

coolcept

**StecaGrid 1500, StecaGrid 2000, StecaGrid 2500,
StecaGrid 3010, StecaGrid 3600, StecaGrid 4200**

Najwyższa sprawność przy dłuższej żywotności

Wysokie osiągi sprawności szczytowej na poziomie 98,6% i europejskiej sprawności do 98,3% powoduje mniejsze straty mocy, które są oddawane do środowiska. To zapewnia Ci lepsze uzyski.

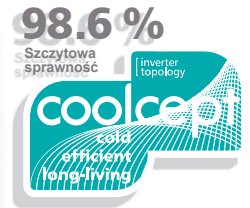
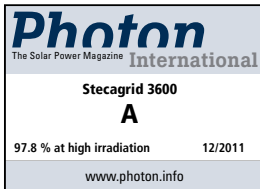
Dodatkowo, nowy, unikalny sposób chłodzenia wewnątrz inwertera zapewnia dobre oddawanie ciepła rozproszonego i **dłużą żywotność urządzenia.**

Konstrukcja produktu i wizualizacja

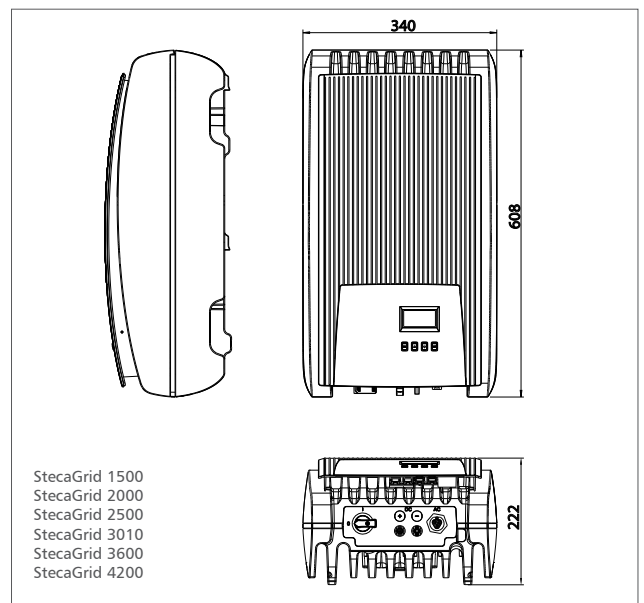
Inwertery StecaGrid posiadają graficzny wyświetlacz LCD do wizualizacji uzysków, aktualnego stanu i parametrów systemu. Innowacyjne menu pozwala na dowolny wybór różnych pomiarów. Intuicyjne, wstępnie zaprogramowane menu pozwala łatwo wykonać uruchomienie urządzenia.

Instalacja

Niska masa 8,3 kg, 9,1 kg i 9,6 kg pozwala na łatwy i bezpieczny montaż na ścianie. Uchwyt naścienny i dodatkowe zatrzaski dla lewo i praworęcznych instalatorów sprawiają, że montaż urządzenia jest prosty i pewny. Nie ma potrzeby otwierania urządzenia przy instalacji. Wszystkie połączenia i wyłącznik DC są dostępne na zewnątrz.



StecaGrid 1500
StecaGrid 2000
StecaGrid 2500
StecaGrid 3010
StecaGrid 3600
StecaGrid 4200



StecaGrid 1500
StecaGrid 2000
StecaGrid 2500
StecaGrid 3010
StecaGrid 3600
StecaGrid 4200

Charakterystyka

- Wysoka wydajność
- Prosta instalacja
- Zintegrowany rejestrator danych
- Niska temperatura obudowy przy pełnym obciążeniu
- Zintegrowany wyłącznik DC
- Izolacja zapewniająca II klasę ochrony
- Bardzo długa żywotność
- Płynna redukcja mocy (Droop Mode) w systemach hybrydowych
- Zainstalowany moduł napięciowy dla innych źródeł energii
- 7 lat gwarancji po rejestracji
- Zoptymalizowane zarządzanie zacienieniem przy użyciu globalnego śledzenia MPP

