

GOODWE

Inversor compacto y silencioso para hogares modernos

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

La serie XS, diseñada para altos rendimientos energéticos y un funcionamiento silencioso, es un inversor solar ultrapequeño para sistemas fotovoltaicos residenciales. Al instalarse dentro de la vivienda o en un muro exterior, admite varios protocolos de integración en hogares inteligentes y es compatible con módulos de gran potencia, que pueden llegar a los 15A. El GoodWe HomeKit 1000 puede incluir funciones adicionales, entre las que se encuentran la limitación de exportación de energía y la supervisión de la carga.



Aumento del rendimiento (110% de potencia de CA)



Baja tensión de arranque



Compacto y ligero



Serie XS PLUS+

Inversor de String | 0.7 - 3kW | 1 MPPT | Monofásico

EMEA

Datos técnicos		GW700-XS-11	GW1000-XS-11	GW1500-XS-11	GW2000-XS-11	GW2500-XS-11	GW3000-XS-11
Entrada							
Máx. tensión de entrada (V)	500	500	500	500	600	600	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 550	50 ~ 550	
Tensión de arranque (V)	40	40	50	50	50	50	
Tensión nominal de entrada (V)				360			
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)				15			
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)				18.75			
Número de seguidores (MPPT)				1			
Número de series FV por MPPT				1			
Salida							
Potencia nominal de salida (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000	
Potencia nominal aparente de salida (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000	
Máx. potencia activa (W) ¹	800	1100	1650	2200	2750	3300	
Máx. potencia aparente (VA) ¹	800	1100	1650	2200	2750	3300	
Tensión nominal de salida (V)	230	230	230	230	220 / 230	220 / 230	
Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local)				154 ~ 288			
Frecuencia nominal de red (Hz)				50 / 60			
Rango de frecuencia de red (Hz)				45 ~ 55 / 57 ~ 63			
Máx. corriente de salida (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3	
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						
Máx. distorsión armónica total	<3%						
Eficiencia							
Máx. eficiencia	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%	
Eficiencia europea	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%	
Protecciones							
Detección de la resistencia de aislamiento FV				Integrado			
Monitorización de la corriente residual				Integrado			
Protección anti-isla				Integrado			
Protección contra sobrecorriente CA				Integrado			
Protección contra cortocircuito CA				Integrado			
Protección contra sobretensión CA				Integrado			
Interruptor CC				Integrado			
Protección contra sobretensión CC				Tipo III (Tipo II Opcional)			
Protección contra sobretensión CA				Tipo III			
AFCI				Opcional			
Apagado remoto				Opcional			
Datos generales							
Temperatura de operación (°C)				-25 ~ +60			
Humedad relativa				0 ~ 100%			
Altitud máx. de operación (m)				3000			
Método de refrigeración				Convección natural			
Interfaz de usuario				LED, LCD, WLAN + APP			
Comunicación				WiFi o LAN o RS485 (Opcional)			
Peso (kg)				5.8			
Medidas (ancho x alto x profundo mm)				295 x 230 x 113			
Emisión de ruido (dB)	<25	<25	<25	<25	<30	<30	
Topología				No aislado			
Consumo nocturno (W)				<1			
Grado de protección				IP65			
Conector CC				MC4 (2.5 ~ 4mm²)			
Conector CA				Conector “Plug & Play”			

*1: Para Bélgica Máx. corriente activa CA (W) y Máx. corriente aparente CA (VA): GW700-XS-11 es 700, GW1000-XS-11 es 1000, GW1500-XS-11 es 1500, GW2000-XS-11 es 2000, GW2500-XS-11 es 2500, GW3000-XS-11 es 3000.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GOODWE

Funcionamiento inteligente y silencioso con un máximo rendimiento energético

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

El inversor DNS G3 incorpora funcionalidades destinadas a optimizar el rendimiento energético a la vez que funciona de manera segura, fiable y silenciosa. Al permitir la entrada de corriente de hasta 16A, es compatible con módulos fotovoltaicos de alta potencia. Con su diseño moderno y su preparación para hogares inteligentes, el DNS ofrece una solución flexible para los propietarios de viviendas que buscan asegurar el futuro de su sistema energético. El GoodWe HomeKit 1000 puede incluir funciones adicionales, entre las que se encuentran la limitación de exportación de energía y la supervisión de la carga.



Aumento del rendimiento (110% de potencia de CA)



Función de AFCI opcional



Gestión de energía inteligente



Serie DNS G3

Inversor de String | 3- 6kW | 2 MPPT | Monofásico

EMEA

Datos técnicos		GW3000-DNS-30	GW3600-DNS-30	GW4200-DNS-30	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
Entrada						
Máx. tensión de entrada (V)				600		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)				40 ~ 560		
Tensión de arranque (V)				50		
Tensión nominal de entrada (V)				360		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)				16		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)				23		
Número de seguidores (MPPT)				2		
Número de series FV por MPPT				1		
Salida						
Potencia nominal de salida (W)	3000	3600	4200	5000	6000	
Potencia nominal aparente de salida (VA)	3000	3600	4200	5000	6000	
Máx. potencia activa (W)	3300	3960 ^{*1}	4620 ^{*1}	5500	6600	
Máx. potencia aparente (VA)	3300	3960 ^{*1}	4620 ^{*1}	5500	6600	
Tensión nominal de salida (V)	220 / 230 / 240					
Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local)	196 ~ 311					
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60					
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Máx. corriente de salida (A)	14.4	17.3	20.1	24.0	28.8	
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)					
Máx. distorsión armónica total	<3%					
Eficiencia						
Máx. eficiencia				97.9%		
Eficiencia europea	97.0%	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%	
Protecciones						
Monitorización de corriente por serie FV				Integrado		
Detección de la resistencia de aislamiento FV				Integrado		
Monitorización de la corriente residual				Integrado		
Protección contra polaridad inversa CC				Integrado		
Protección anti-isla				Integrado		
Protección contra sobrecorriente CA				Integrado		
Protección contra cortocircuito CA				Integrado		
Protección contra sobretensión CA				Integrado		
Interruptor CC				Integrado		
Protección contra sobretensión CC				Tipo III (Tipo II Opcional)		
Protección contra sobretensión CA				Tipo III (Tipo II Opcional)		
AFCI				Opcional		
Apagado remoto				Integrado		
Alimentación desde la red				Opcional		
Datos generales						
Temperatura de operación (°C)				-25 ~ +60		
Humedad relativa				0 ~ 100%		
Altitud máx. de operación (m)				4000		
Método de refrigeración	Convección natural					
Interfaz de usuario	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP					
Interfaz de usuario	LED, LCD, WLAN + APP					
Comunicación	WiFi, RS485 o LAN o 4G o DI (Control activo de rizado (Ripple control))					
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)					
Peso (kg)	12.8	12.8	12.8	12.8	13.4	
Medidas (ancho × alto × profundo mm)	350 × 410 × 143					
Emisión de ruido (dB)	<25					
Topología	No aislado					
Consumo nocturno (W)	<1					
Grado de protección	IP66					
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm²)					
Conector CA	Conector "Plug & Play" (Máx. 6mm²)					

*1: Para Holanda Potência ativa máx. de saída (W) y Potência aparente máx. de saída (VA) GW3600-DNS-30 es 3600, GW4200-DNS-30 es 4200; Corrente Máxima de Saída (A) y Corrente nominal de saída (A) GW3600-DNS-30 es 15.7, GW4200-DNS-30 es 18.3.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Opciones de diseño flexibles para maximizar el rendimiento energético

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

El inversor MS G3 es ideal para cubiertas FV residenciales con un diseño complejo. Con un total de tres MPPT, el inversor se adapta a la flexibilidad necesaria del diseño al tiempo que permite una alta eficiencia del sistema. La baja tensión de arranque permite la generación desde primera hora de la mañana hasta la última hora de la tarde, y la entrada de corriente máxima de 20A por serie asegura la compatibilidad con los módulos de alta potencia. El detector e interruptor de arco eléctrico (AFCI) opcional y la protección contra sobretensiones SPD tipo II opcional protegen el sistema de los riesgos de incendio eléctrico y rayos. El inversor MS G3 es compatible con dispositivos SG-ready, como bombas de calor, para la integración en sistemas Smart Home. La monitorización del consumo y la limitación de exportación a red pueden añadirse con los dispositivos GoodWe Homekit 1000 y GM1000.



Hasta 20A por string



Baja tensión de arranque



Gestión inteligente de la energía



Datos técnicos		GW5000-MS-30	GW6000-MS-30	GW7000-MS-30	GW8500-MS-30	GW10K-MS-30
Entrada						
Máx. tensión de entrada (V)				600		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)				40 ~ 560		
Tensión de arranque (V)				50		
Tensión nominal de entrada (V)				360		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)				20		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)				25		
Número de seguidores (MPPT)				3		
Número de series FV por MPPT				1		
Salida						
Potencia nominal de salida (W)	5000	6000	7000	8500	10000	
Potencia nominal aparente de salida (VA)	5000	6000	7000	8500	10000	
Máx. potencia activa (W)	5500	6600	7700	9350	10000	
Máx. potencia aparente (VA)	5500	6600	7700	9350	10000	
Tensión nominal de salida (V)				220 / 230 / 240		
Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local)				160 ~ 270		
Frecuencia nominal de red (Hz)				50 / 60		
Rango de frecuencia de red (Hz)				45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Máx. corriente de salida (A)	24.0	28.7	33.5	40.7	43.5 ^{*1}	
Factor potencia			~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Máx. distorsión armónica total				<3%		
Eficiencia						
Máx. eficiencia	97.8%	97.8%	97.7%	97.9%	97.9%	
Eficiencia europea	97.2%	97.2%	97.1%	97.3%	97.3%	
Protecciones						
Monitorización de corriente por serie FV				Integrado		
Detección de la resistencia de aislamiento FV				Integrado		
Monitorización de la corriente residual				Integrado		
Protección contra polaridad inversa CC				Integrado		
Protección anti-isla				Integrado		
Protección contra sobrecorriente CA				Integrado		
Protección contra cortocircuito CA				Integrado		
Protección contra sobretensión CA				Integrado		
Interruptor CC				Integrado		
Protección contra sobretensión CC				Tipo III (Tipo II Opcional)		
Protección contra sobretensión CA				Tipo III (Tipo II Opcional)		
AFCI				Opcional		
Apagado remoto				Integrado		
Recuperación PID				Opcional		
Alimentación desde la red				Opcional		
Datos generales						
Temperatura de operación (°C)				-25 ~ +60		
Humedad relativa				0 ~ 100%		
Altitud máx. de operación (m)				4000		
Método de refrigeración				Convección natural		
Interfaz de usuario				LED, LCD (Opcional), WLAN + APP		
Comunicación				WiFi, RS485 o LAN (Opcional)		
Protocolos de comunicación				Modbus-RTU (conforme a Sunspec)		
Peso (kg)				19.0		
Medidas (ancho x alto x profundo mm)				441 x 507 x 210		
Emisión de ruido (dB)				<30		
Topología				No aislado		
Consumo nocturno (W)				<1		
Grado de protección				IP66		
Conector CC				MC4 (2.5 ~ 4mm²)		
Conector CA				Conector “Plug & Play” (Máx.16mm²)		

*1: Para donde la Tensión nominal de salida (V) sea 220, Máx. corriente de salida (A) GW10K-MS-30 es 45.5, Corriente nominal de salida (A) GW10K-MS-30 es 45.5.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GOODWE

Máximo rendimiento energético para cubiertas fotovoltaicas de gran potencia

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

Los inversores ST G2 PLUS+, la solución perfecta para los sistemas residenciales y comerciales pequeños trifásicos con módulos fotovoltaicos de alta potencia, permiten una entrada de corriente alta de hasta 16A. Los modelos más pequeños del inversor no tienen ningún ventilador, por lo que aseguran un funcionamiento silencioso, mientras que la protección contra sobretensiones en los lados CA y CC mejora la seguridad global. La gestión inteligente de la energía, que incluye una supervisión del consumo de carga las 24 horas del día, se puede lograr añadiendo el HomeKit 3000 de GoodWe.



