

# Linha EH

## Inversor Híbrido Monofásico (Bateria de Alta Tensão)



Dados Técnicos		GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
<b>Dados de Entrada da Bateria</b>	Tipo de Bateria	Li-Ion		
	Faixa de Tensão da Bateria (V)	85~460		
	Tensão de Partida (V)	90		
	Corrente Máx. de Carregamento/Descarregamento (A)	25/25		
	Potência Máx. de Carregamento/Descarregamento (W)	3600	5000	6000
	Função opcional pronta para bateria	YES	YES	YES
<b>Dados de Entrada FV</b>	Potência Máxima de Entrada CC (W)	4800	6650	8000
	Tensão Máxima de Entrada CC (V)	580		
	Faixa de Operação MPPT (V)	100~550		
	Tensão de Partida (V)	90		
	Tensão Mín. de Alimentação (V)	100		
	Faixa de Op. MPPT em Carga Máxima (V)	150~550	210~550	250~550
	Tensão Nominal de Entrada CC (V)	380		
	Corrente Máxima de Entrada (A)	12.5/12.5		
	Corrente Máxima de Curto (A)	15.2/15.2		
	Número de MPPTs	2		
	Número de Strings por MPPT	1		
<b>Dados de Saída CA (On-grid)</b>	Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA)*2	3600	5000	6000
	Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA)*2	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA)	7200 (Carregamento 3.6kw, backup 3.6kw)	10000 (Carregamento 5kw, backup 5kw)	12000 (Carregamento 6kw, backup 6kw)
	Tensão Nominal de Saída (V)	230		
	Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60		
	Corrente Máxima de Saída para a Rede (A)*2	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Corrente Máxima de Entrada da Rede (A)	32	43.4	52.2
	Fator Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)		
	THDi Nominal de Saída	<3%		
<b>Dados de Saída CA (Back-up)</b>	Potência Máxima Aparente de Saída (VA)	3600	5000	6000
	Pico de Potência Aparente de Saída (VA)	4320, 60sec	6000, 60sec	7200, 60sec
	Corrente Máxima de Saída (A)	15.7	21.7	26.1
	Tensão Nominal de Saída (V)	230 (±2%)		
	Tempo de Acionamento Automático (ms)	<10		
	Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60 (±0.2%)		
	THDv de Saída (@Carga Linear)	<3%		
<b>Eficiência</b>	Eficiência Máxima	97.6%		
	Eficiência Euro	97.0%		
	Eficiência Máxima MPPT	99.9%		
	Eficiência Máxima de Carregamento por FV	98.0%		
	Eficiência Máxima de Carregamento/Desc. pela Rede	96.6%		
<b>Proteções</b>	Proteção Anti-ilhamento	Integrado		
	Proteção de Polaridade Reversa da Bateria	Integrado		
	Resistor de Detecção de Isolamento	Integrado		
	Monitoramento de Corrente Residual	Integrado		
	Proteção de Sobrecorrente de Saída	Integrado		
	Proteção de Curto na Saída para Rede	Integrado		
	Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado		
<b>Dados Gerais</b>	Temperatura de Operação (°C)	-35~60		
	Umidade Relativa	0~95%		
	Altitude de Operação (m)	4000		
	Resfriamento	Convecção Natural		
	Ruído (dB)	<35		
	Interface do Usuário	LED & APP		
	Comunicação com BMS*3	RS485; CAN		
	Comunicação com Medidor	RS485		
	Comunicação com Portal	Wi-Fi/Ethernet (Opcional)		
	Peso (kg)	17		
	Dimensões (C*A*P)(mm)	354*433*147		
	Instalação	Suporte de Parede		
	Grau de Proteção	IP65		
	Consumo Noturno Próprio (W)*4	<10		
Topologia	Sem Transformador			

\*1: Para CEI 0-21.

\*2: A alimentação de rede em energia para VDE-AR-N 4105 e NRS097-2-1 está limitada a 4600VA, para AS / NZS 4777.2 está limitado a 4950VA e 21,7A.

\*3: A comunicação CAN está configurada por padrão. Se a comunicação 485 for usada, substitua a linha de comunicação correspondente.

\*4: Não há saída de backup.

\*: Por favor, visite o site da GoodWe para obter os últimos certificados.