



# SERIE KH/KA

## INVERSORES MONOFÁSICOS

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 un inversor de clase superior.



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

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



Carga/  
descarga  
de hasta  
10,5kW

REFINADO – POTENTE – FLEXIBLE

## BATERÍA EXPANDIBLE FÁCIL AMPLIACIÓN



Amplía tu sistema simplemente añadiendo baterías adicionales. Se pueden agrupar hasta 7 baterías en serie, proporcionando hasta 33,24 kWh de capacidad de almacenamiento.

Para más información acerca de los productos Fox ESS, visite:

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



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	KH7 KA7	KH8 KA8	KH9 KA9	KH10 KA10	KH10.5 KA10.5
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>					
Tipo de batería			Li-Ion		
Voltaje de batería [V]			85 - 480		
Voltaje Recomendado de Batería [V]			300		
Corriente Máxima de carga [A]			50		
Corriente Máxima de Descarga [A]			50		
Interfaz de comunicación			CAN / RS485		
Protección polaridad inversa			Sí		
<b>ENTRADA PV (SÓLO PARA KH)</b>					
Potencia Máxima Recomendada [W]	10500	12000	13500	15000	15000
Voltaje Máximo de DC [V]			600		
Voltaje Nominal de Entrada [V]			360		
Corriente Máxima de Entrada [A]	16 / 16 / 16 <sup>II</sup>			16 / 16 / 16 / 16 <sup>II</sup>	
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	20 / 20 / 20			20 / 20 / 20 / 20	
Corriente Máxima de Retorno del inversor a paneles [mA]			0		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			80 - 500		
Voltaje de arranque [V]			75		
Número de MPPT independientes	3			4	
Número de Strings por MPPT			1		
Interruptor de desconexión DC			Opcional		
<b>SALIDA AC</b>					
Potencia Nominal de Salida [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Voltaje Nominal de Salida [V]			220 / 230 / 240 (180 - 270)		
Frecuencia Nominal de Salida [Hz]			50 / 60, ±5		
Corriente Nominal de Salida [A]	30,4	34,8	39,1	43,5	45,7
Corriente Máxima de Salida [A]	33,5	38,3	43,0	45,7	47,7
Factor de Potencia de Salida			Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso		
THDi a Potencia Nominal [%]			<3		
<b>Entrada AC</b>					
Potencia Máxima AC [VA]	14000	16000	18000	18000	18000
Corriente Máxima de AC [A]	60,9	69,6	78,3	78,3	78,3
Voltaje de Red Nominal [V]			220 / 230 / 240 (180 - 270)		
Frecuencia de Red Nominal [Hz]			50 / 60, ±5		
<b>SALIDA DE EPS (CON BATERÍA)</b>					
Potencia Máxima de salida EPS [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Voltaje Nominal del EPS [V], Frecuencia [Hz]			220/230/240, 50 / 60		
Corriente Máxima del EPS [A]	31,8	36,4	40,9	45,5	47,7
Potencia Pico del EPS [W]	10000, 60s			12000, 60s	
Tiempo de Conmutación [ms]			<20		
Distorsión Armónica Total [%]			<2		
Operación en paralelo			Sí, Máxima 10 inversores en paralelo		
<b>EFICIENCIA</b>					
Eficiencia MPPT [%]			99,90		
Eficiencia Euro [%]			97,40		
Eficiencia Máxima [%]			97,80		
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>					
Protección por Polaridad inversa de DC			Sí		
Protección de Batería Invertida			Sí		
Protección anti-isla			Sí		
Protección contra cortocircuito			Sí		
Protección contra Corriente Residual - RCD			Sí		
Detección de falla de Aislamiento			Sí		
Protección por Sobrecorriente / Sobretemperatura			Sí		
Protección contra sobretensiones			III (AC), II (DC)		
SPD			Tipo II / Tipo II		
AFCI			Opcional		
<b>CONSUMO DE ENERGÍA</b>					
Consumo de Espera [W]			<15		
<b>CUMPLIMIENTO DE ESTANDAR</b>					
Seguridad			IEC62109-1 / IEC62109-2 / IEC 62477-1		
EMC			EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Regulación de red			G99 / EN50549 / NRS 097-2-1		
<b>AMBIENTE DE TRABAJO</b>					
Protección IP			IP65		
Clase			Class I		
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]			-25 - +60 (Reducción de rendimiento apartir de +45)		
Humedad [%]			0 - 95 (Sin condensación)		
Altitud [m]			<2000		
Temperatura de Almacenamiento [°C]			-40 - +70		
Nivel sonoro (típico) [dB]			<30		
<b>PESO Y DIMENSIONES</b>					
Dimensiones (W * H * D) [mm]			450*527*208		
Peso [kg]			29 (KH) / 27,5 (KA)		
Método de enfriamiento			Convección natural		
Topología			Sin Transformador		
Comunicación			Medidor de Energía(Opcional), WIFI, 4G (Opcional), DRM, USB, CT, RS485		
Pantalla			Retroiluminada (16x4 caracteres)		

\* Más características técnicas personalizables están disponibles bajo demanda.

<sup>II</sup> La potencia generada por cada string está limitada a 3300W.