

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



SOLUCIONES PARA AUTOCONSUMO INDUSTRIAL

**INVIERTE EN CALIDAD PARA
AHORRAR EN COSTES**

FRONIUS ECO: LA OPCIÓN MÁS RENTABLE

PORQUE LA CALIDAD SALE MÁS ECONÓMICA

Si buscas una alta rentabilidad en la inversión de tu proyecto a medio y largo plazo, no solo tienes que valorar el coste de compra de un inversor.

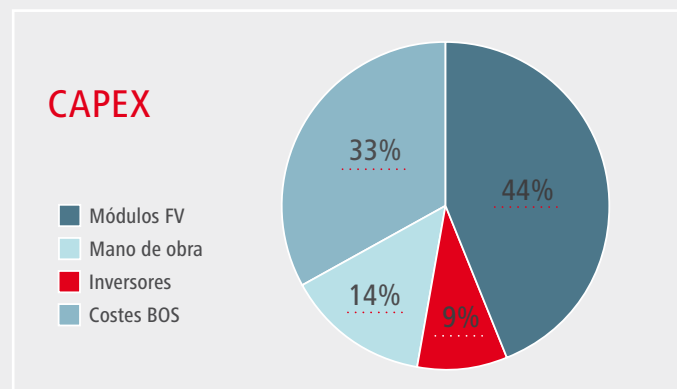
Los costes iniciales del sistema completo, entre los que se encuentra el coste del inversor, junto con los costes de operación y mantenimiento durante toda su vida útil, son los que realmente pueden marcar la diferencia.

La comparación a continuación, basada en un sistema sobre tejado en el norte de Italia, muestra por qué vale la pena examinar más de cerca los siguientes factores: CAPEX, OPEX y rentabilidad de la inversión.



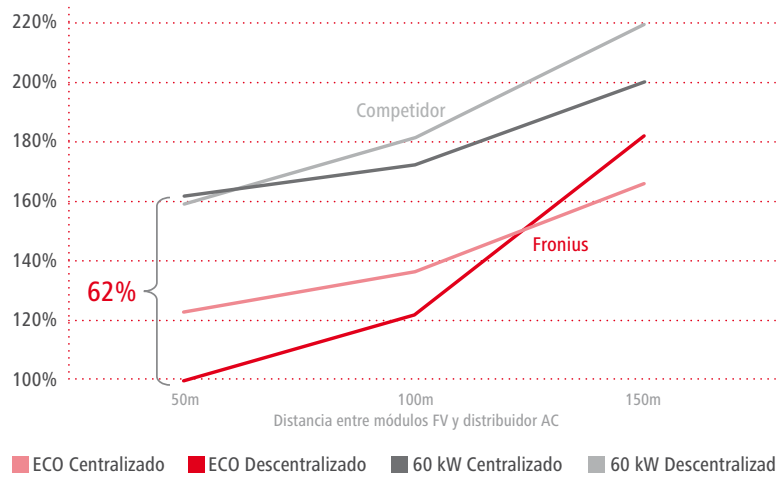
CAPEX

Los CAPEX, o gastos de capital o de inversión de un sistema FV, consisten en la combinación de los costes de los inversores, de los módulos, la mano de obra y los costes BOS o costes de equilibrio del sistema, que incluyen todos los gastos adicionales de cableado, cajas de distribución, etc. Los inversores suponen menos del 10% del CAPEX, pero son responsables del 100% del rendimiento.



AHORRO EN COSTES BOS CON FRONIUS ECO

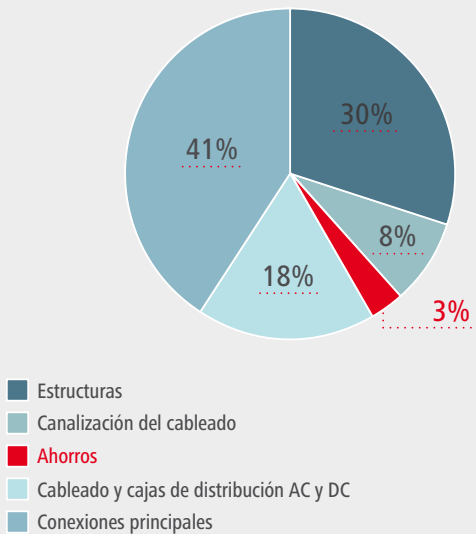
COSTES BOS FRONIUS ECO VS. INVERSOR 60 kW



Comparaciones con otros inversores 60 kW, dispuestos de manera centralizada o descentralizada, revelan que el Fronius Eco de 27 kW tiene un coste-beneficio del 62%. Este ahorro es resultado de diferencias en el cableado y los componentes necesarios para distribución AC y DC. La distancia entre el inversor y el distribuidor AC es también relevante.

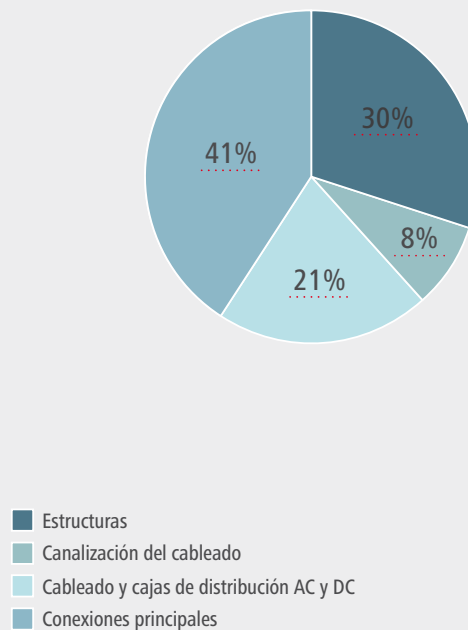
Con el conector DC Con Kit 35, el Fronius Eco de 27 kW puede también usarse en sistemas centralizados.

