



TROFAZNI

HIBRIDNI/AC INVERTER

Iskoristite snagu sunca danju i noću uz NGEN-ov trofazni hibridni inverter. Naša napredna linija hibridnih pretvarača odlikuje se izvanrednim performansama, fleksibilnošću i učinkovitošću te je optimizirana za korištenje s našim visokonaponskim baterijskim sustavom.

Jednostavna montaža

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



JEDNOSTAVNA
MONTAŽA

Nadzor na daljinu

The hybrid inverter can be monitored via the user-friendly smartphone app or the Web application from SG Connect.



NADZOR NA
DALJINU

Integrirana funkcija napajanja u nuždi

Zahvaljujući integriranoj funkciji napajanja u nuždi (trofazni), 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

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

Klasa zaštite IP65

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



IP65 RATED

MODULARNI SUSTAV – PROŠIRENJE KAPACITETA POHRANE

S baterijskim sustavima NGEN imate fleksibilnost jednostavnog proširenja sustava dodavanjem dodatnih baterija. Zahvaljujući modularnom dizajnu baterijskog sustava, moguće je kombinirati do devet jedinica i pohraniti do 41,93 kWh energije, što omogućuje značajnu prilagodbu zahtjevima skladištenja energije.

Model	STAR-H3-12.0-SMART
ULAZ PV (samo za hibridne modele)	
Maks. ulazna snaga [W]	22500
Maks. ulazna snaga po MPP trackeru [W]	10000 / 10000 / 10000
Maks. ulazni napon [V]	1000 *
Maks. ulazna struja [A]	20 / 20 / 20
Maks. struja kratkog spoja [A]	25 / 25 / 25
Početni napon [V]	140
MPPT raspon napona [V]	120 – 950
Broj MPP Trackera	3
Broj nizova po MPP trackeru (MPPT1 / MPPT2 / MPPT3)	1 + 1 + 1
ULAZ I IZLAZ AC (MREŽA)	
Maks. AC ulazna snaga [VA]	14400
Maks. AC ulazna struja (po fazi) [A]	21,8
Nazivna izlazna snaga [W]	12000
Maks. izlazna prividna snaga [VA]	13200
Nazivna izlazna struja (po fazi) [A]	18,2
Maks. izlazna struja (po fazi) [A]	20
Nazivni napon mreže [V]	3L/N/PE 400/230; 380/220
Nazivna frekvencija mreže [Hz]	50/60 (+/- 5)
Faktor snage	1 (podesivo od 0.8 vodeće do 0.8 zaostajuće)
EPS IZLAZ	
Maks. izlazna prividna snaga [VA]	12000
Vršna izlazna prividna snaga (60s) [VA]	14400
Maks. izlazna struja [A]	17.4
Faktor snage	1 (podesivo od 0.8 vodeće do 0.8 zaostajuće)
UČINKOVITOST	
Maks. učinkovitost [%]	97,9
Euro učinkovitost [%]	97,2
OPĆI PODACI	
Dimenzije (ŠxVxD) [mm]	600*450*226
Težina [kg]	34
Montaža	Zidna
Način hlađenja	Hlađenje ventilatorom
Razina buke [dB]	55
Maks. radna nadmorska visina [m]	<4000 m pri >2000 m smanjenje snage
Radna temperatura [°C]	od -25 do +60
Vlažnost pri skladištenju / radu (bez kondenzacije) [%]	0 do 100
Stupanj zaštite	IP65
Jamstvo	10 godina
SUKLADNOST STANDARDIMA (DODATNO DOSTUPNO NA ZAHTJEV)	
Sigurnost	EN 62109-1; EN 62109-2; EN 62477-1
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4
Mrežni propisi	EN50549-1, EN50549-10, VDE-AR-N 4105, Austria TOR Typ A



* Za sustav od 1000 V maksimalni radni napon PV sustava iznosi 950 V.

Primjenjuju se uvjeti i odredbe jamstva NGEN STAR