

# Serie EH

## Inverter ibrido monofase (batteria AT)



Dati tecnici		GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
<b>Dati ingresso batteria</b>	Tipo di batteria	Batteria agli ioni di litio		
	Intervallo di tensione della batteria (V)	85~460		
	Tensione di avvio (V)	90		
	Corrente di carica / scarica massima (A)	25/25		
	Potenza di carica / scarica massima (W)	3600	5000	6000
	Funzione opzionale "Battery Ready" (batteria pronta)	SI	SI	SI
<b>Dati ingresso stringhe FV</b>	Potenza in ingresso lato CC massima (W)	4800	6650	8000
	Tensione in ingresso lato CC massima (V)	580		
	Intervallo MPPT (V)	100~550		
	Tensione di avvio (V)	90		
	Min. Tensione di alimentazione (V)	100		
	Range MPPT per pieno carico (V)	150~550	210~550	250~550
	Tensione nominale in ingresso lato CC (V)	380		
	Corrente d'ingresso massima (A)	12.5/12.5		
	Corrente di cortocircuito massima (A)	15.2/15.2		
	Num. di MPPT	2		
	Num. di stringhe per MPPT	1		
<b>Dati uscita/ingresso lato CA (on-grid)</b>	Uscita potenza apparente nominale su rete servizio (VA)*2	3600	5000	6000
	Uscita potenza apparente massima su rete servizio (VA)*2	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Potenza apparente massima da rete servizio (VA)	7200 (ricarica 3.6kW, uscita di backup 3.6kW)	10000 (ricarica 5kW, uscita di backup 5kW)	12000 (ricarica 6kW, uscita di backup 6kW)
	Tensione nominale d'uscita (V)	230		
	Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60		
	Uscita corrente lato CA massima su rete servizio (A)*2	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Corrente lato CA massima da rete servizio (A)	32	43.4	52.2
	Fattore di potenza d'uscita	~1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)		
	THDi in uscita (@uscita nominale)	<3%		
	<b>Dati uscita di backup (backup)</b>	Potenza apparente d'uscita massima (VA)	3600	5000
Potenza apparente di picco (VA)		4320, 60sec	6000, 60sec	7200, 60sec
Corrente d'uscita massima (A)		15.7	21.7	26.1
Tensione nominale d'uscita (V)		230 (±2%)		
Tempo di commutazione automatica (ms)		<10		
Frequenza nominale d'uscita (Hz)		50/60 (±0.2%)		
THDv in uscita (@carico lineare)		<3%		
<b>Efficienza</b>		Efficienza massima FV	97.6%	
	Efficienza europea FV	97.0%		
	Efficienza MPPT massima FV	99.9%		
	Efficienza massima batteria caricata da FV	98.0%		
	Efficienza massima carica / scarica batteria da / a lato CA	96.6%		
	<b>Protezione</b>	Protezione anti-islanding	Integrato	
Protezione polarità inversa ingresso batteria		Integrato		
Rilevamento resistore d'isolamento		Integrato		
Unità di controllo correnti residue		Integrato		
Protezione sovracorrente d'uscita		Integrato		
Protezione da cortocircuito dell'uscita di rete		Integrato		
Protezione sovratensione d'uscita		Integrato		
<b>Dati generali</b>	Intervallo di temperatura operativa (°C)	-35~60		
	Umidità relativa	0~95%		
	Altitudine operativa (m)	4000		
	Raffreddamento	Convezione naturale		
	Emissioni acustiche (dB)	<35		
	Interfaccia utente	LED e APP		
	Comunicazione col BMS*3	RS485; CAN		
	Comunicazione col misuratore	RS485		
	Comunicazione col portale	Wi-Fi/Ethernet (opzionale)		
	Peso (kg)	17		
	Dimensioni (largh. x alt. x prof. mm)	354x433x147		
	Sistema di montaggio	Staffa a parete		
	Grado di protezione	IP65		
	Autoconsumo in stand-by (W)*4	<10		
	Topologia	Senza trasformatore		

\*1: Per CEI 0-21.

\*2: L'alimentazione di rete in potenza per VDE-AR-N 4105 e NRS 097-2-1 è limitata a 4 600 VA, per AS / NZS 4777.2 è limitata a 4 950 VA e 21.7 A.

\*3: La comunicazione CAN è configurata per impostazione predefinita. Se si utilizza la comunicazione 485, sostituire la linea di comunicazione corrispondente.

\*4: Nessuna uscita di backup.

\*: Visita il sito web GoodWe per scaricare gli ultimi certificati.