

1.1. AGUSTINA DE ARAGÓN

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Eugenio Lucas Nº14 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 700. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 8:00 a 17:00.

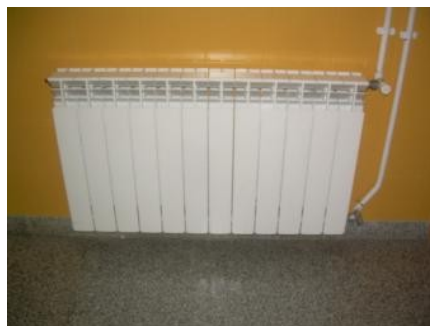


1.1.2. Edificios

El centro se distribuye en tres plantas en las que encontramos las diferentes aulas de infantil y primaria así como los despachos.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de dos fuentes de energía electricidad para la iluminación y fuerza, gas natural para calefacción(radiadores y suelo radiante) y ACS.



1.1.4. Electricidad

Usada para alumbrado y fuerza. La iluminación del colegio se realiza por medio de fluorescentes con reflectores y bombillas de bajo consumo, no existiendo elementos de detección de presencia ni de intensidad lumínica.



1.1.5. Calefacción.

El edificio de primaria e infantil tiene una caldera de gas natural que distribuye el agua por medio de cuatro circuitos. Dos para el suelo radiante de las caras norte y sur y dos para los radiadores de las caras norte y sur. Las tuberías de distribución van por el falso techo aisladas.

El gimnasio tienen una caldera de gas natural con tres circuitos. Uno para los aerotermos del gimnasio, otro para el ACS, y el tercero para los radiadores de los vestuarios.

Los radiadores de los edificios son de aluminio con válvulas termostáticas. Las aulas de infantil, que son las que tienen suelo radiante, cuentan con un termostato por aula.

Para la regulación se usa una sonda de temperatura exterior además de un programador horario.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPÒ QUEMADOR
---------	-------------	----------	---------------

ROCA	G400/260	316 KW	GAS
ROCA	D11BS	58,2 KW	GAS



1.1.6. Características constructivas

La fachada se encuentra en buen estado, pues es un edificio del año 2005. Las ventanas son de aluminio, doble cristal y ruptura del puente térmico, también todas ellas tienen lamas horizontales . Las ventanas de la fachada norte son más pequeñas que las de la fachada sur. Las puertas de entrada al edificio tienen todas cristal simple.

La cubierta del edificio es plana con acabado de cemento, y a su vez tiene encima un tejadillo de chapa.

El gimnasio tiene una cubierta de panel sándwich.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

En cuanto a alumbrado se debería dotar al edificio de equipos de detección de presencia y de adecuación de intensidad de luz a la luz recibida.

Sustitución de los cristales simples de las puertas de acceso al edificio por otros dobles.