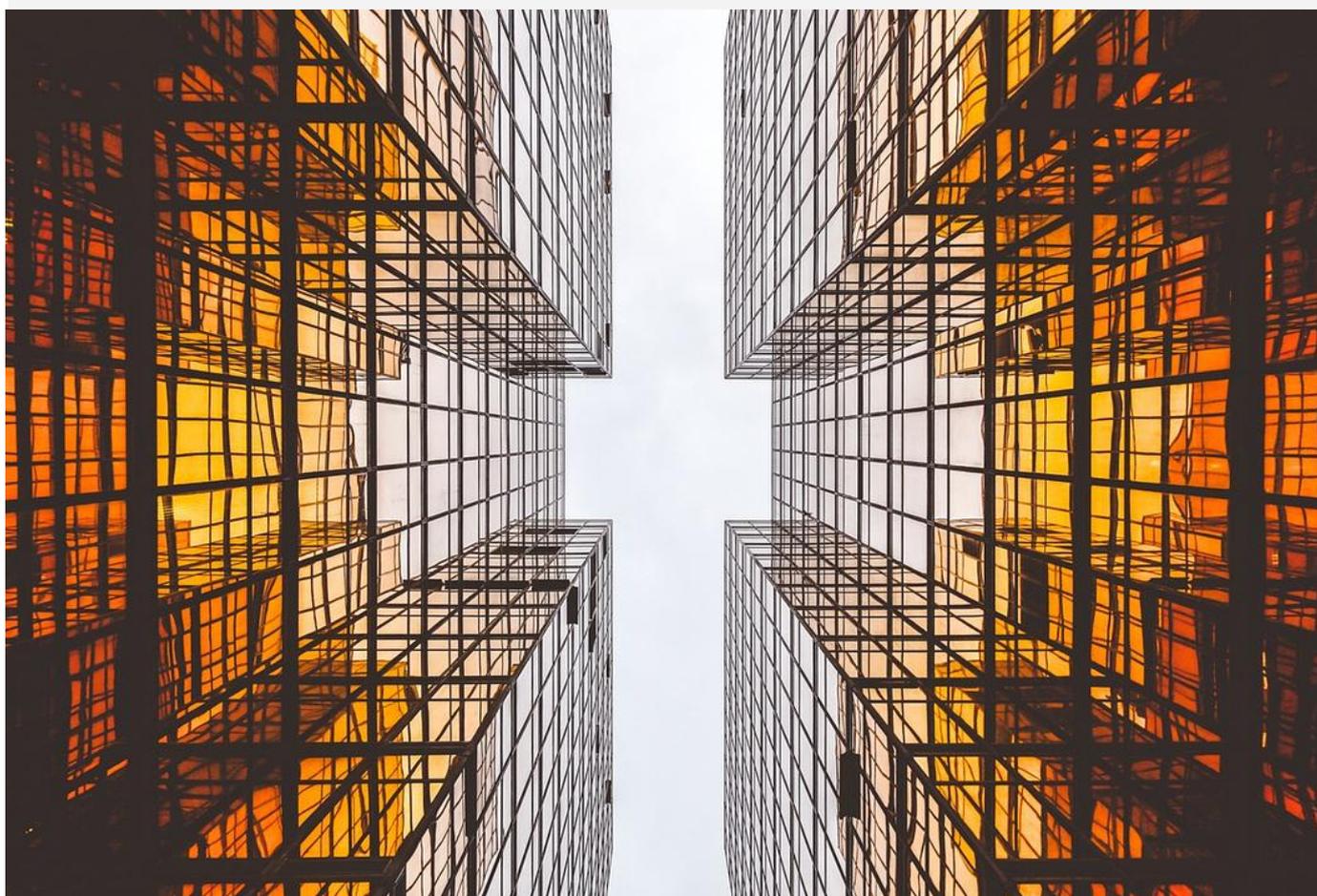


*BOMBA DE CALOR*

# MEJORA CLIMATIZACIÓN

*EN EDIFICIOS MUNICIPALES*



*AYUNTAMIENTO DE LEGARDA*



# DESCRIPCIÓN



Se ha instalado un sistema de climatización, compuesto por una bomba de calor que está formada por una unidad exterior y dos splits internos con un consumo cada uno de ellos de 1200 W/h.



Estos sustituyen a tres acumuladores eléctricos que consumían 4000 W/h cada uno.



# DESCRIPCIÓN

A

B

C

D

E

F

G

La energía primaria utilizada para su funcionamiento procede de una instalación solar fotovoltaica instalada por el Ayuntamiento en el tejado de las antiguas escuelas.

Estos aparatos están programados para mantener una temperatura óptima en los horarios de trabajo y atención al público.



# UBICACIÓN

A

Está ubicado en el Ayuntamiento de Legarda: C/Mayor N° 4.

B

La bomba de calor da servicio tanto al consultorio médico local que se encuentra en la planta baja de dicho edificio, como a la primera planta donde encuentran los servicios administrativos y el salón de plenos.

C

D

E

F

G



# BENEFICIOS

## EFICIENCIA

Al capturar energía de fuentes naturales y gratuitas, multiplica su potencia eléctrica y transporta calor útil de forma muy eficiente. P.Ej. una bomba de calor aerotérmica entrega 4 kW de energía de calefacción y consume solo 1 kW eléctrico, captando los 3 kW restantes del aire ambiente de manera gratuita.

## SOSTENIBILIDAD

Al utilizar energía procedente de fuentes renovables, tanto de autoconsumo por la instalación solar fotovoltaica, como por la energía verde suministrada por el distribuidor, se consigue la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>. Gracias a esto y a su bajo consumo eléctrico es una instalación altamente sostenible.



# BENEFICIOS

## **AHORRO**

La eficiencia energética de la bomba de calor reduce consumo energético y costes en la factura eléctrica.

Concretamente con esta actuación se ha conseguido una disminución de un 65% en el consumo eléctrico de calefacción.

## **FUNCIONABILIDAD**

Dada su capacidad de proporcionar calefacción y refrigeración mediante un solo equipo, es útil todo el año.

## **FÁCIL MANTENIMIENTO**

Es de fácil mantenimiento y no requiere de recarga periódica.