



TeoSUN  
company

## Fox Hybrid/AC Invertor

Monofazni

H1 & AC1

**3000 - 6000 W**



### Jednostavna instalacija

Fleksibilna konfiguracija, bez dodatnog podešavanja sa ugrađenim zaštitinim osiguračem.



### Visok napon

Povezuje se sa visokonaponskim baterijama za maksimalnu efikasnost povratnog puta. .



### IP65 ocena

Dizajniran da traje uz maksimalnu fleksibilnost. Pogodno za spoljnu instalaciju.



### Daljinski nadzor

Nadgledajte svoj sistem na daljinu preko aplikacije za pametne telefone ili veb portala.

## Tehnička specifikacija

Model	H1-3.0-E AC1-3.0-E	H1-3.7-E AC1-3.7-E	H1-4.6-E AC1-4.6-E	H1-5.0-E AC1-5.0-E	H1-6.0-E AC1-6.0-E
<b>INPUT PV</b>					
Max. Input Power [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Max. Input Voltage [V]			600		
Start-up Input Voltage [V]			75		
Rated Input Voltage [V]			360		
MPPT Operating Voltage Range [V]			80-550		
Max. Input Current [A]			13.5/13.5		
Max. Short-circuit Current [A]			15/15		
No. of Independent MPP Trackers	2	2	2	2	2
No. of Strings per MPP Tracker	1	1	1	1	1

### Baterija

Tip baterije	Litijumska baterija (LFP)				
Napon baterije (V)	85-450				
Maksimalna struja punjenja/pražnjenja (A)	40				
Komunikacioni interfejs	CAN (Communicate with inverter/ komunikacija sa inverterom), RS485 (nadogradnja BMS)				

### AC INPUT AND OUTPUT (GRID)

Maksimalna AC ulazna snaga (VA)	7000	7680	9600	10000	12000
Maksimalna AC ulazna struja (po fazi) (A)	31.8	34.9	43.6	45.5	54.5
Izlazna snaga (W)	3000	3680	4600	5000	6000
Maksimalna izlazna prividna snaga (VA)	3300	4048	5060	5500	6600
Izlazna struja (po fazi) (A)	13.0	16.0	20.0	21.7	26.1
Maksimalna izlazna struja (A)	14.3	17.6	22.0	23.9	28.7
Napon mreže (V)	220/230/240				
Frekvencija mreže (Hz)	50/60				
Faktor snage	1 (podesivo od 0,8 do 0,8 zaostajanja)				
THDi	<3% @ Nominalna snaga				

### EPS OUTPUT (WITH BATTERY)

Maksimalna izlazna prividna snaga (VA)	5000	5000	6000	6000	6000
Vršna izlazna prividna snaga (60s) (VA)	6000	6000	7200	7200	7200
Maksimalna struja (po fazi) (A)	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
Izlazni napon (V)	220/230/240				
Izlazna frekvencija (Hz)	50/60				
Faktor snage	1 (podesivo od 0,8 do 0,8 zaostajanja)				
THDv (linearno opterećenje)	<2% @ Nominalna snaga				
Vreme promene (ms)	<20				

### Efikasnost

Evro efikasnost	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
Maksimalna efikasnost	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
Maksimalna efikasnost punjenja baterije	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Maksimalna efikasnost pražnjenja baterije	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%

### Zaštita

Monitoring izolacije	Da
Monitoring rezidualne struje	Da
DC zaštita od obrnutog polariteta	Da
Anti ostrvska zaštita	Da
AC zaštita od kratkog spoja	Da
Zaštita od prekomerne struje/napona	Da
DC prekidač (samo za hibrid)	Da
SPD	DC: Tip II, / AC: Tip II

### Osnovni podaci

Dimenzije	430*410*178
Težina	23
Instalacija	Wall-Mounted
Topologija	Bez transformatora
Metod hlađenja	Prirodno
Emisija buke (db)	35
Maksimalna radna visina (m)	2000
Opseg radne temperature (C)	-25 to 60
Vlažnost	0% do 100%
Stepen zaštite	IP65
Potrošnja u stanju pripravnosti	< 10
Monitoring	WiFi, LAN, 4G, GPRS (opciono)
Komunikacija	2*RS485, DRM, Ripple Control, USB
Ekran	LCD, App, Website

### Standard

Safety	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3
Grid Regulation	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21