

# Noticias Hemera

heating & cooling

## Hemera instala AdvanClim® en una ESCUELA ECOLÓGICA de Rivas Vaciamadrid (Madrid)

### AdvanClim®

Presentamos AdvanClim, como la solución integral de **Climatización Solar** que:

- Aporta un ahorro energético de hasta el 73%
- Climatiza a las personas, no sólo los espacios

Hemera ha desarrollado un sistema de climatización totalmente revolucionario, el **Sistema AdvanClim**, basado en el uso de la energía solar y eólica.

AdvanClim aúna un elevado ahorro energético y un incomparable nivel de confort, es un sistema que "climatiza a las personas, y no sólo los espacios".

Se trata de un sistema de climatización integral que proporciona



calor en invierno, frío en verano y agua caliente sanitaria durante todo el año. No emite ruido, distribuye la energía de forma uniforme y climatiza a cada persona en función de su necesidad energética, proporcionando así la máxima sensación de confort a los usuarios.

Climatización Ecoeficiente de la Escuela Infantil “Rayuela” mediante el Sistema de Climatización Solar AdvanClim.

Rivas Vaciamadrid estrena un nuevo espacio público: la Plaza Ecópolis, diseñada por el estudio Ecosistema Urbano con los máximos criterios de sostenibilidad y eficiencia energética. En ella se levantan la nueva escuela infantil Rayuela y el segundo centro municipal para la infancia (ambos en un mismo edificio), la Casa Solar (futura sede de la Agencia Local de la Energía) y el Centro de Interpretación de la Energía.

### Ahorro Energético y uso de Energías Renovables:

Hemera ha sido la encargada de climatizar eficientemente el edificio más importante de la Plaza Ecópolis, gracias a la confianza depositada por el **Excmo. Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid, y por su Agencia de la Energía** en Hemera, se ha conseguido una escuela infantil que podríamos considerar la más ecoeficiente de la península.

Han apostado por implantar AdvanClim, por el gran ahorro energético que supone contar con un edificio de Clase “A”.

La Calificación Energética obtenida por AdvanClim, ha sido contrastada por el **Grupo de Termotecnia de la Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía (AICIA)**. El responsable de dicho trabajo ha sido el Dr. Servando Álvarez Domínguez, Catedrático de la Universidad de Sevilla del Departamento de Ingeniería Energética, quien a su vez, es el coordinador del equipo que, contratado por el

IDAE, desarrolló la “Etiqueta y escala de calificación energética, certificación prescriptiva y modelo de validación de procedimientos alternativos de certificación energética de edificios IDAE/CALENER-ESCALAYMAC”.

Por eso podemos decir, que **El Ahorro Energético y el uso de las Energías Renovables**, son los protagonistas indiscutibles de la nueva escuela infantil “Rayuela” en RIVAS, y en general, de todo este entorno tan particular que han venido a llamar Plaza Ecópolis.

AdvanClim, se compone de 4 elementos principales:

1. Cubierta Solar, AdvanSol
2. Suelo Radiante
3. Ventilación por desplazamiento
4. Software propietario de control

Reduce el 73% de la emisión de CO2 de la atmósfera y anula totalmente la contaminación acústica aérea.

AdvanClim, realiza su distribución principalmente mediante suelo radiante (frío y calor) y una ventilación natural por desplazamiento. A través de estas dos técnicas se consigue el objetivo de las exigencias de bienestar e higiene del RITE y con muy baja demanda de energía.

Para este edificio se han necesitado 30 módulos de cubierta AdvanSol, su función es la de enfriar mediante evaporación adiabática el agua que llega a la bomba de calor agua-agua de la instalación, reduciendo así el consumo de ésta. Para ello utiliza la energía solar y eólica que incide sobre ella.

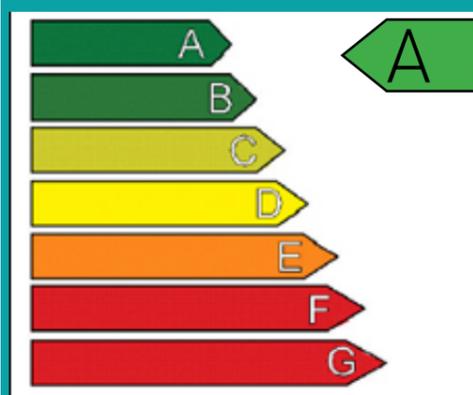
En definitiva, la implantación de este innovador sistema, proporcionará numerosas ventajas medioambientales al nuevo edificio y a la ciudad, convirtiéndolo en un edificio respetuoso con el medioambiente.



## Climatización Ecoeficiente de la Escuela Infantil “Rayuela” en la Plaza Ecópolis

Es uno de los proyectos más importantes para Hemera, por la oportunidad de poder colaborar con un Ayuntamiento como es el **Excmo. Ayto. De Rivas Vaciamadrid, y su Agencia de la Energía**, los cuales han hecho una fuerte apuesta por el fomento de las energías renovables, y el desarrollo sostenible de la ciudad.

Los edificios que incorporan AdvanClim, suelen obtener Clasificación Energética “A” en Climatización.



# RivasEcópolis con AdvanClim®



Modulo AdvanSol ubicado en la Escuela



Vistas exteriores de la Escuela Rayuela



Vista de la Plaza Ecopolis



Interiores y Exteriores de la Escuela

tel. 902 789 472