



# SDT G2



## CARACTERÍSTICAS XERAIS

As fortalezas técnicas xunto co seu alto potencial de eficiencia fan do inversor GoodWe da serie SDT G2 unha das mellores opcións no segmento de inversores residenciais e para uso comercial. A súa alta eficiencia do 98.3%, as súas capacidades de sobredimensionamento e sobrecarga e o feito de que este inversor non requira dunha liña nula representan grandes progresos dentro da industria.

A segunda xeración da serie de inversores SDT de GoodWe logrou unha redución no tamaño de máis do 50%, feito que non supón obstáculo para que presente diferentes vantaxes, incluíndo a súa compatibilidade con módulos de vidro dobre. Cun 50% de sobredimensionamiento en CD, 10% de sobrecarga CA de saída, este inversor permítelle ao seu sistema fotovoltaico acadar a súa máxima capacidade grazas aos reflexos provenientes da parte traseira dos módulos bifaciais, o que permite aumentar a produtividade incluso en condicións de irradiación solar baixa.

En zonas onde a inxección de enerxía fotovoltaica á rede non estea permitida, os instaladores poden cun só clic instalar a función de control de exportacións a través da App de GoodWe.

O inversor SDT G2 leva integrada unha Protección de Polaridade Inversa. A seguridade é o primeiro! Coa integración desta protección, o inversor ten a capacidade de detectar fallas de arco e de enviar alarmas a través do sistema de monitorización e romper o circuito simultaneamente. GoodWe non só prové produtos eficientes e de confianza senón completamente seguros.

## DATOS XERAIS

DATOS XERAIS	GW4K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT
Rango temperatura operativa (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Humidade relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Arrefriado	Convección natural	Convección natural	Convección natural
Interface do usuario	LED ou LCD	LED ou LCD	LED ou LCD
Comunicación	WiFi ou LAN (Opcional)	WiFi ou LAN (Opcional)	WiFi ou LAN (Opcional)
Peso (kg)	15	15	16
Dimensións (anchoxaltoxlongo mm)	354x433x147	354x433x147	354x433x155
Grao de protección	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno	<1	<1	<1
Topoloxía	Sen transformador	Sen transformador	Sen transformador

CERTIFICADOS E NORMATIVAS	GW4K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT
Normativas de conexión a rede	VDE-AR-N 4105, EN50549/VDE0126-1-1, AS/NZS 4777.2, CEI-021, IEC61727		
Normas de seguridade	IEC62109-1&-2		
EMC	EN61000-6-1,EN61000-6-2,EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN61000-4-16,EN61000-4-18,EN61000-4-29		

## FICHA TÉCNICA

DATOS DE ENTRADA DE CADEA FV	GW4K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT
Potencia máxima entrada CD (W)	6000	9000	12000
Tensión máxima entrada CD (V)	1000	1000	1000
Rango de tensión MPPT (V)	180~850	180~850	180~850
Tensión de arranque (V)	160	160	160
Corrente máxima entrada (A)	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5
Corrente máxima de cortocircuito (A)	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/15,6
Nº de rastreadores MPPT	2	2	2
Nº de cadeas de entrada por rastreador	1/1	1/1	1/1

DATOS DE SAÍDA CA	GW4K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT
Potencia nominal de saída (W)	4000	6000	8000
Potencia máxima aparente de saída (VA)	4400	6600	8800
Tensión nominal de saída (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE
Frecuencia nominal de saída (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente máxima de saída (A)	6,4	9,6	12,8
Factor de potencia de saída	~1 (Axustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)		
THDi de saída (saída nominal)	<3%	<3%	<3%

EFICIENCIA	GW4K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT
Eficiencia máxima	98,2%	98,2%	98,2%
Euro eficiencia	>97,6%	>97,6%	>97,6%

PROTECCIÓN	GW4K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT
Protección anti-illa	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridade inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado
Detección resistencia de illamento	Integrado	Integrado	Integrado
Protección sobreintensidade de saída CC	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
Protección sobreintensidade de saída CA	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
Unidade Monitorización de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobrecorrente de saída	Integrado	Integrado	Integrado
Protección cortocircuito de saída	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de saída	Integrado	Integrado	Integrado
Interruptor de circuito de falla de arco	Opcional	Opcional	Opcional
Detacción de temperatura de terminal	Opcional	Opcional	Opcional