Aumento del rendimiento (el 110% de la potencia de CA)



Función de AFCI opcional



Gestión de la energía inteligente



Serie SDT G2 PLUS+

Inversor de string | 4 - 20kW | 2 MPPT | Trifásico

EMEA

Datos técnicos	GW4000-SDT-20	GW5000-SDT-20	GW6000-SDT-20	GW8000-SDT-20	GW10K-SDT-20	GW12K-SDT-20	GW15K-SDT-20	GW17K-SDT-20	GW20K-SDT-20
Entrada									
Máx. tensión de entrada (V)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950
Tensión de arranque (V)	180								
Tensión nominal de entrada (V)	620								
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	16	16	16	15	15	30	30	30	30
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	20.0	20.0	20.0	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5	37.5
Número de seguidores (MPPT)	2								
Número de series FV por MPPT	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Salida									
Potencia nominal de salida (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Máx. potencia activa (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Máx. potencia aparente (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L / N / PE			380 / 400 / 415, 3L / N / PE					
Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local)	180 ~ 270								
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60								
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65								
Máx. corriente de salida (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	24.0	27.1	32.0
Factor potencia	~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)								
Máx. distorsión armónica total	<3%								
Eficiencia									
Máx. eficiencia	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiencia europea	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Protecciones									
Detección de la resistencia de aislamiento FV					Integrado				
Monitorización de la corriente residual					Integrado				
Protección contra polaridad inversa CC					Integrado				
Protección anti-isla					Integrado				
Protección contra sobrecorriente CA					Integrado				
Protección contra cortocircuito CA					Integrado				
Protección contra sobretensión CA					Integrado				
Interruptor CC					Integrado				
Protección contra sobretensión CC	Tipo III (Tipo II Opcional)			Tipo II					
Protección contra sobretensión CC	Tipo III (Tipo II Opcional)								
Protección contra sobretensión CA	Tipo III			Tipo II					
Protección contra sobretensión CA	Tipo III			Tipo III (Tipo II Opcional)					
AFCI					Opcional				
Apagado remoto					Integrado				
Datos generales									
Temperatura de operación (°C)					-30 ~ +60				
Humedad relativa					0 ~ 100%				
Altitud máx. de operación (m)					4000				
Método de refrigeración	Convección natural					Refrigeración mediante ventilación inteligente			
Interfaz de usuario					LED, LCD (Opcional), WLAN + APP				
Interfaz de usuario					LED, LCD, WLAN + APP				
Comunicación					WiFi, RS485 o LAN o 4G (Opcional)				
Peso (kg)	15.0	15.0	15.0	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0	26.0
Medidas (ancho × alto × profundo mm)	354 × 433 × 147			415 × 511 × 175			415 × 511 × 198		
Emisión de ruido (dB)	<34			<25			<50		
Topología					No aislado				
Consumo nocturno (W)					<1				
Grado de protección					IP65				
Conector CC					MC4 (4 ~ 6mm²)				
Conector CA	Conector “Plug & Play”			Terminal OT					

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.



Rendimiento energético alto y fiable para cubiertas comerciales FV

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Configuraciones flexibles
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

Los diseños complejos habituales de las cubiertas comerciales requieren de un inversor como el SMT que gracias a sus hasta 6 seguidores MPP y su alta eficiencia permiten optimizar la cubierta disponible obteniendo el máximo rendimiento del sistema FV. Su diseño compacto y ligero hace que la serie SMT sea la mejor opción para reducir los costes y el proceso de instalación del proyecto. Además, los inversores SMT pueden integrarse con el Smart Energy Controller SEC1000 de GoodWe, para la monitorización del consumo industrial y la limitación de exportación de energía a red (UNE217001)



Aumento del rendimiento (110% de potencia de CA)



Potencia máxima hasta 45°C



Protección contra sobretensiones de CA y CC tipo II

Datos técnicos		GW25K-MT*	GW30K-MT*	GW36K-MT*	GW50KS-MT*	GW60KS-MT*	GW50KS-MT-EU**	GW60KS-MT-EU**
Entrada								
Máx. tensión de entrada (V)				1100			1100	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)				200 ~ 950			200 ~ 950	
Tensión de arranque (V)				180			180	
Tensión nominal de entrada (V)				600			600	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)				30			30	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)				37.5			37.5	
Número de seguidores (MPPT)	3	3	3	5	6		5	6
Número de series FV por MPPT			2					2
Salida								
Potencia nominal de salida (kW)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0		50.0	60.0
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0		50.0	60.0
Máx. potencia activa (kW)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0		55.0	66.0
Máx. potencia aparente (kVA)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0		55.0	66.0
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L / N / PE o 3L / PE			230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE			230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE	
Rango de tensión de salida (V)			320 ~ 460					320 ~ 460
Frecuencia nominal de red (Hz)			50 / 60					50 / 60
Rango de frecuencia de red (Hz)	47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8			45 ~ 55 / 55 ~ 65			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0		80	96
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total			<3%					<3%
Eficiencia								
Máx. eficiencia	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%		98.6%	
Eficiencia europea	98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%		98.1%	
Protecciones								
Monitorización de corriente por serie FV			Integrado				Integrado	
Detección de la resistencia de aislamiento FV			Integrado				Integrado	
Monitorización de la corriente residual			Integrado				Integrado	
Protección contra polaridad inversa CC			Integrado				Integrado	
Protección anti-isla			Integrado				Integrado	
Protección contra sobrecorriente CA			Integrado				Integrado	
Protección contra cortocircuito CA			Integrado				Integrado	
Protección contra sobretensión CA			Integrado				Integrado	
Interruptor CC			Integrado				Integrado	
Protección contra sobretensión CC			Tipo II				Tipo II (Tipo I + II Opcional)	
Protección contra sobretensión CA			Tipo II				Tipo II	
AFCI			Opcional				Opcional	
Apagado remoto			Integrado				Integrado	
Recuperación PID			Opcional				Opcional	
Datos generales								
Temperatura de operación (°C)			-30 ~ +60				-30 ~ +60	
Humedad relativa			0 ~ 100%				0 ~ 100%	
Altitud máx. de operación (m)			3000				3000	
Método de refrigeración			Refrigeración mediante ventilación inteligente				Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario			LED, WLAN + APP				LED, LCD (Opcional), WLAN + APP	
Comunicación			RS485, WiFi o 4G (Opcional)				RS485, WiFi	
Protocolos de comunicación			Modbus-RTU (conforme a Sunspec)				Modbus-RTU (conforme a Sunspec)	
Peso (kg)	40	40	40	55	55		56	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		480 x 590 x 200			520 x 660 x 220		520 x 660 x 220	
Topología			No aislado				No aislado	
Consumo nocturno (W)			<1				<1	
Grado de protección			IP65				IP65	
Conector CC			MC4(4 ~ 6mm²)				MC4 (4 ~ 6mm²)	
Conector CA		Terminal OT / DT (Máx. 25mm²)			Terminal OT / DT (Máx. 50mm²)		Terminal OT / DT (Máx. 50mm²)	

*: Códigos de red compatibles: EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105: 2018, NTS type A, CEI 021: 2019, CEI 016: 2022, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1 VFR2019, PPDS 2022, NRS097-2-1, Dewa: 2016

**:: Códigos de red compatibles: NC RFG type A, NC RFG type B, VDE-AR-N 4110: 2018, NTS type B, G99, G100

Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Inversores compactos y eficientes con una alta densidad de potencia

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Menor CAPEX y OPEX
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

La serie HT, que está desarrollada para sistemas fotovoltaicos comerciales de gran escala y Utility de pequeño tamaño, se caracteriza por una alta densidad de potencia, lo que facilita un diseño sencillo del sistema con un número reducido de inversores. Con una rentabilidad mejorada, el inversor es compatible con módulos de alta potencia y se adapta a los respectivos niveles de corriente CC. Las funciones de supervisión de la carga y de limitación de la exportación de energía se pueden activar con el Smart Energy Controller SEC1000 de GoodWe.

