

La Piscina Cubierta Municipal de Puente Genil funciona con tres calderas de biomasa KWB

La Piscina Cubierta Municipal de Puente Genil funciona con un sistema 100% renovable, ya que utiliza tres calderas de biomasa KWB Multifire de 100kW como fuente principal de producción energética y un conjunto de paneles solares térmicos como segunda fuente de energía.



La instalación incluye tres calderas de biomasa KWB Multifire de 100 kW cada una, que se alimentan mediante un tornillo sinfín desde un silo común. En estos momentos la biomasa que utiliza es hueso de aceituna. Para conseguir una temperatura óptima de 28°C para el agua de la piscina y 32°C de temperatura ambiente, se está produciendo un consumo de una tonelada diaria del combustible en uso, lo que supone unos 60-70 euros, frente a los más de 350€ que supondría el uso de gasoil, por ejemplo.

La instalación se complementa con una instalación solar térmica, situada sobre cubierta y orientada al sur, que funciona como segunda fuente de energía, aportando, aproximadamente, el 20% del total de la energía suministrada. Y dispone de un intercambiador de calor entre ambas fuentes de energía.

El correcto funcionamiento de la instalación queda garantizado gracias a la utilización de un sistema informático, que facilita la automatización de la misma.

Numerosos alcaldes de pueblos vecinos han visitado ya la instalación, a fin de aplicar la iniciativa en sus respectivos municipios. Y se están organizando visitas para colegios e institutos de la zona, con el objetivo de dar a conocer y sensibilizar sobre el uso de la energía renovable a los más jóvenes.