AHORRO EN COSTES BOS CON FRONIUS ECO



El diseño del sistema inteligente del Fronius ECO te permite ahorrar más de un 3 % en costes BOS

COSTES BOS DE UNA INSTALACIÓN CON UN INVERSOR 60 kW DE OTRO FABRICANTE





OPEX & RENDIMIENTO DE INVERSIÓN

TANTO LOS COSTES COMO LOS RENDIMIENTOS DURANTE TODA LA VIDA ÚTIL DETERMINAN LA RENTABILIDAD DE UN SISTEMA

Factores como la tecnología Fronius de sustitución de tarjetas, el sencillo manejo y la tecnología Active Cooling garantizan los costes más bajos manteniendo un alto nivel de rendimiento. Esto hace del Fronius ECO 27.0 la solución ideal.

Gracias al programa Fronius Service Partner, Fronius ofrece el servicio más rápido y de mayor calidad del mercado. Los instaladores certificados por Fronius, solucionan cualquier incidencia in situ en un tiempo mínimo, ahorrando así tiempo y dinero.



ACTIVE COOLING Y PROCESO DE SUSTITUCIÓN DE TARJETAS: AHORROS EN COSTES A LARGO PLAZO CON FRONIUS ECO

A la hora de elegir un inversor, lo más importante a tener en cuenta son los costes de servicio durante su vida útil, en otras palabras, el OPEX.

Active Cooling evita los costes adicionales de mantenimiento asociados con dispositivos de refrigeración pasiva, que requieren una limpieza extra de la carcasa (disipador). Además, con la tecnología de sustitución de tarjetas, los Fronius Service Partner ofrecen el servicio de mantenimiento más rápido del mercado. Todo esto, junto con su ligero peso y fácil manejo, hace que el Fronius Eco sea la alternativa más rentable. El Fronius Eco 27.0 ofrece un coste-beneficio de más de 1.000 € por año, en comparación con un dispositivo de refrigeración pasiva.*

* Los cálculos son ejemplos basados en un sistema de 400 kW

COSTES MÁS BAJOS - RENDIMIENTOS MÁS ALTOS

Cuando se elige un inversor, no solo se deben analizar los costes sino también los rendimientos. Un ejemplo comparativo con un equipo de 33 kW de refrigeración pasiva muestra que el Fronius Eco alcanza mayores rendimientos debido a un mejor comportamiento de reducción de potencia. ¡Un aumento de 10°C en la temperatura interna de funcionamiento, puede reducir la vida útil de la electrónica de potencia a la mitad! Durante un período de 15 años se calcula que con el Fronius Eco se consigue un beneficio de rentabilidad de más de 41.000 €*.



¿POR QUÉ CONFIAR EN FRONIUS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS COMERCIALES?

OCHO RAZONES QUE HACEN DE FRONIUS LA MEJOR OPCIÓN:

- 1 EL SERVICIO MÁS RÁPIDO DEL MERCADO**
La tecnología Fronius de sustitución de tarjetas ofrece a los Fronius Service Partners la posibilidad de solucionar incidencias de inversores in situ, ahorrando tiempo y dinero
- 2 MÁXIMO AHORRO EN COSTES OPEX**
Los inversores Fronius garantizan los costes de servicio más bajos durante toda su vida útil
- 3 MÍNIMO MANTENIMIENTO**
Los Fronius SnapINverters requieren el mínimo mantenimiento gracias a la tecnología Active Cooling, que junto a la demostrada calidad de Fronius, permiten reducir los costes al mínimo
- 4 FLEXIBILIDAD EN EL DISEÑO DEL SISTEMA**
La combinación de Fronius Eco y Fronius Symo garantiza un diseño perfecto para cualquier sistema
- 5 DYNAMIC PEAK MANAGER**
Con este algoritmo de seguimiento MPP, los inversores Fronius adaptan su comportamiento, buscando siempre el punto de operación óptimo, incluso con módulos sombreados
- 6 HASTA 7 AÑOS DE GARANTÍA GRATUITA**
Fronius ofrece hasta 7 años de garantía gratuita, tras registrar los inversores en el portal Fronius Solar.web
- 7 TECNOLOGÍA ACTIVE COOLING**
Active Cooling en el Fronius SnapINverter asegura un mejor comportamiento de reducción de potencia, menores costes, una mayor vida útil y un aumento de los rendimientos
- 8 FIABILIDAD DE LA MARCA FRONIUS DESDE 1945**
Pocas compañías en esta industria ofrecen la experiencia y especialización que Fronius ha adquirido durante su largo y exitoso camino

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRES UNIDADES DE NEGOCIO, UNA MISMA PASIÓN: TECNOLOGÍA QUE MARCA PAUTAS.

Lo que en 1945 comenzó como una empresa unipersonal, en la actualidad marca las pautas tecnológicas en los sectores de tecnología de soldadura, fotovoltaica y carga de baterías. Actualmente trabajamos en todo el mundo con nuestros 3.800 empleados y las 1.242 patentes concedidas para los desarrollos de productos, resaltando el espíritu innovador de nuestra empresa. Para nosotros, la expresión „desarrollo sostenible“ significa llevar a la práctica puntos de vista sociales y relevantes para el medio ambiente, de modo equitativo con los factores económicos. En este sentido, nuestra exigencia jamás ha cambiado: ser líderes en innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite www.fronius.com v08 Aug 2017 ES

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial LA CARPETANIA
Miguel Faraday 2
28906 Getafe (Madrid)
España
Teléfono +34 91 649 60 40
Fax +34 91 649 60 44
pv-sales-spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Teléfono +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com