-  Alta densidad de potencia
-  Hasta 15A por string
-  Potencia máxima hasta 45°C



Datos técnicos	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT
Entrada			
Máx. tensión de entrada (V)		1100	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)		180 ~ 1000	
Tensión de arranque (V)		200	
Tensión nominal de entrada (V)		600	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		30	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		45	
Número de seguidores (MPPT)	10	12	12
Número de series FV por MPPT		2	
Salida			
Potencia nominal de salida (kW)	100	110	120
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	100	110	120
Máx. potencia activa (kW)	110	121	132
Máx. potencia aparente (kVA)	110	121	132
Tensión nominal de salida (V)		400, 3L / N / PE o 3L / PE	
Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local)		320 ~ 440	
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60	
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)	167.0	175.5	191.3
Factor potencia		~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total		<3%	
Eficiencia			
Máx. eficiencia		98.6%	
Eficiencia europea		98.3%	
Protecciones			
Monitorización de corriente por serie FV		Integrado	
Detección de la resistencia de aislamiento FV		Integrado	
Monitorización de la corriente residual		Integrado	
Protección contra polaridad inversa CC		Integrado	
Protección anti-isla		Integrado	
Protección contra sobrecorriente CA		Integrado	
Protección contra cortocircuito CA		Integrado	
Protección contra sobretensión CA		Integrado	
Interruptor CC		Integrado	
Protección contra sobretensión CC		Tipo II	
Protección contra sobretensión CA		Tipo II	
AFCI		Opcional	
Apagado remoto		Integrado	
Recuperación PID		Opcional	
Datos generales			
Temperatura de operación (°C)		-30 ~ +60	
Humedad relativa		0 ~ 100%	
Altitud máx. de operación (m)		5000 (>4000 Regulación de potencia)	
Método de refrigeración		Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario		LED, LCD (Opcional) ,WLAN + APP	
Comunicación		RS485, WiFi o 4G (Opcional)	
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)	
Peso (kg)	93.5	98.5	98.5
Medidas (ancho × alto × profundo mm)		1008 × 678 × 343	
Topología		No aislado	
Consumo nocturno (W)		<2	
Grado de protección		IP66	
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm²)	
Conector CA		Terminal OT / DT (Máx. 300mm²)	

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Maximizar la rentabilidad de los proyectos de Gran Escala en todos los entornos

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Menos gastos de capital y de funcionamiento
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

El HT 1500V, diseñado para admitir inversiones ecológicas, facilitar la rentabilidad y garantizar la longevidad, es la elección preferida para las plantas fotovoltaicas de gran escala. El inversor optimiza todo el rendimiento energético y garantiza un desempeño alto y continuo incluso bajo las condiciones medioambientales más duras, ofreciendo la mejor relación calidad-precio. Combínelo con el dispositivo de comunicación solar SCB3000 de GoodWe para llevar a cabo la supervisión y el control a distancia a través de comunicaciones mediante línea de potencia (PLC).



Compatible con módulos fotovoltaicos de alta potencia



Adaptabilidad a las altas temperaturas



PLC integradas

Datos técnicos	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
Entrada				
Máx. tensión de entrada (V)			1500	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)			500 ~ 1500	
Tensión de arranque (V)			550	
Tensión nominal de entrada (V)			1160	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30	30	60	60
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	50	50	90	90
Número de seguidores (MPPT)	12	12	6	6
Número de series FV por MPPT	2	2	3	3
Salida				
Potencia nominal de salida (kW)	225	250	225	250
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	225	250	225	250
Máx. potencia activa (kW)	247.5	250.0	247.5	250.0
Máx. potencia aparente (kVA)	247.5	250.0	247.5	250.0
Tensión nominal de salida (V)			800, 3L / PE	
Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local)			640 ~ 920	
Frecuencia nominal de red (Hz)			50 / 60	
Rango de frecuencia de red (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)	178.7	180.5	178.7	180.5
Factor potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total			<3%	
Eficiencia				
Máx. eficiencia			99.0%	
Eficiencia europea	98.5%	98.5%	98.7%	98.7%
Protecciones				
Monitorización de corriente por serie FV			Integrado	
Detección de la resistencia de aislamiento FV			Integrado	
Monitorización de la corriente residual			Integrado	
Protección contra polaridad inversa CC			Integrado	
Protección anti-isla			Integrado	
Protección contra sobrecorriente CA			Integrado	
Protección contra cortocircuito CA			Integrado	
Protección contra sobretensión CA			Integrado	
Interruptor CC			Integrado	
Protección contra sobretensión CC			Tipo II	
Protección contra sobretensión CA			Tipo II	
Apagado remoto			Integrado	
Anti-PID			Opcional	
Recuperación PID			Opcional	
Compensación de energía reactiva durante la noche			Integrado	
Alimentación desde la red			Integrado	
Datos generales				
Temperatura de operación (°C)			-30 ~ +60	
Humedad relativa			0 ~ 100%	
Altitud máx. de operación (m)			5000 (>4000 Regulación de potencia)	
Método de refrigeración			Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario			LED (LCD Opcional), Bluetooth + APP	
Comunicación			RS485 o PLC	
Protocolos de comunicación			Modbus RTU	
Peso (kg)			111	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)			1091 x 678 x 341	
Topología			No aislado	
Consumo nocturno (W)			<18	
Grado de protección			IP66	
Conector CC			MC4-Evo2 (4 ~ 6mm ²)	
Conector CA			Terminal OT / DT (Máx. 300mm ²)	

* La apariencia del producto mostrado es GW225KN-HT / GW250KN-HT. La apariencia puede variar para GW225K-HT / GW250K-HT.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

LCOE reducido para grandes plantas fotovoltaicas

- ✓ Menor LCOE del proyecto
- ✓ Máximos estándares de seguridad y de red
- ✓ Solución de componentes todo en uno
- ✓ Soporte técnico integrado verticalmente

El inversor UT, una opción ideal para grandes plantas fotovoltaicas, ha sido diseñado para respaldar las inversiones en energía fotovoltaica, facilitar la financiación y aumentar la vida útil del proyecto. Al maximizar el rendimiento y su optimización energética continua incluso en condiciones ambientales extremas, ofrece la mejor relación calidad-precio. Combinado con la unidad de comunicación GoodWe Solar SCU3000A, el inversor UT proporciona una monitorización y un control remotos fiables a través de la comunicación de alta velocidad a través de la línea de potencia (HPLC).



Operación a plena carga a 40°C



Dos series FV por MPPT



Opciones flexibles de cableado de CC y CA



Datos técnicos	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
Entrada				
Máx. tensión de entrada (V)			1500	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)			480 ~ 1500	
Tensión de arranque (V)			500	
Tensión nominal de entrada (V)			1160	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30	40	30	40
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	50	60	50	60
Número de seguidores (MPPT)	15	12	15	12
Número de series FV por MPPT			2	
Salida				
Potencia nominal de salida (kW)	320	320	352	352
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	320	320	352	352
Máx. potencia activa (kW)	352	352	352	352
Máx. potencia aparente (kVA)	352	352	352	352
Tensión nominal de salida (V)			800, 3L / PE	
Rango de tensión de salida (V)			720 ~ 880	
Frecuencia nominal de red (Hz)			50 / 60	
Rango de frecuencia de red (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)			254	
Factor potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total			<3%	
Eficiencia				
Máx. eficiencia			99.01%	
Eficiencia europea			98.80%	
Protecciones				
Monitorización de corriente por serie FV			Integrado	
Monitorización de la humedad interna			Integrado	
Detección de la resistencia de aislamiento FV			Integrado	
Monitorización de la corriente residual			Integrado	
Protección contra polaridad inversa CC			Integrado	
Protección anti-isla			Integrado	
Protección contra sobrecorriente CA			Integrado	
Protección contra cortocircuito CA			Integrado	
Protección contra sobretensión CA			Integrado	
Interruptor CC			Integrado	
Protección contra sobretensión CC			Tipo II	
Protección contra sobretensión CA			Tipo II	
Anti-PID y Recuperación PID			Opcional	
Compensación de energía reactiva durante la noche			Opcional	
Alimentación desde la red			Integrado	
Escaneado de curva I-V			Opcional	
Datos generales				
Temperatura de operación (°C)			-35 ~ +60	
Humedad relativa			0 ~ 100%	
Altitud máx. de operación (m)			5000 (>4000 Regulación de potencia)	
Método de refrigeración			Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario			LED, LCD (Opcional), WLAN + APP	
Comunicación			RS485 o HPLC	
Protocolos de comunicación			Modbus RTU	
Peso (kg)			124	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)			1120 x 810 x 368	
Topología			No aislado	
Consumo nocturno (W)			<3	
Grado de protección			IP66	
Conector CC			MC4 (4 ~ 6mm², 10mm² Opcional)	
Conector CA			Terminal OT / DT (Máx. 400mm²)	

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

*: Todas las imágenes mostradas son sólo de referencia. El aspecto real puede variar.

Estación de MT

La estación de media tensión GoodWe, un centro de potencia elevador compacto, es capaz de soportar diversos tipos de entornos. Ofrece la mayor densidad de potencia en una solución segura y energéticamente eficiente compuesta por apartamiento de MT, transformador y apartamiento de BT para la transformación de energía en plantas solares a gran escala. La solución, diseñada con criterios de rentabilidad de proyecto, se integra en un contenedor prefabricado estándar de 20 pies, ideal para facilitar el transporte y agilizar la instalación. El diseño Plug-and-Play hace que la conexión a la red sea excepcionalmente fácil y rápida, y la arquitectura modular permite un mantenimiento simplificado. Todos los componentes eléctricos contenidos han sido sometidos a ensayos de conformidad con estrictas normas de seguridad, lo que proporciona seguridad a los operarios.



Solución que ahorra costes



Alta fiabilidad y seguridad

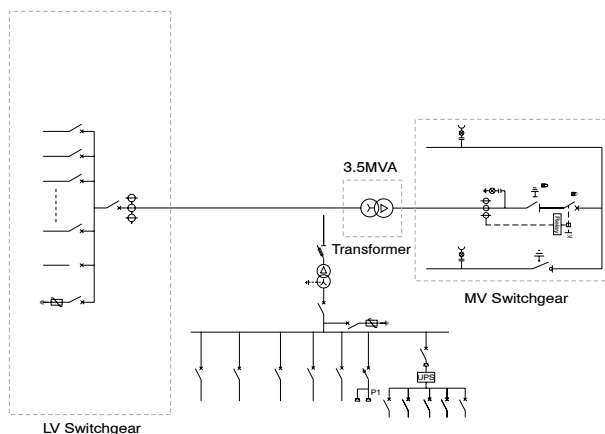
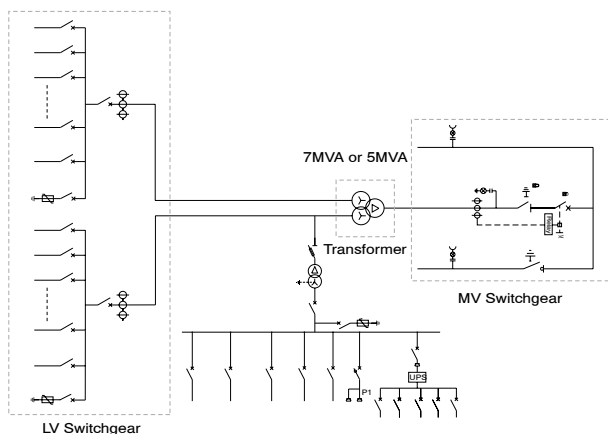


