

El proyecto está compuesto por espacios con necesidades térmicas diferentes y horarios diferentes. La climatización del edificio se plantea con la subdivisión de tres sistemas: A, B y C.

A: Salas museo, sótano y accesos. Consiste en la circulación de aire a través de una bomba de calor aire-aire (roof-top1), que genera las condiciones higrotérmicas de estos espacios las 24 horas del día.

B: Sala de conferencias. Funciona con una bomba de calor aire-aire(roof-top2) debido a sus características de ocupación y funcionamiento ya que requiere de ciclos de renovación diferentes.

C: Oficinas ajuntamiento. Se considera que depende del actual sistema de acondicionamiento del ajuntamiento. Se trata de diferentes unidades de fan-coils, que satisfacen las necesidades de cada punto de trabajo.

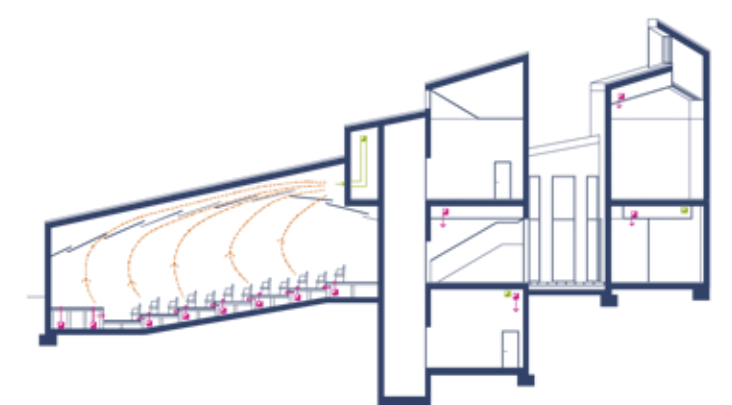
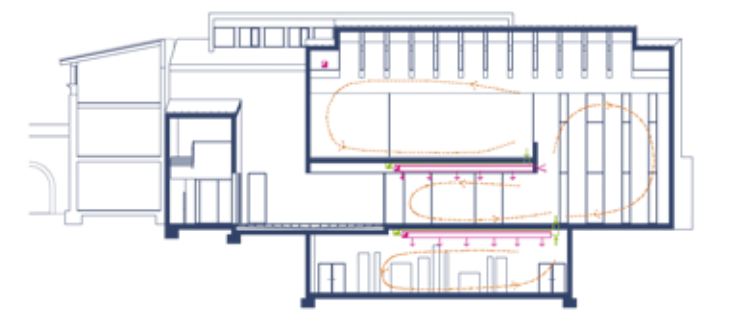
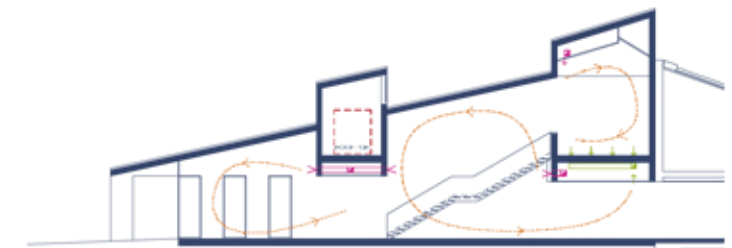
La maquinaria de los sistemas A y B se situa en la planta primera, en un lugar abierto al exterior, integrado en la arquitectura del edificio, y por lo tanto oculto a las vistas.

IMPULSIÓN

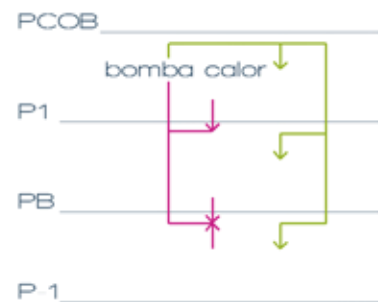
- conducto por suelo
- - - conducto por techo
- ▣ conducto seccionado
- ▾ difusor lineal rejilla
- ∨ tobera
- difusor helicoidal

RETORNO

- conducto por suelo
- - - conducto por techo
- ▣ conducto por techo
- ▾ difusor lineal rejilla
- ▧ rejilla lineal retorno



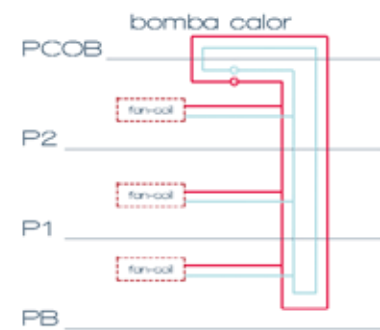
SISTEMA A (AIRE AIRE)



SISTEMA B (AIRE AIRE)



SISTEMA C (AIRE AGUA)



MÁQUINA COMPACTA ROOF-TOP

