

El proyecto elimina de la atmósfera madrileña más de 147 toneladas de CO₂

TOSHIBA CULMINA EL PROYECTO DE CLIMATIZACIÓN DE LA SEDE DEL Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente CON AHORROS CERCANOS AL 60% EN LA FACTURA DE CONSUMO ENERGÉTICO

La instaladora Novoclima optó por un sistemas de aeroterminia Toshiba con tecnología de refrigerante variable y la instalación de 625 unidades interiores de climatización



Madrid, 22 de noviembre de 2017 – Toshiba Calefacción & Aire Acondicionado ha concluido el proyecto de climatización del Palacio de Fomento, sede actual del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio

Ambiente (MAPAMA), con la consecución de sus dos grandes objetivos: reducir a la mitad el coste energético del edificio respecto a la factura de la instalación anterior y alcanzar una importante reducción de las emisiones contaminantes a la atmósfera madrileña.



En cifras concretas, se ha logrado un consumo anual por valor de 53.000 euros, lo que significa un 58% menos con respecto a la factura de 126.000 euros de los sistemas instalados con anterioridad a la reforma de la climatización del edificio. Un ahorro que también se ha trasladado al medioambiente, con una reducción de las emisiones de CO₂ al cielo madrileño superior a las 147 toneladas de CO₂.

El Ministerio confió el diseño y ejecución del proyecto de climatización a la empresa instaladora Novoclima S.A., que optó por sistemas de aerotermia de Toshiba basados en tecnología de refrigeración variable. El proyecto se ha desarrollado a lo largo de 15 fases, a lo largo de varios años y siempre teniendo en cuenta no interrumpir el correcto funcionamiento de la institución y respetar la catalogación del edificio como bien de interés cultural.

Durante la realización de dichas fases, se desarrolló un control individual para cada equipo de aerotermia, que tras concluir el proyecto se reunificó en un único sistema de gestión y supervisión Bacnet. Este sistema gestiona las 625 unidades interiores instaladas con una potencia total de 2.419 kW, distribuidas en 86 módulos exteriores con una potencia total de 2.257,7 kW. Las unidades interiores instaladas son de cuatro tipos diferentes: pared, cassette modulares 60x60, conductos de media presión y de suelo con envolvente.

Según Carlos Gómez Caño, director General de Toshiba Calefacción & Aire Acondicionado, “este proyecto es un buen ejemplo de lo que aporta la aerotermia-bomba de calor a la modernización de los sistemas de climatización. El auge de la climatización como tecnología de climatización del futuro se basa en la mejora de las prestaciones, el ahorro de costes y en el hecho de que utiliza una energía limpia y renovable como es el aire”.

Sobre Toshiba Calefacción & Aire Acondicionado

Toshiba Calefacción & Aire Acondicionado establece su fuerte compromiso con la sostenibilidad medioambiental a través del uso de la tecnología renovable Aerotermia, mantiene una sólida estrategia de Responsabilidad Social Corporativa, la convocatoria de concursos técnicos sobre climatización, la promoción de premios literarios o el patrocinio de la triatleta Eva Moral, una de las atletas paralímpicas españolas más laureadas.

TOSHIBA

CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

NOTA DE PRENSA