Instalación Plug and Play



Adaptabilidad fiable

DIAGRAMA DE CIRCUITO



Modelo	GW3500K-MVS	GW5000K-MVS	GW7000K-MVS
Transformador			
Tipo de transformador	Inmersión en aceite		
Potencia asignada (kVA)	3500kVA@40°C	5000kVA@40°C	7000kVA@40°C
Grupo de conexión	Dy11	Dy11-y11	Dy11-y11
Tensión asignada BT / MT (kV)	0.8 / 10 ~ 35		
Corriente máxima de entrada a tensión nominal (A)	2526	2 × 1805	2 × 2526
Frecuencia asignada (Hz)	50 / 60		
Tolerancia	±2 × 2.5%		
Índice de eficiencia máxima	≥99%		
Tipo de refrigeración	ONAN (Aceite Natural Aire Natural)		
Impedancia	7.0% (±10%)	7.5% (±10%)	8.0% (±10%)
Tipo de aceite	Aceite mineral (sin PCB)		
Material devanados BT/MT	Al / Al		
Clase de aislamiento	A		
Conexión MT			
Tipo de aislamiento	SF6		
Rango de tensión (kV)	12.0 ~ 40.5		
Corriente asignada (A)	630		
Fallo de arco interno	IAC AFL 20kA / 1s		
Número de alimentadores	2-3 alimentadores (D / V / C)		
Conexión BT			
Especificación ACB	3200A / 800Vac / 3P, 1pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs
Especificación MCCB	250A / 800Vac / 3P, 14pcs 320A / 800Vac / 3P, 10pcs	250A / 800Vac / 3P, 20pcs 320A / 800Vac / 3P, 14pcs	250A / 800Vac / 3P, 28pcs 320A / 800Vac / 3P, 20pcs
Protección			
Protección de entrada CA	Interruptor		
Protección del transformador	Temperatura del aceite, nivel de aceite, presión del aceite		
Protección contra sobretensiones BT	CA Tipo I + II		
Datos generales			
Dimensiones (An × Al × F mm)	6058 × 2896 × 2438		
Peso aproximado (t)	<22		
Rango de la temperatura de operación (°C)	-25 ~ +55		
Fuente de alimentación auxiliar	5kVA / 400V (Opcional: máx. 20kVA)		
Grado de protección	IP54		
Humedad relativa	0 ~ 95%		
Altitud máx. de operación (m)	1000 (Opcional: 2000)		
Comunicación	Estándar: RS485, Ethernet Opcional: Fibra óptica		
Conformidad	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1 / 2, EN50588-1		

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Inversor compacto y eficiente para optimizar la energía solar y de respaldo

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

El inversor híbrido ES G2 satisface las necesidades de sistemas combinados de cubierta fotovoltaica y de almacenamiento de energía proporcionando una flexibilidad energética optimizada. Se puede lograr un alto grado de autonomía facilitando un respaldo máximo de la energía solar generada. Si a esto le añadimos su diseño moderno y su capacidad de integración en sistemas Smart Home, el ES G2 es la elección ideal para las aplicaciones residenciales. La serie ES G2 es compatible con una serie de baterías, incluida la batería GoodWe Lynx Home U.



Tiempo de conmutación equivalente SAI / UPS <10ms



Integración en sistemas Smart Home



Posibilidad de gestión en paralelo

Datos técnicos		GW3600-ES-20	GW3600M-ES-20	GW5000-ES-20	GW5000M-ES-20	GW6000-ES-20	GW6000M-ES-20
Entrada Batería							
Tipo de batería ¹					Ion de litio		
Voltaje nominal de la batería (V)					48		
Rango de voltaje de la batería (V)					40 ~ 60		
Máx. corriente continua de carga (A) ¹	75	60	120	60	120	60	
Máx. corriente continua de descarga (A) ¹	75	60	120	60	120	60	
Máx. potencia de carga (W) ¹	3600	3000	5000	3000	6000	3000	
Máx. potencia de descarga (W)	3900	3200	5300	3200	6300	3200	
Entrada FV							
Máx. potencia de entrada (W) ²	5400	5400	7500	7500	9000	9000	
Máx. tensión de entrada (V)				600			
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)				60 ~ 550			
Tensión de arranque (V)				58			
Tensión nominal de entrada (V)				360			
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)				16			
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)				23			
Número de seguidores (MPPT)				2			
Número de series FV por MPPT				1			
Salida CA (Red)							
Potencia nominal aparente a red (VA)	3680	3680	5000 ³	5000 ³	6000 ³	6000 ³	
Máx. potencia aparente a red (VA)	3680	3680	5000 ³	5000 ³	6000 ³	6000 ³	
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	7360	3680	10000	5000	10000	6000	
Tensión nominal de salida (V)			220 / 230 / 240				
Frecuencia nominal de red (Hz)			50 / 60				
Máx. corriente de salida a red (A)	16.7	16.7	22.7	22.7	27.3	27.3	
Máx. corriente desde la red (A)	33.5	16.7	43.5	22.7	43.5	27.3	
Factor de potencia		~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)					
Máx. distorsión armónica total		<3%					
Salida CA (Reserva)							
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	3680	3680	5000	5000	6000	6000	
Máx. potencia aparente de salida (VA)	3680 (7360@10sec)	3680	5000 (10000@10sec)	5000	6000 (10000@10sec)	6000	
Máx. corriente de salida (A)	16.7	16.7	22.7	22.7	27.3	27.3	
Tensión nominal de salida (V)			220 / 230 / 240				
Frecuencia nominal de salida (Hz)			50 / 60				
Salida THDv (en carga lineal)			<3%				
Eficiencia							
Máx. eficiencia			97.6%				
Eficiencia europea			96.7%				
Máx. eficiencia de batería a Red			95.5%				
Eficiencia MPPT			99.9%				
Protecciones							
Monitorización de corriente por serie FV			Integrado				
Detección de la resistencia de aislamiento FV			Integrado				
Monitorización de la corriente residual			Integrado				
Protección contra polaridad inversa CC			Integrado				
Protección anti-isla			Integrado				
Protección contra sobrecorriente CA			Integrado				
Protección contra cortocircuito CA			Integrado				
Protección contra sobretensión CA			Integrado				
Interruptor CC			Integrado				
Protección contra sobretensión CC			Tipo II				
Protección contra sobretensión CA			Tipo III				
AFCI			Opcional				
Apagado remoto			Integrado				
Datos generales							
Temperatura de operación (°C)			-25 ~ +60				
Humedad relativa			0 ~ 95%				
Altitud máx. de operación (m)			3000 (>2000 Regulación de potencia)				
Método de refrigeración			Convección natural				
Interfaz de usuario			LED, WLAN + APP				
Comunicación con BMS			CAN				
Comunicación con Medidor			RS485				
Comunicación con Portal			WiFi / WiFi + LAN / 4G				
Peso (kg)	20.8	20.0	21.5	20.0	21.5	20.0	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)			505.9 x 434.9 x 154.8				
Topología			No aislado				
Consumo nocturno (W)			<10				
Grado de protección			IP65				
Método de montaje			Montaje en pared				

*1: La corriente / potencia real de carga y descarga también depende de la batería.

*2: La potencia máxima es la potencia real de PV.

*3: 4600 para VDE-AR-N4105 y NRS 097-2-1.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Mejora de la independencia energética para propietarios residenciales

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad



NO.2
91.2%

Las soluciones eficientes para el almacenamiento de la energía solar son fundamentales para aumentar los niveles de autonomía energética. Los inversores EH PLUS+ están diseñados para maximizar la producción de energía, mejorar el autoconsumo, realizar la función peak-shaving y suministrar una energía de respaldo (back-up) fiable. Con un diseño moderno que no requiere ventiladores para su refrigeración, el funcionamiento es silencioso y fiable. Existe una versión del inversor conectada a la red y preparada con batería. La serie EH PLUS+ es compatible con una serie de baterías, incluida la GoodWe Lynx Home F.



Alta potencia de salida de respaldo (back-up)



Tiempo de conmutación equivalente SAI/UPS <10ms



Integración en sistemas Smart Home



Datos técnicos		GW3600N-EH	GW5000N-EH	GW6000N-EH
Entrada Batería				
Tipo de batería		Ion de litio		
Voltaje nominal de la batería (V)		350		
Rango de voltaje de la batería (V)		85 ~ 460		
Tensión de arranque (V)		85		
No. de entradas de batería		1		
Máx. corriente continua de carga (A)		25		
Máx. corriente continua de descarga (A)		25		
Máx. potencia de carga (W)		6000		
Máx. potencia de descarga (W)	3600	5000	6000	
Entrada FV				
Máx. potencia de entrada (W)	5400	7500	9000	
Máx. tensión de entrada (V)		580		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)		100 ~ 550		
Tensión de arranque (V) ⁴		85		
Tensión nominal de entrada (V)		380		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		16		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		21.2		
Número de seguidores (MPPT)		2		
Número de series FV por MPPT		1		
Salida CA (Red)				
Potencia nominal de salida (W)	3600	5000	6000	
Potencia nominal aparente a red (VA) ¹	3600	5000	6000	
Máx. potencia aparente a red (VA) ¹	3600	5000	6000	
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	7200 (Carga 3.6kW, salida de respaldo 3.6kW)	10000 (Carga 5kW, salida de respaldo 5kW)	12000 (Carga 6kW, salida de respaldo 6kW)	
Tensión nominal de salida (V)		230 / 220		
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60		
Máx. corriente de salida a red (A)	16.0	21.7	26.1	
Máx. corriente desde la red (A)	32.0	43.4	52.2	
Factor de potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total		<3%		
Salida CA (Reserva)				
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	3600	5000	6000	
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)	
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	3600	5000	6000	
Máx. corriente de salida (A)	15.7	21.7	26.1	
Tensión nominal de salida (V)		230 (±2%)		
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50 / 60 (±0.2%)		
Salida THDv (en carga lineal)		<3%		
Eficiencia				
Máx. eficiencia		97.6%		
Eficiencia europea		97.0%		
Máx. eficiencia de batería a Red		96.6%		
Eficiencia MPPT		99.9%		
Protecciones				
Monitorización de corriente por serie FV		Integrado		
Detección de la resistencia de aislamiento FV		Integrado		
Monitorización de la corriente residual		Integrado		
Protección contra polaridad inversa CC		Integrado		
Protección contra polaridad inversa de la batería		Integrado		
Protección anti-isla		Integrado		
Protección contra sobrecorriente CA		Integrado		
Protección contra cortocircuito CA		Integrado		
Protección contra sobretensión CA		Integrado		
Interruptor CC		Integrado		
Protección contra sobretensión CC		Tipo II		
Protección contra sobretensión CA		Tipo III		
Apagado remoto		Integrado		
Datos generales				
Temperatura de operación (°C)		-25 ~ +60		
Humedad relativa		0 ~ 95%		
Altitud máx. de operación (m)		3000		
Método de refrigeración		Convección natural		
Interfaz de usuario		LED, APP		
Comunicación con BMS ²		RS485, CAN		
Comunicación con Medidor		RS485		
Comunicación con Portal		WiFi / Ethernet (Opcional)		
Peso (kg)		17		
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		354 x 433 x 147		
Topología		No aislado		
Consumo nocturno (W) ³		<10		
Grado de protección		IP65		
Método de montaje		Montaje en pared		

¹: La potencia de alimentación de red para VDE-AR-N 4105 y NRS097-2-1 está limitada a 4600VA.

