



# H1(G2)/AC1(G2)

INVERTER IBRIDO/AC MONOFASE



## ALTA TENSIONE

Collegamento alle batterie in alta tensione per massimizzare l'efficienza.



## FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play.



## CLASSIFICAZIONE IP65

Progettato per durare con la massima flessibilità, adatto per l'installazione all'esterno.



## MONITORAGGIO REMOTO

Controlla il tuo sistema da remoto tramite l'app per smartphone o il portale web.



Monitoraggio avanzato del sistema con **FoxCloud V2.0**

RAFFINATO – POTENTE – FLESSIBILE

Sfrutta l'energia del sole giorno e notte con l'innovativa gamma di inverter ibridi e AC di Fox ESS. Ricchi di funzioni avanzate e compatibili con la nostra gamma di batterie ad alta tensione.

3kW → 6kW



Per saperne di più sulla gamma di Fox ESS, visita:  
[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



fino a  
**6kW**  
carica/  
scarica

# SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2
<b>INGRESSO PV (SOLO PER IBRIDI)</b>					
Potenza complessiva [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
Potenza di ingresso massima [W]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
Tensione di ingresso massima [V]			600		
Tensione di ingresso start up [V]			75		
Tensione nominale di ingresso [V]			360		
Range tensione operativa MPPT [V]			80 ~ 550		
Corrente di ingresso massima [A]			16 / 16		
Massima corrente di cortocircuito [A]			20 / 20		
Numero di MPPT indipendenti			2		
Numero di stringhe per MPPT			1		
<b>BATTERIA</b>					
Tipo di batteria			Batteria al Litio (LFP)		
Tensione della batteria [V]			80 ~ 480		
Corrente massima per carica/scarica [A]			40		
Interfaccia di comunicazione			CAN (comunica con inverter, Aggiorna BMS)		
<b>INGRESSO E USCITA AC (RETE)</b>					
Potenza massima di ingresso AC [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Corrente massima di ingresso AC (per fase) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Potenza di uscita nominale [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Potenza apparente di uscita massima [VA]	3300	4048/3680 <sup>1</sup>	5060	5500	6600
Corrente di uscita nominale (per fase) [A]	13,6	16,7/16 <sup>1</sup>	20,9	22,7	27,3
Corrente di uscita nominale (per fase) [A] (per AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Corrente massima di uscita [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Tensione di rete nominale [V]			220/230/240		
Frequenza di rete nominale [Hz]			50/60		
Fattore di potenza			1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)		
THDi [%]			<3 @potenza nominale		
<b>USCITA EPS</b>					
Potenza apparente massima [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Potenza apparente di picco (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Corrente massima (per fase) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
Tensione di uscita nominale [V]			220/230/240		
Frequenza di uscita nominale [Hz]			50/60		
Fattore di potenza			1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)		
THDv (Carico lineare) [%]			<2 @potenza nominale		
Operazione in parallelo [PCS]			10		
Tempo di commutazione [ms]			<10		
<b>EFFICIENZA</b>					
Efficienza Euro [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Efficienza massima [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
Efficienza massima di carica della batteria (da PV a BAT) (@carico completo) [%]			98,50		
Efficienza massima di scarica della batteria (da BAT a AC) (@carico completo) [%]			97,00		
<b>PROTEZIONE</b>					
Monitoraggio isolamento			SI		
Monitoraggio della corrente residua			SI		
Protezione DC inversione polarità'			SI		
Protezione anti-isola			SI		
Protezione AC cortocircuito			SI		
Protezione AC sovracorrente/sovratensione			SI		
Sezionatore DC (solo per modello Ibrido)			SI		
Funzione di riattivazione della batteria			SI		
SPD			DC: Tipo II / AC: Tipo III		
AFCI			Opzionale		
<b>DATI GENERALI</b>					
Dimensioni (L*H*P)[mm]			434*418*185		
Peso [kg]			22		
Installazione			Montaggio a parete		
Topologia			Non isolato		
Metodo di raffreddamento			Ventilazione naturale		
Emissioni di rumore [dB]			35		
Altitudine massima [m]			2000		
Temperatura di esercizio [°C ]			-25 ~ 60		
Umidità (senza condensa) [%]			0 ~ 100		
Grado di protezione			IP65		
Consumo in standby [W]			<15		
Modulo di monitoraggio			WiFi, LAN(Opzionale), 4G(Opzionale)		
Comunicazione			RS485, DRM, Controllo ondulatorio, USB, CAN		
Display			LCD, App, Sito Web		
<b>STANDARD DI CONFORMITÀ (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)</b>					
Sicurezza			EN 62109-1, EN 62109-2		
EMC			EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		
Regolazione di rete			EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2		

\* Ulteriori caratteristiche tecniche sono disponibili su richiesta.

1. 3680 per G98.