

Inicio / Casos de éxito / Terciario e Industrial /

Caso de éxito – Sustitución de la climatización, calefacción y ACS, con ahorro energético y mayor seguridad, en una residencia de Valencia

Publicado: Martes, 03 Diciembre 2024 09:23

Caso de éxito – Sustitución de la climatización, calefacción y ACS, con ahorro energético y mayor seguridad, en una residencia de Valencia

f X in p

Una residencia ubicada en pleno centro histórico de Valencia acudió a **Fulton Servicios Integrales** para mejorar su climatización.

El edificio tiene aproximadamente 4.000m2 repartidos por igual en 6 plantas: las tres plantas superiores están destinadas a habitaciones para residentes, un sótano con almacenes y talleres de mantenimiento, y las otras dos plantas con zonas comunes y servicios para los residentes.

En este caso de éxito se comprobará la innovadora solución de Fulton que, además del ahorro energético y económico que se obtiene, también consigue reducir las tareas de mantenimiento a realizar sobre sus equipos y se da una mayor seguridad a los residentes en lo que respecta a la proliferación de la legionela en sus instalaciones.



Debes aceptar todas las cookies para ver este contenido



NECESIDAD: Sustitución de las instalaciones de producción de climatización, calefacción y ACS en residencia de personas mayores dependientes

La residencia disponía en el momento del estudio de una enfriadora para la climatización de las zonas comunes; así como de dos calderas de gas natural de 200kW cada una, para abastecer las demandas de calefacción por radiadores y de ACS del centro.

En este punto, el cliente solicitó a Fulton Servicios Integrales, dada la obsolescencia de estos equipos, establecer un nuevo sistema de producción intentando aprovechar al máximo la energía dentro de las posibilidades que ofrecía la residencia.



SOLUCIÓN: Enfriadora bomba de calor con recuperación de energía, instalación de paneles solares híbridos y depósito gestor de energía, apoyado por dos calderas de condensación

Finalmente, **Fulton Servicios Integrales** optó por la siguiente solución:

Para la reforma de la sala de producción de frío que da servicio a las zonas comunes de la residencia, se instalan 2 enfriadoras bomba de calor de 50kW de potencia cada una. Ambas disponen de un sistema de recuperación de calor y también son versión 'extra silenciosa', factor que se tuvo en cuenta al estar ubicadas en el casco antiguo de la ciudad.

Para aprovechar la energía solar, se instalan 32 paneles solares híbridos en la cubierta que permiten producir electricidad y también energía térmica. La inclinación de estos está pensada para maximizar su producción en invierno.

En la sala de calderas se instala un depósito gestor de energía, que permite la acumulación en primario de agua estratificada por temperatura. A este depósito llegan varios focos de energía térmica: la de los paneles solares, la de la recuperación de energía de las bombas de calor y la de dos calderas murales de condensación de 100kW cada una, que sirven de apoyo para un sistema que da servicio a la calefacción por radiadores del centro y a la demanda de ACS.

La producción de agua caliente sanitaria se realiza con un sistema de producción en instantáneo que reduce las operaciones de mantenimiento a realizar para la prevención de legionela según RD 614/2024.



LOGROS OBTENIDOS

Con esta instalación, se consigue abastecer las necesidades de ACS de la residencia únicamente con la energía obtenida de fuentes renovables, así como reducir parte del coste en electricidad ocupando un espacio reducido gracias al aporte de energía obtenido de las placas solares híbridas.

Ficha técnica del presupuesto resuelto

Buscar...



PIDE PRESUPUESTO EN 1 MINUTO

- Rellena los datos del formulario
- Nos aseguramos de que varios profesionales de tu zona se pongan en contacto contigo
- Comparas y decides
- Es Gratis, rápido y desde internet, sin moverte de casa
- Solo tienes que rellenar el formulario y enviarlo

Pide presupuesto en 1 minuto

Casos de éxito

Ingeosolar Casos de éxito Irtesc

Casos de éxito de aerotermia Casos de éxito de refrigeración Casos de éxito de calefacción Casos de éxito de aire acondicionado Casos de éxito de aislamiento Casos de éxito de energía solar Casos de éxito de biomasa Casos de éxito de gas Casos de éxito de geotermia Casos de éxito de fontanería y sanitarios

Temas técnicos del presupuesto reciente

Localización: Valencia

Fecha de la instalación: Junio 2024

Tipo de Local: Residencia para personas mayores dependientes

Necesidad: Sustitución de las instalaciones de producción de climatización, calefacción y ACS en residencia personas mayores dependientes

Solución: Enfrriadora bomba de calor con recuperación de energía, instalación de paneles solares híbridos y depósito gestor de energía apoyado por dos calderas de condensación

Consulta la ficha de este instalador:

fulton

Artículos relacionados disponibles en Caloryfrio.com:

- [Caso de éxito - Sistema híbrido de aerotermia y ventilación con recuperación de calor con energía solar fotovoltaica en Amurrio \(Araba\)](#)
- [Caso de éxito - Aerotermia y energía fotovoltaica con batería en Arañuel, Castellón](#)



Alejandro Rodríguez

REDACTOR DE CONTENIDOS EN CALORYFRIO.COM

Licenciado en Periodismo con amplia experiencia en radio, agencias de comunicación y medios impresos y digitales.

[Página del autor](#)



¿POR QUÉ PEDIR PRESUPUESTOS?

CONFIANZA



Te ponemos en contacto con profesionales acreditados.

ASESORÍA TÉCNICA



La solución de mayor ahorro en energía y coste.

GRATIS Y SIN COMPROMISO



Varios presupuestos sin ningún compromiso.

AHORRA TIEMPO Y DINERO



Gratis, rápido y desde casa. Nosotros gestionamos y tú eliges.

SOBRE NOSOTROS

Lugar de oferta y demanda entre profesionales y particulares.

Una web de Agregador de Contenidos Caloryfrio S.L.

CALORYFRIO.COM

Quiénes somos

Contacta con nosotros

Aviso legal

Política de privacidad

Política de cookies

PIDE PRESUPUESTO

Cómo pedir presupuesto

Pide presupuesto

Ingenierías

INSTALADORES

Aerotermia

Solar

Aire acondicionado

Aislamiento

Calefacción

Biomasa

Refrigeración

Gas

Geotermia

Fontanería y sanitarios

Servicio Técnico Oficial

(SAT)

CASOS DE ÉXITO

En Viviendas

En Terciario e Industrial

PROFESIONALES

Cómo darte de alta como profesional

Alta de profesionales