²: La comunicación CAN está configurada por defecto. Si se utiliza la comunicación 485, reemplace la línea de comunicación correspondiente.

³: Sin salida de respaldo.

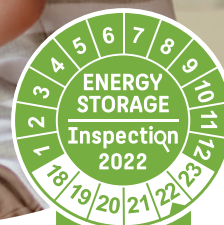
⁴: Si no hay batería conectada, el inversor verterá a la red cuando la tensión FV sea >200V.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GOODWE

Optimización inteligente de la autonomía energética en ecosistemas residenciales

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad



NO.6
93.4%

Nuestros inversores híbridos ET PLUS+, como parte central del sistema fotovoltaico y de almacenamiento integrado, están diseñados para maximizar la producción de energía, mejorar el autoconsumo, aumentar el ahorro mediante la función Peak Shaving y facilitar la energía de respaldo (back-up). Con controles de carga inteligentes y un rango amplio de tensión de la batería, la instalación se puede configurar de manera flexible para satisfacer las necesidades individuales del ecosistema residencial. Combinado con el sistema de baterías Lynx Home F de GoodWe obtendrá una solución segura y fiable de almacenamiento de energía.



Sin ventilador y silencioso



Integración en sistemas Smart Home



Tiempo de conmutación equivalente SAI / UPS <10ms



Serie ET PLUS+ (16A)

Inversor híbrido | 5 - 10kW | 2 MPPT | Trifásico | HV

EMEA

Datos técnicos	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Entrada Batería				
Tipo de batería	Ion de litio			
Voltaje nominal de la batería (V)	500			
Rango de voltaje de la batería (V)	180 ~ 600			
Tensión de arranque (V)	180			
No. de entradas de batería	1			
Máx. corriente continua de carga (A)	25			
Máx. corriente continua de descarga (A)	25			
Máx. potencia de carga (W)	7500	8450	9600	10000
Máx. potencia de descarga (W)	7500	8450	9600	10000
Entrada FV				
Máx. potencia de entrada (W)	7500	9700	12000	15000
Máx. tensión de entrada (V) ¹	1000			
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) ²	200 ~ 850			
Tensión de arranque (V)	180			
Tensión nominal de entrada (V)	620			
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	16			
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	21.2			
Número de seguidores (MPPT)	2			
Número de series FV por MPPT	1			
Salida CA (Red)				
Potencia nominal de salida (W)	5000	6500	8000	10000
Potencia nominal aparente a red (VA)	5000	6500	8000	10000
Máx. potencia aparente a red (VA) ²	5500	7150	8800	11000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	10000	13000	15000	15000
Tensión nominal de salida (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Rango de tensión de salida (V)	0 ~ 300			
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60			
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 65			
Máx. corriente de salida a red (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Máx. corriente desde la red (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Factor de potencia	~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Máx. distorsión armónica total	<3%			
Salida CA (Reserva)				
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	5000	6500	8000	10000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA) ³	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA) ³	5000	6500	8000	10000
Máx. corriente de salida (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Tensión nominal de salida (V)	400 / 380			
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60			
Salida THDv (en carga lineal)	<3%			
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Eficiencia europea	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Máx. eficiencia de batería a Red	97.5%			
Eficiencia MPPT	99.9%			
Protecciones				
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado			
Monitorización de la corriente residual	Integrado			
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado			
Protección anti-isla	Integrado			
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado			
Protección contra cortocircuito CA	Integrado			
Protección contra sobretensión CA	Integrado			
Interruptor CC	Integrado			
Protección contra sobretensión CC	Tipo II			
Protección contra sobretensión CA	Tipo III			
Apagado remoto	Integrado			
Datos generales				
Temperatura de operación (°C)	-35 ~ +60			
Humedad relativa	0 ~ 95%			
Altitud máx. de operación (m)	4000			
Método de refrigeración	Convección natural			
Interfaz de usuario	LED, APP			
Comunicación con BMS ⁴	RS485, CAN			
Comunicación con Medidor	RS485			
Comunicación con Portal	WiFi / WiFi + LAN (Opcional) / 4G (Opcional)			
Peso (kg)	24			
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	415 x 516 x 180			
Topología	No aislado			
Consumo nocturno (W) ⁵	<15			
Grado de protección	IP66			
Método de montaje	Montaje en pared			

*1: Fur System 1000V ist die maximale Betriebsspannung 950V.

*2: Entsprechend der lokalen Netzverordnung.

*3: Kann nur erreicht werden, wenn PV- und Batterieleistung ausreicht.

*4: CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn RS485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*5: Keine Backup-Ausgabe.

*: Nicht alle Zertifizierungen und Standards aufgeführt, überprüfen Sie die offizielle Website für Details.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Maximización del resguardo de energía para tejados fotovoltaicos de alta potencia

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Operaciones inteligentes y eficientes
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Máximos estándares de seguridad

La tendencia de aumentar el rendimiento de los módulos fotovoltaicos está influyendo en los requisitos generales de los sistemas fotovoltaicos. En la vanguardia del desarrollo, los inversores ET de GoodWe satisfacen de manera eficiente las necesidades de los potentes tejados solares para facilitar el resguardo de energía, la reducción de picos y la gestión de carga para una autonomía optimizada y un coste de energía reducido. La serie ET se puede combinar con diversas marcas y capacidades de batería, incluida GoodWe Lynx Home F.



Función *Peak-shaving*



Conmutación del SAI <10ms



Potente capacidad de respaldo



Datos técnicos		GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET
Entrada Batería					
Tipo de batería				Ion de litio	
Voltaje nominal de la batería (V)				500	
Rango de voltaje de la batería (V)				200 ~ 800	
Tensión de arranque (V)				180	
No. de entradas de batería	1	1	2	2	
Máx. corriente continua de carga (A)	50	50	50 x 2	50 x 2	
Máx. corriente continua de descarga (A)	50	50	50 x 2	50 x 2	
Máx. potencia de carga (W)	15000	20000	25000	30000	
Máx. potencia de descarga (W)	15000	20000	25000	30000	
Entrada FV					
Máx. potencia de entrada (W) ¹	22500	30000	37500	45000	
Máx. tensión de entrada (V) ²				1000	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)				200 ~ 850	
Tensión de arranque (V)				200	
Tensión nominal de entrada (V)				620	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)				30	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)				38	
Número de seguidores (MPPT)	2	2	3	3	
Número de series FV por MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	
Salida CA (Red)					
Potencia nominal de salida (W)	15000	20000	25000	29900	
Potencia nominal aparente a red (VA)	15000	20000	25000	29900	
Máx. potencia aparente a red (VA) ³	16500	22000	27500	29900	
Máx. potencia aparente desde la red (VA) ⁸	15000	20000	25000	30000	
Tensión nominal de salida (V)				380 / 400, 3L / N / PE	
Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local) ⁴				0 ~ 300	
Frecuencia nominal de red (Hz)				50 / 60	
Rango de frecuencia de red (Hz)				45 ~ 65	
Máx. corriente de salida a red (A) ⁷	23.9	31.9	39.9	43.3	
Máx. corriente desde la red (A) ⁹	21.7	29.0	36.2	43.3	
Factor de potencia				~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total				<3%	
Salida CA (Reserva)					
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	15000	20000	25000	29900	
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA) ⁵	15000 (18000@60s, 24000@3s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)	
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	15000	20000	25000	29900	
Máx. corriente de salida (A)	22.7 (27.3@60s, 36.4@3s)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)	
Tensión nominal de salida (V)				380 / 400	
Frecuencia nominal de salida (Hz)				50 / 60	
Salida THDv (en carga lineal)				<3%	
Eficiencia					
Máx. eficiencia				98.0%	
Eficiencia europea				97.5%	
Máx. eficiencia de batería a Red				97.5%	
Eficiencia MPPT				99.9%	
Protecciones					
Monitorización de corriente por serie FV				Integrado	
Detección de la resistencia de aislamiento FV				Integrado	
Monitorización de la corriente residual				Integrado	
Protección contra polaridad inversa CC				Integrado	
Protección contra polaridad inversa de la batería				Integrado	
Protección anti-isla				Integrado	
Protección contra sobrecorriente CA				Integrado	
Protección contra cortocircuito CA				Integrado	
Protección contra sobretensión CA				Integrado	
Interruptor CC				Integrado	
Protección contra sobretensión CC				Tipo II	
Protección contra sobretensión CA				Tipo III	
AFCI				Opcional	
Apagado remoto				Integrado	
Datos generales					
Temperatura de operación (°C)				-35 ~ +60	
Humedad relativa				0 ~ 95%	
Altitud máx. de operación (m)				4000	
Método de refrigeración				Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario				LED, WLAN + APP	
Comunicación con BMS				RS485 / CAN	
Comunicación con Medidor				RS485	
Comunicación con Portal				WiFi / 4G	
Peso (kg)	48	48	54	54	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)				520 x 660 x 220	
Emisión de ruido (dB)	<45	<45	<45	<60	
Topología				No aislado	
Consumo nocturno (W) ⁶				<15	
Grado de protección				IP66	
Método de montaje				Montaje en pared	

1: Máx. potencia de entrada (W), no continua para 1.5 potencia normal.

*2: Para un sistema de 1000V, la tensión máxima de funcionamiento es de 950V.

*3: De acuerdo con la regulación de red local.

*4: Rango de tensión de salida (V): tensión de fase.

*5: Sólo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería es suficiente.

*6: Sin salida de respaldo.

*7: Para una red de 380V, Máx. corriente CA de salida a red (A) es 25.0A para GW15K-ET, 33.3A para GW20K-ET, 41.7A para GW25K-ET, 49.8A para GW29.9K-ET.

*8: Cuando la carga está conectada al puerto de respaldo del inversor, la Máx. potencia aparente desde la red puede alcanzar los 22.5K para GW15K-ET, 30K para GW20K-ET, 33K para GW25K-ET y 33K para GW29.9K-ET respectivamente.

