



TEHNIČKI LIST

TROFAZNI HIBRIDNI/AC INVERTER

STAR-H3-12.0-E

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-E
ULAZ PV (samo za hibridne modele)	
Maks. ulazna snaga [W]	15000
Maks. ulazna snaga po MPP trackeru [W]	A:9000 / B:6000
Maks. ulazni napon [V]	950
Maks. ulazna struja [A]	26/14
Maks. struja kratkog spoja [A]	32/16
Početni napon [V]	160
MPPT raspon napona [V]	160 – 950
Broj MPP Trackera	2
Broj nizova po MPP trackeru	2/1
ULAZ I IZLAZ AC (MREŽA)	
Maks. AC ulazna snaga [VA]	16000
Maks. AC ulazna struja (po fazi) [A]	24,2
Nazivna izlazna snaga [W]	12000
Maks. izlazna prividna snaga [VA]	13200
Nazivna izlazna struja (po fazi) [A]	19,2
Maks. izlazna struja (po fazi) [A]	21,4
Nazivni napon mreže [V]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240
Nazivna frekvencija mreže [Hz]	50/60
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]	15000
Maks. izlazna struja [A]	22,7
Faktor snage	1 (podesivo od 0.8 vodeće do 0.8 zaostajuće)
UČINKOVITOST	
Maks. učinkovitost [%]	98
Euro učinkovitost [%]	97.3
OPĆI PODACI	
Dimenzije (ŠxVxD) [mm]	449*519*198
Težina [kg]	28
Montaža	Zidna
Način hlađenja	Prirodni
Razina buke [dB]	35
Maks. radna nadmorska visina [m]	2000
Radna temperatura [°C]	od -25 do +60
Vlažnost (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 61000-6-3
Mrežni propisi	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21

