



TEHNIČKI LIST

JEDNOFAZNI HIBRIDNI/AC INVERTER

STAR-H1-3.7/6.0-E

JEDNOFAZNI

HIBRIDNI/AC INVERTER



Otključajte bezgranični potencijal solarne energije s revolucionarnim hibridnim i izmjeničnim inverterima tvrtke NGEN. Našu naprednu liniju hibridnih invertera karakteriziraju izvanredne performanse, fleksibilnost i učinkovitost te su optimizirani za korištenje s našim vlastitim visokonaponskim baterijskim setom.

Jednostavna montaža

Fleksibilna konfiguracija, brza i jednostavna montaža, integrirane sigurnosne i zaštitne funkcije.



JEDNOSTAVNA
MONTAŽA

Integrirana funkcija napajanja u nuždi

Zahvaljujući integriranoj funkciji napajanja u nuždi (jednofazni), inverter se automatski prebacuje u način rada u nuždi u slučaju kvara na mreži (20 ms), a odabrani potrošači u kućanstvu se opskrbljuju energijom putem fotonaponskog sustava ili NGEN STAR baterije.



INTEGRIRANA
FUNKCIJA
NAPAJANJA U
NUŽDI

Klasa zaštite IP65

Inverter je pogodan za vanjsku ugradnju. Međutim, nužno ga je zaštititi od vremenskih uvjeta.



IP65 KLASA

Nadzor na daljinu

Hibridni inverter može se nadzirati putem jednostavne aplikacije za pametni telefon ili web aplikacije SG Connect.



NADZOR NA
DALJINU

Pametne dizalice topline

“Smart Grid Ready” znači da dizalice topline inteligentno komuniciraju s električnom mrežom putem Synaptic-a, dobivajući energiju u najprikladnijem trenutku. To rezultira smanjenim troškovima energije i ekološki prihvatljivijim radom toplinske pumpe.



PAMETNE
DIZALICE
TOPLINE

MODULARNI SUSTAV – PROŠIRENJE KAPACITETA POHRANE

Seriya hibridnih invertera NGEN-STAR-H1 nudi vam mogućnost još učinkovitijeg prilagođavanja kapaciteta pohrane. Sustav baterija može se proširiti povezivanjem više baterija, do maksimalnog kapaciteta od 41,9 kWh, koristeći princip Plug & Play.



Model	STAR-H1-3.7-E	STAR-H1-6.0-E
ULAZ PV (samo za hibridne modele)		
Maks. ulazna snaga [W]	5500	9000
Maks. ulazna snaga po MPP trackeru [W]	2750/2750	4500/4500
Maks. ulazni napon [V]	600	
Maks. ulazna struja [A]	16 / 16	
Maks. struja kratkog spoja [A]	20 / 20	
Početni ulazni napon [V]	75	
MPPT raspon napona [V]	80 - 550	
Broj neovisnih MPP trackera	2	
Broj nizova po MPP trackeru	1	
ULAZ I IZLAZ AC (MREŽA)		
Maks. AC ulazna snaga [VA]	7680	12000
Maks. AC ulazna struja (po fazi) [A]	34.9	54.5
Nazivna izlazna snaga [W]	3680	6000
Maks. izlazna prividna snaga [VA]	4048	6600
Nazivna izlazna struja (po fazi) [A]	16.7	27.3
Maks. izlazna struja (po fazi) [A]	18.4	30.0
Nazivni napon mreže [V]	220/230/240	
Nazivna frekvencija mreže [Hz]	50/60	
Faktor snage	1 (podesivo od 0.8 vodeće do 0.8 zaostajuće)	
EPS IZLAZ (S BATERIJOM)		
Maks. izlazna prividna snaga [VA]	3680	6000
Vršna izlazna prividna snaga (60s) [VA]	4400	7200
Maks. izlazna struja [A]	16.7	27.3
Faktor snage	1 (podesivo od 0.8 vodeće do 0.8 zaostajuće)	
UČINKOVITOST		
Maks. učinkovitost [%]	97.08	
Euro učinkovitost [%]	95.7	96.33
OPĆI PODACI		
Dimenzije (ŠxVxD) [mm]	434*418*185	
Težina [kg]	22	
Montaža	Zidna	
Metoda hlađenja	Prirodna	
Razina buke [dB]	35	
Maks. radna nadmorska visina [m]	2000	
Raspon radne temperature [°C]	od -25 do +60	
Vlažnost (bez kondenzacije) [%]	0 to 100	
Stupanj zaštite	IP65	
Jamstvo	Standardno 10 / Napredno 12 *	
Nadzorni modul	WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcionalno)	
Komunikacija	2*RS485, DRM, Ripple Control, USB	
SUKLADNOST STANDARDIMA (DODATNO DOSTUPNO NA ZAHTJEV)		
Sigurnost	EN 62109-1, EN 62109-2	
EMC	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3	
Mrežni propisi	EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2	



* Standardno jamstvo: 10 godina. Napredno jamstvo: 12 godina kada je sustav spojen na SG Connect.