Wyświetlacze

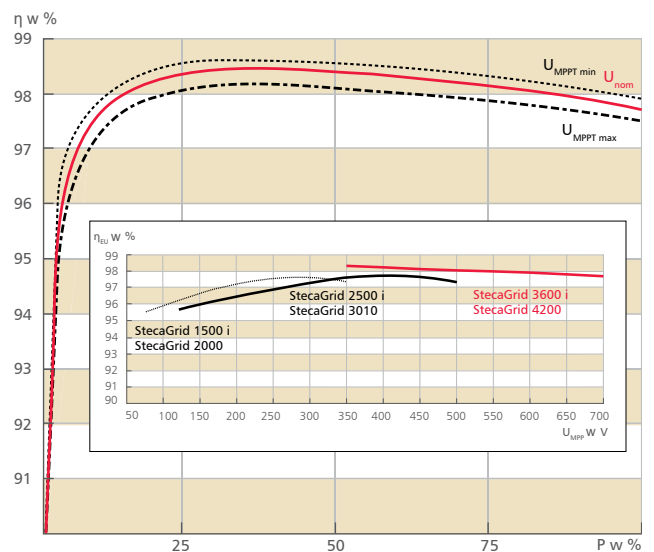
- Wielofunkcyjny, graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Graficzne wyświetlanie uzysków

Działanie

- Prosta obsługa menu
- Obsługa menu w kilku językach

Wyposażenie opcjonalne

- Może być podłączone do wyświetlacza wielkoformatowego
- Wariant 120 V: StecaGrid 2020 (na zamówienie)



Stożek wydajności falownika StecaGrid 3600 oraz porównanie napięcia MPPT we wszystkich typach

