

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 ścienny 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.



Charakterystyka

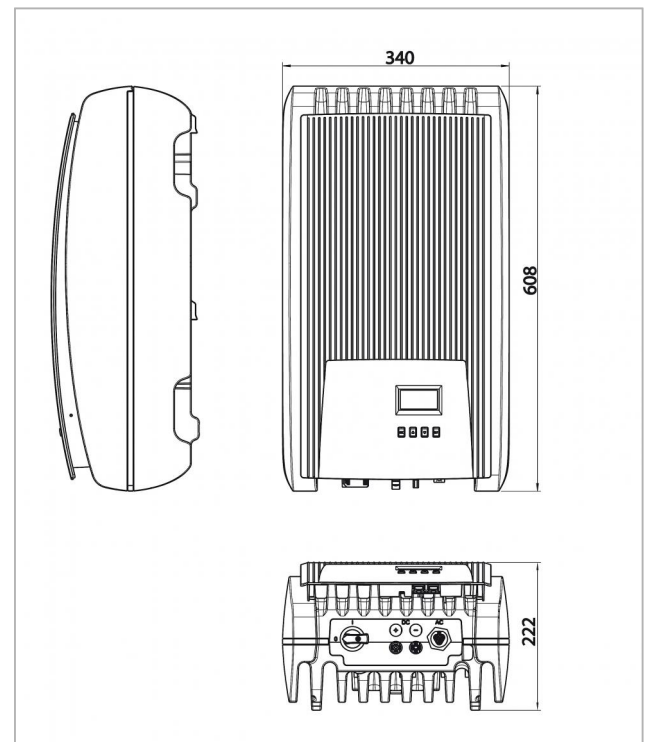
- Wysoka wydajność
- Prosta instalacja
- Zintegrowany rejestrator danych
- Niska temperatura obudowy przy pełnym obciążeniu
- Zintegrowany wyłącznik DC
- Izolacja zapewniająca II klasę ochronności
- Bardzo długa żywotność
- Płynna redukcja mocy (Droop Mode) w systemach hybrydowych
- Zainstalowany moduł 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



	StecaGrid 1500	StecaGrid 2000	StecaGrid 2500	StecaGrid 3010	StecaGrid 3600	StecaGrid 4200
Strona wejścia DC (przyłącze generator PV)						
Maksymalne napięcie wejścia	470 V	420 V	600 V	600 V	845 V	845 V
Zakres napięcia wejściowego	75 V ... 350 V	75 V ... 350 V	125 V ... 500 V	125 V ... 500 V	350 V ... 700 V	350 V ... 700 V
Liczba trackerów MPP	1					
Maksymalny prąd wejściowy	11,5 A	11,5 A	11,5 A	11,5 A	12,0 A	12,0 A
Maksymalna prąd zwarcie	+20 A / -13 A					
Maksymalna moc wejściowa przy maksymalnej wyjściowej mocy czynnej	1540 W	2050 W	2560 W	3070 W	3770 W	4310 W
Strona wyjścia AC (przyłącze sieciowe)						
Napięcie sieci	185 V ... 276 V (zależne od standardów kraju)					
Znamionowe napięcie sieci	230 V					
Maksymalny prąd wyjściowy	12,0 A	12,0 A	14,0 A	14,0 A	16,0 A	18,5 A
Maksymalna moc czynna (cos phi = 1)	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W	3680 W	4200 W
Maksymalna moc czynna (cos phi = 0.95)	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W	3500 W	3990 W
Maksymalna moc bierna (cos phi = 0.95)	1850 VA	2100 VA	2630 VA	3160 VA	3680 VA	4200 VA
Moc znamionowa	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W	3680 W	4200 W
Częstotliwość nominalna	50 Hz i 60 Hz					
Częstotliwość	45 Hz ... 65 Hz (zależne od standardów kraju)					
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	98,6 %					
Standard Europejski - sprawność (maksymalna)	98,3 %					
Standard Kalifornijski - sprawność (maksymalna)	98,3 %					
Stopień sprawności MPP	> 99,7 % (statyczny), > 99 % (dynamiczny)					
Pobór mocy własny w nocy	< 2 W					
Obniżenie mocy przy pełnej mocy od	50 °C (T _{amb})	50 °C (T _{amb})	50 °C (T _{amb})	45 °C (T _{amb})	50 °C (T _{amb})	45 °C (T _{amb})
Bezpieczeństwo						
Izolacja podstawowa	brak separacji galwanicznej, beztransformatorowy					
Monitorowanie sieci	tak, zintegrowane					
Monitorowanie prądu resztkowego	tak, zintegrowane (inwerter został zaprojektowany tak, by zapobiegać powstawaniu prądu upływowego DC)					
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)	<29 dBA					
Wyposażenie i wykonanie						
Stopień ochrony	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	8,3 kg	9,6 kg	9,6 kg	9,1 kg	9,1 kg
Interfejs komunikacyjny	RS485 (gniazda 2 x RJ45: podłączane do Meteocontrol WEB'log or Solar-Log™, interfejs Ethernet (1 x RJ45), Modbus RTU (gniazda 1 x RJ10: podłączenie do licznika energia)					
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					

- Maksymalna moc czynna Belgia: StecaGrid 3600(x) / 4200(x) = 3.330 W (cos phi = 1)
- Moc znamionowa Portugalia: StecaGrid 3600(x) = 3.450 W, StecaGrid 4200(x) = 3.680 W