



## INVERSOR HÍBRIDO/AC MONOFÁSICO

H1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2  
AC1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2



# H1&AC1(G2)

## INVERSOR HÍBRIDO/AC

Aprovecha la energía solar de día y de noche con los innovadores inversores híbridos/AC de Fox ESS.

Con multitud de funciones avanzadas y compatibles con nuestras baterías de alto voltaje. Es una nueva clase superior de inversores.



Las soluciones de almacenamiento Fox ESS cuentan con app para control y monitorización remota. Disponible en Play Store y App Store.



### Fácil Instalación

Configuración flexible,  
Modo Plug&Play  
Protección por fusible incorporada.



### Alto Voltaje

Compatible con baterías de alto voltaje para maximizar la eficiencia global.



### Protección IP65

Diseñado para perdurar con máxima flexibilidad. Adecuado para su instalación en exteriores.



### Monitorización Remota

Monitorice su sistema de forma remota a través de la app o del portal web.



Carga/  
descarga  
de hasta  
6kW

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

## EXPANSIÓN DE LA BATERÍA FÁCIL AMPLIACIÓN



Amplía tu sistema fácilmente añadiendo baterías adicionales. Hay 3 tamaños de batería disponibles y se pueden agrupar hasta 7 baterías en serie, proporcionando hasta 33,24 kWh de capacidad de almacenamiento.

Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2
<b>ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)</b>					
Potencia Máxima de Entrada [W]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
Voltaje Máximo de Entrada [V]	600				
Voltaje de Arranque de Entrada [V]	75				
Voltaje Nominal de Entrada [V]	360				
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]	80 ~ 550				
Corriente Máxima de Entrada [A]	16 / 16				
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	20 / 20				
Número de MPPT Independientes	2				
Número de Strings por MPPT	1				
<b>CONEXIÓN DE BATERÍA</b>					
Tipo de Batería	Batería de Litio (LFP)				
Voltaje de Batería [V]	80 ~ 480				
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]	40				
Interfaz de Comunicación	CAN (Comunicación con Inversor, Actualización BMS)				
<b>ENTRADA Y SALIDA DE AC (RED)</b>					
Potencia Máxima de Entrada de AC [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Corriente Máxima de Entrada de AC (por fase) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Potencia Nominal de Salida [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3300	4048/3680 <sup>1</sup>	5060	5500	6600
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A]	13,6	16,7/16 <sup>1</sup>	20,9	22,7	27,3
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A] (para AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Corriente Máxima de Salida [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Voltaje Nominal de Red [V]	220/230/240				
Frecuencia Nominal de Red [Hz]	50/60				
Factor de Potencia de Salida	1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)				
THDi [%]	< 3 @ potencia nominal				
<b>SALIDA DE EPS (CON BATERÍA)</b>					
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Potencia Aparente Máxima de Salida (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Corriente Máxima (por fase) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
Voltaje Nominal de Salida [V]	220/230/240				
Frecuencia Nominal de salida [Hz]	50/60				
Factor de Potencia	1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)				
THDv (Carga lineal) [%]	< 2 @ potencia nominal				
Funcionamiento en paralelo [PCS]	10				
Tiempo de conmutación [ms]	<20				
<b>EFICIENCIA</b>					
Eficiencia Euro [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Eficiencia Máxima [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
Eficiencia de Carga de la Batería Máxima (PV a BAT) (@ plena carga) [%]	98,50				
Eficiencia de Descarga de la Batería Máxima (BAT a AC) (@ plena carga) [%]	97,00				
<b>PROTECCIÓN</b>					
Monitoreo de Aislamiento	Sí				
Monitoreo de Corriente Residual	Sí				
Protección contra Polaridad Inversa de DC	Sí				
Protección anti-isla	Sí				
Protección contra cortocircuito de AC	Sí				
Protección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC	Sí				
Interruptor de DC	Sí				
Función Back-up de la batería	Sí				
SPD	DC: Tipo II, / AC: Tipo III				
AFCI	Opcional				
<b>DATOS GENERALES</b>					
Dimensiones (W*H*D) [mm]	434*418*185				
Peso [kg]	22				
Instalación	De Pared				
Topología	No aislado				
Método de Enfriamiento	Natural				
Nivel de sonoridad [dB]	35				
Altitud Máxima de funcionamiento [m]	2000				
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]	-25 ~ 60				
Humedad (Sin Condensación) [%]	0 ~ 100				
Grado de Protección	IP65				
Consumo de Espera [W]	<15				
Monitorización	WiFi, LAN(Opcional) , 4G(Opcional)				
Comunicación	RS485, DRM, Control de Ondulación, USB, CAN				
Pantalla	LCD, Aplicaciones, Sitios Web				
<b>CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)</b>					
Seguridad	EN 62109-1, EN 62109-2				
Regulación de red	G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2				

\* Más características técnicas disponibles para personalizarse bajo demanda.  
1. 3680 para G98. 2. 4600 para Alemania y Bélgica. 3. 5000 para Australia y Bélgica.