

## coolcept

**StecaGrid 1800, StecaGrid 2300, StecaGrid 3010,  
StecaGrid 3000, StecaGrid 3600, StecaGrid 4200**

**Kõrgeim kasutegur ning pikk kasutusiga**

Kõrge efektiivsuse tagab kõrgeim kasutegur 98.6 % ning Euroopa normide kasutegur, mis on kuni 98.3 %. Seetõttu kulutab seade vähem energiat ning aitab sellega säästa loodust. Samuti võimaldab see kokkuhoidu.

Lisaks tagab uue ning unikaalse jahutussüsteemi kasutamine kuumuse ühtlase hajutamise ning pika kasutusea.

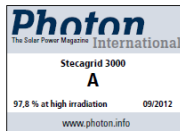
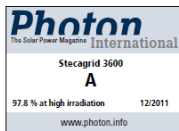
**Toote disain ning näidik**

StecaGrid inverter on varustatud graafilise LCD ekraaniga, mis võimaldab jälgida kulutatud energiat, hetkevõimsust ja süsteemi parameetreid. Innovaatiline menüü võimaldab valida kõige sobivama andmete kuvamise viisi.

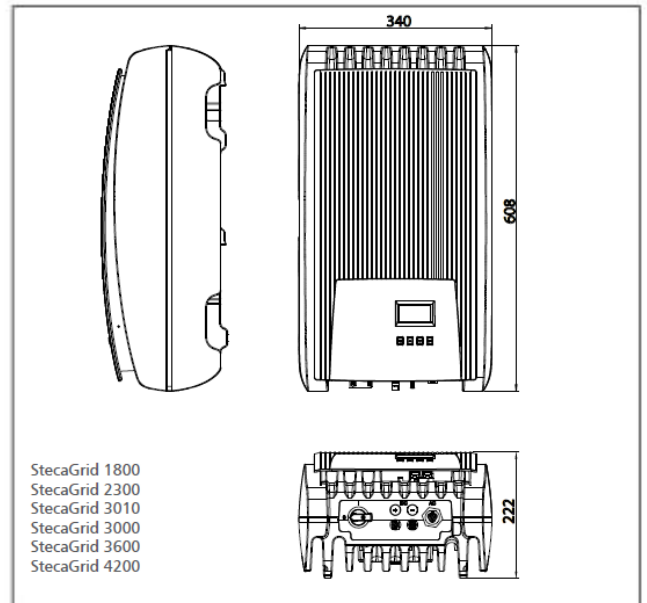
Eelprogrammeeritud menüü juhendab Teid seadme paigaldamisel vajalike toiminguteni, mida tuleb läbi viia enne seadme kasutamist.

**Paigaldamine**

Inverter kaalub ainult 9 kg / 9.5 kg ning seda saab lihtsalt ja turvaliselt seinale paigaldada. Komplekti kuuluv seinakinnitus ning praktilised süvendid muudavad seadme paigaldamise lihtsaks ja mugavaks nii vasakukäelistele kui ka paremakäelistele paigaldajatele. Seadme paigaldamiseks puudub vajadus korpuse avamiseks – kõik ühenduskohad ja kaitselüliti on hõlpsasti ligipääsetavad.



StecaGrid 1800  
StecaGrid 2300  
StecaGrid 3010  
StecaGrid 3000  
StecaGrid 3600  
StecaGrid 4200



StecaGrid 1800  
StecaGrid 2300  
StecaGrid 3010  
StecaGrid 3000  
StecaGrid 3600  
StecaGrid 4200

**Seadme omadused**

- Kõrgeim kasutegur
- Lihtne paigaldada
- Integreeritud andmekogumissüsteem
- Tarkvara uuendamise võimalus
- Täisvõimsusel töötamise ajal jääb seadme korpus jahedaks
- Funktsionaalselt perfektne ning keskkonnasõbralik plastkorpus
- Väikseim energiatarve
- Integreeritud kaitselüliti
- Kaitseisolatsioon vastab kaitseklassile II
- Väga pikk tööiga
- Hübridsüsteemide integreerimise võimalus (Droop Mode) (lisainformatsioon: Steca PV Off Grid / ühefaasiliste ning kolmefaasiliste AC hübridsüsteemide kataloog)
- Fikseeritud toitepinge režiim teiste energiaallikate tarbeks
- Hooldusmenüü parameetrite muutmiseks
- 7-aasta pikkune garantii peale registreerumist

**Ekraan**

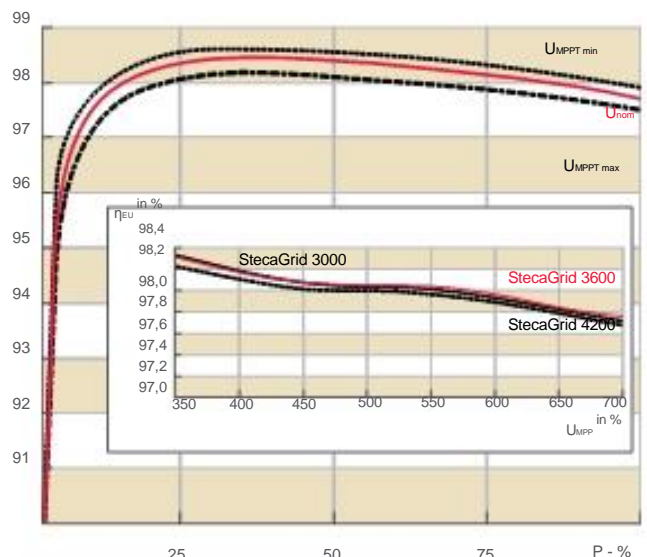
- Multifunktsionaalne graafiline tagavalgustusega LCD ekraan
- Väärtuste animeeritud esitamine

