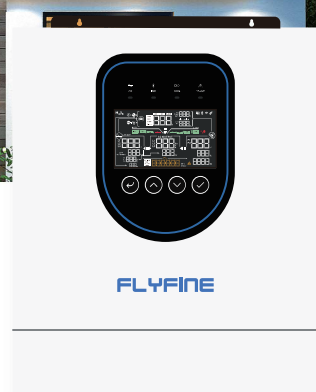


FLYFINE

Inversor híbrido monofásico de 5.5/6.5 kW con almacenamiento de energía



Cargador solar de 160 A integrado



Amplio rango de voltaje de entrada FV: 60-500 V



Corriente máxima de entrada FV de 27 A



Compatible con baterías de litio y plomo-ácido



Activación de baterías de litio



Monitoreo por Wi-Fi integrado



Inyección a red

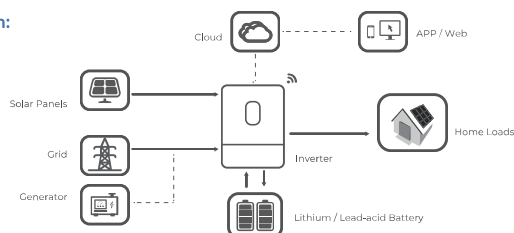


Doble salida de CA



Pantalla LCD de 5 pulgadas

System Diagram:



FLYFINE

Modelo	FH-5500S-24V		FH-6500S-48V	
Entrada de CA				
Voltaje nominal de entrada (VCA)	208/220/230/240; L+N+PE			
Rango de voltaje (VCA)	90-280±3 (modo normal); 170-280±3 (modo UPS)			
Frecuencia (Hz)	50/60 (adaptación automática)			
Salida de CA				
Potencia nominal (kW)	5.5		6.5	
Potencia pico (kVA)	10		12	
Voltaje (VCA)	208/220/230/240			
Factor de potencia (FP)	1			
Frecuencia (Hz)	50/60Hz±0.1%			
Tiempo de transferencia (ms)	10 (modo normal) / 10 (modo UPS)			
Forma de onda	Onda sinusoidal pura			
Capacidad de sobrecarga (modo batería)	1 min al 102 %-120 % de carga; 10 s a más del 120 % de carga			
Eficiencia máxima (modo batería)	93.5%@24VDC		94%@48VDC	
Número máximo de unidades en paralelo	NA			
Cargador (FV / CA)				
Tipo de cargador solar	MPPT			
Corriente / potencia máxima de entrada FV	27A/9000W			
Rango MPPT del voltaje de operación (VCC)	60-450			
Voltaje máximo de circuito abierto FV (VCC)	500			
Corriente máxima de carga FV (A)	160A		120A	
Corriente máxima de carga de CA (A)	160A		120A	
Corriente máxima total de carga (FV + CA) (A)	160A		120A	
Batería				
Voltaje nominal (VCC)	24		48	
Tipo de batería	Baterías de iones de litio y plomo-ácido			
Interfaces				
Interfaz hombre-máquina (HMI)	LCD			
Interfaces	RS485/ RS232 / USB			
Monitoreo	Wi-Fi (opcional)			
Datos generales				
Grado de protección	IP21			
Temperatura de funcionamiento	-10°C~60°C			
Humedad relativa	5 % ~ 95 % (sin condensación)			
Temperatura de almacenamiento	-15°C~60°C			
Peso neto (kg)	7.8		8.0	
Dimensiones (An x Al x Pr)	410*336*115mm			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m (reducción de potencia por encima de 1000 m)			

* El rango de voltaje y frecuencia de CA puede variar según la normativa de red de cada país.

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Nota: Los datos técnicos indicados pueden actualizarse o revisarse como resultado del desarrollo del producto. La información de este catálogo está sujeta a cambios sin previo aviso.