

1.1. VALDESPARTERA

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Volver a Empezar nº 7 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número aproximado de alumnos de 680. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 7:00 a 17:30.



1.1.2. Edificios

Su actividad se desarrolla en un solo edificio de tres plantas construido hace unos siete años. En la planta primera están las aulas de infantil, mientras que en la segunda y tercera planta están destinadas a primaria.

1.1.3. Fuentes de energía.

El centro consta de dos fuentes de energía eléctrica para la iluminación y fuerza, gas natural para calefacción.

1.1.4. Electricidad

El centro está iluminado por fluorescentes con balasto electrónico y reflector en aulas, y por bombillas de bajo consumo en pasillos y baños .

No existen elementos de detección de presencia ni de intensidad lumínica en ningún edificio.

1.1.5. Calefacción

El centro tiene una caldera de gas natural. Esta caldera cuenta con cinco circuitos de distribución, uno para la zona norte, otro para la sur, el tercero para suelo radiante, cuarto para el gimnasio y el ultimo para los fan-coils. La tuberías de distribución van por el falso techo aisladas.

Los radiadores presentes en el centro son de aluminio y en su gran mayoría cuentan con válvulas termostáticas. En zona de infantil hay suelo radiante. En algunos pasillos hay fan-coils, y en el gimnasio radiadores y aerotermos.

Para la regulación la caldera tiene un programador horario, una sonda de temperatura exterior y termostatos para medir la temperatura del agua de retorno de cada circuito. A su vez la temperatura de las aulas se regula en el caso de infantil con un termostato cada dos aulas, y en la zona de primaria con las válvulas termostáticas.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
FERROLI	PRESSTHERM	300 KW	SUIN M30 GAS



1.1.6. Características constructivas

LA envolvente térmica del edificio está en buen estado. Las ventanas son de marco de aluminio con cristal doble con lamas horizontales, con una diferenciación de tamaño entre la fachada norte, donde son más pequeñas, y la sur, que son mas grandes. La cubierta es de panel sándwich y una zona de tela asfáltica y grava.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

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