**Kasutamine**

- Lihtne kasutusmenüü
- Erinevate keelte vahel valimine

**Lisavõimalused**

- Ühendusvõimalus StecaGrid Vision ekraaniga või suureformaadilise ekraaniga



StecaGrid 3600 kasuteguri andmed ning MPPT pinge võrdlus inverteritel StecaGrid 3000/3600/4200

## Süsteemi juhtimine ning lisaseadmed

StecaGrid User  
TarkvaraStecaGrid Portal  
VeebiportaalStecaGrid SEM  
JuhtprogrammSolar-Log 500/1000™ and  
Meteocontrol WEB'log Comfort  
Lisaseadmed

	StecaGrid 1800	StecaGrid 2300	StecaGrid 3010	StecaGrid 3000	StecaGrid 3600	StecaGrid 4200
<b>DC sisend (PV-generaator)</b>						
Maksimaalne sisendpinge	600 V			845 V		
Minimaalne sisendpinge seadme toitmiseks	125 V			350 V		
MPP nimivõimsuse pingeline	160 V ... 500 V	205 V ... 500 V	270 V ... 500 V	350 V ... 700 V		360 V ... 700 V
Maksimaalne tarbitav vool	11,5 A			12 A		
Maksimaalne sisendvõimsus maksimaalse väljundvõimsuse korral	1.840 W	2.350 W	3.070 W	3.060 W	3.690 W	4.310 W
Soovitav maksimaalne PV võimsus	2.200 Wp	2.900 Wp	3.800 Wp	3.800 Wp	4.500 Wp	5.200 Wp
<b>AC väljund (võrguühendus)</b>						
Võrgupinge	185 V ... 276 V (sõltuvalt regioonist)					
Nominaalpinge	230 V					
Maksimaalne väljundvool	12 A	14 A		16 A		18,5 A
Täisvõimsus (cos phi = 1)	1.800 W	2.300 W	3.000 W	3.000 W	3.600 W <sup>1)</sup>	4.200 W <sup>1)</sup>
Täisvõimsus (cos phi = 0.95)	1.800 W	2.300 W	3.000 W	3.000 W	3.530 W	3.990 W
Maksimaalne näivõimsus (cos phi = 0.95)	1.900 VA	2.420 VA	3.160 VA	3.130 VA	3.680 VA	4.200 VA
Nimivõimsus	1.800 W	2.300 W	3.000 W	3.000 W	3.600 W <sup>2)</sup>	4.200 W <sup>3)</sup>
Nimisagedus	50 Hz and 60 Hz					
Sagedus	45 Hz ... 65 Hz (sõltuvalt regioonist)					
Õine võimsuse kadu	< 1,2 W			< 0,7 W		
Faase	üks faas					
Moontustegur (cos phi = 1)	< 2 %					
Võimsustegur cos phi	0.95 mahtvuslik... 0.95 induktiivne					
<b>Andmed võimsuse ja kasuteguri kohta</b>						
Maksimaalne kasutegur	98 %			98.6 %		
Euroopa kasutegur	97.4 %	97.6 %	97.7 %	98.3 %	98.3 %	98.2 %
California kasutegur	97.5 %	97.7 %	97.8 %	98.4 %	98.3 %	98.2 %
MPP kasutegur	> 99,7 % (staatiline), > 99 % (dünaamiline)					
Energiatarve	< 4 W					
Võimsuse vähendamine täisvõimsusel	ab 50 °C (T <sub>amb</sub> )		ab 45 °C (T <sub>amb</sub> )	ab 50 °C (T <sub>amb</sub> )		ab 45 °C (T <sub>amb</sub> )
<b>Ohutus</b>						
Isolatsioon	mittegalvaaniline, trafodeta					
Võrgu monitoring	jah, integreeritud					
Rikkevoolu monitoring	jah, integreeritud <sup>4)</sup>					
<b>Töötamistingimused</b>						
Tööpiirkond	siseruimides, konditsioneeriga või ilma					
Ruumi temperatuur	-15 °C ... +60 °C					
Hoiustamistemperatuur	-30 °C ... +80 °C					
Suhteline niiskus	0 % ... 95 %, mitte-kondensatsiooniga					
Müratase (tavatingimustel)	23 dBA	25 dBA	29 dBA	26 dBA	29 dBA	31 dBA
<b>Korpus ning liidesed</b>						
Kaitseaste	IP 21 (korpus: IP 51; ekraan: IP 21)					
Ülepinge kategoori	III (AC), II (DC)					
DC sisend	MultiContact MC 4 (1 paar)					
AC väljund	Wieland RST25i3 pistikupesa, pistik lisatud					
Mõõdud (K x L x S)	340 x 608 x 222 mm					
Kaal	9,5 kg			9 kg		
Kommunikatsiooniliidesed	RS485; 2 x RJ45 pesad; StecaGrid Vision ühilduv, Meteocontrol WEB'log või Solar-Log™; Ethernet liides					
Kaitsetüliti	jah, vastavalt standardile VDE 0100-712					
Jahutus	temperatuuri juhtimisega ventilaator, muudetav kiirus					
Testsertifikaat	CE märk, VDE AR N 4105, G83, CEI 0-21 ettevalmistamisel: UTE C 15-712-1			CE märk, VDE AR N 4105, G83, UTE C 15-712-1, AS4777, CEI 0-21		CE märk, VDE AR N 4105, G83, CEI 0-21

<sup>1)</sup> Belgia; 3,330 W    <sup>2)</sup> Portugal; 3,450 W    <sup>3)</sup> Portugal; 3,680 W    <sup>4)</sup> Inverteri ehitus takistab lekkevoolu tekkimist.