

FRONIUS ECO

/ Den kompakte projektinverter, som leverer det bedste udbytte.

/ SnapINverter
Teknologi/ Integreret
datakommunikation/ Smart Grid
Ready/ Dynamic Peak
Manager

/ Zero feed-in



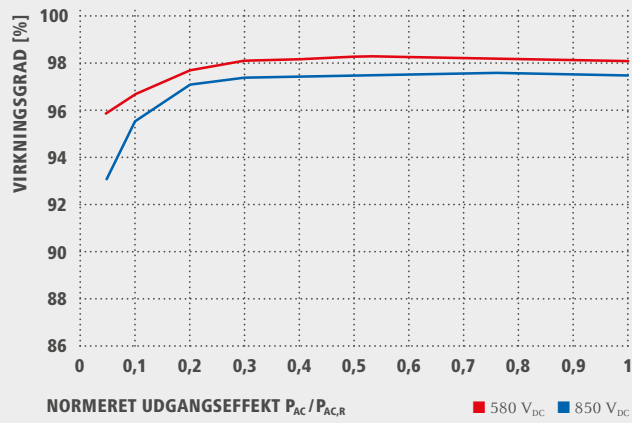
/ Med den trefasede Fronius Eco i effektklasserne 25,0 og 27,0 kW opfyldes kravene i forbindelse med store anlæg optimalt. Den lave vægt og SnapINverter-monteringssystemet gør det muligt at installere det transformerbare apparat nemt og hurtigt indendørs og udendørs. Med beskyttelsesklassen IP 66 sætter inverterserien nye standarder. Takket være de integrerede strengsikringsholdere på alle poler og valgfri overspændingsbeskyttelse er brug af strengsamlebokse ikke nødvendige længere.

TEKNISKE DATA FRONIUS ECO

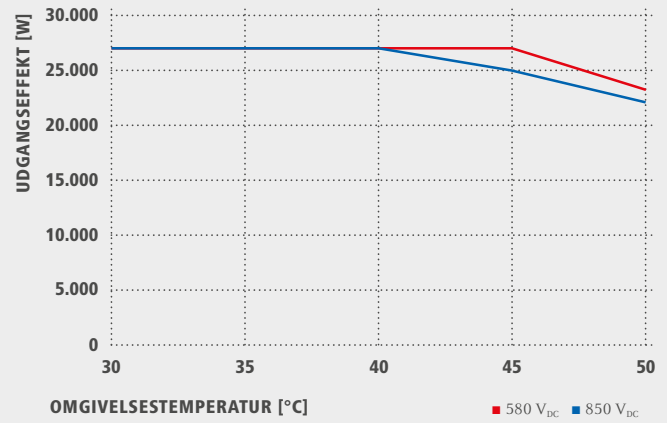
INDGANGSDATA	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Antal MPP-trackere	1	
Maks. indgangsstrøm ($I_{dc\ maks}$)	44,2 A	47,7 A
Maks. kortslutningsstrøm modulfelt	71,6 A	
DC Indgangsspænding ($U_{dc\ min} - U_{dc\ maks}$)	580 V - 1.000 V	
Forsyning startspænding ($U_{dc\ start}$)	650 V	
Nominel indgangsspænding ($U_{dc,r}$)	580 V	
MPP-spændingsområde	580 - 850 V	
Antal DC-tilslutninger	6	
Max. solcelle generatoreffekt ($P_{dc\ maks}$)	37,8 kW _{peak}	
UDGANGSDATA	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Nominel AC-effekt ($P_{ac,r}$)	25.000 W	27.000 W
Maks. udgangseffekt	25.000 VA	27.000 VA
AC-udgangsstrøm ($I_{ac\ nom}$)	37,9 A / 36,2 A	40,9 A / 39,1 A
Nettilslutning (spændingsområde)	3-NPE 380 V / 220 V eller 3-NPE 400 V / 230 V (+20 % / -30 %)	
Frekvens (frekvensområde)	50 Hz / 60 Hz (45 - 65 Hz)	
Klirfaktor	< 2,0 %	
Effektfaktor ($\cos \varphi_{ac,r}$)	0 - 1 ind. / kap.	
GENERELLE DATA	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Mål (højde x bredde x længde)	725 x 510 x 225 mm	
Vægt	35,7 kg	
Beskyttelsesart	IP 66	
Beskyttelsesklasse	1	
Overspændingskategori (DC / AC) ¹⁾	2 / 3	
Standby-forbrug	< 1 W	
Inverterkoncept	Uden transformer	
Køling	Styret luftkøling	
Montering	Indendørs og udendørs montering	
Omgivelsestemperaturområde	-25 - +60 °C	
Tilladt luftfugtighed	0 - 100 %	
Maks. højde over havets overflade	2.000 m	
Tilslutningsteknologi DC	6x DC+ og 6x DC- skrueklammer 2,5 - 16 mm ²	
Tilslutningsteknologi AC	5 polede AC skrueklammer 2,5 - 16 mm ²	
Certifikater og opfyldelse af standarder	ÖVE / ÖNORM E 8001-4-712, DIN V VDE 0126-1-1/A1, VDE AR N 4105, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, AS 3100, AS 4777-2, AS 4777-3, CER 06-190, G59/3, UNE 206007-1, SI 4777, CEI 0-16, CEI 0-21	

