



## FICHA TÉCNICA

# INVERSOR TRIFÁSICO GH-IT 3M/4M ADVANCED

### CARACTERÍSTICAS

Alta eficiencia debido a no incorporar transformador.

Su peso ligero facilita la instalación.

Grado de protección IP65.

- **Dispone de hasta 4 seguidores** de punto de máxima potencia (MPPT).
- **Alta versatilidad de configuración** por disponer de un **rango muy amplio de tensiones de entrada**.
- **Permite monitorizar** los parámetros de funcionamiento.



**Portal web:**

<https://inversores-style.greenheiss.com/>

**App:**

GH-Style

## Características técnicas del Inversor Trifásico GH-IT 3M/4M ADVANCED

Modelo	GH-IT 25 3M ADVANCED	GH-IT 33 3M ADVANCED	GH-IT 40 4M ADVANCED	GH-IT 50 4M ADVANCED
<b>Entrada FV (CC)</b>				
Potencia máxima FV [kWp]	37.5	49.5	60	75
Tensión máxima CC [V]	1100			
Rango de tensión MPPT [V]	180-1000			
Tensión nominal CC [V]	600			
Tensión de arranque [V]	200			
Tensión mínima CC [V]	180			
Corriente máxima CC por MPPT [A]	3*32		4*32	
Corr. máx. CC de cortocircuito por MPPT [A]	3*38.4		4*38.4	
Número de MPPTs	3		4	
Número de entradas CC por MPPT	2			
Interruptor CC	Integrado			
<b>Salida red (CA)</b>				
Potencia nominal de CA [kW]	25	33	40	50
Potencia salida máxima CA [kW]	27.5	36.3	44	50
Potencia aparente máxima de CA [kVA]	27.5	36.3	44	50
Corriente nominal de CA [A]	36.2	47.8	58	72.5
Corriente máxima de salida CA [A]	41.7	55	66.7	75.8
Tensión nominal de CA/rango [V]	230/400, 3L+N+PE			
Frecuencia de red / rango [Hz]	50,60/44-55,54-65			
Factor de potencia [cos φ]	0.8 capacitiva~0.8 inductiva			
Distorsión armónica total [THDi]	<3%			

Modelo	GH-IT 25 3M ADVANCED	GH-IT 33 3M ADVANCED	GH-IT 40 4M ADVANCED	GH-IT 50 4M ADVANCED
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máx.			98.8%	
Eficiencia europea			98.5%	
<b>Protecciones</b>				
Monitorización de corriente de strings FVs			Integrado	
Protección de cortocircuito de CA			Integrado	
Detección de resistencia de aislamiento de CC			Integrado	
Detección de resistencia de aislamiento de CA			Integrado	
Unidad de monitorización de corriente residual			Integrado	
Protección anti-isla			Integrado	
Protección contra sobretensiones de CA			Tipo III	
Protección contra sobretensiones de CC			Tipo II	
AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter)			Opcional	
<b>Interfaz del usuario</b>				
Conector de AC			Bloque de terminales	
Conector de CC			MC4	
Interfaz del dispositivo			LED+APP(Bluetooth)	
Puertos de comunicación			RS232(USB) + RS485(RJ45)	
Modo de comunicación			Wi-Fi/Ethernet/4G	
<b>Datos generales</b>				
Tipología			Sin Transformador	
Consumo nocturno (W)			<0.6	
rango de temperatura de funcionamiento			-40°C a + 60°C	
Humedad ambiental			0~100% Sin Condensación	
Altitud de operación			4000m (>3000m reducción de potencia)	
Ruido (dBA)			<50	
Protección IP			IP65	
Montaje			Montaje en pared	
Método de refrigeración			Refrigeración por ventilador inteligente	
Dimensiones (AlxAnxPr) (mm)			473*659.4*240	
Peso (kg)		35.5	37	37.5
Garantía Standard (años)			10 (Standard)/15/20 (Opcional)	
<b>Datos generales</b>				
Normativa aplicable	RD1699:2011, UNE 206006 IN:2011, UNE 206007-1:2013 IN, UNE-EN 50549-1:2019, NTS V2.1 (Reglamento UE 2106/631), IEC 61727, IEC62116, IEC 61683, IEC60068-2			
Normativa de seguridad	IEC/EN62109-1/2			
EMC	EN61000-6-1/2/3/4			

### SISTEMA DE MONITORIZACIÓN 24H (Opcional)

- **Monitorización en tiempo real** del consumo eléctrico 24h
- Opciones de medida directa (<65A) o indirecta para ajustarse a las necesidades de la instalación.
- **Función antivertido** con certificado UNE-217001-IN

