAX, Otras baterías de litio (de circuito abierto), de plomo ácido
Voltaje nominal de la batería	48V	48V
Rango de voltaje de la batería	40V-60V	40V-60V
Corriente máxima de carga/descarga	167A	210A
Potencia máxima de carga/descarga	8000W	10000W
Eficiencia		
Eficiencia MPPT	99.9%	99.9%
Máx. Eficiencia	97.5%	97.5%
Eficiencia de la CCA	96.5%	96.5%
Protección		
Protección anti-isla	Sí	Sí
Interruptor CC	Sí	Sí
Grado de protección de ingreso	NEMA 4X, IP65	NEMA 4X, IP65
Protección SPD	Sí	Sí
AFCI	Sí	Sí
RSD	Transmisor APsmart incorporado	Transmisor APsmart incorporado
	También compatible con transmisores Tigo (consulte el manual)	También compatible con transmisores Tigo (consulte el manual)
Informacion General		
Dimensiones	29.5 x 20.5 x 11.23 in (750 x 520 x 285 mm)	29.5 x 20.5 x 11.23 in (750 x 520 x 285 mm)
Peso	110 lbs (50 kg)	110 lbs (50 kg)
Pantalla	LCD táctil en color	LCD táctil en color
Rango de temperatura ambiente	-13 to 140 °F (-25 to 60 °C)	-13 to 140 °F (-25 to 60 °C)
Enfriamiento	abanico	abanico
Comunicación	RS485/Wi-Fi/CAN	RS485/Wi-Fi/CAN
Estándar y certificación		
Certificaciones	UL1741, UL1741SB, IEEE1547A, rule 21, ISO-NE, FCC15 class B, HECO, CEC, Luma, SGIP, NOM	UL1741, UL1741SB, IEEE1547A, rule 21, ISO-NE, FCC15 class B, HECO, CEC, Luma, SGIP, NOM
Garantía	10 años	10 años

