

la fuerza del sol · instalaciones solares TÉRMICAS, FOTOVOLTAICAS CONECTADAS A RED Y FOTOVOLTAICAS AISLADAS

rentabilice al máximo la cubierta de su nave, casa, ... mediante instalaciones solares

enginium apuesta por las energías alternativas y el ahorro energético, y queremos darlo a conocer y hacerlo extensivo para que Ud. se beneficie de ello.

EN QUE CONSISTE UNA INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA.

Es un sistema que aprovecha la energía del sol para calentar agua en una vivienda, edificio o industria. Con esto conseguimos ahorrar dinero en la factura (gas, gasoil, electricidad, ...) y aportamos nuestro granito de arena en la conservación del medio ambiente al reducir nuestras emisiones de CO2 a la atmósfera y reducir nuestro consumo de otras fuentes de energía.

De una manera simple, un sistema de energía solar térmico capta la radiación solar mediante unos colectores situados sobre el tejado, y la convierte en calor. Este calor captado lo podemos utilizar para calentar agua o como apoyo a nuestro sistema de calefacción.

ALGUNOS EJEMPLOS DE APLICACIONES.

- Agua caliente sanitaria (ACS). Obligado por CTE en nueva construcción
- Apoyo a calefacción por suelo radiante o convencional
- Climatización de piscinas, individuales o colectivas, cubiertas o no
- Sistema combinado: ACS + calefacción + climatización piscina
- Agua caliente para procesos industriales



EN QUE CONSISTE UNA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA A LA RED ELÉCTRICA

Es un sistema compuesto de módulos fotovoltaicos, inversores, contadores y otros elementos que es capaz de convertir la luz solar en energía eléctrica.

La radiación solar captada por los paneles fotovoltaicos situados sobre una cubierta por ejemplo, se transforma en corriente eléctrica continua. Un inversor transforma la corriente continua en alterna y la deja en las condiciones necesarias para ser vertida directamente a la red eléctrica de distribución en un punto de conexión. Los equipos de medida (contador) registran la producción de electricidad que después se facturará **totalmente** a la compañía eléctrica, con unas primas del 400% superior al precio de consumo.

A QUIEN PUEDE INTERESAR ESTE PRODUCTO DE RENTABILIDAD GARANTIZADA (25 AÑOS POR RD661/2007)

- Invirtiendo directamente como propietario de la nave industrial, realizando la instalación solar fotovoltaica sobre su cubierta en la modalidad "llaves en mano".
- Alquilando su cubierta. El alquiler de su cubierta le proporcionará una renta adicional sin necesidad de realizar ningún tipo de inversión.



la fuerza del sol · instalaciones solares

TÉRMICAS, FOTOVOLTAICAS CONECTADAS A RED Y FOTOVOLTAICAS AISLADAS

INGRESOS

Según el RD 661/2007, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial, se establece la obligatoriedad por parte de las compañías eléctricas a comprar toda la energía producida en la instalación.

Es un producto garantizado para 25 años de vida útil, con una amortización de la inversión de 10 años media. Sin embargo su vida útil se puede prolongar hasta 40 años.

El TIR (Tasa Interna de Rentabilidad) a 25 años está comprendido entre 8-12%.

EN QUE CONSISTE UNA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA AISLADA

Es un sistema compuesto de módulos fotovoltaicos, inversores, y otros elementos que es capaz de convertir la luz solar en energía eléctrica.

El principio básico es igual que la FV conectada a red, con la salvedad de que para este caso, al no disponer de acceso a la red de distribución eléctrica, almacenamos la energía en unas baterías, para consumir según necesidad.

ALGUNOS EJEMPLOS DE APLICACIONES:

- Electrificación de viviendas aisladas
- Bombeo
- Alumbrado
- Señalizaciones
- Estaciones meteorológicas



tenemos propuestas
muy interesantes.

todas gracias al sol.

enginium y sus empresas colaboradoras se encargarán de realizar la instalación "llave en mano", efectuando todos los trámites administrativos, análisis económico de la inversión y tramitación de subvenciones.

También podemos encargarnos de la gestión y mantenimiento de su instalación si lo desea.

Si desea ampliar información, uno de nuestros técnicos, le asesorará sin ningún tipo de compromiso sobre las posibilidades.

Contáctenos en:

Muchas gracias por su atención.
Esperamos poder colaborar con Uds.

enginium
soluciones técnicas de ingeniería

Ctra. de Martorell 95, local 3
08224 Terrassa, Barcelona
tel./fax +34 937 339 044

info@4q-enginium.com
www.4q-enginium.com