



TRÓJFAZOWY

FALOWNIK HYBRYDOWY/AC



Wykorzystuj energię słoneczną zarówno w dzień, jak i w nocy dzięki hybrydowym falownikom firmy NGEN. Nasza zaawansowana linia falowników hybrydowych charakteryzuje się wyjątkową wydajnością, elastycznością i efektywnością oraz jest zoptymalizowana do współpracy z naszym zestawem baterii wysokonapięciowych.

Łatwa instalacja

Elastyczna konfiguracja, szybka i łatwa instalacja, zintegrowane urządzenia zabezpieczające i ochronne.



ŁATWA
INSTALACJA

Zdalny monitoring

Hybrydowy falownik może być monitorowany za pomocą intuicyjnej aplikacji mobilnej lub aplikacji internetowej SG Connect.



ZDALNY
MONITORING

Zintegrowana funkcja zasilania awaryjnego

Dzięki zintegrowanej funkcji zasilania awaryjnego (trojfazowego) falownik automatycznie przełącza się w tryb zasilania awaryjnego w przypadku awarii sieci (20 ms), a wybrane odbiorniki w gospodarstwie domowym są zasilane energią z instalacji fotowoltaicznej lub baterii NGEN-STAR.



ZINTEGROWANA
FUNKCJA EPS

Inteligentne pompy ciepła

„Smart Grid Ready” oznacza, że pompy ciepła inteligentnie komunikują się z siecią elektroenergetyczną za pośrednictwem systemu Synaptic, pobierając energię w najbardziej optymalnym momencie. Dzięki temu koszty energii są niższe, a działanie pompy ciepła bardziej przyjazne dla środowiska.



INTELIгентNE
POMPY CIEPŁA

Stopień ochrony IP65

Falownik nadaje się do montażu na zewnątrz. Należy jednak obowiązkowo chronić go przed warunkami atmosferycznymi.



IP65
ODPORNOŚĆ

MODULARNY SYSTEM – MAGAZYN ENERGII

System magazynowania energii NGEN zapewnia elastyczność w łatwym rozbudowywaniu poprzez dodawanie dodatkowych baterii. Dzięki modułowej konstrukcji systemu magazynowania energii można połączyć do dziewięciu jednostek, osiągając maksymalną pojemność 41,93 kWh, co pozwala na dostosowanie systemu do indywidualnych potrzeb.



Model	STAR-H3-12.0-E
WEJŚCIE PV (TYLKO FALOWNIKI HYBRYDOWE)	
Maks. Moc Wejściowa [W]	15000
Maks. Moc Wejściowa na Tracker MPP [W]	A:9000 / B:6000
Maks. Napięcie Wejściowe [V]	950
Maks. Prąd Wejściowy [A]	26/14
Maks. Prąd Zwarcia [A]	32/16
Napięcie Rozruchowe [V]	160
Zakres Napięcia Pracy MPPT [V]	160 – 950
Ilość Niezależnych MPPT	2
Ilość Ciągów PV na MPPT (MPPT1/MPPT2)	2/1
WEJŚCIE/WYJŚCIE AC (SIEĆ AC)	
Maks. Moc Wejściowa AC [VA]	16000
Maks. Prąd Wejściowy AC (na Fazę)[A]	24,2
Moc Nominalna AC [W]	12000
Maks. Wyjściowa Moc Pozorna [VA]	13200
Nominalny Prąd Wyjściowy (na fazę) [A]	19,2
Maks. prąd wyjściowy (na fazę) [A]	21,4
Nominalne Napięcie Sieci [V]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240
Nominalna Częstotliwość Sieci [Hz]	50/60
Współczynnik Mocy	1 (Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny)
WYJŚCIE EPS	
Maks. Moc Pozorna Wyjścia [VA]	12000
Szczytowa Moc Pozorna (60s) [VA]	15000
Maks. Prąd (na fazę) [A]	22,7
Współczynnik Mocy	1 (Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny)
SPRAWNOŚĆ	
Maks. Sprawność [%]	98
Euro Sprawność [%]	97.3
DANE OGÓLNE	
Wymiary (S*W*G) [mm]	449*519*198
Waga [kg]	28
Montaż	Ścienny
Chłodzenie	Natural
Emisja Hałasu [dB]	35
Maksymalna Wysokość Pracy [m]	2000
Zakres Temperatury Pracy [°C]	-25 ~ 60
Wilgotność (Bez Kondensacji) [%]	0 ~ 100
Stopień Odporności	IP65
Gwarancja	Standardowa 10 lat / Zaawansowana 12 lat *
ZGODNOŚĆ ZE STANDARDAMI (WIĘCEJ DOSTĘPNYCH NA ŻĄDANIE)	
Bezpieczeństwo	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3
Regulacja sieci	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21



* Standardowa gwarancja: 10 lat / Zaawansowana gwarancja: 12 lat, gdy system jest podłączony do rozwiązania SG Connect System.

Warunki gwarancji na moduły NGEN STAR

V 12.0 | 1/2025