¹⁾ I henhold til IEC 62109-1. Montageskinne til optionsmæssig overspændingsbeskyttelse type 1 + 2 og type 2 er tilgængelig. Nærmere informationer om salg af vekselretterne i dit land kan du finde under www.fronius.com.

VIRKNINGSGRADSKURVE FRONIUS ECO 27.0.3-S



TEMPERATURDERATING FRONIUS ECO 27.0.3-S



TEKNISKE DATA FRONIUS ECO

VIRKNINGSGRAD	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Maks. virkningsgrad	98,2 %	98,3 %
Europ. virkningsgrad (η_{EU})	98,0 %	98,0 %
MPP-tilpasningsvirkningsgrad	> 99,9 %	

BESKYTTELSESANORDNINGER	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
DC-isolationsmåling		Ja
Funktionsmåde ved overbelastning	Arbejdspunktsforskydning, effektbegrænsning	
DC-afbryder		Ja
Integrerede strengsikringsholdere ¹⁾		Ja
Polaritetsbeskyttelse		Ja

INTERFACES	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
WLAN / ethernet LAN	Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)	
6 indgange og 4 digitale ind-/udgange	Tilkobling til rundstyringsmodtager	
USB (type-A stik) ²⁾	Datalogging, inverter-update pr. USB-stik	
2x RS422 (RJ45-stik) ²⁾	Fronius Solar Net	
Meldeudgang ²⁾	Energimanagement (potentialfri relæudgang)	
Datalogger og webserver	Integreret	
Ekstern indgang ²⁾	Forbindelse S0-tæller / analyse overspændingsbeskyttelse	
RS485	Modbus RTU SunSpec eller tællertilslutning	

¹⁾ Optionalt bestykket med 6 stk. sikringer 15 A / 1.000 V på pluspolen. ²⁾ Leveres også i light-versionen. Nærmere informationer om salg af vekselretterne i dit land kan du finde under www.fronius.com.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

VI HAR TRE DIVISIONER OG LIDENSKAB: AT FLYTTE GRÆNSERNE FOR, HVAD DER ER MULIGT.

/ Svejseteknik, solcelleelektronik eller batteriopladningsteknik – vores mål er klart defineret: At være førende inden for produktudvikling. Med omkring 3.800 medarbejdere på verdensplan flytter vi grænserne for, hvad der er muligt – og vores mere end 1.200 tildelte patenter er det bedste bevis herfor. Hvor andre udvikler sig gradvist, foretager vi udviklingsspring. Altid grundlaget for vores virksomheds aktiviteter er ansvarlig omgang med vores ressourcer.

Yderligere oplysninger om alle Fronius-produkter og om vores verdensomspændende distributionspartnere og repræsentanter finder du på www.fronius.com

v07 Apr 2017 DA

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com