

Sophia

la nueva inteligencia en calefacción central

El confort y el ahorro deseado en las Comunidades de Propietarios



ista Metering Services España, S.A.
Avda de la Albufera 319, 28031 Madrid
Tel: +34 917 01 24 83 ▪ Email: comercial@ista.es
Consulte su oficina más próxima en www.ista.es

ista

¿Qué es *Sophia* ?

Es un módulo independiente y de pequeño tamaño que se instala fácilmente en la sala de calderas, controlando y optimizando 24 horas el funcionamiento de la caldera en base a la demanda de calefacción de las viviendas.

¿Cómo funciona *Sophia* ?

Sophia hace que la caldera produzca únicamente y en cada momento la energía necesaria para alcanzar la temperatura que se demanda en las viviendas.

¿Para qué sirve *Sophia* ?

Fundamentalmente sirve para que la Comunidad de Propietarios AHORRE y para que las viviendas tengan el CONFORT deseado en su calefacción.

- **AHORRO:** En las instalaciones ya realizadas se han alcanzado ahorros hasta un 30% la energía consumida en calefacción.
- **CONFORT:** Cada vivienda alcanza su temperatura de confort.

¿Cuánto cuesta *Sophia* ? Se sorprenderá....

Inversión 0€, sin costes de instalación. ISTA se encarga de todo, y Vd. ahorrará desde el primer mes.

¿Qué otras ventajas tiene *Sophia* ?

- Óptimo funcionamiento de la instalación **evitando ruidos**.
- **Alarmas** (detección de fugas, consumos elevados etc..., y modificación en remoto y al instante).
- Control del tratamiento **anti legionela** subiendo temperatura del agua tal y como exige el RITE y controlando en todo momento posibles focos de proliferación de la bacteria.
- **Alarga la vida útil** de los elementos de la caldera.
- **Cumplimiento del RITE:** Genera informes sobre las horas de funcionamiento de la sala de calderas y de rendimiento.
- **Cuida el medioambiente.** Al funcionar de manera óptima se reducen al máximo las emisiones contaminantes de su caldera.
- **Es inteligente:** aprende del comportamiento del edificio, hábitos de uso y tiempos de puesta en marcha, para anticiparse, teniendo en cuenta además la temperatura exterior o la de la vivienda más desfavorable y la predicción meteorológica.



Caso de éxito

- ✓ Edificio de 60 viviendas en San Sebastián.
- ✓ **Consumo en calefacción antes de la instalación de *Sophia* : 37.000 €/año.**
- ✓ **Ahorro neto obtenido el 1er año: 10.464 € (28,3%).**
- ✓ **Inversión: 0 €.**
- ✓ **Ahorro neto mensual** obtenido por la **Comunidad** de Propietarios (desde el 1er mes tras la instalación): **872 €/mes.**
- ✓ **Ahorro neto mensual** obtenido por **Vivienda:** **14,5 €/mes.**



Y con la garantía de ISTA,

su experto en la medición de consumos de agua y energía. Llevamos más de 100 años al servicio de la eficiencia energética de las Comunidades de Propietarios y sus vecinos, gestionando consumos de energía en más de 500.000 viviendas en España.

