

# 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 25.0-3-S

Datos de entrada	
Gama de tensión MPP	580 - 850 V CC
Máxima tensión de entrada (con 1000 W/m <sup>2</sup> / -10 °C en marcha sin carga)	1000 V CC
Mínima tensión de entrada	580 V CC
Máxima corriente de entrada	44,2 A
Máxima corriente de cortocircuito de los módulos solares (ISC PV)	71,6 A
Máxima corriente de retroalimentación	48 A (RMS)
Tensión de entrada de arranque	650 V CC
Datos de salida	
Potencia de salida nominal (P <sub>nom</sub> )	25000 W
Máxima potencia de salida	25000 W
Tensión de red nominal	3- NPE 400 / 230 V o 3- NPE 380 / 220
Mínima tensión de red	150 V / 260 V
Máxima tensión de red	275 V / 477 V
Corriente de salida nominal con 220 / 230 V	37,9 / 36,2 A
Máxima corriente de salida	42 A
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Coeficiente de distorsión no lineal	<2 %
Factor de potencia Cos phi	0 - 1 ind./cap.
Máxima corriente de falta de salida por período de tiempo	46 A / 156,7 ms
Datos generales	
Máximo rendimiento	98 %
Rendimiento europeo UDC <sub>min</sub> / UDC <sub>nom</sub> / UDC <sub>max</sub>	97,99 / 97,47 / 97,07 %
Autoconsumo nocturno	0,61 W & 357 VA
Refrigeración	Ventilación forzada regulada
Tipo de protección	IP 66
Dimensiones (altura x anchura x longitud)	725 x 510 x 225 mm
Peso (versión "light")	35,69 kg (35,44 kg)
Temperatura ambiente admisible	- 25 °C - +60 °C
Humedad del aire admisible	0 - 100 %
Clase de aparato CEM	B
Categoría de sobretensión CC / CA	2 / 3
Grado de suciedad	2
Emisión de ruido	72,5 dB(A) (ref. 1 pW)
Impulso de corriente de conexión y duración	65,7 A / 448 Qs
Dispositivos de protección	
Máxima protección contra exceso de corriente	80 A
Medición del aislamiento CC	Integrada
Comportamiento en caso de sobrecarga CC	Desplazamiento del punto de trabajo, limitación de potencia
Seccionador CC	Integrado
Fusible CC	Integrado
Monitorización de corriente de falta	Integrado
Garantía 3 años	