System monitorowania i akcesoria



StecaGrid User
Wizualizacja
oprogramowania



Portal StecaGrid
Portal sieci Web



StecaGrid SEM
Zarządzanie energią



**Solar-Log™ i
Meteocontrol WEB'log**
Akcesoria

| | StecaGrid 1500 | StecaGrid 2000 | StecaGrid 2500 | StecaGrid 3010 | StecaGrid 3600 | StecaGrid 4200 |
|---|---|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|
| Strona wejścia DC (przyłącze generator PV) | | | | | | |
| Maksymalne napięcie wejścia | 420 V | | 600 V | | 845 V | |
| Zakres napięcia wejściowego | 75 ... 350 V | | 125 ... 500 V | | 350 ... 700 V | |
| Liczba trackerów MPP | 1 | | | | | |
| Maksymalny prąd wejściowy | 11,5 A | | | | 12 A | |
| Maksymalna moc wejściowa przy maksymalnej wyjściowej mocy czynnej | 1.540 W | 2.050 W | 2.560 W | 3.070 W | 3.770 W | 4.310 W |
| Maksymalna zalecana moc PV | 1.800 Wp | 2.500 Wp | 3.100 Wp | 3.800 Wp | 4.500 Wp | 5.200 Wp |
| Strona wyjścia AC (przyłącze sieciowe) | | | | | | |
| Napięcie sieci | 185 V ... 276 V (zależne od standardów kraju) | | | | | |
| Znamionowe napięcie sieci | 230 V | | | | | |
| Maksymalny prąd wyjściowy | 12 A | | 14 A | | 16 A | 18,5 A |
| Maksymalna moc czynna (cos phi = 1) | 1.500 W | 2.000 W | 2.500 W | 3.000 W | 3.680 W ¹⁾ | 4.200 W ¹⁾ |
| Maksymalna moc czynna (cos phi = 0.95) | 1.500 W | 2.000 W | 2.500 W | 3.000 W | 3.500 W | 3.990 W |
| Maksymalna moc bierna (cos phi = 0.95) | 1.580 VA | 2.100 VA | 2.630 VA | 3.160 VA | 3.680 VA | 4.200 VA |
| Moc znamionowa | 1.500 W | 2.000 W | 2.500 W | 3.000 W | 3.680 W ²⁾ | 4.200 W ³⁾ |
| Częstotliwość nominalna | 50 Hz i 60 Hz | | | | | |
| Częstotliwość | 45 Hz ... 65 Hz (zależne od standardów kraju) | | | | | |
| Straty mocy w trybie nocnym | < 2 W | | | | | |
| Ilość zasilanych faz | Jedna faza | | | | | |
| Współczynnik odkształcenia (cos phi = 1) | < 2 % | | | | | |
| Współczynnik mocy cos phi | 0.95 pojemnościowy ... 0.95 indukcyjny | | | | | |
| Charakterystyka działania | | | | | | |
| Maksymalna sprawność | 98 % | | | | 98.6 % | |
| Standard Europejski - sprawność | 97.4 % | 97.5 % | 97.6 % | 97.7 % | 98.3 % | 98.2 % |
| Standard Kalifornijski - sprawność | 97.5 % | 97.6 % | 97.7 % | 97.8 % | 98.3 % | 98.2 % |
| Stopień sprawności MPP | > 99,7 % (statyczny), > 99 % (dynamiczny) | | | | | |
| Pobór mocy własny | < 4 W | | | | | |
| Obniżenie mocy przy pełnej mocy | od 50 °C (T _{amb}) | | od 45 °C (T _{amb}) | | od 50 °C (T _{amb}) | od 45 °C (T _{amb}) |
| Bezpieczeństwo | | | | | | |
| Izolacja podstawowa | Brak separacji galwanicznej, beztransformatorowy | | | | | |
| Monitorowanie sieci | Tak, zintegrowane | | | | | |
| Monitorowanie prądu resztkowego | Tak, zintegrowane ⁴⁾ | | | | | |
| Warunki użytkowania | | | | | | |
| Miejsce użytkowanie | Pomieszczenia wewnętrzne klimatyzowane lub bez | | | | | |
| klasa klimatyczna zgodnie z IEC 60721-3-3 | 3K3 | | | | | |
| Temperatura otoczenia | -15 °C ... +60 °C | | | | | |
| Temperatura przechowywania | -30 °C ... +80 °C | | | | | |
| Wilgotność względna | 0 % ... 95 %, nie kondensacyjna | | | | | |
| Poziom hałasu (typowo) | 31 dBA | | | | | |
| Wyposażenie i wykonanie | | | | | | |
| Stopień ochrony IP | IP 21 (obudowa: IP 51; wyświetlacz: IP 21) | | | | | |
| Kategoria przepięciowa | III (AC), II (DC) | | | | | |
| Przyłącze DC | Phoenix Contact SUNCLIX (1 para), Wtyczka łącząca dołączona | | | | | |
| Przyłącze AC | Wtyczka Wieland RST25i3, Wtyczka łącząca dołączona | | | | | |
| Wymiary (X x Y x Z) | 340 x 608 x 222 mm | | | | | |
| Maga | 8,3 kg | | 9,6 kg | | 9,1 kg | |
| Interfejs komunikacyjny | RS485 (gniazda 2 x RJ45; podłączone do Meteocontrol WEB'log or Solar-Log™, gniazda 1 x RJ11: podłączenie do licznika Modbus RTU), Ethernet interfejs (gniazda 1 x RJ45) | | | | | |
| Wbudowany wyłącznik DC | Tak, zgodne z VDE 0100-712 | | | | | |
| Sposób chłodzenia | Temperaturowo sterowany wentylator, różne prędkości | | | | | |
| Świadectwo dopuszczenia | Aktualne certyfikaty do pobrania ze strony produktu | | | | | |

¹⁾ Belgia: 3,330 W ²⁾ Portugalia: 3,450 W ³⁾ Portugalia: 3,680 W ⁴⁾ Inwerter został zaprojektowany tak, by zapobiegać powstawaniu prądu upływowego DC.