*9: Cuando la carga está conectada al puerto de respaldo del inversor, la Máx. corriente desde la red puede alcanzar los 34A para GW15K-ET, 45A para GW20K-ET, 50A para GW25K-ET y 50A para GW29.9K-ET respectivamente.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GOODWE

BH Series

3-6kW | Single phase AC-coupled retrofit inverter (HV)

The GoodWe BH Series inverter is a single-phase, AC-coupled retrofit inverter compatible with a wide range of high voltage batteries from 85V to 460V. It is designed to maximize self-consumption with a UPS-level switching backup function. The pre-wired communication cables and AC connector's Plug & Play simplify installation, operation, and maintenance.



Smart Control & Monitoring

- <10ms UPS-level switching
- Smart home integration with multi-protocol communications



Friendly & Thoughtful Design

- Fanless cooling for quiet operation
- Elegant and compact design



Superb Safety & Reliability

- IP65 ingress protection
- Quality and robust components



Flexible & Adaptable Applications

- Strong backup power supply
- Wide battery voltage range 85~460V

Technical Data	GW3k-BH	GW3600-BH	GW5000-BH	GW6000-BH
Battery Input Data				
Battery Type	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Nominal Battery Voltage (V)	350	350	350	350
Battery Voltage Range (V)	85 ~ 400	85 ~ 460	85 ~ 460	85 ~ 460
Max. Continuous Charging Current (A)	32	25	25	25
Max. Continuous Discharging Current (A)	32	25	25	25
Max. Charging Power (W)	3000	3600	5000	6000
Max. Discharging Power (W)	3300	4000	5500	6600
AC Output Data (On-grid)				
Nominal Apparent Power Output to Utility Grid (VA) ^{*1}	3000	3600	5000	6000
Max. Apparent Power Output to Utility Grid(VA) ^{*1}	3000	3600	5000	6000
Max. Apparent Power from Utility Grid (VA)	6000	7200	10000	12000
Nominal Output Voltage (V)	230	230	230	230
Nominal AC Grid Frequency (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. AC Current Output to Utility Grid (A)	13.1	16.0	21.7	26.1
Max. AC Current From Utility Grid (A)	26.2	32.0	43.4	52.2
Power Factor	Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging			
Max. Total Harmonic Distortion	<3%	<3%	<3%	<3%
AC Output Data (Back-up)				
Back-up Nominal Apparent Power (VA)	3000	3600	5000	6000
Max. Output Apparent Power (VA)	3000 (3600@60sec)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
Max. Output Current (A)	13.1	15.7	21.7	26.1
Nominal Output Voltage (V)	230 (±2%)	230 (±2%)	230 (±2%)	230 (±2%)
Nominal Output Frequency (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)
Output THDv (@Linear Load)	<3%	<3%	<3%	<3%
Efficiency				
Max. Efficiency	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%
European Efficiency	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%
Max. Battery to AC Efficiency	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%
Protection				
PV Insulation Resistance Detection	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Residual Current Monitoring	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Battery Reverse Polarity Protection	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Anti-islanding Protection	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
AC Overcurrent Protection	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
AC Short Circuit Protection	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
AC Overvoltage Protection	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
General Data				
Operating Temperature Range (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Relative Humidity	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Max. Operating Altitude (m)	3000 ^{*3}	3000 ^{*3}	3000 ^{*3}	3000 ^{*3}
Cooling Method	Natural Convection	Natural Convection	Natural Convection	Natural Convection
User Interface	LED, APP	LED, APP	LED, APP	LED, APP
Communication with BMS	CAN	CAN	CAN	CAN
Communication with Meter	RS485	RS485	RS485	RS485
Communication with Portal	WiFi / Ethernet (Optional)			
Weight (kg)	15.5	15.5	15.5	15.5
Dimension (W × H × D mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147
Noise Emission (dB)	<35	<35	<35	<35
Topology	Non-isolated	Non-isolated	Non-isolated	Non-isolated
Self-consumption at Night (W) ^{*2}	<10	<10	<10	<10
Ingress Protection Rating	IP65	IP65	IP65	IP65
Mounting Method	Wall Mounted	Wall Mounted	Wall Mounted	Wall Mounted

*1: The grid feed in power for VDE-AR-N 4105 and NRS097-2-1 is limited 4600VA.

*2: No Back-up Output.

*3: 2000m for Australia.

*: Please visit GoodWe website for the latest certificates.

Retrofit sencillo para la optimización de la autonomía energética

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

Cada vez más propietarios de sistemas fotovoltaicos buscan ampliar sus soluciones de almacenamiento de energía, lo que les ofrece un respaldo de energía y una mayor independencia. El inversor de batería BT, que resulta ideal para las mejoras de sistemas de energía solar y los proyectos de retrofit, se instala en el lado de CA del inversor de red y se puede combinar con distintas capacidades de baterías, entre las que se incluye la serie de baterías de alta tensión Lynx Home F de GoodWe.

-  Amplio rango de tensión de la batería
-  Tiempo de conmutación equivalente SAI/UPS <10ms
-  Sin ventilador y silencioso



Datos técnicos	GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Entrada Batería				
Tipo de batería	Ion de litio			
Voltaje nominal de la batería (V)	500			
Rango de voltaje de la batería (V)	180 ~ 600			
Tensión de arranque (V)	180			
No. de entradas de batería	1			
Máx. corriente continua de carga (A)	25			
Máx. corriente continua de descarga (A)	25			
Máx. potencia de carga (W)	5000	6000	8000	10000
Máx. potencia de descarga (W)	5000	6000	8000	10000
Salida CA (Red)				
Potencia nominal de salida (W)	5000	6000	8000	10000
Potencia nominal aparente a red (VA)	5000	6000	8000	10000
Máx. potencia aparente a red (VA) ^{*1}	5500	6600	8800	11000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	10000	12000	15000	15000
Tensión nominal de salida (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Rango de tensión de salida (V)	0 ~ 300			
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60			
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 55			
Máx. corriente de salida a red (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Máx. corriente desde la red (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
Factor de potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Máx. distorsión armónica total	<3%			
Salida CA (Reserva)				
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	5000	6000	8000	10000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA) ^{*2}	5000 (10000@60sec)	6000 (12000@60sec)	8000 (15000@60sec)	10000 (15000@60sec)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	5000	6000	8000	10000
Máx. corriente de salida (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Tensión nominal de salida (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60			
Salida THDv (en carga lineal)	<3%			
Eficiencia				
Máx. eficiencia	97.6%			
Eficiencia europea	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Máx. eficiencia de batería a Red	97.6%			
Protecciones				
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado			
Monitorización de la corriente residual	Integrado			
Protección contra polaridad inversa de la batería	Integrado			
Protección anti-isla	Integrado			
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado			
Protección contra cortocircuito CA	Integrado			
Protección contra sobretensión CA	Integrado			
Datos generales				
Temperatura de operación (°C)	-35 ~ +60			
Humedad relativa	0 ~ 95%			
Altitud máx. de operación (m)	4000			
Método de refrigeración	Convección natural			
Interfaz de usuario	LED, APP			
Comunicación con BMS ^{*3}	RS485, CAN			
Comunicación con Medidor	RS485			
Comunicación con Portal	WiFi, LAN			
Peso (kg)	21			
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	415 x 516 x 180			
Topología	No aislado			
Consumo nocturno (W) ^{*4}	<15			
Grado de protección	IP66			
Método de montaje	Montaje en pared			

*1: De acuerdo con la regulación de la red local.

*2: Se puede alcanzar sólo si la capacidad de la batería es suficiente, de lo contrario se apagará.

*3: La comunicación CAN está configurada por defecto. Si se utiliza la comunicación 485, reemplace la línea de comunicación correspondiente.

*4: Sin salida de respaldo.

*: La potencia aparente de salida pico solo se puede alcanzar si la potencia fotovoltaica y la batería son suficientes.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GOODWE

Sistema de baterías de bajo voltaje seguro y práctico para el autoconsumo y el respaldo de energía fotovoltaica

- ✓ Máximo respaldo (back-up) de energía
- ✓ Los más altos estándares de seguridad
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente

Gracias a su tecnología de baterías de litio-ferrofosfato (LFP) para una mejora de la seguridad y un rendimiento fiable, la serie Lynx Home U de bajo voltaje (LV) de GoodWe se ha diseñado especialmente para aplicaciones residenciales. El sistema está optimizado para el autoconsumo, y el respaldo (back-up) de la energía solar, mientras que el diseño cómodo de plug-and-play permite una instalación sencilla. El sistema modular de baterías es compatible con inversores ES/ES G2/EM/SBP/SBP G2 de GoodWe y escalable en el rango de 5.4 a 32.4kWh.



Célula de batería fiable de LFP



Alta estabilidad del ciclo de batería



Diagnóstico remoto y actualización vía inversor



Serie Lynx Home U

Batería de bajo voltaje | 5.4kWh - 32.4kWh

EMEA

Datos técnicos		LX U5.4-20	2*LX U5.4-20	3*LX U5.4-20	4*LX U5.4-20	5*LX U5.4-20	6*LX U5.4-20
Energía útil (kWh) ^{*1}		5.4	10.8	16.2	21.6	27.0	32.4
Tipo de celda		LFP (LiFePO4)					
Voltaje nominal (V)		51.2					
Rango de voltaje operativo (V)		47.5 ~ 57.6					
Corriente de carga / descarga nominal (A) ^{*2}		50	100	100	100	100	100
Potencia nominal (kW) ^{*2}		2.56	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12
Comunicaciones		CAN, RS485					
Peso (kg)		57	114	171	228	285	342
Dimensiones (ancho x alto x profundo mm)		505 × 570 × 175 (LX U5.4-20)					
Rango de temperatura de operación (°C)		Carga: 0 ~ +50; Descarga: -10 ~ +50					
Humedad relativa		0 ~ 95%					
Altitud máx. de operación		2000					
Grado de protección		IP65					
Método de montaje		Montaje en pared / montaje en suelo					
Norma y certificación	Seguridad	IEC62619, IEC63056, IEC 62040, CEC					
	EMC	CE, RCM					
	Transporte	UN38.3					

*1: Condiciones de prueba, voltaje de la celda 2.5 ~ 3.65V, carga y descarga de 0.5C a +25 ±2°C para el sistema de batería al inicio de su vida útil. La energía útil del sistema puede variar con diferentes inversores.

*2: Corriente / potencia nominal de carga / descarga: Se producirán reducciones de potencia y corriente nominal de carga y descarga en relación con la temperatura y las SOC.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GOODWE

Sistema de baterías de alto voltaje seguro y práctico para el respaldo de energía fotovoltaica y la autonomía energética

- ✓ Máximo respaldo (back-up) de energía
- ✓ Los más altos estándares de seguridad
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Alta estabilidad del ciclo de batería

El sistema de baterías de alto voltaje (HV) Lynx Home F PLUS+ es ideal para una gestión energética inteligente y una optimización de respaldo (back-up) y es una opción perfecta para los sistemas solares residenciales. Los módulos de baterías apilables y autodetectables permiten que el sistema sea especialmente fácil de instalar, mientras que la fiable tecnología de baterías de litio ferrofosfato (LFP) garantiza la máxima seguridad. Lynx Home F PLUS+ ofrece una amplia gama de capacidades desde 6.6kWh a 16.4kWh, cumple con la avanzada norma de seguridad para baterías VDE 2510-50 y es compatible con los inversores BH/EH/BT/ET de GoodWe.



