

1.1. MONSALUD

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Marianela García Villas nº 1 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 640. 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 dos edificios. El edificio de primaria tiene tres pisos en los que se sitúan las aulas, despachos y demás estancias. El edificio de infantil tiene dos plantas donde encontramos las diferentes aulas.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de dos fuentes de energía electricidad para la iluminación y fuerza, gasoil para calefacción.

1.1.4. Electricidad

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

1.1.5. Calefacción.

El edificio de primaria tiene una caldera de gasoil, que distribuya el agua por dos circuitos, uno para la cara norte del edificio y otro para la sur. Las tuberías van por el pasillo vistas y sin aislar. Los radiadores son de hierro fundido. Como sistema de regulación, en el cuarto de calderas hay dos sondas de temperatura que miden la temperatura del agua de retorno de cada circuito para diferenciar la temperatura de impulsión de cada uno, y un programador horario.

En el edificio de infantil hay otra caldera de gasoil, con un solo circuito y cuya tubería va por el techo vista y sin aislar. Los radiadores son de hierro fundido. Para la regulación hay un termostato en el pasillo, y un programador horario.



CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
ROCA	CPA 250	290,7 KW	TECNO 28L GASOIL
ROCA(infantil)	L-80	80000 KCAL	KADETTTRONIC 10 GASOIL



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica es bastante antigua. Los cerramientos de cristal de primaria son de aluminio y cristal simple, los de infantil son de madera y cristal simple. La cubierta de los dos edificios es inclinada con teja.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Se necesitaría aislar la cubierta debido a que el edificio es muy antiguo. Sustituir las ventanas de cristal simple por unas de cristal doble.

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

Sustitución de la caldera de gasoil por una de gas.. Aislamiento de las tuberías de distribución de la calefacción.

Sectorización y regulación con sondas de temperatura y válvulas termostáticas en el interior de las aulas.