

INVESORES FRONIUS

ECO 27



Beneficio principal

Potencia entre 25,0 y 27,0 kW (especialmente diseñado para instalaciones de gran potencia).



Algunas características

- Sin transformador
- Peso muy ligero
- Sistema de montaje SnapINverter
- Instalación muy rápida tanto indoor como outdoor
- Protección IP 66
- Portafusibles y a la protección contra sobretensiones (opcional) integrados
- Sistema de monitoreo remoto opcional (con costo)
- No se necesitan cajas con conexión CC o concentración



DATOS TÉCNICOS FRONIUS ECO 27.0-3-S

Datos de entrada	
Número de seguidores MPP	1
Máx. corriente de entrada (Idc máx.)	47,7 A
Máx. corriente de cortocircuito	71,6 A
Rango de tensión de entrada CC (Udc mín. - Udc máx.)	580 - 1.000 V
Tensión de puesta en servicio (Udc arranque)	650 V
Rango de tensión MPP	580 - 850 V
Número de entradas CC	6
Máx. salida del generador FV (Pdc máx.)	37,8 kW pico
Datos de salida	
Potencia nominal CA (Pac,r)	27.000 W
Máxima potencia de salida	27.000 VA
Corriente de salida (Iac nom.)	40,9 A / 39,1 A
Acoplamiento a la red (rango de tensión)	3-NPE 380 V / 220 V or 3-NPE 400 V / 230 V (+20 % / - 30 %)
Frecuencia (rango de frecuencia)	50 Hz / 60 Hz (45 - 65 Hz)
Coeficiente de distorsión no lineal	< 2,0 %
Factor de potencia (cos φac,r)	0 - 1 ind. / cap.
Datos generales	
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	725 x 510 x 225 mm
Peso	35,7 kg
Tipo de protección	IP 66
Clase de protección	1
Categoría de sobretensión (CC / CA) ¹⁾	2 / 3
Consumo nocturno	< 1 W
Concepto de inversor	Sin transformador
Refrigeración	Refrigeración de aire regulada
Instalación	Instalación interior y exterior
Margen de temperatura ambiente	-25 - +60 °C
Humedad de aire admisible	0 a 100 %
Máxima altitud	2.000 m
Tecnología de conexión CC	Conexión de 6x CC+ y 6x CC- bornes roscados 2,5 - 16 mm ²
Tecnología de conexión principal	Conexión de 5 polos CA bornes roscados 2,5 - 16 mm ²
Certificados y cumplimiento de normas	ÖVE / ÖNORM E 8001-4-712, DIN 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
Rendimiento	
Máximo rendimiento	98,3 %
Rendimiento europeo (ηEU)	98,0 %
Rendimiento de adaptación MPP	> 99,9 %
Garantía 3 años	