

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# FRONIUS ECO

Компактният инвертор за максимални добиви



SnapINverter  
Technology



Integrated data  
communication



Dynamic Peak  
Manager



Smart Grid  
Ready



Zero feed-in

Трифазните инвертори от серия Eco са перфектно решение както за средни, така и за по-големи инсталации. Благодарение на ниското си тегло и SnapINverter монтажна система, тези безтрансформаторни инвертори са лесни за инсталиране и поддръжка

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ВХОДНИ ДАННИ	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Брой MPP тракери	1	1
Макс. входен ток	44.2 A	47.7 A
Максимален ток на късо съединение	71.6 A	71.6 A
DC входно напрежение	580 - 1,000 V	580 - 1,000 V
Стартово напрежение	650 V	650 V
Работен MPP обхват	580 - 850 V	580 - 850 V
Брой DC връзки	6	6
Максимална изх. мощност на ФВ	37.8 kW <sup>Peak</sup>	37.8 kW <sup>Peak</sup>

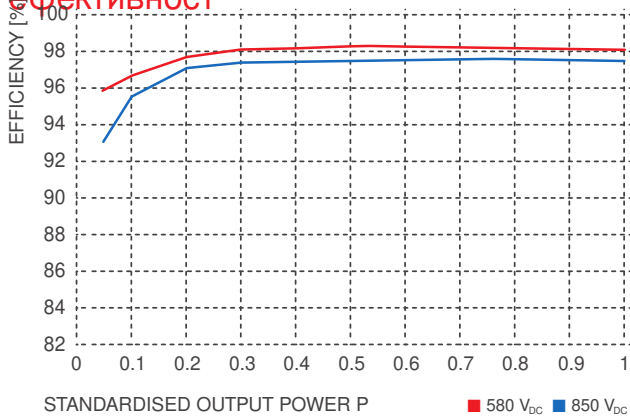
ИЗХОДНИ ДАННИ	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
AC ном. мощност	25,000 W	27,000 W
Макс. изходна мощност	25,000 VA	27,000 VA
AC изх. ток	37.9 A / 36.2 A	40.9 A / 39.1 A
Мрежово напрежение (обхват)	3-NPE 380 V / 220 V or 3-NPE 400 V / 230 V (+20 % / - 30 %)	
Честота (обхват)	50 Hz / 60 Hz (45 - 65 Hz)	

ОБЩИ ДАННИ	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Размери (височина x ширина x дълбочина)	725 x 510 x 225 mm	
Тегло	35.7 kg	
Степен за защита	IP 66	
Защитен клас	1	
Категория пренапрежение (DC / AC)	2 / 3	
Нощна консумация	< 1 W	
Технология	безтрансформаторен	
Охлаждане	Регулирано въздушно охлаждане	
Инсталиране	Вн и втр инсталация	
Темп. на околна среда	-25 - +60 °C	
Допустима влажност	0 to 100 %	
Макс. височина	2,000 m	
DC технология на свързване	6x DC+ and 6x DC- screw terminals 2.5 - 16 mm <sup>2</sup>	
AC технология на свързване	5-pole AC screw terminals 2.5 - 16 mm <sup>2</sup>	
Сертификати и стандарти	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	

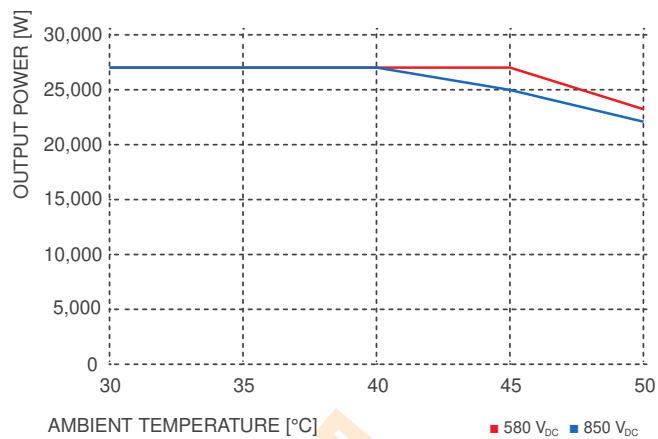
<sup>1)</sup> According to IEC 62109-1. DIN rail for optional type 1 + 2 or type 2 surge protection device available.  
За повече информация [www.fronius.com](http://www.fronius.com).

## FRONIUS ECO 27.0.3-S крива на

### ЕФЕКТИВНОСТ



## FRONIUS ECO 27.0.3-S темп. крива



ЕФЕКТИВНОСТ	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Макс ефективност	98.2 %	98.3 %
EU ефективност(ηEU)	98.0 %	98.0 %
MPP адаптивна ефективност	> 99.9 %	

ИНТЕРФЕЙС	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 inputs and 4 digital inputs/outputs	Interface to ripple control receiver	
USB (A socket)	Datalogging, inverter update via USB flash drive	
2x RS422 (RJ45 socket)	Fronius Solar Net	
Сигнален изх. <sup>2)</sup>	Energy management (floating relay output)	
Datalogger and Webserver	Included	
Вн. вход <sup>2)</sup>	S0 meter connection / Evaluation of overvoltage protection	
RS485	Modbus RTU SunSpec or meter connection	

<sup>1)</sup> Опция 6 fuses 15 A / 1,000 V на + страна.

<sup>2)</sup> Налично и при light версия.