

# 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



Datos técnicos	GW3000-DNS-30	GW3600-DNS-30	GW4200-DNS-30	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
<b>Entrada</b>					
Máx. tensión de entrada (V) <sup>4</sup>	600				
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) <sup>5</sup>	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				
<b>Salida</b>					
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) <sup>1</sup>	3300	3960 <sup>3</sup>	4620	5500	6600
Máx. potencia aparente (VA) <sup>1</sup>	3300	3960 <sup>3</sup>	4620	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 <sup>2</sup>	20.1	24.0	28.8
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Máx. distorsión armónica total	<3%				
<b>Eficiencia</b>					
Máx. eficiencia	97.9%				
Eficiencia europea	97.0%	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%
<b>Protecciones</b>					
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				
<b>Datos generales</b>					
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				
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, Modbus TCP				
Peso (kg)	12.8	12.8	12.8	12.8	13.4
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	350 x 410 x 143				
Emisión de ruido (dB)	<25				
Topología	No aislado				
Consumo nocturno (W)	<1				
Grado de protección	IP66				
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )				
Conector CA	Conector "Plug & Play" (Máx. 6mm <sup>2</sup> )				

\*1: Para Holanda Potencia activa máx. de salida (W) y Potencia aparente máx. de salida (VA) GW3600-DNS-30 es 3600, GW4200-DNS-30 es 4200; Corriente Máxima de Salida (A) y Corriente nominal de salida (A) GW3600-DNS-30 es 15.7, GW4200-DNS-30 es 18.3.

\*2: Para Inglaterra, la Corriente de salida máxima (A) y la Corriente nominal de salida (A) para GW3600-DNS-30 es 16A.

\*3: Para Inglaterra, la Potencia activa máxima (W) y la Potencia aparente máxima (VA) para GW3600-DNS-30 es 3600.

\*4: Cuando el voltaje de entrada está entre 560V y 600V, el inversor entra en modo de espera. Cuando el voltaje de entrada regresa al rango operativo MPPT de 40V a 560V, el inversor reanuda su funcionamiento normal.

\*5: Consulte el manual de usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.

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