Célula de batería fiable de LFP



Hasta 8 torres en paralelo (131kWh)



Diagnóstico a distancia y actualización a través del inversor



Datos técnicos		LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
Energía útil (kWh)*1		6.55	9.83	13.10	16.38
Módulo de batería		LX F3.3-H: 102.4V 3.27kWh			
Número de módulos		2	3	4	5
Tipo de celda		LFP (LiFePO4)			
Voltaje nominal (V)		204.8	307.2	409.6	512.0
Rango de voltaje operativo (V)		182.4 ~ 230.4	273.6 ~ 345.6	364.8 ~ 460.8	456.0 ~ 576.0
Corriente de carga / descarga nominal (V)*2		25			
Potencia nominal (kW)*2		5.12	7.68	10.24	12.80
Rango de temperatura de operación (°C)		Carga: 0 ~ +50; Descarga: -20 ~ +50			
Humedad relativa		0 ~ 95%			
Altitud máx. de operación		2000			
Comunicaciones		CAN			
Peso (kg)		115	158	201	244
Dimensiones (ancho x alto x profundo mm)		600 x 610 x 380	600 x 765 x 380	600 x 920 x 380	600 x 1075 x 380
Grado de protección		IP55			
Método de montaje		Montaje en suelo			
Norma y certificación	Seguridad	IEC62619, IEC62040, VDE2510-50, CEC, CE			
	EMC	CE, RCM			
	Transporte	UN38.3			

*1: Condiciones de prueba, profundidad de descarga 100%, carga y descarga de 0.2C a +25 ±2°C para el sistema de batería al comienzo de su vida útil. La energía utilizable del sistema puede variar con diferentes inversores.
*2: Corriente / potencia nominal de carga / descarga: Se producirán reducciones de potencia y corriente nominal de carga y descarga en relación con la temperatura y las SOC.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GOODWE

Carga de VE con energía solar para un transporte ecológico y rentable

- ✓ Maximización del autoconsumo
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

Con el aumento de los precios de la energía por un lado y la reducida tarifa por vertido del excedente a red por el otro, los propietarios de los sistemas solares residenciales FV son cada vez más conscientes de las ventajas del autoconsumo. Al integrar la carga del vehículo eléctrico (VE) con el sistema fotovoltaico y de almacenamiento de energía, logramos conseguir un alto grado de independencia energética. Combinado con los inversores GoodWe, el cargador de vehículo eléctrico HCA puede realizar la carga que proceda exclusivamente desde el sistema solar mediante el portal SEMS, e incluso la carga híbrida con los inversores de almacenamiento GoodWe.

-  Gestión inteligente de la carga
-  Compatible con todas las marcas de VE
-  Optimizado para los inversores GoodWe



Serie HCA

Cargador de VE AC | 22kW | 11kW | 7kW | Monofásico / Trifásico

EMEA

Datos técnicos	GW7K-HCA	GW11K-HCA	GW22K-HCA
Entrada			
Voltaje nominal de entrada (V)	230, L / N / PE	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE
Corriente nominal de entrada (A)	32	16	32
Frecuencia nominal de red CA (Hz)		50 / 60	
Salida			
Potencia nominal de salida (W)	7000	11000	22000
Voltaje nominal de salida (V)	230, L / N / PE	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE
Corriente nominal de salida (A)	32	16	32
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50 / 60	
Protección			
Protección de corriente residual		6mA DC	
Protección sobrecorriente		Integrado	
Protección cortocircuito		Integrado	
Protección alto voltaje		Integrado	
Protección sobretensión		Integrado	
Protección por fallo de conexión a tierra		Integrado	
Protección contra sobretensiones CA		Tipo II	
Corriente de emergencia apagada		Integrado	
Datos generales			
Temperatura de Operación (°C)		-30 ~ +50	
Humedad relativa		5% ~ 95% (Sin condensación)	
Altura Máx. de Operación (m)		2000	
Método de enfriamiento		Convección natural	
Interface		LED	
Iniciar método		APP	
Comunicación		Bluetooth + WiFi	
Protocolos de comunicación		GOODWE	
Peso (kg)	5	6	6
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)		208 x 450 x 150	
Emisión de ruido (dB)		<20	
Energía en espera (W)		<6	
Grado de protección		IP66 ^{*1}	
Conector y cable de salida		Cable IEC tipo 2 de 6m (5m opcional)	
Instalación		Interior o exterior	
Método de montaje		Mural o de suelo (con poste para suelo opcional)	
RCD ^{*2}		Tipo A (30mA, Opcional, externo)	
Certificación		IEC61851-1-2017, IEC 62955 ^{*2} , CE, UKCA	

*1: Clasificación de protección de ingreso: el enchufe de carga IEC tipo 2 es IP55.

*2: Según la IEC62955 es obligatorio un Int. Diferencial tipo A (30mA). Utiliza la opción de GoodWe o un Interruptor equivalente.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Reducción del coste energético y suministro eléctrico ininterrumpido para las aplicaciones del sector comercial e industrial

- ✓ Menor coste de electricidad
- ✓ Reducción de la demanda máxima de red
- ✓ Suministro eléctrico ininterrumpido
- ✓ Funcionamiento seguro y eficiente

Las soluciones de almacenamiento de energía comercial e industrial (C&I) pueden afrontar de manera efectiva el aumento de los costes de energía, mantener operaciones estables y garantizar la competitividad. Además de aumentar el autoconsumo, los sistemas de almacenamiento de energía GoodWe permiten a los usuarios nivelar y reducir la demanda de energía máxima de la red, evitando así costes adicionales. La potente capacidad de respaldo proporciona un valor adicional a las organizaciones con una fuerte dependencia de energía ininterrumpida. Los inversores ETC/BTC están diseñados para conectarse exclusivamente al sistema de baterías Lynx C de GoodWe y pueden asociarse con hasta tres baterías Lynx C por entrada de batería, ofreciendo así una amplia gama de opciones de capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad.

-  Función Peak-shaving
-  Compatible con la batería Lynx C (101kWh - 936kWh)
-  Potente línea de respaldo (Back-up)



Datos técnicos		GW50K07-ETC	GW100K07-ETC
Entrada Batería			
Tipo de batería	Ion de litio		
Voltaje nominal de la batería (V)	422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8		
Rango de voltaje de la batería (V)	200 ~ 865		
Tensión de arranque (V)	200		
No. de entradas de batería	1	2	
Máx. corriente continua de carga (A)	100	100 / 100	
Máx. corriente continua de descarga (A)	100	100 / 100	
Máx. potencia de carga (kW)	50	100	
Máx. potencia de descarga (kW)	55	110	
Entrada FV			
Máx. potencia de entrada (kW)	65	130	
Máx. tensión de entrada (V)	1000		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	250 ~ 960		
Tensión de arranque (V)	250		
Tensión nominal de entrada (V)	600		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	100		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	125		
Número de seguidores (MPPT)	1	2	
Salida CA (Red)			
Potencia nominal de salida (kW)	50	100	
Potencia nominal aparente a red (kVA)	50	100	
Máx. potencia aparente a red (kVA)	55	110	
Máx. potencia aparente desde la red (kVA)	55	110	
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L / N / PE		
Rango de tensión de salida (V)	312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE)		
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia de red (Hz)	47.0 ~ 52.0 (AU); 47.5 ~ 51.5(DE)		
Máx. corriente de salida a red (A)	79.8	159.5	
Máx. corriente desde la red (A)	79.8	159.5	
Factor de potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total	<3%		
Salida CA (Reserva)			
Potencia nominal aparente de reserva (kVA)	50	100	
Máx. Potencia aparente de salida sin red (kVA)	55	110	
Máx. Potencia aparente de salida con red (kVA)	55	110	
Máx. corriente de salida (A)	79.8	159.5	
Tensión nominal de salida (V)	400		
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60		
Salida THDv (en carga lineal)	<3%		
Eficiencia			
Máx. eficiencia	97.6%		
Eficiencia europea	97.3%		
Máx. eficiencia de batería a Red	97.2%		
Eficiencia MPPT	99.9%		
Protecciones			
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado		
Monitorización de la corriente residual	Integrado		
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado		
Protección contra polaridad inversa de la batería	Integrado		
Protección anti-isla	Integrado		
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado		
Protección contra cortocircuito CA	Integrado		
Protección contra sobretensión CA	Integrado		
Interruptor CC	Integrado		
Interruptor CA	Integrado		
Protección contra sobretensión CC	Tipo II (Tipo I + II Opcional)		
Protección contra sobretensión CA	Tipo II (Tipo I + II Opcional)		
Apagado de emergencia	Integrado		
Apagado remoto	Integrado		
Datos generales			
Temperatura de operación (°C)	-20 ~ +60 (>45°C Regulación de potencia)		
Humedad relativa	0 ~ 95% (Sin condensación)		
Altitud máx. de operación (m)	4000		
Método de refrigeración	Refrigeración mediante ventilación inteligente		
Interfaz de usuario	LED, LCD, WLAN + APP		
Comunicación con BMS	RS485, CAN		
Comunicación con Medidor	RS485		
Comunicación con Portal	RS485, LAN		
Peso (kg)	<200	<260	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	585 x 1360 x 750		
Topología	No Aislado		
Grado de protección	IP20		
Método de montaje	Montaje en el suelo		

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Reducción del coste energético y suministro eléctrico ininterrumpido para las aplicaciones del sector comercial e industrial

- ✓ Menor coste de electricidad
- ✓ Reducción de la demanda máxima de red
- ✓ Suministro eléctrico ininterrumpido
- ✓ Funcionamiento seguro y eficiente

Las soluciones de almacenamiento de energía comercial e industrial (C&I) pueden afrontar de manera efectiva el aumento de los costes de energía, mantener operaciones estables y garantizar la competitividad. Además de aumentar el autoconsumo, los sistemas de almacenamiento de energía GoodWe permiten a los usuarios nivelar y reducir la demanda de energía máxima de la red, evitando así costes adicionales. La potente capacidad de respaldo proporciona un valor adicional a las organizaciones con una fuerte dependencia de energía ininterrumpida. Los inversores ETC/BTC están diseñados para conectarse exclusivamente al sistema de baterías Lynx C de GoodWe y pueden asociarse con hasta tres baterías Lynx C por entrada de batería, ofreciendo así una amplia gama de opciones de capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad.



