



Cambio de calderas de gasóleo a gas natural en edificio residencial en Vallehermoso, Madrid

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

El edificio situado en el distrito Vallehermoso de Madrid está compuesto por 280 viviendas con un cuarto de calderas centralizado con calderas de gasóleo muy ineficientes y depósitos antiguos de acumulación de agua caliente sanitaria, con equipos de bombeo antiguos y centralita obsoleta.

CONSUMO ENERGÉTICO PREVIO Y POSTERIOR Y FRACCIÓN DE ENERGÍA AUTOCONSUMIDA

La instalación original tenía un consumo de 120.000 litros de gasóleo anual con un rendimiento estacional anual (REA) del 72%, pasando a tener un REA del 90 % tras las actuaciones.

MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO, AUTOCONSUMO Y/O ALMACENAMIENTO IMPLANTADAS

- ✔ Cambio de combustible de gasóleo a gas natural.
- ✔ Instalación de nuevas calderas de gas natural de condensación de alto rendimiento.
- ✔ Instalación de bombas de circulación electrónicas de alta eficiencia energética.
- ✔ Instalación de nueva centralita de regulación y control con telegestión.
- ✔ Instalación de depósitos de producción y acumulación de ACS de alta producción.
- ✔ Adaptación a normativa y legalización.

TIPO DE CONTRATO DE GESTIÓN ENERGÉTICA UTILIZADO

Contrato de rendimiento energético: Ahorros garantizados.

Sunflower Energía garantiza el rendimiento óptimo de los equipos responsabilizándose del suministro energético útil de la instalación de producción térmica para calefacción y ACS a un precio tasado en función del precio de referencia del gas natural, con el consiguiente ahorro garantizado a los usuarios por eficiencia garantizada en la producción y precio cierto de la energía.

REDUCCIÓN ANUAL DE CONSUMOS LOGRADA

- ✓ Ahorro energético: Por cambio calderas: 150.000 kWh/año - 18 %.
- ✓ Toneladas de CO₂ evitadas: en 116 tn de CO₂ y en 35 %.
- ✓ Ahorro económico: en 56.000 € - 47 %.

PARTICIPANTES

