



# H3 Plus

**Inversor híbrido trifásico**



**Capacidad de respaldo prolongado**

Más de 6 horas de energía de respaldo disponibles.



**Función EPS**

Tiempo de conmutación menor a 10 ms.



**Alto rendimiento**

Soporta salida trifásica 100% desbalanceada..



**Pantalla**

Pantalla LCD a color



Monitoreo avanzado del sistema con **FoxCloud V2.0**



El Fox ESS H3 Plus es un inversor híbrido de última generación, diseñado para ofrecer máxima eficiencia y confiabilidad. Con especificaciones sobresalientes y funciones avanzadas, representa un cambio significativo en el mercado de aplicaciones comerciales.

37.5kW ...>>> 70kW



Para conocer más sobre la línea de productos Fox ESS, visita [us.fox-ess.com](http://us.fox-ess.com)



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	H3-37.5-Plus-US-L	H3-50-Plus-US-L	H3-60-Plus-US-L	H3-70-Plus-US-L
<b>ENTRADA FV</b>				
Potencia máxima del arreglo [kW]	75	100	120	140
Potencia máxima de entrada [kW]	75	100	120	140
Voltaje soportado [V]				1000
Rango de voltaje de entrada [V]				180 ~ 850
Corriente máxima de entrada MPPT [A]				40
Corriente máxima de cortocircuito MPPT [A]				55
Rango de voltaje MPPT [V]				180 ~ 700
Voltaje de arranque [V]				180
Número de seguidores MPPT	4	4	8	8
Cadenas por MPPT				2
<b>ESPECIFICACIONES DE BATERÍA</b>				
Tipo de batería				LFP (LiFePO <sub>4</sub> )
Rango de voltaje [V]				180 ~ 700
Corriente máxima de carga/descarga [A]				240 (80+80+80)
Puerto de batería				3
Comunicación				CAN*3
<b>SALIDA AC</b>				
Potencia nominal AC [kW]	37.5	50	60	70
Potencia máxima de salida AC [kVA]	41.25	55	66	70
Corriente nominal de salida AC [A]	208V	104.09	138.79	166.55
	220V	98.41	131.22	157.46
	240V	90.21	120.28	144.34
Corriente máxima de salida AC [A]	208V	114.50	152.67	183.20
	220V	108.26	144.34	173.21
	240V	99.23	132.31	158.78
Voltaje nominal AC [V]	208/220/240, 3W+N+PE or 3W+PE			
Frecuencia nominal AC [Hz]	50/60			
Rango de frecuencia [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Factor de potencia	0,8 adelantado a 0,8 atrasado			
THDI máximo [%]	<3 @potencia nominal			
<b>ENTRADA AC</b>				
Potencia máxima de entrada AC [kW]				124.7
Corriente máxima de bypass [A]				300
Voltaje nominal AC [V]				208/220/240, 3W+N+PE or 3W+PE
Rango de frecuencia [Hz]				50/60, ±5
<b>SALIDA EPS (CARGA)</b>				
Potencia máxima de salida AC [kVA]	41.25	55	66	70
Potencia pico de salida AC [kW] (10 s)				93.5
Corriente LRA [A]				300
Voltaje nominal AC [V]				208/220/240, 3W+N+PE or 3W+PE
Frecuencia nominal AC [Hz]				50/60
Tiempo de conmutación [ms]				<10
THDv [%]:				<3 @potencia nominal
<b>EFICIENCIA</b>				
Eficiencia CEC [%]				97.1
Eficiencia máxima [%]				97.7
<b>PROTECCIÓN</b>				
Interruptor de entrada DC				Si
Protección de polaridad inversa de batería				Si
Protección de polaridad inversa FV				Si
Protección contra sobrecorriente AC				Si
Protección contra cortocircuito en salida AC				Si
Protección contra sobretensiones AC/DC				Clase II
Detección de aislamiento (ISO)				Si
Detección de corriente residual				Si
Detección de falla a tierra				Si
AFCI (detección de arco eléctrico)				Si
Protección por sobretemperatura en terminales				Si
Detección de corriente por string				Si
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>				
Dimensiones (An x Al x Pr)	28.74*41.73*12.01 / 730*1060*305			
Peso [lb / kg]	253.5 / 115	253.5 / 115	264.6 / 120	264.6 / 120
Temperatura de operación [°F / °C]	-22 ~ 140 / -30 ~ 60			
Método de enfriamiento:	Refrigeración inteligente por aire			
Altitud de operación [ft / m]:	13123 / 4000			
Humedad [%]	0 ~ 100			
Ruido [dB]	<70			
Consumo en espera [W]	<60			
Cargador EV DC-Link listo [kW]	20 ~ 50			
Grado de protección (IP)	NEMA 3R (IP65)			
Topología	No aislado			
Pantalla	LED, LCD, Wi-Fi+APP			
Puertos de comunicación	USB / RS485 / Bluetooth / WiFi + LAN / 4G (opcional) / CAN			