Función *Peak-shaving*



Compatible con la batería Lynx C (101kWh - 936kWh)



Potente línea de respaldo (Back-up)

Datos técnicos		GW50K07-BTC	GW100K07-BTC
Entrada Batería			
Tipo de batería		Ion de litio	
Voltaje nominal de la batería (V)		422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8	
Rango de voltaje de la batería (V)		200 ~ 865	
Tensión de arranque (V)		200	
No. de entradas de batería	1	2	
Máx. corriente continua de carga (A)	100	100 / 100	
Máx. corriente continua de descarga (A)	100	100 / 100	
Máx. potencia de carga (kW)	50	100	
Máx. potencia de descarga (kW)	55	110	
Salida CA (Red)			
Potencia nominal de salida (kW)	50	100	
Potencia nominal aparente a red (kVA)	50	100	
Máx. potencia aparente a red (kVA)	55	110	
Máx. potencia aparente desde la red (kVA)	55	110	
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L / N / PE		
Rango de tensión de salida (V)	312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE)		
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia de red (Hz)	47.0 ~ 52.0 (AU); 47.5 ~ 51.5 (DE)		
Máx. corriente de salida a red (A)	79.8	159.5	
Máx. corriente desde la red (A)	79.8	159.5	
Factor de potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total	<3%		
Salida CA (Reserva)			
Potencia nominal aparente de reserva (kVA)	50	100	
Máx. Potencia aparente de salida sin red (kVA)	55	110	
Máx. Potencia aparente de salida con red (kVA)	55	110	
Máx. corriente de salida (A)	79.8	159.5	
Tensión nominal de salida (V)	400		
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60		
Salida THDv (en carga lineal)	<3%		
Eficiencia			
Máx. eficiencia	97.6%		
Eficiencia europea	97.3%		
Máx. eficiencia de batería a Red	97.2%		
Protecciones			
Monitorización de la corriente residual	Integrado		
Protección contra polaridad inversa de la batería	Integrado		
Protección anti-isla	Integrado		
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado		
Protección contra cortocircuito CA	Integrado		
Protección contra sobretensión CA	Integrado		
Interruptor CC	Integrado		
Interruptor CA	Integrado		
Protección contra sobretensión CA	Tipo II (Tipo I + II Opcional)		
Apagado de emergencia	Integrado		
Apagado remoto	Integrado		
Datos generales			
Temperatura de operación (°C)	-20 ~ +60 (>45°C Regulación de potencia)		
Humedad relativa	0 ~ 95% (Sin condensación)		
Altitud máx. de operación (m)	4000		
Método de refrigeración	Refrigeración mediante ventilación inteligente		
Interfaz de usuario	LED, LCD, WLAN + APP		
Comunicación con BMS	RS485, CAN		
Comunicación con Medidor	RS485		
Comunicación con Portal	RS485, LAN		
Peso (Kg)	<200	<240	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	585 x 1360 x 750		
Topología	No Aislado		
Grado de protección	IP20		
Método de montaie	Montaie en el suelo		

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Reducción del coste energético y suministro eléctrico ininterrumpido para las aplicaciones del sector comercial e industrial

- ✓ Menor coste de electricidad
- ✓ Reducción de los picos de demanda
- ✓ Suministro eléctrico ininterrumpido
- ✓ Funcionamiento seguro y eficiente

Las empresas utilizan cada vez más soluciones de almacenamiento energético para el sector comercial e industrial con el fin de hacer frente al aumento del coste energético, mantener unas condiciones estables de funcionamiento y garantizar así la competitividad. Además de aumentar el factor de autoconsumo gracias a la energía fotovoltaica generada, reduciendo el coste de la factura de la luz, los sistemas de almacenamiento de energía de GoodWe permiten a los usuarios reducir también los picos de demanda (función Peak-shaving) y evitar así costes adicionales. Lynx C se combina con los inversores híbridos de GoodWe ETC/BTC para formar un sistema de almacenamiento energético completo para aplicaciones de tamaño pequeño y mediano en el sector comercial e industrial. Las potentes capacidades de respaldo de los inversores de almacenamiento de GoodWe aportan un valor adicional a las organizaciones que dependen en gran medida de un suministro ininterrumpido.

-  Celdas de batería LFP fiables y seguras
-  Hasta tres sistemas en paralelo (468kWh)
-  Monitorización remota y actualizaciones a través del inversor



Datos técnicos		LX C101-10	LX C120-10	LX C138-10	LX C156-10
Energía útil (kWh) ^{*1}		101.38	119.81	138.24	156.67
Módulo de batería		LX C9.2-10: 38.4V 9.21kWh			
Número de módulos		11	13	15	17
Tipo de celda		LFP (LiFePO4)			
Voltaje nominal (V)		422.4	499.2	576.0	652.8
Rango de voltaje operativo (V)		369.6 ~ 468.6	436.8 ~ 553.8	504.0 ~ 639.0	571.2 ~ 724.2
Corriente de carga / descarga nominal (A) ^{*2}		100			
Potencia nominal (kW) ^{*2}		42.24	49.92	57.60	65.28
Rango de temperatura de operación (°C)		Carga: 0 ~ +45; Descarga: -20 ~ +50			
Humedad relativa		0 ~ 95%			
Altitud máx. de operación		2000			
Comunicaciones		CAN + RS485			
Peso (kg)		1120	1280	1480	1650
Dimensiones (ancho x alto x profundo mm)			1155 x 1650 x 730	1155 x 2065 x 730	
Grado de protección			IP21		
Método de montaje			Montaje en suelo		
Norma y certificación	Seguridad	IEC62619, IEC62040, IEC63056			
	EMC	IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4			
	Transporte	UN38.3			

*1: Condiciones de prueba, profundidad de descarga 100%, carga y descarga de 0.2C a +25 ±3°C para el sistema de batería al comienzo de su vida útil. La energía utilizable del sistema puede variar con diferentes inversores.

*2: Corriente / potencia nominal de carga / descarga: Se producirán reducciones de potencia y corriente nominal de carga y descarga en relación con la temperatura y las SOC.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Sistema de batería flexible para el almacenamiento de energía C&I

- ✓ Menor coste de electricidad
- ✓ Reducción de la demanda máxima de red
- ✓ Suministro eléctrico ininterrumpido
- ✓ Funcionamiento seguro y eficiente

En combinación con los inversores híbridos GoodWe ET de 15 a 30kW, el sistema de batería Lynx de 60kWh ofrece una solución de almacenamiento ampliable y fácil de instalar para aplicaciones C&I. La solución combinada permite la conexión en paralelo de hasta^{***} varios inversores ET y hasta tres baterías Lynx C de 60kWh por inversor. El respaldo de energía, la reducción de la demanda de energía máxima de la red (peak-shaving) y la gestión de excedentes son realizadas de manera inteligente por el inversor. Con una gestión efectiva de la temperatura para permitir la instalación y operación en el exterior en diferentes zonas climáticas, la solución de almacenamiento es ideal para aplicaciones C&I pequeñas y medianas, incluyendo parques industriales, complejos agrícolas y comerciales.



-  Compatible con inversores híbridos GoodWe ET 15-30kW
-  Opciones de gestión paralela para una potencia y capacidad de almacenamiento ampliada^{***}
-  Contenedor de batería exterior con compartimento para inversor GoodWe

Datos técnicos		GW60KWH-D-10	GW60KWH-D-10 (sin armario de corriente alterna)
			
Datos de la batería			
Energía útil (kWh)*1	60		
Tipo de celda	LFP (LiFePO4)		
Energía nominal por módulo (kWh)	5.76		
Número de módulos	11		
Voltaje nominal (V)	633.6		
Rango de voltaje operativo (V)	554.4 ~ 712.8		
Máx. corriente de carga / descarga (A)*2	96		
Vida Útil (ciclos)*3	≥5000		
Profundidad de descarga	100%		
Eficiencia			
Eficiencia del sistema	95%		
Datos generales			
Temperatura de operación (°C)	Carga: 0 ~ +55; Descarga: -25 ~ +55		
Temperatura de almacenamiento (°C)	0 ~ +35 (<un año); -20 ~ 0 (≤un mes); +35 ~ +45 (≤un mes)		
Humedad relativa	0 ~ 95%		
Altitud máx. de operación (m)	3000		
Calefacción y Refrigeración	Aire acondicionado		
Interfaz de comunicación	CAN		
Peso (kg)	aprox.1029.5	aprox.972	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	1108 x 2050 x 1111.5	808 x 2050 x 1111.5	
Grado de protección	IP55		
Anti-Corrosión*4	C4 (C5 opcional)		
Supresión de incendio	Perfluoro		

*1: Condiciones de ensayo: profundidad de descarga (DOD) 100%, carga y descarga 0.5C@+25 ±2°C para batería al comienzo de su vida útil. La energía útil del sistema puede variar con diferentes inversores.

*2: Se producirán reducciones de potencia y corriente de carga/descarga en relación con la temperatura de celda y SOC. El estado de carga (SOC), la temperatura de celda, la temperatura ambiental y la capacidad de refrigeración, son factores que influyen en la capacidad máxima (C).

*3: Condiciones de ensayo de celda de 25±2°C, 0.5/0.5C y 80% de su ciclo vital (EOL).

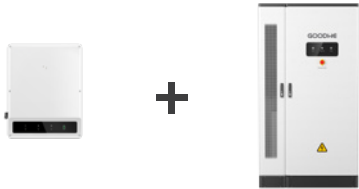
*4: Excluida cerraduras.

**1: La función de gestión en paralelo estará disponible en 2024.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Solución de Almacenamiento de Energía C&I

El sistema de batería Lynx C de 60kWh se combina con un inversor híbrido de la serie GoodWe ET 15-30kW para formar una solución de almacenamiento compacta.



Un cómodo compartimento para instalar el inversor híbrido está incluido en el modelo GW60KWH-D-10. El inversor híbrido de la serie ET15-30kW debe comprarse por separado. Consulte la hoja de datos del ET 15-30kW para conocer las especificaciones detalladas del inversor.

Ampliación de la Solución de Almacenamiento de Energía

El sistema de almacenamiento de energía combinado puede ampliarse conectando hasta dos baterías de ampliación Lynx C de 60kWh adicionales (modelo GW60KWH-D-10 sin armario de corriente alterna), lo que resulta en una capacidad de batería de 180kWh.



La conexión en paralelo del inversor híbrido permitirá ampliaciones adicionales del sistema.



*La función de gestión en paralelo estará disponible en 2024.