



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.



JRDNOSTAVNA  
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                                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>ULAZ PV (samo za hibridne modele)</b>                    |                                                 |
| 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                                             |
| <b>ULAZ I IZLAZ AC (MREŽA)</b>                              |                                                 |
| 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)    |
| <b>EPS IZLAZ</b>                                            |                                                 |
| 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)    |
| <b>UČINKOVITOST</b>                                         |                                                 |
| Maks. učinkovitost [%]                                      | 98                                              |
| Euro učinkovitost [%]                                       | 97.3                                            |
| <b>OPĆI PODACI</b>                                          |                                                 |
| 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                                                     | Standardo 10 godina / Napredno 12 godina *      |
| <b>SUKLADNOST STANDARDIMA (DODATNO DOSTUPNO NA ZAHTJEV)</b> |                                                 |
| 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 |



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