

Protocol de gestió de temperatura del CCIB

10/01/2023

Rev: 1

Antecedents

Dos reials decrets són de compliment obligat per al CCIB i l'Auditori de l'edifici Forum. La temperatura interior ha de complir els paràmetres següents:

Reial Decret-Ilei 14/2022:

- La temperatura de l'aire als recintes calefactats no serà superior a 19 °C.
- La temperatura de l'aire als recintes refrigerats no serà inferior a 27 °C.

Reial Decret 486/1997:

- La temperatura ha d'estar entre 17°C y 27°C, per a treballs sedentaris.
- La temperatura ha d'estar entre 14°C y 25°C, per a treballs lleugers.

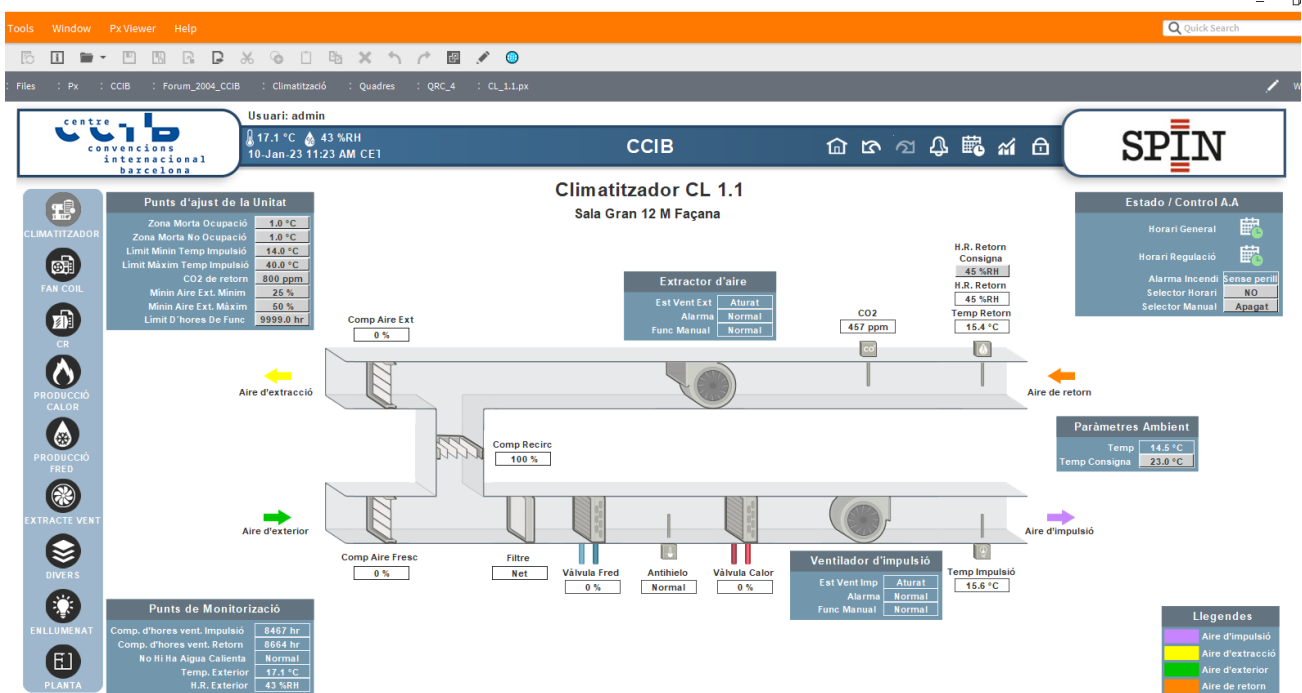
Sistema de producció

L'edifici CCIB està connectat a la xarxa de distribució DISTRICLIMA de producció d'aigua freda i aigua calenta.

Disposem d'una subestació per a realitzar l'intercanviador de calor/fred i la distribució de l'aigua a l'edifici a través d'una xarxa de canonades que alimenta cadascun dels climatitzadors.

Sistema de climatització

Cada sala està equipada amb un o diversos climatitzadors en funció de la seva mida.



Protocol CCIB

Per tal de donar compliment als RD, el sistema de control està programat segons els paràmetres següents:

- La consigna de temperatura en període d'ús de calefacció és de $21\text{ °C} \pm 2$ graus, és a dir, la temperatura pot oscil·lar entre 19 °C i 23 °C .
- La consigna de temperatura en període d'ús de refrigeració és de $25\text{ °C} \pm 2$ graus, és a dir, la temperatura pot oscil·lar entre 23 °C i 27 °C .

És important destacar que el sistema de climatització no permet garantir una temperatura fixa degut als volums dels espais (m³), variacions d'ús i quantitat de persones a cada espai.